



## ROHRVERBINDUNGEN UND ZUBEHÖR



## ROHRE BESSER, SCHNELLER UND SICHERER VERBINDEN

Diese Kupplung aus **Edelstahl** bietet mehrere Vorteile gegenüber ähnlichen Verbindungselementen. Das liegt daran, dass diese Kupplung **zwei spezielle Komponenten** enthält, die sie so **einzigartig** machen. Eine patentierte Dichtung verhindert Leckagen und ein speziell geformter Verankerungsring sorgt für eine **verlässliche und dauerhafte Verbindung**.

Dank der **großen Typenvielfalt** lässt sie sich als Verbindungsglied zwischen Rohren aus verschiedenen Werkstoffen und mit unterschiedlichen Außendurchmessern einsetzen.



**PEWOG RIP Verbindung 1 x DN 100**



2 min



2 kg

**Standard-Verbindung 1 x DN 100**



60 min



11 kg



Bild: v.r.n.l. Piet van de Warenburg, Wolfgang Barbett, Kevin Raaijmakers und Twan van Heesch.

Sehr geehrte Kunden und Projektpartner,

als offizielle UNI-Coupling Deutschlandvertretung bietet die PEWOBAR GmbH die gesamte Palette der innovativen UNI-Coupling-Produkte und Serviceleistungen für eine bessere, schnellere und sicherere Verbindung von Rohren aus gleichen und auch aus unterschiedlichen Materialien!

Die patentierten Edelstahl-Kupplungen bieten große und vor allem nachhaltige Vorteile gegenüber herkömmlichen Rohrverbindungen – sowohl hinsichtlich der einfacheren, schnelleren und sichereren Verarbeitung wie auch in puncto langfristige Zuverlässigkeit. Grund hierfür sind die speziellen, einzigartigen Komponenten: Eine patentierte Dichtung verhindert Leckagen mit höchster Zuverlässigkeit. Und ein speziell geformter Verankerungsring sorgt für eine dauerhafte Verbindung.

Mit besten Empfehlungen



Wolfgang Barbett  
Geschäftsführer und Inhaber PEWOBAR GmbH

Ein weiterer großer und revolutionärer Vorteil ist die Flexibilität der UNI-Coupling Rohrverbindung. Dank der großen Typenvielfalt lässt sich sie sich zwischen Rohren aus verschiedensten Werkstoffen und mit unterschiedlichen Außendurchmessern einsetzen.

Die UNI-Coupling Rohrverbindungssysteme sind offiziell geprüft und zugelassen für:

- Schiffindustrie DIN 86128 Teil 1 und 2
- Trinkwasseranwendungen
  - Elastomer-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)  
(Vormalige KTW Empfehlung 1.3.13 D1 / D2)
  - DVGW Arbeitsblatt W270;
  - DIN EN 681 (WA / WB / WC / WD)
- Gasanwendungen
  - DVGW GAS nach DIN 3387 / G5600-1

## SICHER, FLEXIBEL UND DICHT

### UNI-Coupling mit zwei Grundtypen

UNI-Coupling basiert auf einem einzigartigen technischen Prinzip, welches zwei Basisvarianten unterscheidet und für jede Rohrkombination zur Verfügung steht.

Mit der bewährten Verbindungstechnik werden unterschiedliche Rohrmaterialien für verschiedenste Anwendungsfälle unserer Kunden verbunden.

Die Sicherheit und Zuverlässigkeit sind durch unabhängige Institutionen des Schiffbaus, der Wasserwirtschaft und der Gasversorgung eingehend geprüft und zertifiziert worden. Sie können sich auf UNI-Coupling verlassen.

### AXIAL zugfest



### AXIAL nicht zugfest



Wahlweise mit folgenden Dichtungen erhältlich: EPDM, NBR, Viton

## DIE PATENTIERTE UND EINZIGARTIGE DICHTUNGSLÖSUNG

### Die patentierte Dichtungslösung mit integriertem Kompensator

Beim Einsatz von UNI-Coupling wird durch die Kompensatorwülste bei den meisten Anwendungen keine Stahlbandeinlage mehr benötigt, wodurch die Korrosionsgefahr auf ein Minimum reduziert wird.

Durch den keilförmigen Aufbau der Dichtgeometrie wird ein dynamischer Dichteffekt erzeugt, um perfekte Dichtheit zu erzielen. Gepaart mit der soliden Dichtungs Ausführung ohne dünnwandige Lippenkonstruktionen, wird selbst bei rauen Umgebungsbedingungen eine sichere Rohrverbindung gewährleistet.



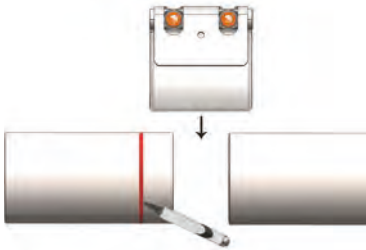
Patentierte Dichtung

Verankerungsring – AXIAL zugfest



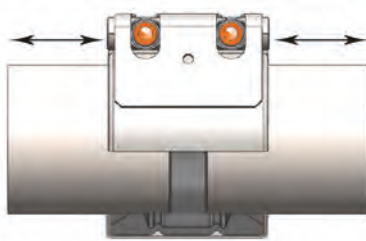
# VORTEILE

## Universeller Einsatz



- Verbindet gleiche oder auch unterschiedliche Rohrmaterialien
- Schnelle und einfache Instandsetzung von Rohrschäden ohne Zeitverlust
- Gleiches Dicht- und Montageprinzip bei allen Verbindungen
- Axial zugfest oder als nicht zugfeste (Kompensator-) Variante erhältlich

## Zuverlässig



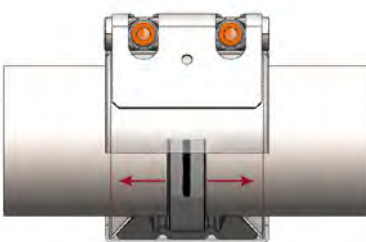
- Spannungsfreie und flexible Rohrverbindung
- Kompensiert axiale Bewegungen und Auswinkelungen (nicht zugfeste Variante)
- Druckbeständig und leckagesicher, selbst bei nicht präziser Installation
- Sehr gute Dämpfung von Körperschall, Vibration und Druckschlägen

## Spart Platz, Zeit und Gewicht



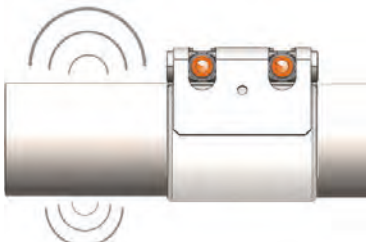
- Kompaktes Design für platzsparende Installation von Rohren
- Geringes Gewicht
- Demontier- und wiederverwendbar
- Wartungsfrei
- Keine zeitraubende Ausrichtungs- und Installationsarbeiten

## Sicher



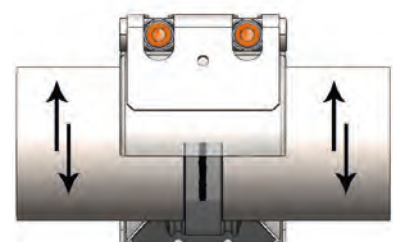
- Absorbiert Vibrationen und oszillierenden Bewegungen
- Reduziert Druckschläge
- Keine Brand- und Explosionsgefahr während der Montage
- Keine Kosten für zusätzliche Schutzmaßnahmen bei der Montage

## Dämpfend



- Erhöht die Lebensdauer von Systemkomponenten
- Kompensiert axiale Abstände und Auswinkelungen
- Verbinder und Kompensator in einem
- Keine kostspieligen Werkzeuge nötig

## Langlebig und spannungsfrei



- Korrosionsbeständig durch seewasserbeständige Edelstähle
- Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit
- Progressive Dichtung und Verankerung
- Lange Lebensdauer

## AUSWAHLKRITERIEN

| Verbindung     | Metall - Metall | Kunststoff - Kunststoff | Metall - Kunststoff | alle Rohr Materialien | Zugfest / Flexibel |
|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| PEWOG RIP      | X               |                         |                     |                       | Zugfest            |
| PEWOPLASTGRIP  |                 | X                       |                     |                       | Zugfest            |
| PEWOCOM-BIGRIP |                 |                         | X                   |                       | Zugfest            |
| PEWOFLEX       | X               | X                       | X                   | X                     | Nicht zugfest      |
| PEWOREP        | X               | X                       | X                   | X                     | Nicht zugfest      |

| Spannbereich | OD (mm)                               | Anzahl Kupplungen  | Material / Qualität  | Gehäusewandstärke = T                                                  |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| UNI-Coupling | 21 – 47,5<br>47,5 – 172<br>180 – 4000 | 7<br>15<br>Auf Maß | Standard A4 (1.4571) | T = 0,8 / 1 mm<br>T = 1 / 1,2 / 1,5 / 2 / 3 mm<br>T = 1 / 2 / 3 / 5 mm |

| Dichtungsmaterial | EPDM > 21 bis 172 mm                                            | EPDM > 180 mm                                                   | NBR                                                                                 | Viton                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatztemperatur | -30 °C bis +125 °C                                              | -30 °C bis +80 °C                                               | -20 °C bis +80 °C                                                                   | -20 °C bis +200 °C                                                                                                                |
| Medium            | Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe | Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe | Wasser / Brennbare Gase / Druckluft / Öl / Kraftstoff und andere Kohlenwasserstoffe | Mineralöle / aliphatische / aromatische Kohlen- / Chlorkohlenwasserstoffe / konzentrierte und verdünnte Säuren, schwache Alkalien |

| Stahlqualität | Gehäuse         | Verschluss      | Schrauben        | Verankerungsring |
|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| A4            | 1.4571 / 316 Ti | 1.4571 / 316 Ti | A4 – 80 / 316 Ti | 1.4310 / 301     |

## DIMENSIONEN – TYPENVIELFALT

| Typ                                                                                                         | Ø (mm)     | Breite (mm)                            | Druck PN |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------|
| <br><b>PEWOGrip</b>        | 21 - 172   | 45 bis 110<br>Durchmesser-<br>abhängig | 25       |
|                                                                                                             | 172 - 745  | 140<br>Andere Breiten<br>auf Anfrage   | 25       |
| <br><b>PEWOPlastGrip</b>  | 39 - 172   | 60 bis 110<br>Durchmesser-<br>abhängig | 16       |
|                                                                                                             | 172 - 640  | 140<br>Andere Breiten<br>auf Anfrage   | 16       |
| <br><b>PEWOCOMBIGrip</b> | 39 - 172   | 60 bis 110<br>Durchmesser-<br>abhängig | 16       |
|                                                                                                             | 172 - 640  | 140<br>Andere Breiten<br>auf Anfrage   | 16       |
| <br><b>PEWOFLEX</b>      | 21 - 172   | 45 bis 110<br>Durchmesser-<br>abhängig | 25       |
|                                                                                                             | 172 - 2090 | 140; 210;<br>290; 430                  | 25       |
| <br><b>PEWOREP</b>       | 36 - 172   | 60 bis 110<br>Durchmesser-<br>abhängig | 25       |
|                                                                                                             | 172 - 745  | 140; 210;<br>290; 430                  | 25       |

# DIMENSIONEN UND MINIMALE ROHRWANDDICKE BEI NOMINALDRUCK PN

| Rohr außen Ø (OØ) |            | Nominal Ø (NØ)<br>Edelstahl-Rohr |           | Minimum-Rohrwanddicke |             |                                    |            |
|-------------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|-------------|------------------------------------|------------|
|                   |            |                                  |           | Edelstahl             |             | CuNi10Fe (DIN) / CuNi10Mn1Fe (ISO) |            |
| Metrisch (mm)     | Ips (inch) | Metrisch (dn)                    | Ips (nom) | Metrisch (mm)         | Ips (inch)  | Metrisch (mm)                      | Ips (inch) |
| 26,9              | 1.050      | 20                               | ¾         | 1.5                   | 0.059       | 1.5                                | 0.059      |
| 30.0              | 1.180      | 25                               | 1.2       | 1.5                   | 0.059       | 1.5                                | 0.059      |
| 33.7              | 1.325      | 25                               | 1         | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 38.0              | 1.495      | 32                               | 1.5       | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 42.4              | 1.670      | 32                               | 1 ¼       | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 44.5              | 1.750      | 40                               | 1.75      | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 48.3              | 1.900      | 40                               | 1 ½       | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 54.0              | 2.125      | 50                               | 2.125     | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 57.0              | 2.245      | 50                               | 2.25      | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 60.3              | 2.375      | 50                               | 2         | 1.5                   | 0.059       | 2.0                                | 0.079      |
| 66.6              | 2.625      | 65                               | 2 ½       | 2.0                   | 0.079       | 2.0                                | 0.079      |
| 70.0              | 2.756      | 65                               | 2 ½       | 2.0                   | 0.079       | 2.0                                | 0.079      |
| 73.0              | 2.875      | 65                               | 2 ½       | 2.0                   | 0.079       | 2.0                                | 0.079      |
| 76.1              | (3.000)    | 65                               |           | 2.0                   | 0.079       | 2.0                                | 0.079      |
| 79.5              | 3.125      | 65                               | 3         | 2.0                   | 0.079       | 2.0                                | 0.079      |
| 84.0              | 3.305      | 80                               | 3.3       | 2.0                   | 0.079       | 2.0                                | 0.079      |
| 88.9              | 3.500      | 80                               | 3         | 2.0                   | 0.079       | 2.0                                | 0.079      |
| 100.6             | 3.960      | 80                               | (3)       | 2.0                   | 0.079       | 2.3                                | 0.091      |
| 101.6             | (4.000)    | 90                               | (3 ½)     | 2.0                   | 0.079       | 2.3                                | 0.091      |
| 104.0             | 4.095      | 100                              | 4.1       | 2.0                   | 0.079       | 2.3                                | 0.091      |
| 104.8             | 4.125      | 100                              | (4)       | 2.0                   | 0.079       | 2.3                                | 0.091      |
| 108.0             | 4.250      | 100                              | 4 ¼       | 2.0                   | 0.079       | 2.3                                | 0.091      |
| 114.3             | 4.500      | 100                              | 4         | 2.0                   | 0.079       | 2.3                                | 0.091      |
| 127.0             | 5.000      | 100                              | 4 ½       | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| 129.0             | 5.080      | 125                              | 5         | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| 130.2             | 5.125      | 125                              | (5)       | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| * 131.0           |            |                                  |           | 3.0                   | 0.118       |                                    |            |
| 133.0             | 5.235      | 125                              | 5 ¼       | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| 139.7             | (5.500)    | 125                              | (5 ½)     | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| 141.3             | 5.565      | 125                              | 5         | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| 154.0             | 6.065      | 150                              | 6.1       | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| * 155.0           |            |                                  |           | 2.5                   | 0.098       |                                    |            |
| 159.0             | 6.260      | 150                              | 6 ¼       | 2.6                   | 0.102       | 3.0                                | 0.118      |
| 168.3             | 6.625      | 150                              | 6         | 2.6                   | 0.102       | 3.5                                | 0.138      |
| 193.7             | 7.625      | 200                              | 7.6       | 3.0                   | 0.118       | 3.5                                | 0.138      |
| * 206.0           |            |                                  |           | 3.0                   | 0.118       |                                    |            |
| 219.1             | 8.625      | 200                              | 8         | 3.0                   | 0.118       | 3.5                                | 0.138      |
| 244.5             | 9.625      | 225                              | 9         | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 4.5                                | 0.177      |
| * 256.0           |            |                                  |           | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE |                                    |            |
| 267.0             | 10.510     | 250                              | 10.5      | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 4.5                                | 0.177      |
| 273.0             | 10.750     | 250                              | 10        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 5.0                                | 0.197      |
| * 306.0           |            |                                  |           | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE |                                    |            |
| 323.9             | 12.750     | 300                              | 12        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 5.5                                | 0.217      |
| 355.6             | 14.000     | 350                              | 14        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 6.0                                | 0.236      |
| 406.4             | 16.000     | 400                              | 16        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 8.0                                | 0.315      |
| 457.2             | 18.000     | 450                              | 18        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 9.0                                | 0.354      |
| 508.0             | 20.000     | 500                              | 20        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 10.0                               | 0.394      |
| 558.8             | 22.000     | 550                              | 22        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 10.0                               | 0.394      |
| 609.6             | 24.000     | 600                              | 24        | AUF ANFRAGE           | AUF ANFRAGE | 12.0                               | 0.472      |

Geringere Wandstärken sind bei niedrigeren Drücken möglich. Anfragen richten Sie bitte an unseren lokalen Vertriebspartner.  
\* = Standard-Rohrdimensionen für Edelstahl (Außendurchmesser auf die Wandstärke bezogen)

# TECHNISCHE INFORMATION UND ÜBERSICHT PE 80 / PE 100

| Außendurchmesser |                         | Rohrwanddicken basierend auf SDR Klassen |        |          |         |                                   |         |            |        |        |
|------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------|----------|---------|-----------------------------------|---------|------------|--------|--------|
| DA               | DN                      | Abwasser                                 |        |          |         | Trinkwasser                       |         | Gas        |        |        |
| mm               | Für Flanschverbindungen | Schwarz mit braunen Streifen PE 80       |        |          |         | Schwarz mit blauen Streifen PE 80 |         | Gelb PE 80 |        |        |
|                  |                         | SDR 17,6                                 | SDR 17 | SDR 11   | SDR 7,4 | SDR 11                            | SDR 7,4 | SDR 17,6   | SDR 17 | SDR 11 |
|                  |                         | (PN 7,5)                                 | (PN 8) | (PN12,5) | (PN20)  | (PN12,5)                          | (PN20)  | (PN1)      | (PN1)  | (PN4)  |
| 20               | 15                      | 1,8                                      | 1,8    | 1,9      | 2,8     | 1,9                               | 2,8     | 1,8        | 1,8    | 1,9    |
| 25               | 20                      | 1,8                                      | 1,8    | 2,3      | 3,5     | 2,3                               | 3,5     | 1,8        | 1,8    | 2,3    |
| 32               | 25                      | 1,8                                      | 1,9    | 3,0      | 4,4     | 3,0                               | 4,4     | 1,8        | 1,9    | 3,0    |
| 40               | 32                      | 2,3                                      | 2,4    | 3,7      | 5,5     | 3,7                               | 5,5     | 2,3        | 2,4    | 3,7    |
| 50               | 40                      | 2,9                                      | 3,0    | 4,6      | 6,9     | 4,6                               | 6,9     | 2,9        | 3,0    | 4,6    |
| 63               | 50                      | 3,6                                      | 3,8    | 5,8      | 8,6     | 5,8                               | 8,6     | 3,6        | 3,8    | 5,8    |
| 75               | 65                      | 4,3                                      | 4,5    | 6,8      | 10,3    | 6,8                               | 10,3    | 4,3        | 4,5    | 6,8    |
| 90               | 80                      | 5,2                                      | 5,4    | 8,2      | 12,3    | 8,2                               | 12,3    | 5,2        | 5,4    | 8,2    |
| 110              | 100                     | 6,3                                      | 6,6    | 10,0     | 15,1    | 10,0                              | 15,1    | 6,3        | 6,6    | 10,0   |
| 125              | 100                     | 7,1                                      | 7,4    | 11,4     | 17,1    | 11,4                              | 17,1    | 7,1        | 7,4    | 11,4   |
| 140              | 125                     | 8,0                                      | 8,3    | 12,7     | 19,2    | 12,7                              | 19,2    | 8,0        | 8,3    | 12,7   |
| 160              | 150                     | 9,1                                      | 9,5    | 14,6     | 21,0    | 14,6                              | 21,0    | 9,1        | 9,5    | 14,6   |
| 180              | 150                     | 10,3                                     | 10,7   | 16,4     | 24,6    | 16,4                              | 24,6    | 10,3       | 10,7   | 16,4   |
| 200              | 200                     | 11,4                                     | 11,9   | 18,2     | 27,4    | 18,2                              | 27,4    | 11,4       | 11,9   | 18,2   |
| 225              | 200                     | 12,8                                     | 13,4   | 20,5     | 30,8    | 20,5                              | 30,8    | 12,8       | 13,4   | 20,5   |
| 250              | 250                     | 14,2                                     | 14,8   | 22,7     | 34,2    | 22,7                              | 34,2    | 14,2       | 14,8   | 22,7   |
| 280              | 250                     | 15,9                                     | 16,6   | 25,4     | 38,3    | 25,4                              | 38,3    | 15,9       | 16,6   | 25,4   |
| 315              | 300                     | 17,9                                     | 18,7   | 28,6     | 43,1    | 28,6                              | 43,1    | 17,9       | 18,7   | 28,6   |
| 355              | 350                     | 20,1                                     | 21,1   | 32,2     | 48,5    | 32,2                              | 48,5    | -          | -      | -      |
| 400              | 400                     | 22,7                                     | 23,7   | 36,3     | 54,7    | 36,3                              | 54,7    | -          | -      | -      |
| 450              | 500                     | 25,5                                     | 26,7   | 40,9     | 61,6    | 40,9                              | 61,6    | -          | -      | -      |
| 500              | 500                     | 28,4                                     | 29,7   | 45,4     | 68,3    | 45,4                              | 68,3    | -          | -      | -      |
| 560              | 600                     | 31,7                                     | 33,2   | 50,8     | -       | 50,8                              | -       | -          | -      | -      |
| 630              | 600                     | 35,7                                     | 37,4   | 57,2     | -       | 57,2                              | -       | -          | -      | -      |

| DA  | DN                      | Abwasser                            | Trinkwasser       | Gas                   |
|-----|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| mm  | Für Flanschverbindungen | Schwarz mit braunen Streifen PE 100 | Königsblau PE 100 | Gelborange PE 100     |
|     |                         | SDR 17 PN 10/Gas PN4                |                   | SDR 11 PN 16/Gas PN10 |
| 32  | 25                      | 1,9                                 |                   | 3,0                   |
| 40  | 32                      | 2,4                                 |                   | 3,7                   |
| 50  | 40                      | 3,0                                 |                   | 4,6                   |
| 63  | 50                      | 3,8                                 |                   | 5,8                   |
| 75  | 65                      | 4,5                                 |                   | 6,8                   |
| 90  | 80                      | 5,4                                 |                   | 8,2                   |
| 110 | 100                     | 6,6                                 |                   | 10,0                  |
| 125 | 100                     | 7,4                                 |                   | 11,4                  |
| 140 | 125                     | 8,3                                 |                   | 12,7                  |
| 160 | 150                     | 9,5                                 |                   | 14,6                  |
| 180 | 150                     | 10,7                                |                   | 16,4                  |
| 225 | 200                     | 13,4                                |                   | 20,5                  |
| 250 | 250                     | 14,8                                |                   | 22,7                  |
| 280 | 250                     | 16,6                                |                   | 25,4                  |
| 315 | 300                     | 18,7                                |                   | 28,6                  |
| 355 | 350                     | 21,1                                |                   | 32,2                  |
| 400 | 400                     | 23,7                                |                   | 36,3                  |
| 450 | 500                     | 26,7                                |                   | 40,9                  |
| 500 | 500                     | 29,7                                |                   | 45,4                  |
| 560 | 600                     | 33,2                                |                   | 50,8                  |
| 630 | 600                     | 37,4                                |                   | 57,2                  |

Wanddicken „s“ in mm

# TECHNISCHE INFORMATION UND ÜBERSICHT PE 80 / PE 100

| Rohrfarben und Einsatzbereiche |            |                       |
|--------------------------------|------------|-----------------------|
| Farben                         | Werkstoffe | Einsatzbereiche       |
| Königsblau                     | PE 100     | Trinkwasserversorgung |
| Gelborange                     | PE 100     | Gasversorgung         |
| Schwarz mit braunen Streifen   | PE 100     | Abwassertransport     |

## Druckbelastbarkeit

Die Druckbelastbarkeit von PE-Rohren und -Formteilen wird in SDR-Stufen ausgedrückt (SDR = Standard Dimension Ratio = Verhältnis Rohraußendurchmesser/Rohrwanddicke). Maßgeblich hierfür sind die aktuell überarbeiteten Normen und Normenvorschläge (prEN 1555, DIN 8074 [E] und DIN 8075 [E] unter Berücksichtigung des neuen Designfaktors C (Berechnungskoeffizient für Bauteile aus PE-HD = 1,25). Je nach verwendetem PE-HD-Werkstoff können sich folgende Druckstufen ergeben:

| PE80      | Trinkwasser/Abwasser                                   |                                                      | Gas                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| SDR-Stufe | maximaler Betriebsüberdruck in bar bei bisher: C = 1,6 | maximaler Betriebsüberdruck in bar bei neu: C = 1,25 | höchstzulässiger Betriebsdruck (MOP) in bar entsprechend DVGW |
| 17,6      | 6                                                      | 7,5                                                  | 1                                                             |
| 17        | 6,2                                                    | 8                                                    | 1                                                             |
| 11        | 10                                                     | 12,5                                                 | 4                                                             |
| 7,4       | 15,3                                                   | 20                                                   | –                                                             |

| PE100     | Trinkwasser/Abwasser                                   | Gas                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| SDR-Stufe | maximaler Betriebs- überdruck in bar bei neu: C = 1,25 | höchstzulässiger Betriebsdruck (MOP) in bar entsprechend DVGW |
| 17        | 10                                                     | 4                                                             |
| 11        | 16                                                     | 10                                                            |



# RICHTWERTE FÜR MONTAGEZEIT UND ABMESSUNGS-VERGLEICH METRISCH/INCH

Die Installationszeit beinhaltet:

- Markierung der halben Kupplungsbreite auf beiden Rohrenden
- Korrekte Ausrichtung der Kupplung
- Anziehen der Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel

| Rohr außen Ø (OØ) |            | Nominal Ø (NØ) |           | Montagezeit pro Kupplung |
|-------------------|------------|----------------|-----------|--------------------------|
| Metrisch (mm)     | lps (inch) | Metrisch (dn)  | lps (nom) | (min)                    |
| 26,9              | 1.050      | 20             | 3/4       | 2                        |
| 30                | 1.180      | 25             | 1.2       | 2                        |
| 33,7              | 1.325      | 25             | 1         | 2                        |
| 38                | 1.495      | 32             | 1.5       | 2                        |
| 42,4              | 1.670      | 32             | 1 1/4     | 2                        |
| 44,5              | 1.750      | 40             | 1.75      | 2                        |
| 48,3              | 1.900      | 40             | 1 1/2     | 2                        |
| 54                | 2.125      | 50             | 2.125     | 3                        |
| 57                | 2.245      | 50             | 2.25      | 3                        |
| 60,3              | 2.375      | 50             | 2         | 3                        |
| 66,6              | 2.625      | 65             | 2 1/2     | 4                        |
| 73                | 2.875      | 65             | 2 1/2     | 4                        |
| 76,1              | (3.000)    | 65             | 3         | 4                        |
| 79,5              | 3.125      | 65             | 3         | 4                        |
| 84                | 3.305      | 80             | 3.3       | 4                        |
| 88,9              | 3.500      | 80             | 3         | 4                        |
| 100,6             | 3.960      | 80             | (3)       | 5                        |
| 101,6             | (4.000)    | 90             | (3 1/2)   | 5                        |
| 104               | 4.095      | 100            | 4.1       | 5                        |
| 104,8             | 4.125      | 100            | (4)       | 5                        |
| 108               | 4.250      | 100            | 4 1/4     | 5                        |
| 114,3             | 4.500      | 100            | 4         | 5                        |
| 127               | 5.000      | 100            | 4 1/2     | 6                        |
| 129               | 5.080      | 125            | 5         | 6                        |
| 130,2             | 5.125      | 125            | (5)       | 6                        |
| 133               | 5.235      | 125            | 5 1/4     | 6                        |
| 139,7             | (5.500)    | 125            | (5 1/2)   | 6                        |
| 141,3             | 5.565      | 125            | 5         | 6                        |
| 154               | 6.065      | 150            | 6.1       | 7                        |
| 159               | 6.260      | 150            | 6 1/4     | 7                        |
| 168,3             | 6.625      | 150            | 6         | 7                        |
| 219,1             | 8.625      | 200            | 8         | 9                        |
| 244,5             | 9.625      | 225            | 9         | 10                       |
| 267               | 10.510     | 250            | 10.5      | 10                       |
| 273               | 10.750     | 250            | 10        | 10                       |
| 323,9             | 12.750     | 300            | 12        | 12                       |
| 355,6             | 14.000     | 350            | 14        | 12                       |
| 406,4             | 16.000     | 400            | 16        | 12                       |
| 457,2             | 18.000     | 450            | 18        | 12                       |
| 508               | 20.000     | 500            | 20        | 12                       |
| 558,8             | 22.000     | 550            | 22        | 12                       |
| 609,6             | 24.000     | 600            | 24        | 12                       |

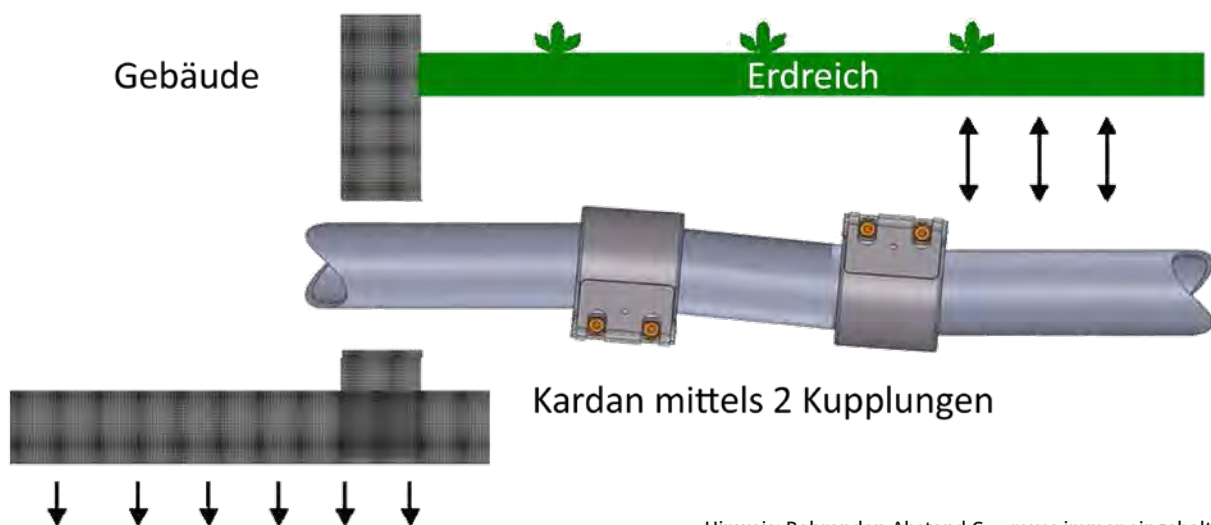
## AUSWINKELUNG

PEWOCOUPPING-Rohrverbindungen gleichen Auswinkelungen bis zu  $2^\circ$  ( $4^\circ$ ) in jede Richtung aus.



Einfache Installation. Das aufwendige Ausrichten der Rohre entfällt. Es besteht auch die Möglichkeit, Rohre mit einer Auswinkelung als Verbindungselement für dynamische Auswinkelbewegungen, nach der Montage, im Betrieb der Rohrleitung zu nutzen.

### Beispiel: Bodenabsenkungen



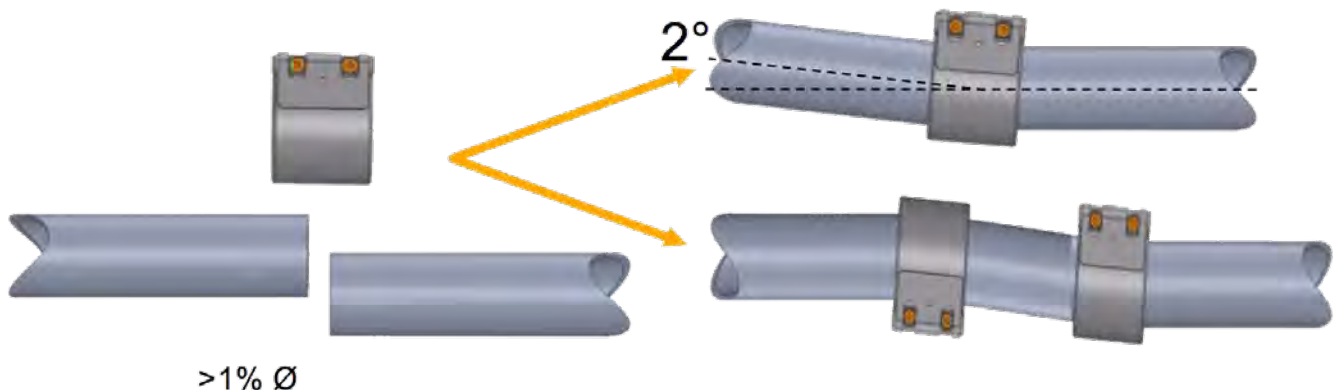
## AXIALVERSATZ

PEWOCOUPPING-Rohrverbindungen erlauben einen Axialversatz. Wir empfehlen jedoch den Parallelversatz zu vermeiden bzw. diesen Versatz in eine Rohrauswinkelung bis zu  $2^\circ$  abzuändern oder ein Zwischenstück zu verwenden.

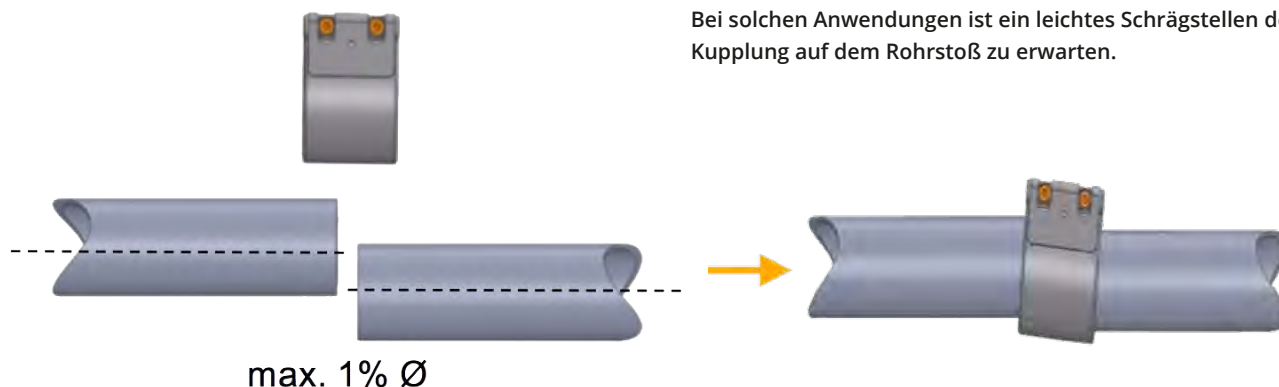
Da ein NULL-VERSATZ praktisch nicht möglich ist, werden geringe 'Versätze' toleriert. Nachfolgende Regeln sollen die Grenzwerte

des tolerierbaren Versatzes, der weiterhin möglichst klein anzustreben ist, besser definieren:

„Ein Versatz, der bei starr geführten Rohrenden bis zu 1% (max. 3 mm) des entsprechenden Rohraußendurchmessers beträgt, kann ohne Bedenken toleriert werden, weil dadurch eine korrekte Montage der Kupplung nicht beeinträchtigt wird“.



Sind Leitungsführungen genügend vom Rohrstoß entfernt, sodass die Rohrenden manuell mit geringem Kraftaufwand (ca. 500 N) fluchtend gerichtet werden können, wird der bleibende Versatz nach dem Festziehen der Kupplung zwangsläufig kleingehalten. Bei solchen Anwendungen ist ein leichtes Schrägstellen der Kupplung auf dem Rohrstoß zu erwarten.



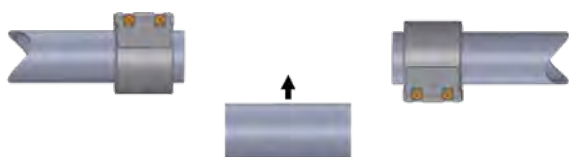
## NACHTRÄGLICHER EINBAU VON ROHRSTÜCKEN, FORMTEILEN UND ARMATUREN

Das einfache Überschieben auf Rohren und das breite Toleranzfeld der Rohrkupplung machen diese zum idealen Bauelement für nachträglichen Einbau von Rohrstücken, Formteilen (Fittings) oder Armaturen bei Leitungsänderungen oder Reparaturen.

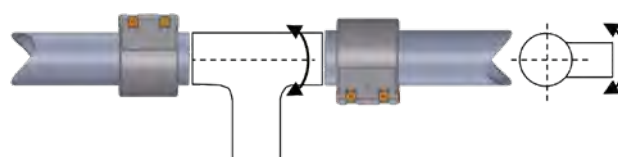


PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und mit Ankerpunkten versehen werden.

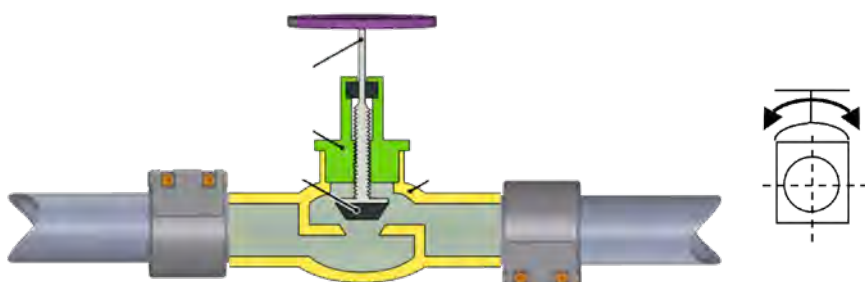
**Pass-Stück für bestehende oder neue Rohrleitungen**



**Formstück (T-Stück), Lage und Richtung des abgehenden Stutzens frei wählbar**



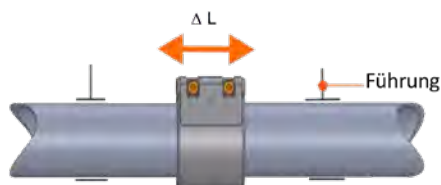
**Armatur mit glatten Rohrstutzen, Lage frei wählbar**



## AXIALE BEWEGUNGEN / LÄNGENÄNDERUNGEN

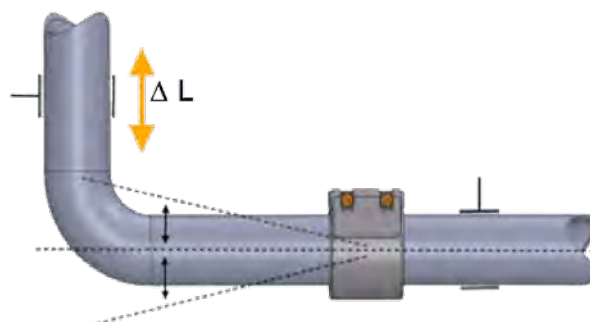
Temperaturlastwechsel am Rohrleitungssystem erzeugen Axialbewegungen bzw. Zug- und Druckspannungen, die durch geeignete Maßnahmen ausgeglichen werden müssen.

PEWOCOUPPING-Rohrverbindungen der Typenreihe PEWOFLEX und PEWOREP sind in der Lage, Axialbewegungen gerader Leitungsabschnitte auszugleichen, je nach Kupplungs- gröÙe und Typ, zwischen 5 und 20 mm. Es wird empfohlen eine **T-Bandeinlage** zu verwenden, um ein Wandern der Kupplung auf dem Rohr zu vermeiden.



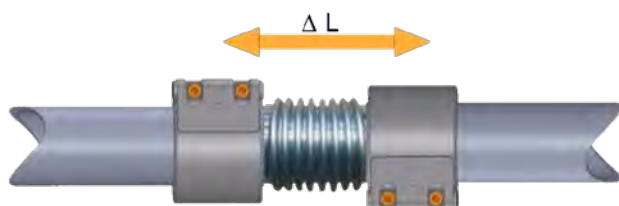
PEWOCOUPPING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und mit Ankerpunkten versehen werden.

- Gleicht Längenänderungen der Rohre bei Temperaturschwankungen aus
- Kein Abrieb der Dichtmanschette (Walken in der Dichtung)
- Ausweichraum für die Volumenänderung des Dichtmaterials
- Spannungsfreie Rohrleitung ohne Zusatzelemente (s. u.)



Anmerkung: Rohrendenabstand Cmax. muss eingehalten werden.

Größere Axialbewegungen verlangen Kompensationsmöglichkeiten wie z. B. traditionelle Kompensation

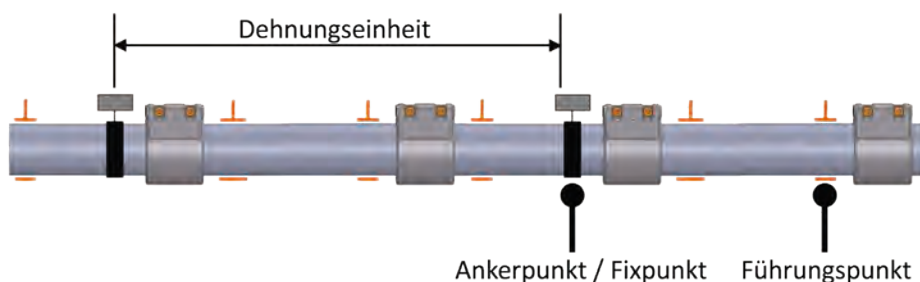


**Rohrführung / Befestigung bei Axialbewegungen**

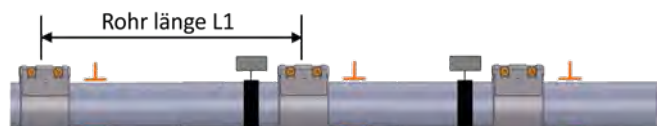
Bei Befestigung von Rohren, die einer Längenänderung durch Temperatureinfluss unterliegen, können diese in „Bewegungseinheiten“ aufgeteilt werden.

Mit Rohrkupplungen der Typenreihe PEWOFLEX und PEWOREP kann dies als Dehnungsausgleicher äußerst wirtschaftlich verbunden werden.

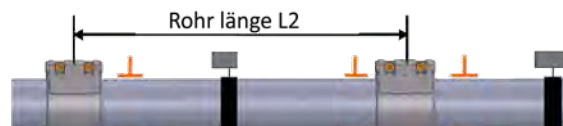
Die Rohrstrecke zwischen zwei Fixpunkten stellt eine Dehnungseinheit dar.



Zwischen zwei Fixpunkten darf die Längenänderung die zulässigen Werte pro Verbindungsstelle nicht überschreiten.



Je nach Größe der Axialbewegung pro Rohrlänge kann jeder zweite Fixpunkt durch eine Führung ersetzt werden.

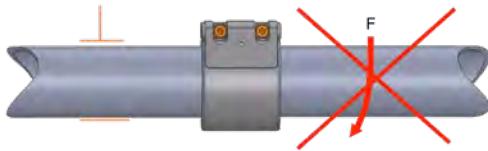


## BIEGUNG / TORSION

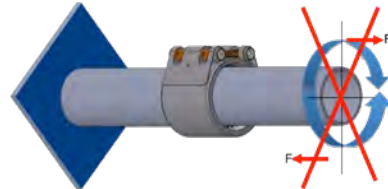


PEWOCOUPING-Rohrverbindungen nehmen keine Biege oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und gegebenenfalls mit Ankerpunkten versehen werden.

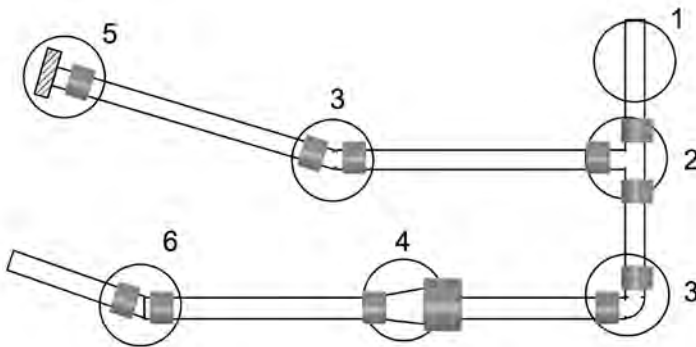
### Biegung



### Torsion



## ERDVERLEGTE ROHRLEITUNGEN

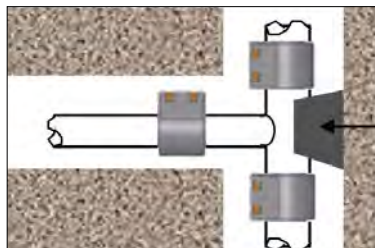


PEWOCOUPING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Konstruktive Maßnahmen bei eingedetzten Rohrleitungen müssen berücksichtigt werden, um Axialkräfte abzufangen (z. B. Widerlager aus Magerbeton).

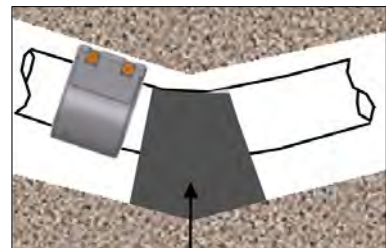
#### 1 Ausreichende Überdeckung mit Wiedereinfüllmaterial



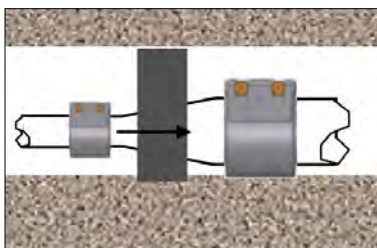
#### 2 Bei T-Stücken (z. B. mit Betonblock)



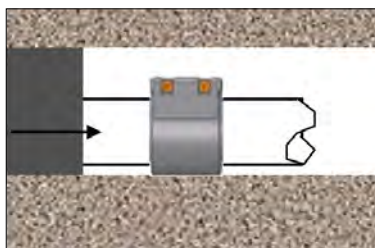
#### 3 Bei Bögen, Richtungsänderungen



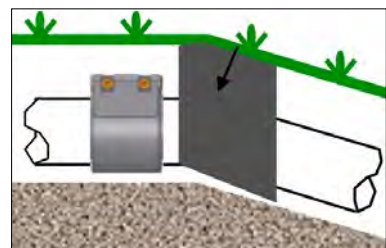
#### 4 Bei Durchmesser-Reduktionen



#### 5 Bei Rohrendenabschlüssen



#### 6 Bei Gefälleänderungen



Die Pfeile geben die Richtung der Stützkraft der Widerlager an.

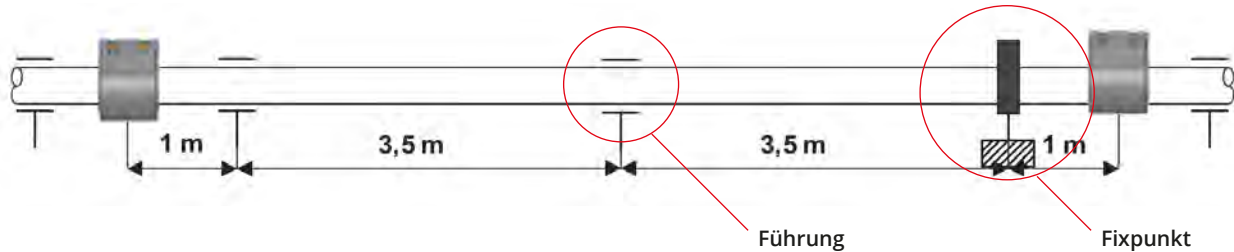
## FREI VERLEGTE ROHRLEITUNGEN



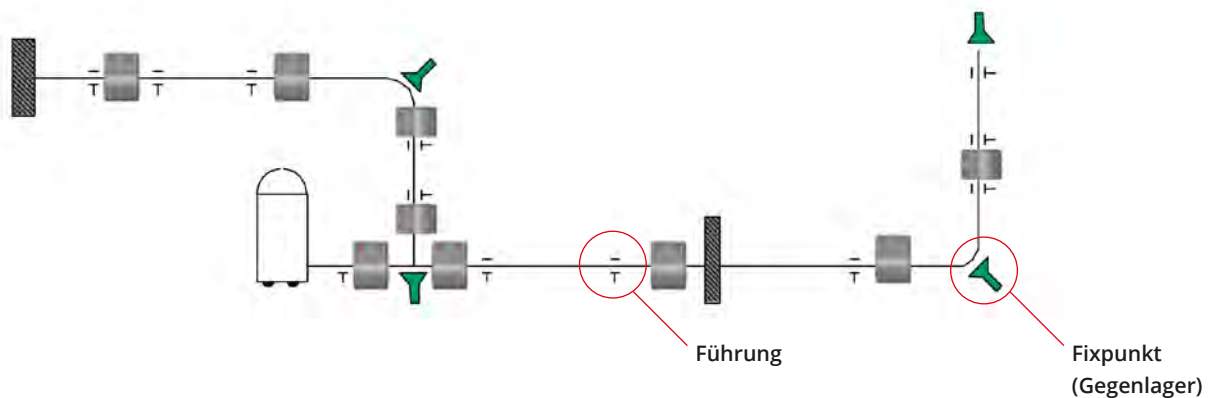
PEWOCOUPPING-Rohrverbindungen nehmen keine Scher-, Biege- oder Torsionskräfte auf. Druckrohre müssen geführt und mit Ankerpunkten versehen werden.

**Wichtig:** Druckleitungen müssen unterstützt, geführt und fixiert werden. Je nach Verlegesituation sind diese als Fixpunkte auszuführen.

Verlegerichtlinien für einen Rohrschuss mit einer Länge von 9 m



Anwendungsbeispiel:



## INSTALLATION BEI SENKRECHTEM EINBAU

PEWOCOUPPING-Rohrverbindungen der Reihe PEWOGRIP, PEWOCOMBIGRIP, PEWOPLASTGRIP sind ideale Verbindungselemente, um glattwandige Metall- und/oder Kunststoffrohre bei senkrecht verlegten Leitungselementen einwandfrei abzudichten, kraftschlüssig zu halten und zu verbinden.

Am Extremfall einer senkrechten, frei hängenden Pumpendruckleitung sollen die auftretenden Kräfte überprüft werden, die sich für jede Kupplung aus den folgenden Werten errechnen:

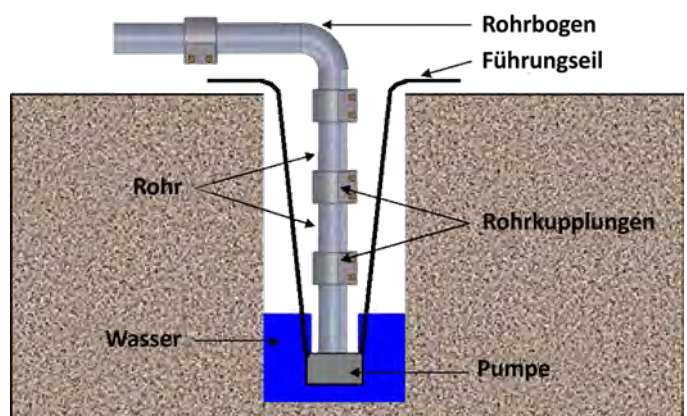
- Gewicht der Rohrleitung
- Gewicht der Kupplungen (Verbindungen)
- Gewicht der Förderpumpe
- Gewicht der Wassersäule im Rohr
- Kraftkomponente, resultierend aus Innendruck und zu erwartenden Druckschlägen

Den auftretenden Torsionen, hervorgerufen durch das Anfahren der Pumpe(n), wird von Rohrkupplungen der Typenreihe PEWOGRIP, PEWOCOMBIGRIP, PEWOPLASTGRIP ein ausreichender Widerstand entgegengebracht.

Anwendungsbeispiele:

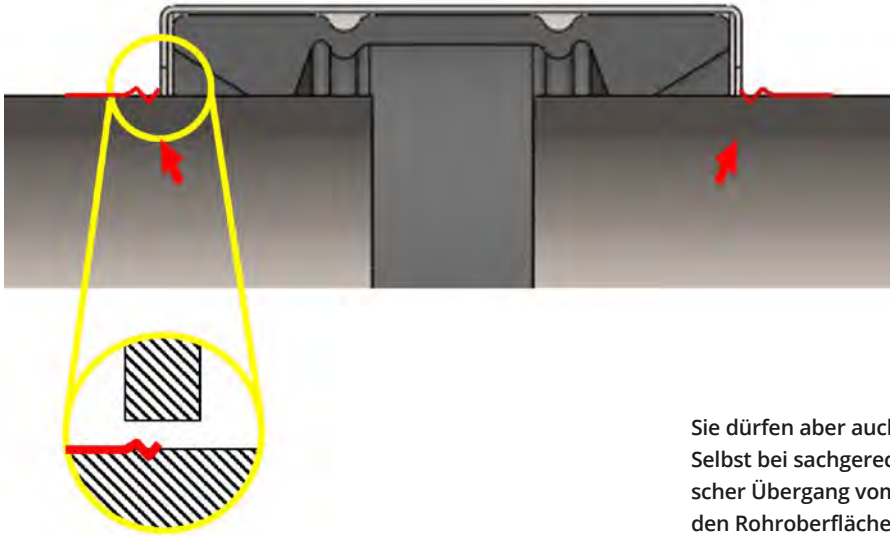
- Bohrloch-Pumpenleitungen
- Frischwasser-Pumpenleitungen

- Wärmepumpen-Schachtleitungen
- Beschickungs- und Entleerungssysteme von Silos, Tanks und Behältern



Beim Einsatz von Rohrkupplungen der Reihe PEWOGRIP, PEWOCOMBIGRIP und PEWOPLASTGRIP sind die maximalen Zugbelastungswerte der Verbindungen/Rohre unbedingt zu beachten.

## ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT PEWOFLEX / PEWOREP



Sie dürfen aber auch nicht als 'Isolierstück' betrachtet werden. Selbst bei sachgerechtem Einbau der Kupplung kann ein elektrischer Übergang vom Kupplungsgehäuse oder der Bandeinlage zu den Rohroberflächen entstehen.

Wird eine elektrisch leitende Verbindung gewünscht, so kann das bauseits durch Überbrücken der Kupplung von Rohr zu Rohr mit einem Masseband sichergestellt werden.

Darf die Verbindung nicht elektrisch leitend sein, so kann die elektrische Trennung durch den Einbau eines ein Meter langen Kunststoff- oder GFK-Rohrstückes erreicht werden.



PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Typenreihe PEWOFLEX und PEWOREP gewährleisten keine elektrische Überbrückung von Rohr zu Rohr.

## ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT PEWOGRIP



PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Reihe PEWOGRIP gewährleisten durch den metallischen Verankerungsmechanismus die elektrische Überbrückung von Rohr zu Rohr.

Messungen haben bestätigt, dass bei sachgemäßer Montage der Rohrkupplung ein ausreichend niedriger elektrischer Übergangswiderstand erreicht wird.

Der elektrische Fluss wird durch die Verankerungsringe beim Eingriff in die metallisch reine Rohroberfläche gewährleistet.



Bei den PEWOCOUPLING-Rohrverbindungen der Reihe PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP ist durch den Einsatz von Kunststoffrohren kein elektrischer Fluss möglich.

# MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

## PEWOG RIP

## PEWOPLASTGRIP

## PEWOCOMBIGRIP

## PEWOFLEX / PEWOREP

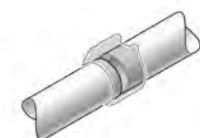


metal/metal

plastic\*/plastic\*

plastic\*/metal

all



\* ABS / PA / PB / PC / PE / PP / PVC / PMMA ✓

GFK / GRP / GRFP ✗

**DIN** 86128-1  
86128-2

The contents of these installation instructions are not legally binding. PEWOBAR GMBH makes no claim, promise or guarantee about the completeness, accuracy, recency or adequacy of information and is not responsible for misprints, out-of-date information, or errors.

De inhoud van deze installatie-instructies zijn niet juridisch bindend. PEWOBAR GMBH maakt geen aanspraak, belofte of garantie over de volledigheid, nauwkeurigheid, recentheid of geschiktheid van de informatie en is niet verantwoordelijk voor drukfouten, verlopen informatie, of fouten.

Der Inhalt dieser Einbauanleitung ist nicht rechtsverbindlich. PEWOBAR GMBH erhebt nicht den Anspruch und übernimmt keine Garantie/Gewährleistung für die / auf Vollständigkeit, Richtigkeit, Aktualität und Eignung der Informationen und ist nicht für Druckfehler verantwortlich.

Le contenu de ces instructions d'installation ne sont pas juridiquement contraignant. PEWOBAR GMBH n'a pas la prétention, promesse d'une garantie quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la récence ou la pertinence des informations et ne sont pas responsables de toute erreur typographique, de l'information sur-ofdate, ou erreurs.

El contenido de estas instrucciones de instalación no es jurídicamente vinculante. PEWOBAR GMBH no declara, promete o garantiza la integridad, exactitud, actualidad o suficiencia de la información y no es responsable de errores de imprenta, información anticuada, o equivocaciones.

Содержащаяся в настоящей брошюре информация носит рекомендательно-информационный характер и не является законодательно-нормативной. PEWOBAR GMBH оставляет за собой право на внесение изменений в содержащуюся информацию в случаях модернизации или улучшения представленной в каталоге продукции без предварительного уведомления кого-либо и не несёт ответственности за использование устаревших данных или ошибки, возникшие в результате опечаток или неточности прочтения. Все права на представленную в каталоге информацию защищены, включая копирование самого каталога или любой его части.

Sadržaj ovih uputa za ugradnju-montažu nisu pravno obavezujuće. PEWOBAR GMBH zadržava pravo izmjene podataka sadržanih u ovoj brošuri u slučaju modernizacije i poboljšanja bez prethodne najave. UNI-Coupling B.V. nije nikome odgovorna za korištenje zastarjelih podataka ili tipografske greške i netačnosti.



**PEWOBAR GmbH**

Fon: +49 (0) 2872 30 75 930

Fax: +49 (0) 2872 30 75 940

Barloer Straße 34

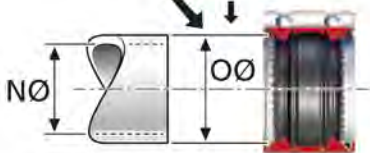
Mail: kontakt@pewobar.de

D-46414 Rhede

Web: www.pewobar.de

# EINBAUBEDINGUNGEN / INSTALLATION REQUIREMENTS

1.

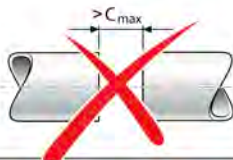
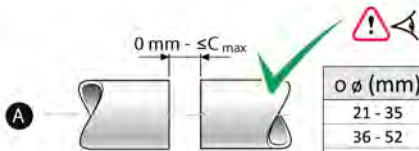


**EPDM**  
Für Trinkwasser, Abwasser, Luft  
und Feststoffe.

**NBR**  
Für Wasser, Gase, Öl, Kraftstoff und  
andere Kohlenwasserstoffe.

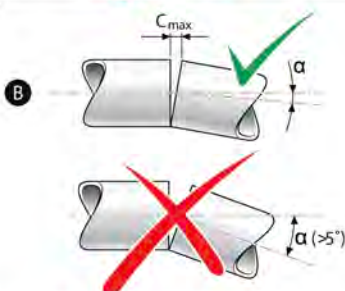
| OØ (mm) | EPDM<br>For drinking<br>water, waste<br>water, air and<br>solids | NBR<br>For water, gases,<br>oils, fuels and<br>other hydrocarbons |
|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ≤172    | -30°C - +125°C                                                   | -20°C - +80°C                                                     |
| ≥180    | -20°C - +80°C                                                    |                                                                   |

2.



| o ø (mm)   | Cmax (mm) | ≈ B (mm) |
|------------|-----------|----------|
| 21 - 35    | 10        | ≈ 45     |
| 36 - 52    | 15        | ≈ 60     |
| 53 - 63    | 25        | ≈ 75     |
| 64 - 129   | 30        | ≈ 95     |
| 130 - 172  | 40        | ≈ 110    |
| 172 - 2000 | 40        | ≈ 140    |
| 263 - 2000 | 80        | ≈ 210    |
| 263 - 2000 | 160       | ≈ 290    |
| 263 - 2000 | 300       | ≈ 430    |

3.



| OØ (mm)   | α  |
|-----------|----|
| 21 - 64   | 5° |
| 64 - 223  | 4° |
| 223 - 613 | 2° |
| 613 - ∞   | 1° |

4.

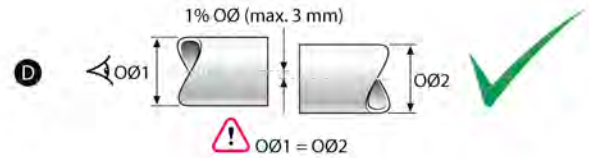


! 1% OØ1 ≥ OØ2 (max. 3 mm)

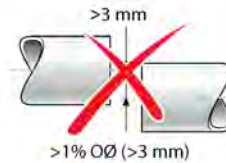


! >1% OØ1 ≥ OØ2 (>3 mm)

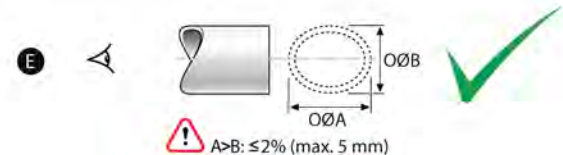
5.



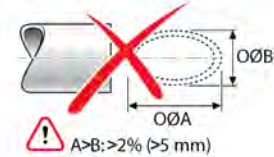
! OØ1 = OØ2



6.



! A>B: ≤2% (max. 5 mm)



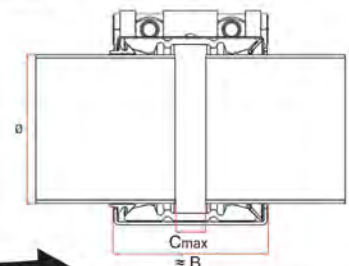
! A>B: >2% (>5 mm)

7.

PEWOFLEX / PEWOREP



| ≈ B (mm) | ΔL in mm |
|----------|----------|
| ≈45-110  | 5        |
| ≈140     | 10       |
| ≈210     | 15       |
| ≈290     | 20       |
| ≈430     | 20       |



8.

|   |   |                                                                                                                        |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <div>✓</div> <div>A + C</div> <div>A B + C +</div> <div>A + B</div> <div>A + D</div> <div>A + E</div> <div>A + F</div> |
| A | B |                                                                                                                        |
| C | D |                                                                                                                        |
| E | F |                                                                                                                        |

# MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

## PEWOG RIP / PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP / PEWOFLEX

### Vorbereitungen / Preparations

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

### Montage der Kupplung / Installation of the coupling

- 
- 
- 
- 

Gewährleistung / warranty  
Nur in Verbindung mit PEWOBAR Stützhülsen  
Only in conjunction with PEWOBAR support sleeves

| UNI COUPLING                                                                |         |                     |                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------|-------------------|
| CGS16A4E108-115                                                             |         |                     |                 |                   |
| Ø 108<br>115                                                                | EPDM    | 45 Nm<br>33,1 ft.lb | PN16<br>232 psi | 35 bar<br>507 psi |
| COMPLETE STAINLESS STEEL AISI 316<br>MADE IN HOLLAND, INTERNATIONAL PATENTS |         |                     |                 |                   |
| <PLASTIC PULL OUT RESISTANT METAL>                                          |         |                     |                 |                   |
| INSTRUCTIONS                                                                | 0-10 MM | Ø1-Ø2 MAX. 3 MM     |                 |                   |

| UNI COUPLING                                                                |         |                     |                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------|-------------------|
| GS16A4E112-120                                                              |         |                     |                 |                   |
| Ø 112<br>120                                                                | EPDM    | 45 Nm<br>33,1 ft.lb | PN16<br>232 psi | 35 bar<br>507 psi |
| COMPLETE STAINLESS STEEL AISI 316<br>MADE IN HOLLAND, INTERNATIONAL PATENTS |         |                     |                 |                   |
| <METAL PULL OUT RESISTANT METAL>                                            |         |                     |                 |                   |
| INSTRUCTIONS                                                                | 0-10 MM | Ø1-Ø2 MAX. 3 MM     |                 |                   |

# MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

## PEWOGRIP / PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP / PEWOFLEX



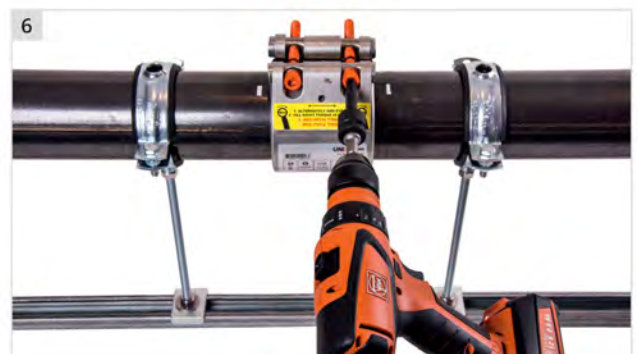
**SCHRAUBEN ANZIEHEN**

1. ABWECHSELND UND GLEICHMÄßIG  
2. BIS ZUM ANGEgebenEN DREHMOMENT  
3. MEHRMALS WECHSELSEITIG  
DREHMOMENT PRÜFEN

1. ALTERNATELY AND EVENLY  
2. TILL RIGHT TORQUE IS REACHED  
3. RECHECK TORQUE  
MULTIPLE TIMES

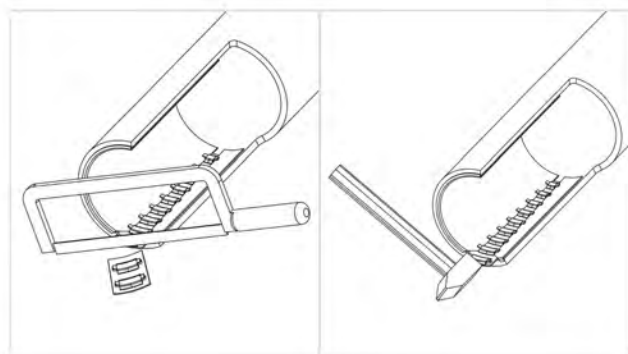
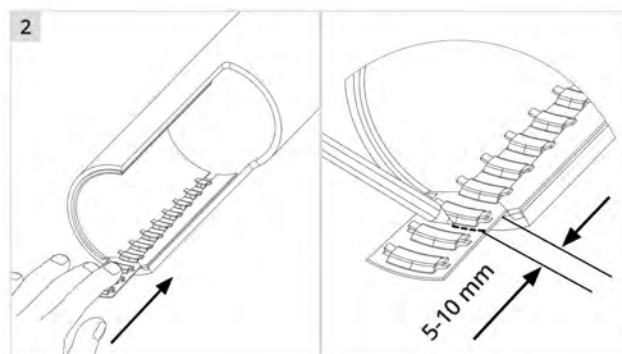
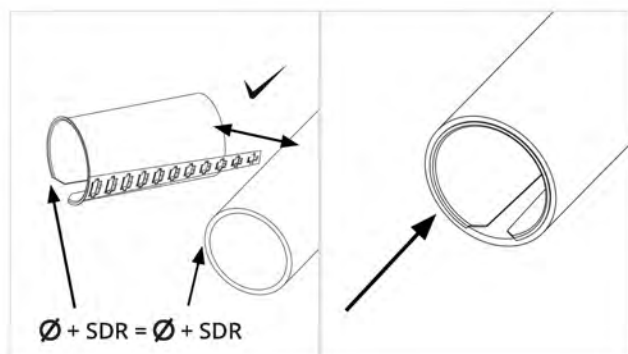


## PEWOREP



# MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

## STÜTZHÜLSEN MIT KEIL / SUPPORT SLEEVES WITH WEDGE



Nur / only PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP



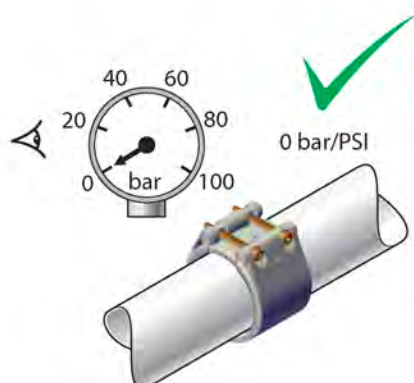
MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

ECO-STÜTZHÜLSEN OHNE KEIL / SUPPORT SLEEVES WITHOUT WEDGE

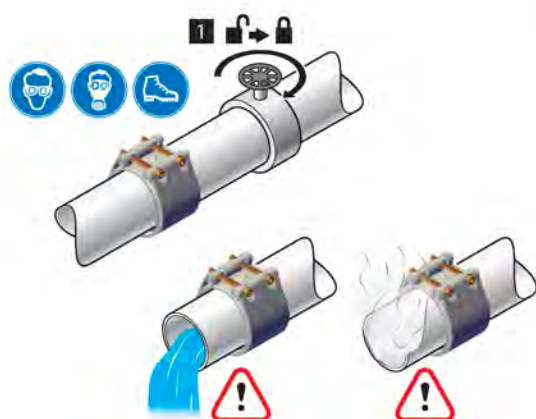


# DEMONTAGE / DISASSEMBLY

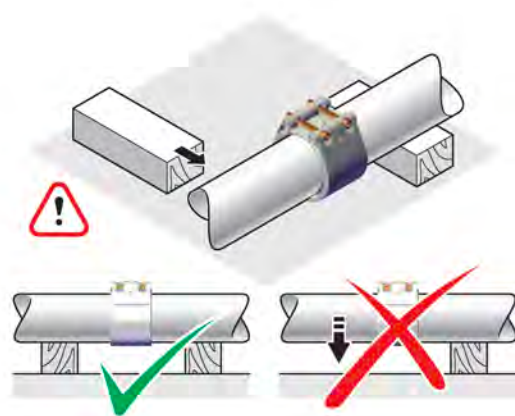
1.



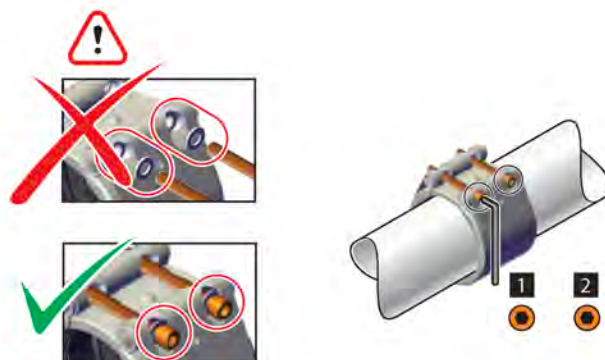
2.



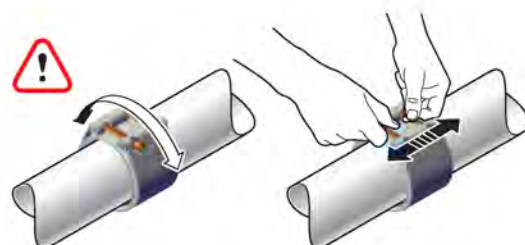
3.



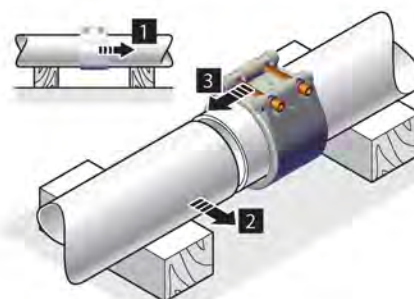
4.



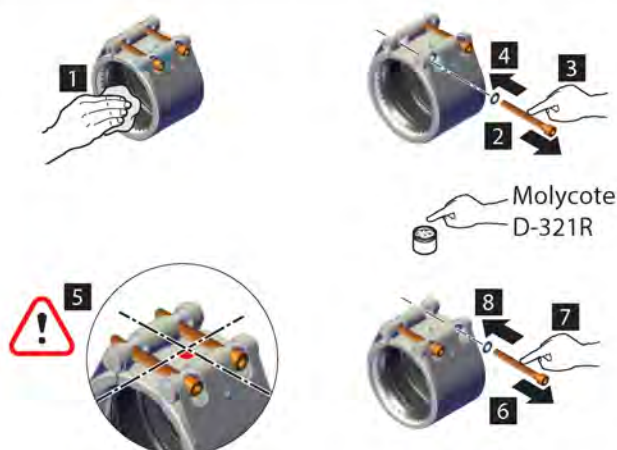
5.



6.



7.



## AMATUREN-EINBAU IN EINEM KONTROLLSCHACHT



# DRUCKPRÜFUNG / DRUCKPROBEN-PROTOKOLLE

## Druckprüfung mit Wasser / Druckluft

Die UNICOUPLING Rohrkupplungen müssen nach der Installation und vor den Verputz- bzw. Estricharbeiten druckgeprüft werden.

**Die Druckprüfung kann sowohl mit Wasser als auch mit Druckluft vorgenommen werden und erfolgt für alle UNICOUPLING-Verbinder grundsätzlich in zwei Schritten. Im ersten Schritt wird die Installation auf Dichtheit (Leckagefunktion) und anschließend in einem zweiten Schritt auf Festigkeit geprüft.**

### 1. Dichtheitsprüfung und Sichtkontrolle



Wasser  
ZVSHK Merkblatt

#### Druckprüfung mit Wasser:

1. Nach dem Befüllen der Anlage mit Wasser sind die UNICOUPLING Verbinder der **Dichtheitsprüfung** im Bereich von **1 bis 6,5 bar** zu unterziehen. Sichtkontrolle erforderlich!

### 2. Festigkeitsprüfung für Trinkwasser- und Heizungsinstallation



Wasser  
DIN EN 806-4

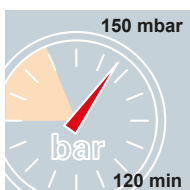


Wasser  
DIN 18380

2. Nach der erfolgreichen Dichtheitsprüfung erfolgt die **Festigkeitsprüfung** mit Wasser bei Trinkwasserinstallationen nach DIN EN 806-4 mit **min. 11 bar - 30 min** und bei Heizungssystemen nach DIN 18380 mit **4 bis max. 6 bar – 60 min**.

**Gemäß VDI Richtlinie 6023 sollte die Trinkwasseranlage aus hygienischer Sicht nach der Druckprüfung mit Wasser und der anschließenden Spülung unmittelbar, d.h. ohne jegliche Stillstandszeiten, in Betrieb genommen werden! Bei späterer Inbetriebnahme empfiehlt sich eine Druckprüfung mit Druckluft.**

### 1. Dichtheitsprüfung und Sichtkontrolle



Luft  
ZVSHK-Merkblatt

#### Druckprüfung mit Druckluft:

1. Die **Dichtheitsprüfung** erfolgt gemäß ZVSHK-Merkblatt mit **150 mbar**. Bei 100 Liter Leitungsvolumen mindestens **120 Minuten** Prüfzeit, **je weitere 100 Liter** ist die Prüfzeit **um 20 Minuten** zu erhöhen.

### 2. Festigkeitsprüfung für Trinkwasser- und Heizungsinstallation



Luft  
ZVSHK-Merkblatt

2. Nach der Dichtheitsprüfung ohne Druckabfall erfolgt die anschließende **Festigkeitsprüfung** gemäß ZVSHK-Merkblatt bei Trinkwasserinstallationen und bei Heizungssystemen mit **max. 3 bar** ≤ OD Ø max. 63 x 4,5 mm und mit **max. 1 bar** > OD Ø 63 x 4,5 mm bei einer Prüfzeit von **10 min**.

**Hinweis** ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“.

# DRUCKPROBEN-PROTOKOLL MIT DEM PRÜFMEDIUM WASSER FÜR HEIZUNG UND TRINKWASSER



Für alle UNICOUPLING Rohrverbindungen

Bauvorhaben \_\_\_\_\_  
Bauabschnitt \_\_\_\_\_  
Auftraggeber vertreten durch \_\_\_\_\_  
Auftragnehmer vertreten durch \_\_\_\_\_

Anlagendruck: \_\_\_\_ bar Wassertemperatur: \_\_\_\_ °C Differenz: \_\_\_\_ °C

Die Anlage wurde als ☐ Gesamtanlage ☐ \_\_\_\_ in Teilabschnitten geprüft

Alle Leitungen sind mit metallischen Stopfen, Kappen, Steckscheiben oder Blindflanschen zu verschließen. Apparate, Druckbehälter oder Trinkwassererwärmer sind von den Leitungen zu trennen. **Die zu prüfende Anlage bzw. der zu prüfende Teilabschnitt ist mit filtriertem Wasser zu füllen, zu spülen und vollständig zu entlüften.** Eine Sichtkontrolle aller Rohrverbindungen auf fachgerechte Ausführung ist durchzuführen.

**Die Hinweise ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft oder Inertgas“ sowie die VDI 6023 Blatt 1 „Hygiene in Trinkwasseranlagen“ sind zu beachten.**

## 1. Dichtheitsprüfung nach dem ZVSHK Merkblatt

Bei größeren Temperaturdifferenzen (> 10 K) zwischen der Umgebungstemperatur und dem Füllwasser ist nach dem Füllen der Anlage eine Wartezeit von 30 Minuten für den Temperatúrausgleich einzuhalten.

Der Druck entspricht dem verfügbaren Versorgungsdruck von \_\_\_\_ bar, **jedoch mind. 1 bar und max. 6,5 bar!**

- ☐ Sichtkontrolle der Leitungsanlage wurde vorgenommen
- ☐ Kontrolle per Manometer wurde vorgenommen\*\*
- ☐ Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden
- ☐ Während der Prüfzeit ist kein Druckabfall\*\* festgestellt worden

## 2. Festigkeitsprüfung

### ☐ Trinkwasser nach DIN EN 806-4

- ☐ Die Druckprüfung für die Trinkwasseranlage wurde mit einem Prüfdruck von **min. 11 bar** durchgeführt;  
Die Prüfzeit beträgt **30 min**
- ☐ Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden
- ☐ Während der Prüfzeit ist kein Druckabfall\*\* festgestellt worden

### ☐ Heizung nach DIN 18380

- ☐ Die Druckprüfung für die Heizungsanlage wurde als Kaltwasserprüfung mit einem Prüfdruck von **min. 4 bis max. 6 bar** durchgeführt; Die Prüfzeit beträgt **60 min**
- ☐ Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden
- ☐ Während der Prüfzeit ist kein Druckabfall\*\* festgestellt worden

### ☐ Das Rohrsystem ist dicht

Ort, Datum \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Auftraggeber/Vertreter)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Auftragnehmer/Vertreter)

\*\* Es sind Druckmessgeräte zu verwenden, die einwandfreies Ablesen einer Druckänderung von 0,1 bar gestatten.

# TECHNISCHE HINWEISE

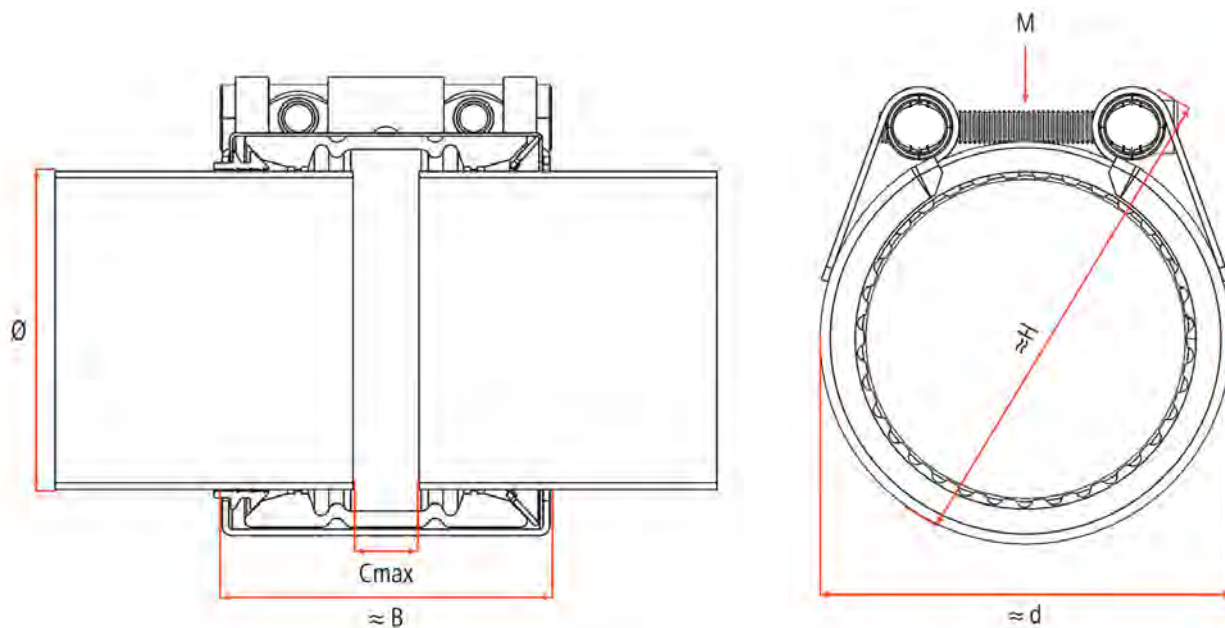
## PEWOGRIP, PEWOPLASTGRIP und PEWOCOMBIGRIP

| Stahl Materialien - Komponenten          | A4 (Standard)                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                                  | 1.4571 / 316 Ti                                                                    |
| Schrauben                                | A4-80 / 316 Ti                                                                     |
| Verschlußbolzen                          | 1.4571 / 316 Ti                                                                    |
| Verankerungsringe                        | 1.4310 / 301 Gripring für Metallrohre<br>1.4571 / 316 Gripring für Kunststoffrohre |
| Stahl- / Kunststoff-bandeinlage (Option) | 1.4571 (316 Ti) / PP / PA                                                          |

| Verwendung - Dichtung | EPDM (Standard)                                                 | NBR (Standard)                                                                      | FKM (Viton®)                                                                                                                      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatztemperatur     | -30 °C bis +125 °C < Ø 172 mm<br>-30 °C bis +80 °C > Ø 172 mm   | -20 °C bis +80 °C                                                                   | -20 °C bis +200 °C                                                                                                                |
| Medium                | Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe | Wasser / Brennbare Gase / Druckluft / Öl / Kraftstoff und andere Kohlenwasserstoffe | Mineralöle / aliphatische / aromatische Kohlen- / Chlorkohlenwasserstoffe / konzentrierte und verdünnte Säuren, schwache Alkalien |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).



## PEWOFLEX und PEWOREP

| Stahl Materialien - Komponenten          | A4 (Standard)             |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Gehäuse                                  | 1.4571 / 316 Ti           |
| Schrauben                                | A4-80 / 316 Ti            |
| Verschlußbolzen                          | 1.4571 / 316 Ti           |
| Stahl- / Kunststoff-bandeinlage (Option) | 1.4571 (316 Ti) / PP / PA |

| Verwendung - Dichtung | EPDM (Standard)                                                 | NBR (Standard)                                                                      | FKM (Viton®)                                                                                                                      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatztemperatur     | -30 °C bis +125 °C < Ø 172 mm<br>-30 °C bis +80 °C > Ø 172 mm   | -20 °C bis +80 °C                                                                   | -20 °C bis +200 °C                                                                                                                |
| Medium                | Trinkwasser / Abwasser / Luft / Druckluft (ölfrei) / Feststoffe | Wasser / Brennbare Gase / Druckluft / Öl / Kraftstoff und andere Kohlenwasserstoffe | Mineralöle / aliphatische / aromatische Kohlen- / Chlorkohlenwasserstoffe / konzentrierte und verdünnte Säuren, schwache Alkalien |

## PEWOG RIP Ø 21 - 290 mm / PN 25

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| GS16A4E21-24        | GS16A4N21-24       | 21           | 23           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| GS16A4E26-29        | GS16A4N26-29       | 26           | 29           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| GS16A4E29-32        | GS16A4N29-32       | 29           | 32           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| GS16A4E33-36        | GS16A4N33-36       | 33           | 36           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| GS16A4E36-39        | GS16A4N36-39       | 36           | 39           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| GS16A4E39-43        | GS16A4N39-43       | 39           | 43           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| GS16A4E43-47        | GS16A4N43-47       | 43           | 47,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| GS16A4E47-52        | GS16A4N47-52       | 47,5         | 52,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| GS16A4E52-58        | GS16A4N52-58       | 52,5         | 58           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| GS16A4E58-64        | GS16A4N58-64       | 58           | 64           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| GS16A4E64-72        | GS16A4N64-72       | 64           | 72           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
| GS16A4E72-80        | GS16A4N72-80       | 72           | 80           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
| GS16A4E80-88        | GS16A4N80-88       | 80           | 88           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,6                  | 2,2                   |
| GS16A4E88-96        | GS16A4N88-96       | 88           | 96           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,6                  | 2,2                   |
| GS16A4E97-105       | GS16A4N97-105      | 97           | 105          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
| GS16A4E104-112      | GS16A4N104-112     | 104          | 112          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
| GS16A4E112-120      | GS16A4N112-120     | 112          | 120          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,9                  | 3,3                   |
| GS16A4E122-130      | GS16A4N122-130     | 122          | 130          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,9                  | 3,3                   |
| GS16A4E129-137      | GS16A4N129-137     | 129          | 137          | 25          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 3,4                  | 5,7                   |
| GS16A4E137-145      | GS16A4N137-145     | 137          | 145          | 25          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 3,5                  | 5,7                   |
| GS16A4E149-157      | GS16A4N149-157     | 149          | 157          | 25          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 3,6                  | 7                     |
| GS16A4E157-165      | GS16A4N157-165     | 157          | 165          | 25          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 3,7                  | 7                     |
| GS16A4E164-172      | GS16A4N164-172     | 164          | 172          | 25          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 3,8                  | 7                     |
| 142-G16A4E172-185   | 142-G16A4N-172-185 | 172          | 185          | 25          | 142                     | 40               | 226 | 250 | M16 | 6                    | 9                     |
| 142-G16A4E185-198   | 142-G16A4N-185-198 | 185          | 198          | 25          | 142                     | 40               | 236 | 262 | M16 | 6                    | 10                    |
| 142-G16A4E198-211   | 142-G16A4N-198-211 | 198          | 211          | 25          | 142                     | 40               | 249 | 275 | M16 | 7                    | 11                    |
| 146-G16A4E210-223   | 146-G16A4N-210-223 | 210          | 223          | 25          | 146                     | 40               | 261 | 287 | M16 | 9                    | 12                    |
| 146-G16A4E221-234   | 146-G16A4N-221-234 | 221          | 234          | 25          | 146                     | 40               | 272 | 298 | M16 | 9                    | 13                    |
| 146-G16A4E234-247   | 146-G16A4N-234-247 | 234          | 247          | 25          | 146                     | 40               | 285 | 311 | M16 | 10                   | 14                    |
| 146-G16A4E247-260   | 146-G16A4N-247-260 | 247          | 260          | 25          | 146                     | 40               | 298 | 324 | M16 | 10                   | 15                    |
| 146-G16A4E263-276   | 146-G16A4N-263-276 | 263          | 276          | 25          | 146                     | 40               | 314 | 340 | M16 | 11                   | 17                    |
| 146-G16A4E277-290   | 146-G16A4N-277-290 | 277          | 290          | 25          | 146                     | 40               | 328 | 354 | M16 | 11                   | 19                    |



**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOGrip Ø 21 - 172 mm / PN 25 (VITON®)

| VITON®                 | Artikel-Nr. FKM<br>(Lieferzeit auf Anfrage) | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                        |                                             |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| Lieferzeit auf Anfrage | GS16A4F21-24                                | 21           | 23           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | GS16A4F26-29                                | 26           | 29           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | GS16A4F29-32                                | 29           | 32           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | GS16A4F33-36                                | 33           | 36           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | GS16A4F36-39                                | 36           | 39           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | GS16A4F39-43                                | 39           | 43           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | GS16A4F43-47                                | 43           | 47,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | GS16A4F47-52                                | 47,5         | 52,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | GS16A4F52-58                                | 52,5         | 58           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | GS16A4F58-64                                | 58           | 64           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | GS16A4F64-72                                | 64           | 72           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
|                        | GS16A4F72-80                                | 72           | 80           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
|                        | GS16A4F80-88                                | 80           | 88           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,6                  | 2,2                   |
|                        | GS16A4F88-96                                | 88           | 96           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,6                  | 2,2                   |
|                        | GS16A4F97-105                               | 97           | 105          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | GS16A4F104-112                              | 104          | 112          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | GS16A4F112-120                              | 112          | 120          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,9                  | 3,3                   |
|                        | GS16A4F122-130                              | 122          | 130          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,9                  | 3,3                   |
|                        | GS16A4F129-137                              | 129          | 137          | 25          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 3,4                  | 5,7                   |
|                        | GS16A4F137-145                              | 137          | 145          | 25          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 3,5                  | 5,7                   |
|                        | GS16A4F149-157                              | 149          | 157          | 25          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 3,6                  | 7                     |
|                        | GS16A4F157-165                              | 157          | 165          | 25          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 3,7                  | 7                     |
|                        | GS16A4F164-172                              | 164          | 172          | 25          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 3,8                  | 7                     |

## Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

# PEWOG RIP Ø 64 - 374 mm / PN 16

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| GS10A4E64-72        | GS10A4N64-72       | 64           | 72           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| GS10A4E72-80        | GS10A4N72-80       | 72           | 80           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| GS10A4E80-88        | GS10A4N80-88       | 80           | 88           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,1                  | 2,2                   |
| GS10A4E88-96        | GS10A4N88-96       | 88           | 96           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,1                  | 2,2                   |
| GS10A4E97-105       | GS10A4N97-105      | 97           | 105          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| GS10A4E104-112      | GS10A4N104-112     | 104          | 112          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| GS10A4E112-120      | GS10A4N112-120     | 112          | 120          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,4                  | 3,3                   |
| GS10A4E122-130      | GS10A4N122-130     | 122          | 130          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,4                  | 3,3                   |
| GS10A4E129-137      | GS10A4N129-137     | 129          | 137          | 16          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 2,1                  | 5,7                   |
| GS10A4E137-145      | GS10A4N137-145     | 137          | 145          | 16          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,2                  | 5,7                   |
| GS10A4E149-157      | GS10A4N149-157     | 149          | 157          | 16          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 2,3                  | 7                     |
| GS10A4E157-165      | GS10A4N157-165     | 157          | 165          | 16          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 2,4                  | 7                     |
| GS10A4E164-172      | GS10A4N164-172     | 164          | 172          | 16          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,5                  | 7                     |
| 142-G10A4E210-223   | 142-G10A4N210-223  | 210          | 223          | 16          | 142                     | 40               | 261 | 287 | M16 | 7                    | 12                    |
| 142-G10A4E221-234   | 142-G10A4N221-234  | 221          | 234          | 16          | 142                     | 40               | 272 | 298 | M16 | 7                    | 13                    |
| 142-G10A4E234-247   | 142-G10A4N234-247  | 234          | 247          | 16          | 142                     | 40               | 285 | 311 | M16 | 7                    | 14                    |
| 142-G10A4E247-260   | 142-G10A4N247-260  | 247          | 260          | 16          | 142                     | 40               | 298 | 324 | M16 | 7                    | 15                    |
| 142-G10A4E263-276   | 142-G10A4N263-276  | 263          | 276          | 16          | 142                     | 40               | 314 | 340 | M16 | 8                    | 17                    |
| 142-G10A4E277-290   | 142-G10A4N277-290  | 277          | 290          | 16          | 142                     | 40               | 328 | 354 | M16 | 8                    | 18                    |
| 146-G10A4E288-301   | 146-G10A4N288-301  | 288          | 301          | 16          | 146                     | 40               | 339 | 365 | M16 | 11                   | 20                    |
| 146-G10A4E301-314   | 146-G10A4N301-314  | 301          | 314          | 16          | 146                     | 40               | 352 | 378 | M16 | 11                   | 21                    |
| 146-G10A4E315-328   | 146-G10A4N315-328  | 315          | 328          | 16          | 146                     | 40               | 366 | 392 | M16 | 12                   | 23                    |
| 146-G10A4E327-340   | 146-G10A4N327-340  | 327          | 340          | 16          | 146                     | 40               | 378 | 404 | M16 | 12                   | 24                    |
| 146-G10A4E340-353   | 146-G10A4N340-353  | 340          | 353          | 16          | 146                     | 40               | 391 | 417 | M16 | 12                   | 26                    |
| 146-G10A4E350-363   | 146-G10A4N350-363  | 350          | 363          | 16          | 146                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 13                   | 27                    |
| 146-G10A4E361-374   | 146-G10A4N361-374  | 361          | 374          | 16          | 146                     | 40               | 412 | 438 | M16 | 13                   | 29                    |



**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOGrip Ø 64 - 172 mm / PN 16 (VITON®)

| VITON®                 | Artikel-Nr. FKM<br>(Lieferzeit auf Anfrage) | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                        |                                             |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| Lieferzeit auf Anfrage | GS10A4F64-72                                | 64           | 72           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
|                        | GS10A4F72-80                                | 72           | 80           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
|                        | GS10A4F80-88                                | 80           | 88           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,6                  | 2,2                   |
|                        | GS10A4F88-96                                | 88           | 96           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,6                  | 2,2                   |
|                        | GS10A4F97-105                               | 97           | 105          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | GS10A4F104-112                              | 104          | 112          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | GS10A4F112-120                              | 112          | 120          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,9                  | 3,3                   |
|                        | GS10A4F122-130                              | 122          | 130          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,9                  | 3,3                   |
|                        | GS10A4F129-137                              | 129          | 137          | 16          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 3,4                  | 5,7                   |
|                        | GS10A4F137-145                              | 137          | 145          | 16          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 3,5                  | 5,7                   |
|                        | GS10A4F149-157                              | 149          | 157          | 16          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 3,6                  | 7                     |
|                        | GS10A4F157-165                              | 157          | 165          | 16          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 3,7                  | 7                     |
|                        | GS10A4F164-172                              | 164          | 172          | 16          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 3,8                  | 7                     |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

# PEWOG RIP Ø 172 - 516 mm / PN 10

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 140-G6A4E172-185    | 140-G6A4N172-185   | 172          | 185          | 10          | 140                     | 40               | 223 | 250 | M16 | 5                    | 9                     |
| 140-G6A4E185-198    | 140-G6A4N185-198   | 185          | 198          | 10          | 140                     | 40               | 236 | 262 | M16 | 5                    | 10                    |
| 140-G6A4E198-211    | 140-G6A4N198-211   | 198          | 211          | 10          | 140                     | 40               | 249 | 275 | M16 | 6                    | 11                    |
| 140-G6A4E210-223    | 140-G6A4N210-223   | 210          | 223          | 10          | 140                     | 40               | 261 | 287 | M16 | 6                    | 12                    |
| 140-G6A4E221-234    | 140-G6A4N221-234   | 221          | 234          | 10          | 140                     | 40               | 272 | 298 | M16 | 6                    | 13                    |
| 140-G6A4E234-247    | 140-G6A4N234-247   | 234          | 247          | 10          | 140                     | 40               | 285 | 311 | M16 | 6                    | 14                    |
| 140-G6A4E247-260    | 140-G6A4N247-260   | 247          | 260          | 10          | 140                     | 40               | 298 | 324 | M16 | 6                    | 15                    |
| 140-G6A4E263-276    | 140-G6A4N263-276   | 263          | 276          | 10          | 140                     | 40               | 314 | 340 | M16 | 6                    | 17                    |
| 140-G6A4E277-290    | 140-G6A4N277-290   | 277          | 290          | 10          | 140                     | 40               | 328 | 354 | M16 | 7                    | 18                    |
| 142-G6A4E288-301    | 142-G6A4N288-301   | 288          | 301          | 10          | 142                     | 40               | 339 | 365 | M16 | 8                    | 20                    |
| 142-G6A4E301-314    | 142-G6A4N301-314   | 301          | 314          | 10          | 142                     | 40               | 352 | 378 | M16 | 8                    | 21                    |
| 142-G6A4E315-328    | 142-G6A4N315-328   | 315          | 328          | 10          | 142                     | 40               | 366 | 392 | M16 | 9                    | 23                    |
| 142-G6A4E327-340    | 142-G6A4N327-340   | 327          | 340          | 10          | 142                     | 40               | 378 | 404 | M16 | 9                    | 24                    |
| 142-G6A4E340-353    | 142-G6A4N340-353   | 340          | 353          | 10          | 142                     | 40               | 391 | 417 | M16 | 9                    | 26                    |
| 142-G6A4E350-363    | 142-G6A4N350-363   | 350          | 363          | 10          | 142                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 9                    | 27                    |
| 142-G6A4E361-374    | 142-G6A4N361-374   | 361          | 374          | 10          | 142                     | 40               | 412 | 438 | M16 | 9                    | 29                    |
| 146-G6A4E374-387    | 146-G6A4N374-387   | 374          | 387          | 10          | 146                     | 40               | 425 | 451 | M16 | 13                   | 30                    |
| 146-G6A4E387-400    | 146-G6A4N387-400   | 387          | 400          | 10          | 146                     | 40               | 438 | 464 | M16 | 14                   | 32                    |
| 146-G6A4E400-413    | 146-G6A4N400-413   | 400          | 413          | 10          | 146                     | 40               | 451 | 477 | M16 | 14                   | 34                    |
| 146-G6A4E412-425    | 146-G6A4N412-425   | 412          | 425          | 10          | 146                     | 40               | 463 | 489 | M16 | 14                   | 35                    |
| 146-G6A4E422-435    | 146-G6A4N422-435   | 422          | 435          | 10          | 146                     | 40               | 473 | 499 | M16 | 14                   | 36                    |
| 146-G6A4E438-451    | 146-G6A4N438-451   | 438          | 451          | 10          | 146                     | 40               | 489 | 515 | M16 | 15                   | 39                    |
| 146-G6A4E451-464    | 146-G6A4N451-464   | 451          | 464          | 10          | 146                     | 40               | 502 | 528 | M16 | 15                   | 41                    |
| 146-G6A4E460-473    | 146-G6A4N460-473   | 460          | 473          | 10          | 146                     | 40               | 511 | 537 | M16 | 15                   | 42                    |
| 146-G6A4E476-489    | 146-G6A4N476-489   | 476          | 489          | 10          | 146                     | 40               | 527 | 553 | M16 | 16                   | 45                    |
| 146-G6A4E488-501    | 146-G6A4N488-501   | 488          | 501          | 10          | 146                     | 40               | 539 | 565 | M16 | 16                   | 47                    |
| 146-G6A4E503-516    | 146-G6A4N503-516   | 503          | 516          | 10          | 146                     | 40               | 554 | 580 | M16 | 17                   | 49                    |



**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOGrip Ø 288 - 745 mm / PN 6

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 140-G2A4E288-301    | 140-G2A4N288-301   | 288          | 301          | 6           | 140                     | 40               | 339 | 365 | M16 | 7                    | 19                    |
| 140-G2A4E301-314    | 140-G2A4N301-314   | 301          | 314          | 6           | 140                     | 40               | 352 | 378 | M16 | 7                    | 21                    |
| 140-G2A4E315-328    | 140-G2A4N315-328   | 315          | 328          | 6           | 140                     | 40               | 366 | 392 | M16 | 7                    | 22                    |
| 140-G2A4E327-340    | 140-G2A4N327-340   | 327          | 340          | 6           | 140                     | 40               | 378 | 404 | M16 | 7                    | 24                    |
| 140-G2A4E340-353    | 140-G2A4N340-353   | 340          | 353          | 6           | 140                     | 40               | 391 | 417 | M16 | 8                    | 25                    |
| 140-G2A4E350-363    | 140-G2A4N350-363   | 350          | 363          | 6           | 140                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 8                    | 27                    |
| 140-G2A4E361-374    | 140-G2A4N361-374   | 361          | 374          | 6           | 140                     | 40               | 412 | 438 | M16 | 8                    | 28                    |
| 142-G2A4E374-387    | 142-G2A4N374-387   | 374          | 387          | 6           | 142                     | 40               | 425 | 451 | M16 | 9                    | 30                    |
| 142-G2A4E387-400    | 142-G2A4N387-400   | 387          | 400          | 6           | 142                     | 40               | 438 | 464 | M16 | 10                   | 31                    |
| 142-G2A4E400-413    | 142-G2A4N400-413   | 400          | 413          | 6           | 142                     | 40               | 451 | 477 | M16 | 10                   | 33                    |
| 142-G2A4E412-425    | 142-G2A4N412-425   | 412          | 425          | 6           | 142                     | 40               | 463 | 489 | M16 | 10                   | 35                    |
| 142-G2A4E422-435    | 142-G2A4N422-435   | 422          | 435          | 6           | 142                     | 40               | 473 | 499 | M16 | 10                   | 36                    |
| 142-G2A4E438-451    | 142-G2A4N438-451   | 438          | 451          | 6           | 142                     | 40               | 489 | 515 | M16 | 11                   | 39                    |
| 142-G2A4E451-464    | 142-G2A4N451-464   | 451          | 464          | 6           | 142                     | 40               | 502 | 528 | M16 | 11                   | 41                    |
| 142-G2A4E460-473    | 142-G2A4N460-473   | 460          | 473          | 6           | 142                     | 40               | 511 | 537 | M16 | 11                   | 42                    |
| 142-G2A4E476-489    | 142-G2A4N476-489   | 476          | 489          | 6           | 142                     | 40               | 527 | 553 | M16 | 11                   | 45                    |
| 142-G2A4E488-501    | 142-G2A4N488-501   | 488          | 501          | 6           | 142                     | 40               | 539 | 565 | M16 | 11                   | 47                    |
| 142-G2A4E503-516    | 142-G2A4N503-516   | 503          | 516          | 6           | 142                     | 40               | 554 | 580 | M16 | 12                   | 49                    |
| 146-G2A4E520-533    | 146-G2A4N520-533   | 520          | 533          | 6           | 146                     | 40               | 575 | 603 | M16 | 17                   | 54                    |
| 146-G2A4E531-544    | 146-G2A4N531-544   | 531          | 544          | 6           | 146                     | 40               | 586 | 614 | M16 | 17                   | 56                    |
| 146-G2A4E546-559    | 146-G2A4N546-559   | 546          | 559          | 6           | 146                     | 40               | 601 | 629 | M16 | 18                   | 59                    |
| 146-G2A4E557-570    | 146-G2A4N557-570   | 557          | 570          | 6           | 146                     | 40               | 612 | 640 | M16 | 18                   | 61                    |
| 146-G2A4E571-584    | 146-G2A4N571-584   | 571          | 584          | 6           | 146                     | 40               | 626 | 654 | M16 | 18                   | 63                    |
| 146-G2A4E600-613    | 146-G2A4N600-613   | 600          | 613          | 6           | 146                     | 40               | 655 | 683 | M16 | 19                   | 69                    |
| 146-G2A4E610-623    | 146-G2A4N610-623   | 610          | 623          | 6           | 146                     | 40               | 665 | 693 | M16 | 19                   | 71                    |
| 146-G2A4E628-641    | 146-G2A4N628-641   | 628          | 641          | 6           | 146                     | 40               | 683 | 711 | M16 | 20                   | 75                    |
| 146-G2A4E648-661    | 146-G2A4N648-661   | 648          | 661          | 6           | 146                     | 40               | 703 | 731 | M16 | 20                   | 79                    |
| 146-G2A4E676-689    | 146-G2A4N676-689   | 676          | 689          | 6           | 146                     | 40               | 731 | 759 | M16 | 21                   | 85                    |
| 146-G2A4E688-701    | 146-G2A4N688-701   | 688          | 701          | 6           | 146                     | 40               | 743 | 771 | M16 | 21                   | 88                    |
| 146-G2A4E700-713    | 146-G2A4N700-713   | 700          | 713          | 6           | 146                     | 40               | 755 | 783 | M16 | 21                   | 91                    |
| 146-G2A4E717-730    | 146-G2A4N717-730   | 717          | 730          | 6           | 146                     | 40               | 772 | 800 | M16 | 22                   | 95                    |
| 146-G2A4E732-745    | 146-G2A4N732-745   | 732          | 745          | 6           | 146                     | 40               | 787 | 815 | M16 | 22                   | 99                    |

## Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

# PEWOCOMBIGRIP Ø 39 - 363 mm / PN 16

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| CGS16A4E39-43       | CGS16A4N39-43      | 39           | 43           | 16          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| CGS16A4E47-52       | CGS16A4N47-52      | 47,5         | 52,5         | 16          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,5                  | 0,6                   |
| CGS16A4E58-64       | CGS16A4N58-64      | 58           | 64           | 16          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| CGS16A4E72-80       | CGS16A4N72-80      | 72           | 80           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
| CGS16A4E88-96       | CGS16A4N88-96      | 88           | 96           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,5                  | 2,2                   |
| CGS16A4E104-112     | CGS16A4N104-112    | 104          | 112          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
| CGS16A4E108-115     | CGS16A4N108-115    | 108          | 115          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
| CGS16A4E122-130     | CGS16A4N122-130    | 122          | 130          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,8                  | 3,3                   |
| CGS16A4E137-145     | CGS16A4N137-145    | 137          | 145          | 16          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 3,5                  | 5,7                   |
| CGS16A4E157-165     | CGS16A4N157-165    | 157          | 165          | 16          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 3,7                  | 7                     |
| CGS16A4E164-172     | CGS16A4N164-172    | 164          | 172          | 16          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 3,8                  | 7                     |
| 142-CG16A4E172-185  | 142-CG16A4N172-185 | 172          | 185          | 16          | 142                     | 40               | 223 | 249 | M16 | 6                    | 9                     |
| 142-CG16A4E195-208  | 142-CG16A4N195-208 | 195          | 208          | 16          | 142                     | 40               | 246 | 272 | M16 | 7                    | 11                    |
| 142-CG16A4E215-228  | 142-CG16A4N215-228 | 215          | 228          | 16          | 142                     | 40               | 266 | 292 | M16 | 7                    | 12                    |
| 142-CG16A4E247-260  | 142-CG16A4N247-260 | 247          | 260          | 16          | 142                     | 40               | 298 | 324 | M16 | 8                    | 15                    |
| 142-CG16A4E269-282  | 142-CG16A4N269-282 | 269          | 282          | 16          | 142                     | 40               | 320 | 346 | M16 | 9                    | 17                    |
| 146-CG16A4E312-325  | 146-CG16A4N312-325 | 312          | 325          | 16          | 146                     | 40               | 363 | 389 | M16 | 11                   | 22                    |
| 146-CG16A4E350-363  | 146-CG16A4N350-363 | 350          | 363          | 16          | 146                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 12                   | 27                    |

| VITON®                 | Artikel-Nr. FKM<br>(Lieferzeit auf Anfrage) | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                        |                                             |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| Lieferzeit auf Anfrage | CGS16A4F39-43                               | 39           | 43           | 16          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | CGS16A4F47-52                               | 47,5         | 52,5         | 16          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,5                  | 0,6                   |
|                        | CGS16A4F58-64                               | 58           | 64           | 16          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | CGS16A4F72-80                               | 72           | 80           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
|                        | CGS16A4F88-96                               | 88           | 96           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,5                  | 2,2                   |
|                        | CGS16A4F104-112                             | 104          | 112          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | CGS16A4F108-115                             | 108          | 115          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | CGS16A4F122-130                             | 122          | 130          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,8                  | 3,3                   |
|                        | CGS16A4F137-145                             | 137          | 145          | 16          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 3,5                  | 5,7                   |
|                        | CGS16A4F157-165                             | 157          | 165          | 16          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 3,7                  | 7                     |
|                        | CGS16A4F164-172                             | 164          | 172          | 16          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 3,8                  | 7                     |



**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOCOMBIGRIP Ø 72 - 515 mm / PN 10

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| CGS10A4E72-80       | CGS10A4N72-80       | 72           | 80           | 10          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| CGS10A4E88-96       | CGS10A4N88-96       | 88           | 96           | 10          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| CGS10A4E104-112     | CGS10A4N104-112     | 104          | 112          | 10          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
| CGS10A4E108-115     | CGS10A4N108-115     | 108          | 115          | 10          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| CGS10A4E122-130     | CGS10A4N122-130     | 122          | 130          | 10          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| CGS10A4E137-145     | CGS10A4N137-145     | 137          | 145          | 10          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,2                  | 5,7                   |
| CGS10A4E157-165     | CGS10A4N157-165     | 157          | 165          | 10          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 2,3                  | 7                     |
| CGS10A4E164-172     | CGS10A4N164-172     | 164          | 172          | 10          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,4                  | 7                     |
| 140-CG10A4E172-185  | 140-CG10A4N172-185  | 172          | 185          | 10          | 140                     | 40               | 223 | 249 | M16 | 5                    | 9                     |
| 140-CG10A4E195-208  | 140-CG10A4N195-208  | 195          | 208          | 10          | 140                     | 40               | 246 | 272 | M16 | 5                    | 10                    |
| 140-CG10A4E215-228  | 140-CG10A4N215-228  | 215          | 228          | 10          | 140                     | 40               | 266 | 292 | M16 | 6                    | 12                    |
| 140-CG10A4E247-260  | 140-CG10A4N247-260  | 247          | 260          | 10          | 140                     | 40               | 298 | 324 | M16 | 6                    | 15                    |
| 140-CG10A4E269-282  | 140-CG10A4N269-282  | 269          | 282          | 10          | 140                     | 40               | 320 | 346 | M16 | 7                    | 17                    |
| 142-CG10A4E312-325  | 142-CG10A4N312-325  | 312          | 325          | 10          | 142                     | 40               | 363 | 389 | M16 | 9                    | 21                    |
| 142-CG10A4E350-363  | 142-CG10A4N350-363  | 350          | 363          | 10          | 142                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 9                    | 26                    |
| 146-CG10A4E395-408  | 146-CG10A4N395-408  | 395          | 408          | 10          | 146                     | 40               | 446 | 472 | M16 | 13                   | 33                    |
| 146-2CG10A4E457-460 | 146-2CG10A4N457-460 | 457          | 460          | 10          | 146                     | 40               | 498 | 524 | M16 | 17                   | 40                    |
| 146-2CG10A4E502-515 | 146-2CG10A4N502-515 | 502          | 515          | 10          | 146                     | 40               | 553 | 579 | M16 | 19                   | 49                    |

## PEWOCOMBIGRIP Ø 312 - 640 mm / PN 6

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 140-CG6A4E312-325   | 140-CG6A4N312-325  | 312          | 325          | 6           | 140                     | 40               | 363 | 389 | M16 | 8                    | 21                    |
| 140-CG6A4E350-363   | 140-CG6A4N350-363  | 350          | 363          | 6           | 140                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 9                    | 26                    |
| 142-CG6A4E395-408   | 142-CG6A4N395-408  | 395          | 408          | 6           | 142                     | 40               | 446 | 472 | M16 | 10                   | 32                    |
| 142-2CG6A4E457-460  | 142-2CG6A4N457-460 | 457          | 460          | 6           | 142                     | 40               | 498 | 524 | M16 | 13                   | 39                    |
| 142-2CG6A4E502-515  | 142-2CG6A4N502-515 | 502          | 515          | 6           | 142                     | 40               | 553 | 579 | M16 | 14                   | 48                    |
| 146-3CG6A4E557-570  | 146-3CG6A4N557-570 | 557          | 570          | 6           | 146                     | 40               | 608 | 634 | M16 | 21                   | 59                    |
| 146-4CG6A4E627-640  | 146-4CG6A4N627-640 | 627          | 640          | 6           | 146                     | 40               | 678 | 704 | M16 | 23                   | 72                    |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bänderinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.



# PEWOPLASTGRIP Ø 39 - 363 mm / PN 16

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| PGS16A4E39-43       | PGS16A4N39-43      | 39           | 43           | 16          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| PGS16A4E47-52       | PGS16A4N47-52      | 47,5         | 52,5         | 16          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,5                  | 0,6                   |
| PGS16A4E58-64       | PGS16A4N58-64      | 58           | 64           | 16          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| PGS16A4E72-80       | PGS16A4N72-80      | 72           | 80           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
| PGS16A4E88-96       | PGS16A4N88-96      | 88           | 96           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,5                  | 2,2                   |
| PGS16A4E104-112     | PGS16A4N104-112    | 104          | 112          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
| PGS16A4E108-115     | PGS16A4N108-115    | 108          | 115          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
| PGS16A4E122-130     | PGS16A4N122-130    | 122          | 130          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,8                  | 3,3                   |
| PGS16A4E137-145     | PGS16A4N137-145    | 137          | 145          | 16          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 3,5                  | 5,7                   |
| PGS16A4E157-165     | PGS16A4N157-165    | 157          | 165          | 16          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 3,7                  | 7                     |
| PGS16A4E164-172     | PGS16A4N164-172    | 164          | 172          | 16          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 3,8                  | 7                     |
| 142-PG16A4E172-185  | 142-PG16A4N172-185 | 172          | 185          | 16          | 142                     | 40               | 223 | 249 | M16 | 6                    | 9                     |
| 142-PG16A4E195-208  | 142-PG16A4N195-208 | 195          | 208          | 16          | 142                     | 40               | 246 | 272 | M16 | 7                    | 11                    |
| 142-PG16A4E215-228  | 142-PG16A4N215-228 | 215          | 228          | 16          | 142                     | 40               | 266 | 292 | M16 | 7                    | 12                    |
| 142-PG16A4E247-260  | 142-PG16A4N247-260 | 247          | 260          | 16          | 142                     | 40               | 298 | 324 | M16 | 8                    | 15                    |
| 142-PG16A4E269-282  | 142-PG16A4N269-282 | 269          | 282          | 16          | 142                     | 40               | 320 | 346 | M16 | 9                    | 17                    |
| 146-PG16A4E312-325  | 146-PG16A4N312-325 | 312          | 325          | 16          | 146                     | 40               | 363 | 389 | M16 | 11                   | 22                    |
| 146-PG16A4E350-363  | 146-PG16A4N350-363 | 350          | 363          | 16          | 146                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 12                   | 27                    |

| VITON®                 | Artikel-Nr. FKM<br>(Lieferzeit auf Anfrage) | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                        |                                             |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| Lieferzeit auf Anfrage | PGS16A4F39-43                               | 39           | 43           | 16          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | PGS16A4F47-52                               | 47,5         | 52,5         | 16          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,5                  | 0,6                   |
|                        | PGS16A4F58-64                               | 58           | 64           | 16          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | PGS16A4F72-80                               | 72           | 80           | 16          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
|                        | PGS16A4F88-96                               | 88           | 96           | 16          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,5                  | 2,2                   |
|                        | PGS16A4F104-112                             | 104          | 112          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | PGS16A4F108-115                             | 108          | 115          | 16          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,7                  | 3,3                   |
|                        | PGS16A4F122-130                             | 122          | 130          | 16          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,8                  | 3,3                   |
|                        | PGS16A4F137-145                             | 137          | 145          | 16          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 3,5                  | 5,7                   |
|                        | PGS16A4F157-165                             | 157          | 165          | 16          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 3,7                  | 7                     |
|                        | PGS16A4F164-172                             | 164          | 172          | 16          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 3,8                  | 7                     |



**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOPLASTGRIP Ø 72 - 515 MM / PN 10

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| PG10A4E72-80        | PG10A4N72-80        | 72           | 80           | 10          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,00                 | 2,20                  |
| PG10A4E88-96        | PG10A4N88-96        | 88           | 96           | 10          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,00                 | 2,20                  |
| PG10A4E104-112      | PG10A4N104-112      | 104          | 112          | 10          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,10                 | 3,32                  |
| PG10A4E108-115      | PG10A4N108-115      | 108          | 115          | 10          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,20                 | 3,32                  |
| PG10A4E122-130      | PG10A4N122-130      | 122          | 130          | 10          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,20                 | 3,32                  |
| PG10A4E137-145      | PG10A4N137-145      | 137          | 145          | 10          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,20                 | 5,73                  |
| PG10A4E157-165      | PG10A4N157-165      | 157          | 165          | 10          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 2,30                 | 6,99                  |
| PG10A4E164-172      | PG10A4N164-172      | 164          | 172          | 10          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,40                 | 6,99                  |
| 140-PG10A4E172-185  | 140-PG10A4N172-185  | 172          | 185          | 10          | 140                     | 40               | 223 | 249 | M16 | 4,98                 | 8,68                  |
| 140-PG10A4E195-208  | 140-PG10A4N195-208  | 195          | 208          | 10          | 140                     | 40               | 246 | 272 | M16 | 5,44                 | 10,36                 |
| 140-PG10A4E215-228  | 140-PG10A4N215-228  | 215          | 228          | 10          | 140                     | 40               | 266 | 292 | M16 | 5,84                 | 11,94                 |
| 140-PG10A4E247-260  | 140-PG10A4N247-260  | 247          | 260          | 10          | 140                     | 40               | 298 | 324 | M16 | 6,48                 | 14,70                 |
| 140-PG10A4E269-282  | 140-PG10A4N269-282  | 269          | 282          | 10          | 140                     | 40               | 320 | 346 | M16 | 6,92                 | 16,76                 |
| 142-PG10A4E312-325  | 142-PG10A4N312-325  | 312          | 325          | 10          | 142                     | 40               | 363 | 389 | M16 | 8,64                 | 21,49                 |
| 142-PG10A4E350-363  | 142-PG10A4N350-363  | 350          | 363          | 10          | 142                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 9,49                 | 25,89                 |
| 146-PG10A4E395-408  | 146-PG10A4N395-408  | 395          | 408          | 10          | 146                     | 40               | 446 | 472 | M16 | 13,49                | 32,53                 |
| 146-2PG10A4E457-460 | 146-2PG10A4N457-460 | 457          | 460          | 10          | 146                     | 40               | 498 | 524 | M16 | 17,47                | 40,09                 |
| 146-2PG10A4E502-515 | 146-2PG10A4N502-515 | 502          | 515          | 10          | 146                     | 40               | 553 | 579 | M16 | 19,30                | 48,95                 |

## PEWOPLASTGRIP Ø 312 - 640 mm / PN 6

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 140-PG6A4E312-325   | 140-PG6A4N312-325  | 312          | 325          | 6           | 140                     | 40               | 363 | 389 | M16 | 7,78                 | 21,18                 |
| 140-PG6A4E350-363   | 140-PG6A4N350-363  | 350          | 363          | 6           | 140                     | 40               | 401 | 427 | M16 | 8,54                 | 25,53                 |
| 142-PG6A4E395-408   | 142-PG6A4N395-408  | 395          | 408          | 6           | 142                     | 40               | 446 | 472 | M16 | 10,49                | 31,64                 |
| 142-2PG6A4E457-460  | 142-2PG6A4N457-460 | 457          | 460          | 6           | 142                     | 40               | 498 | 524 | M16 | 13,10                | 38,99                 |
| 142-2PG6A4E502-515  | 142-2PG6A4N502-515 | 502          | 515          | 6           | 142                     | 40               | 553 | 579 | M16 | 14,48                | 47,60                 |
| 146-3PG6A4E557-570  | 146-3PG6A4N557-570 | 557          | 570          | 6           | 146                     | 40               | 608 | 634 | M16 | 21,13                | 58,69                 |
| 146-4PG6A4E627-640  | 146-4PG6A4N627-640 | 627          | 640          | 6           | 146                     | 40               | 678 | 704 | M16 | 23,47                | 72,36                 |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bänderinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.



## PEWOFLEX Ø 21 - 172 mm / PN 25

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| FS16A4E21-24        | FS16A4N21-24       | 21           | 23           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| FS16A4E26-29        | FS16A4N26-29       | 26           | 29           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| FS16A4E29-32        | FS16A4N29-32       | 29           | 32           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| FS16A4E33-36        | FS16A4N33-36       | 33           | 36           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
| FS16A4E36-39        | FS16A4N36-39       | 36           | 39           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| FS16A4E39-43        | FS16A4N39-43       | 39           | 43           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| FS16A4E43-47        | FS16A4N43-47       | 43           | 47,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| FS16A4E47-52        | FS16A4N47-52       | 47,5         | 52,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| FS16A4E52-58        | FS16A4N52-58       | 52,5         | 58           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| FS16A4E58-64        | FS16A4N58-64       | 58           | 64           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| FS16A4E64-72        | FS16A4N64-72       | 64           | 72           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| FS16A4E72-80        | FS16A4N72-80       | 72           | 80           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| FS16A4E80-88        | FS16A4N80-88       | 80           | 88           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| FS16A4E88-96        | FS16A4N88-96       | 88           | 96           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| FS16A4E97-105       | FS16A4N97-105      | 97           | 105          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
| FS16A4E104-112      | FS16A4N104-112     | 104          | 112          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
| FS16A4E112-120      | FS16A4N112-120     | 112          | 120          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| FS16A4E122-130      | FS16A4N122-130     | 122          | 130          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| FS16A4E129-137      | FS16A4N129-137     | 129          | 137          | 25          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 2,1                  | 5,7                   |
| FS16A4E137-145      | FS16A4N137-145     | 137          | 145          | 25          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,2                  | 5,7                   |
| FS16A4E149-157      | FS16A4N149-157     | 149          | 157          | 25          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 2,3                  | 7                     |
| FS16A4E157-165      | FS16A4N157-165     | 157          | 165          | 25          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 2,3                  | 7                     |
| FS16A4E164-172      | FS16A4N164-172     | 164          | 172          | 25          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,4                  | 7                     |



**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 21 - 172 mm / PN 25 (VITON®)

| VITON®                 | Artikel-Nr. FKM<br>(Lieferzeit auf Anfrage) | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                        |                                             |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| Lieferzeit auf Anfrage | FS16A4F21-24                                | 21           | 23           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | FS16A4F26-29                                | 26           | 29           | 25          | 45                      | 10               | 46  | 76  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | FS16A4F29-32                                | 29           | 32           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | FS16A4F33-36                                | 33           | 36           | 25          | 45                      | 10               | 54  | 84  | M6  | 0,2                  | 0,3                   |
|                        | FS16A4F36-39                                | 36           | 39           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | FS16A4F39-43                                | 39           | 43           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | FS16A4F43-47                                | 43           | 47,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | FS16A4F47-52                                | 47,5         | 52,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | FS16A4F52-58                                | 52,5         | 58           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | FS16A4F58-64                                | 58           | 64           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | FS16A4F64-72                                | 64           | 72           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | FS16A4F72-80                                | 72           | 80           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | FS16A4F80-88                                | 80           | 88           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | FS16A4F88-96                                | 88           | 96           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | FS16A4F97-105                               | 97           | 105          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
|                        | FS16A4F104-112                              | 104          | 112          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
|                        | FS16A4F112-120                              | 112          | 120          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
|                        | FS16A4F122-130                              | 122          | 130          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
|                        | FS16A4F129-137                              | 129          | 137          | 25          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 2,1                  | 5,7                   |
|                        | FS16A4F137-145                              | 137          | 145          | 25          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,2                  | 5,7                   |
|                        | FS16A4F149-157                              | 149          | 157          | 25          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 2,3                  | 7                     |
|                        | FS16A4F157-165                              | 157          | 165          | 25          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 2,3                  | 7                     |
|                        | FS16A4F164-172                              | 164          | 172          | 25          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,4                  | 7                     |

## Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

# PEWOFLEX Ø 172 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 140 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 140-F16A4E172-185   | 140-F16A4N172-185  | 172          | 185          | 25          | 140                     | 40               | 223 | 250  | M12 | 5                    | 9                     |
| 140-F16A4E185-198   | 140-F16A4N185-198  | 185          | 198          | 25          | 140                     | 40               | 236 | 262  | M12 | 5                    | 10                    |
| 140-F16A4E198-211   | 140-F16A4N198-211  | 198          | 211          | 25          | 140                     | 40               | 249 | 275  | M12 | 5                    | 11                    |
| 140-F16A4E210-223   | 140-F16A4N210-223  | 210          | 223          | 25          | 140                     | 40               | 261 | 287  | M12 | 5                    | 12                    |
| 140-F16A4E221-234   | 140-F16A4N221-234  | 221          | 234          | 25          | 140                     | 40               | 272 | 298  | M12 | 5                    | 13                    |
| 140-F16A4E234-247   | 140-F16A4N234-247  | 234          | 247          | 25          | 140                     | 40               | 285 | 311  | M12 | 6                    | 14                    |
| 140-F16A4E247-260   | 140-F16A4N247-260  | 247          | 260          | 25          | 140                     | 40               | 298 | 324  | M12 | 6                    | 15                    |
| 140-F16A4E263-276   | 140-F16A4N263-276  | 263          | 276          | 25          | 140                     | 40               | 314 | 340  | M12 | 6                    | 17                    |
| 142-F16A4E277-290   | 142-F16A4N277-290  | 277          | 290          | 25          | 142                     | 40               | 328 | 354  | M16 | 8                    | 19                    |
| 142-F16A4E288-301   | 142-F16A4N288-301  | 288          | 301          | 25          | 142                     | 40               | 339 | 365  | M16 | 8                    | 20                    |
| 142-F16A4E301-314   | 142-F16A4N301-314  | 301          | 314          | 25          | 142                     | 40               | 352 | 378  | M16 | 8                    | 21                    |
| 142-F16A4E315-328   | 142-F16A4N315-328  | 315          | 328          | 25          | 142                     | 40               | 366 | 392  | M16 | 8                    | 23                    |
| 142-F16A4E327-340   | 142-F16A4N327-340  | 327          | 340          | 25          | 142                     | 40               | 378 | 404  | M16 | 8                    | 24                    |
| 142-F16A4E340-353   | 142-F16A4N340-353  | 340          | 353          | 25          | 142                     | 40               | 391 | 417  | M16 | 9                    | 26                    |
| 142-F16A4E350-363   | 142-F16A4N350-363  | 350          | 363          | 25          | 142                     | 40               | 401 | 427  | M16 | 9                    | 27                    |
| 146-F16A4E361-374   | 146-F16A4N361-374  | 361          | 374          | 25          | 146                     | 40               | 412 | 438  | M16 | 13                   | 29                    |
| 146-F16A4E374-387   | 146-F16A4N374-387  | 374          | 387          | 25          | 146                     | 40               | 425 | 451  | M16 | 13                   | 31                    |
| 146-F16A4E387-400   | 146-F16A4N387-400  | 387          | 400          | 25          | 146                     | 40               | 438 | 464  | M16 | 13                   | 33                    |
| 146-F16A4E400-413   | 146-F16A4N400-413  | 400          | 413          | 25          | 146                     | 40               | 451 | 477  | M16 | 14                   | 35                    |
| 146-F16A4E412-425   | 146-F16A4N412-425  | 412          | 425          | 25          | 146                     | 40               | 463 | 489  | M16 | 14                   | 37                    |
| 146-F16A4E422-435   | 146-F16A4N422-435  | 422          | 435          | 25          | 146                     | 40               | 473 | 499  | M16 | 14                   | 38                    |
| 146-F16A4E438-451   | 146-F16A4N438-451  | 438          | 451          | 25          | 146                     | 40               | 489 | 515  | M16 | 15                   | 41                    |
| 146-F16A4E451-464   | 146-F16A4N451-464  | 451          | 464          | 25          | 146                     | 40               | 502 | 528  | M16 | 15                   | 43                    |
| 146-F16A4E460-473   | 146-F16A4N460-473  | 460          | 473          | 25          | 146                     | 40               | 511 | 537  | M16 | 15                   | 44                    |
| 146-F16A4E476-489   | 146-F16A4N476-489  | 476          | 489          | 25          | 146                     | 40               | 527 | 553  | M16 | 15                   | 47                    |
| 146-F16A4E488-501   | 146-F16A4N488-501  | 488          | 501          | 25          | 146                     | 40               | 539 | 565  | M16 | 16                   | 49                    |
| 146-F16A4E503-516   | 146-F16A4N503-516  | 503          | 516          | 25          | 146                     | 40               | 554 | 580  | M16 | 16                   | 52                    |
| 146-F16A4E520-533   | 146-F16A4N520-533  | 520          | 533          | 25          | 146                     | 40               | 575 | 603  | M16 | 17                   | 56                    |
| 146-F16A4E531-544   | 146-F16A4N531-544  | 531          | 544          | 25          | 146                     | 40               | 586 | 614  | M16 | 17                   | 58                    |
| 146-F16A4E546-559   | 146-F16A4N546-559  | 546          | 559          | 25          | 146                     | 40               | 601 | 629  | M16 | 17                   | 61                    |
| 146-F16A4E557-570   | 146-F16A4N557-570  | 557          | 570          | 25          | 146                     | 40               | 612 | 640  | M16 | 18                   | 63                    |
| 146-F16A4E571-584   | 146-F16A4N571-584  | 571          | 584          | 25          | 146                     | 40               | 626 | 654  | M16 | 18                   | 66                    |
| 146-F16A4E600-613   | 146-F16A4N600-613  | 600          | 613          | 25          | 146                     | 40               | 655 | 683  | M16 | 19                   | 72                    |
| 146-F16A4E610-623   | 146-F16A4N610-623  | 610          | 623          | 25          | 146                     | 40               | 665 | 693  | M16 | 19                   | 74                    |
| 146-F16A4E628-641   | 146-F16A4N628-641  | 628          | 641          | 25          | 146                     | 40               | 683 | 711  | M16 | 19                   | 78                    |
| 146-F16A4E648-661   | 146-F16A4N648-661  | 648          | 661          | 25          | 146                     | 40               | 703 | 731  | M16 | 20                   | 82                    |
| 146-F16A4E676-689   | 146-F16A4N676-689  | 676          | 689          | 25          | 146                     | 40               | 731 | 759  | M16 | 21                   | 89                    |
| 146-F16A4E688-701   | 146-F16A4N688-701  | 688          | 701          | 25          | 146                     | 40               | 743 | 771  | M16 | 21                   | 92                    |
| 146-F16A4E700-713   | 146-F16A4N700-713  | 700          | 713          | 25          | 146                     | 40               | 755 | 783  | M16 | 21                   | 95                    |
| 146-F16A4E717-730   | 146-F16A4N717-730  | 717          | 730          | 25          | 146                     | 40               | 772 | 800  | M16 | 22                   | 99                    |
| 146-F16A4E732-745   | 146-F16A4N732-745  | 732          | 745          | 25          | 146                     | 40               | 787 | 815  | M16 | 22                   | 103                   |
| 146-2F16A4E756-782  | 146-2F16A4N756-782 | 756          | 782          | 25          | 146                     | 40               | 824 | 852  | M16 | 26                   | 116                   |
| 146-2F16A4E782-808  | 146-2F16A4N782-808 | 782          | 808          | 25          | 146                     | 40               | 850 | 878  | M16 | 27                   | 123                   |
| 146-2F16A4E806-832  | 146-2F16A4N806-832 | 806          | 832          | 25          | 146                     | 40               | 874 | 902  | M16 | 27                   | 130                   |
| 146-2F16A4E828-854  | 146-2F16A4N828-854 | 828          | 854          | 25          | 146                     | 40               | 896 | 924  | M16 | 28                   | 136                   |
| 146-2F16A4E856-882  | 146-2F16A4N856-882 | 856          | 882          | 25          | 146                     | 40               | 924 | 952  | M16 | 29                   | 144                   |
| 146-2F16A4E882-908  | 146-2F16A4N882-908 | 882          | 908          | 25          | 146                     | 40               | 950 | 978  | M16 | 29                   | 152                   |
| 146-2F16A4E904-930  | 146-2F16A4N904-930 | 904          | 930          | 25          | 146                     | 40               | 972 | 1000 | M16 | 30                   | 159                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOFLEX Ø 263 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 210 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 210-F16A4E263-276   | 210-F16A4N263-276  | 263          | 276          | 25          | 210                     | 80               | 333 | 364  | M16 | 9                    | 26                    |
| 212-F16A4E277-290   | 212-F16A4N277-290  | 277          | 290          | 25          | 212                     | 80               | 347 | 378  | M16 | 11                   | 28                    |
| 212-F16A4E288-301   | 212-F16A4N288-301  | 288          | 301          | 25          | 212                     | 80               | 358 | 389  | M16 | 12                   | 30                    |
| 212-F16A4E301-314   | 212-F16A4N301-314  | 301          | 314          | 25          | 212                     | 80               | 371 | 402  | M16 | 12                   | 32                    |
| 212-F16A4E315-328   | 212-F16A4N315-328  | 315          | 328          | 25          | 212                     | 80               | 385 | 416  | M16 | 12                   | 34                    |
| 212-F16A4E327-340   | 212-F16A4N327-340  | 327          | 340          | 25          | 212                     | 80               | 397 | 428  | M16 | 13                   | 37                    |
| 212-F16A4E340-353   | 212-F16A4N340-353  | 340          | 353          | 25          | 212                     | 80               | 410 | 441  | M16 | 13                   | 39                    |
| 212-F16A4E350-363   | 212-F16A4N350-363  | 350          | 363          | 25          | 212                     | 80               | 420 | 451  | M16 | 13                   | 41                    |
| 216-F16A4E361-374   | 216-F16A4N361-374  | 361          | 374          | 25          | 216                     | 80               | 431 | 462  | M16 | 19                   | 44                    |
| 216-F16A4E374-387   | 216-F16A4N374-387  | 374          | 387          | 25          | 216                     | 80               | 444 | 475  | M16 | 19                   | 47                    |
| 216-F16A4E387-400   | 216-F16A4N387-400  | 387          | 400          | 25          | 216                     | 80               | 457 | 488  | M16 | 20                   | 50                    |
| 216-F16A4E400-413   | 216-F16A4N400-413  | 400          | 413          | 25          | 216                     | 80               | 470 | 501  | M16 | 20                   | 53                    |
| 216-F16A4E412-425   | 216-F16A4N412-425  | 412          | 425          | 25          | 216                     | 80               | 482 | 513  | M16 | 21                   | 55                    |
| 216-F16A4E422-435   | 216-F16A4N422-435  | 422          | 435          | 25          | 216                     | 80               | 492 | 523  | M16 | 21                   | 58                    |
| 216-F16A4E438-451   | 216-F16A4N438-451  | 438          | 451          | 25          | 216                     | 80               | 508 | 539  | M16 | 22                   | 61                    |
| 216-F16A4E451-464   | 216-F16A4N451-464  | 451          | 464          | 25          | 216                     | 80               | 521 | 552  | M16 | 22                   | 64                    |
| 216-F16A4E460-473   | 216-F16A4N460-473  | 460          | 473          | 25          | 216                     | 80               | 530 | 561  | M16 | 23                   | 67                    |
| 216-F16A4E476-489   | 216-F16A4N476-489  | 476          | 489          | 25          | 216                     | 80               | 546 | 577  | M16 | 23                   | 71                    |
| 216-F16A4E488-501   | 216-F16A4N488-501  | 488          | 501          | 25          | 216                     | 80               | 558 | 589  | M16 | 24                   | 74                    |
| 216-F16A4E503-516   | 216-F16A4N503-516  | 503          | 516          | 25          | 216                     | 80               | 573 | 604  | M16 | 24                   | 78                    |
| 216-F16A4E520-533   | 216-F16A4N520-533  | 520          | 533          | 25          | 216                     | 80               | 590 | 621  | M16 | 25                   | 84                    |
| 216-F16A4E531-544   | 216-F16A4N531-544  | 531          | 544          | 25          | 216                     | 80               | 601 | 632  | M16 | 25                   | 87                    |
| 216-F16A4E546-559   | 216-F16A4N546-559  | 546          | 559          | 25          | 216                     | 80               | 616 | 647  | M16 | 26                   | 91                    |
| 216-F16A4E557-570   | 216-F16A4N557-570  | 557          | 570          | 25          | 216                     | 80               | 627 | 658  | M16 | 26                   | 95                    |
| 216-F16A4E571-584   | 216-F16A4N571-584  | 571          | 584          | 25          | 216                     | 80               | 641 | 672  | M16 | 27                   | 99                    |
| 216-F16A4E600-613   | 216-F16A4N600-613  | 600          | 613          | 25          | 216                     | 80               | 670 | 701  | M16 | 28                   | 108                   |
| 216-F16A4E610-623   | 216-F16A4N610-623  | 610          | 623          | 25          | 216                     | 80               | 680 | 711  | M16 | 28                   | 111                   |
| 216-F16A4E628-641   | 216-F16A4N628-641  | 628          | 641          | 25          | 216                     | 80               | 698 | 729  | M16 | 29                   | 117                   |
| 216-F16A4E648-661   | 216-F16A4N648-661  | 648          | 661          | 25          | 216                     | 80               | 718 | 749  | M16 | 30                   | 124                   |
| 216-F16A4E676-689   | 216-F16A4N676-689  | 676          | 689          | 25          | 216                     | 80               | 746 | 777  | M16 | 31                   | 133                   |
| 216-F16A4E688-701   | 216-F16A4N688-701  | 688          | 701          | 25          | 216                     | 80               | 758 | 789  | M16 | 31                   | 138                   |
| 216-F16A4E700-713   | 216-F16A4N700-713  | 700          | 713          | 25          | 216                     | 80               | 770 | 801  | M16 | 32                   | 142                   |
| 216-F16A4E717-730   | 216-F16A4N717-730  | 717          | 730          | 25          | 216                     | 80               | 787 | 818  | M16 | 32                   | 148                   |
| 216-F16A4E732-745   | 216-F16A4N732-745  | 732          | 745          | 25          | 216                     | 80               | 802 | 833  | M16 | 33                   | 154                   |
| 216-2F16A4E756-782  | 216-2F16A4N756-782 | 756          | 782          | 25          | 216                     | 80               | 839 | 870  | M16 | 39                   | 174                   |
| 216-2F16A4E782-808  | 216-2F16A4N782-808 | 782          | 808          | 25          | 216                     | 80               | 865 | 896  | M16 | 41                   | 184                   |
| 216-2F16A4E806-832  | 216-2F16A4N806-832 | 806          | 832          | 25          | 216                     | 80               | 889 | 920  | M16 | 41                   | 194                   |
| 216-2F16A4E828-854  | 216-2F16A4N828-854 | 828          | 854          | 25          | 216                     | 80               | 911 | 942  | M16 | 42                   | 204                   |
| 216-2F16A4E856-882  | 216-2F16A4N856-882 | 856          | 882          | 25          | 216                     | 80               | 939 | 970  | M16 | 43                   | 216                   |
| 216-2F16A4E882-908  | 216-2F16A4N882-908 | 882          | 908          | 25          | 216                     | 80               | 965 | 996  | M16 | 44                   | 228                   |
| 216-2F16A4E904-930  | 216-2F16A4N904-930 | 904          | 930          | 25          | 216                     | 80               | 987 | 1018 | M16 | 45                   | 239                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 263 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 290 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 285-F16A4E263-276   | 285-F16A4N263-276  | 263          | 276          | 25          | 285                     | 100              | 333 | 364  | M16 | 12                   | 34                    |
| 287-F16A4E277-290   | 287-F16A4N277-290  | 277          | 290          | 25          | 287                     | 100              | 347 | 378  | M16 | 15                   | 37                    |
| 287-F16A4E288-301   | 287-F16A4N288-301  | 288          | 301          | 25          | 287                     | 100              | 358 | 389  | M16 | 16                   | 40                    |
| 287-F16A4E301-314   | 287-F16A4N301-314  | 301          | 314          | 25          | 287                     | 100              | 371 | 402  | M16 | 16                   | 43                    |
| 287-F16A4E315-328   | 287-F16A4N315-328  | 315          | 328          | 25          | 287                     | 100              | 385 | 416  | M16 | 16                   | 46                    |
| 287-F16A4E327-340   | 287-F16A4N327-340  | 327          | 340          | 25          | 287                     | 100              | 397 | 428  | M16 | 17                   | 49                    |
| 287-F16A4E340-353   | 287-F16A4N340-353  | 340          | 353          | 25          | 287                     | 100              | 410 | 441  | M16 | 17                   | 52                    |
| 287-F16A4E350-363   | 287-F16A4N350-363  | 350          | 363          | 25          | 287                     | 100              | 420 | 451  | M16 | 18                   | 55                    |
| 291-F16A4E361-374   | 291-F16A4N361-374  | 361          | 374          | 25          | 291                     | 100              | 431 | 462  | M16 | 25                   | 59                    |
| 291-F16A4E374-387   | 291-F16A4N374-387  | 374          | 387          | 25          | 291                     | 100              | 444 | 475  | M16 | 26                   | 63                    |
| 291-F16A4E387-400   | 291-F16A4N387-400  | 387          | 400          | 25          | 291                     | 100              | 457 | 488  | M16 | 27                   | 66                    |
| 291-F16A4E400-413   | 291-F16A4N400-413  | 400          | 413          | 25          | 291                     | 100              | 470 | 501  | M16 | 27                   | 70                    |
| 291-F16A4E412-425   | 291-F16A4N412-425  | 412          | 425          | 25          | 291                     | 100              | 482 | 513  | M16 | 28                   | 74                    |
| 291-F16A4E422-435   | 291-F16A4N422-435  | 422          | 435          | 25          | 291                     | 100              | 492 | 523  | M16 | 28                   | 77                    |
| 291-F16A4E438-451   | 291-F16A4N438-451  | 438          | 451          | 25          | 291                     | 100              | 508 | 539  | M16 | 30                   | 82                    |
| 291-F16A4E451-464   | 291-F16A4N451-464  | 451          | 464          | 25          | 291                     | 100              | 521 | 552  | M16 | 30                   | 86                    |
| 291-F16A4E460-473   | 291-F16A4N460-473  | 460          | 473          | 25          | 291                     | 100              | 530 | 561  | M16 | 30                   | 89                    |
| 291-F16A4E476-489   | 291-F16A4N476-489  | 476          | 489          | 25          | 291                     | 100              | 546 | 577  | M16 | 31                   | 94                    |
| 291-F16A4E488-501   | 291-F16A4N488-501  | 488          | 501          | 25          | 291                     | 100              | 558 | 589  | M16 | 32                   | 99                    |
| 291-F16A4E503-516   | 291-F16A4N503-516  | 503          | 516          | 25          | 291                     | 100              | 573 | 604  | M16 | 32                   | 104                   |
| 291-F16A4E520-533   | 291-F16A4N520-533  | 520          | 533          | 25          | 291                     | 100              | 590 | 621  | M16 | 33                   | 112                   |
| 291-F16A4E531-544   | 291-F16A4N531-544  | 531          | 544          | 25          | 291                     | 100              | 601 | 632  | M16 | 34                   | 116                   |
| 291-F16A4E546-559   | 291-F16A4N546-559  | 546          | 559          | 25          | 291                     | 100              | 616 | 647  | M16 | 35                   | 122                   |
| 291-F16A4E557-570   | 291-F16A4N557-570  | 557          | 570          | 25          | 291                     | 100              | 627 | 658  | M16 | 36                   | 126                   |
| 291-F16A4E571-584   | 291-F16A4N571-584  | 571          | 584          | 25          | 291                     | 100              | 641 | 672  | M16 | 36                   | 132                   |
| 291-F16A4E600-613   | 291-F16A4N600-613  | 600          | 613          | 25          | 291                     | 100              | 670 | 701  | M16 | 37                   | 144                   |
| 291-F16A4E610-623   | 291-F16A4N610-623  | 610          | 623          | 25          | 291                     | 100              | 680 | 711  | M16 | 38                   | 148                   |
| 291-F16A4E628-641   | 291-F16A4N628-641  | 628          | 641          | 25          | 291                     | 100              | 698 | 729  | M16 | 39                   | 156                   |
| 291-F16A4E648-661   | 291-F16A4N648-661  | 648          | 661          | 25          | 291                     | 100              | 718 | 749  | M16 | 40                   | 165                   |
| 291-F16A4E676-689   | 291-F16A4N676-689  | 676          | 689          | 25          | 291                     | 100              | 746 | 777  | M16 | 41                   | 178                   |
| 291-F16A4E688-701   | 291-F16A4N688-701  | 688          | 701          | 25          | 291                     | 100              | 758 | 789  | M16 | 42                   | 183                   |
| 291-F16A4E700-713   | 291-F16A4N700-713  | 700          | 713          | 25          | 291                     | 100              | 770 | 801  | M16 | 42                   | 189                   |
| 291-F16A4E717-730   | 291-F16A4N717-730  | 717          | 730          | 25          | 291                     | 100              | 787 | 818  | M16 | 44                   | 198                   |
| 291-F16A4E732-745   | 291-F16A4N732-745  | 732          | 745          | 25          | 291                     | 100              | 802 | 833  | M16 | 44                   | 205                   |
| 291-2F16A4E756-782  | 291-2F16A4N756-782 | 756          | 782          | 25          | 291                     | 100              | 839 | 870  | M16 | 52                   | 232                   |
| 291-2F16A4E782-808  | 291-2F16A4N782-808 | 782          | 808          | 25          | 291                     | 100              | 865 | 896  | M16 | 54                   | 246                   |
| 291-2F16A4E806-832  | 291-2F16A4N806-832 | 806          | 832          | 25          | 291                     | 100              | 889 | 920  | M16 | 55                   | 259                   |
| 291-2F16A4E828-854  | 291-2F16A4N828-854 | 828          | 854          | 25          | 291                     | 100              | 911 | 942  | M16 | 56                   | 272                   |
| 291-2F16A4E856-882  | 291-2F16A4N856-882 | 856          | 882          | 25          | 291                     | 100              | 939 | 970  | M16 | 57                   | 289                   |
| 291-2F16A4E882-908  | 291-2F16A4N882-908 | 882          | 908          | 25          | 291                     | 100              | 965 | 996  | M16 | 59                   | 304                   |
| 291-2F16A4E904-930  | 291-2F16A4N904-930 | 904          | 930          | 25          | 291                     | 100              | 987 | 1018 | M16 | 60                   | 318                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 263 - 930 mm / PN 25 (Breite ≈ 430 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 425-F16A4E263-276   | 425-F16A4N263-276  | 263          | 276          | 25          | 425                     | 200              | 333 | 364  | M16 | 18                   | 51                    |
| 427-F16A4E277-290   | 427-F16A4N277-290  | 277          | 290          | 25          | 427                     | 200              | 347 | 378  | M16 | 23                   | 56                    |
| 427-F16A4E288-301   | 427-F16A4N288-301  | 288          | 301          | 25          | 427                     | 200              | 358 | 389  | M16 | 23                   | 60                    |
| 427-F16A4E301-314   | 427-F16A4N301-314  | 301          | 314          | 25          | 427                     | 200              | 371 | 402  | M16 | 24                   | 64                    |
| 427-F16A4E315-328   | 427-F16A4N315-328  | 315          | 328          | 25          | 427                     | 200              | 385 | 416  | M16 | 25                   | 69                    |
| 427-F16A4E327-340   | 427-F16A4N327-340  | 327          | 340          | 25          | 427                     | 200              | 397 | 428  | M16 | 25                   | 73                    |
| 427-F16A4E340-353   | 427-F16A4N340-353  | 340          | 353          | 25          | 427                     | 200              | 410 | 441  | M16 | 26                   | 78                    |
| 427-F16A4E350-363   | 427-F16A4N350-363  | 350          | 363          | 25          | 427                     | 200              | 420 | 451  | M16 | 26                   | 82                    |
| 431-F16A4E361-374   | 431-F16A4N361-374  | 361          | 374          | 25          | 431                     | 200              | 431 | 462  | M16 | 38                   | 88                    |
| 431-F16A4E374-387   | 431-F16A4N374-387  | 374          | 387          | 25          | 431                     | 200              | 444 | 475  | M16 | 39                   | 94                    |
| 431-F16A4E387-400   | 431-F16A4N387-400  | 387          | 400          | 25          | 431                     | 200              | 457 | 488  | M16 | 40                   | 99                    |
| 431-F16A4E400-413   | 431-F16A4N400-413  | 400          | 413          | 25          | 431                     | 200              | 470 | 501  | M16 | 41                   | 105                   |
| 431-F16A4E412-425   | 431-F16A4N412-425  | 412          | 425          | 25          | 431                     | 200              | 482 | 513  | M16 | 42                   | 110                   |
| 431-F16A4E422-435   | 431-F16A4N422-435  | 422          | 435          | 25          | 431                     | 200              | 492 | 523  | M16 | 42                   | 115                   |
| 431-F16A4E438-451   | 431-F16A4N438-451  | 438          | 451          | 25          | 431                     | 200              | 508 | 539  | M16 | 44                   | 123                   |
| 431-F16A4E451-464   | 431-F16A4N451-464  | 451          | 464          | 25          | 431                     | 200              | 521 | 552  | M16 | 45                   | 129                   |
| 431-F16A4E460-473   | 431-F16A4N460-473  | 460          | 473          | 25          | 431                     | 200              | 530 | 561  | M16 | 45                   | 133                   |
| 431-F16A4E476-489   | 431-F16A4N476-489  | 476          | 489          | 25          | 431                     | 200              | 546 | 577  | M16 | 47                   | 141                   |
| 431-F16A4E488-501   | 431-F16A4N488-501  | 488          | 501          | 25          | 431                     | 200              | 558 | 589  | M16 | 47                   | 148                   |
| 431-F16A4E503-516   | 431-F16A4N503-516  | 503          | 516          | 25          | 431                     | 200              | 573 | 604  | M16 | 49                   | 156                   |
| 431-F16A4E520-533   | 431-F16A4N520-533  | 520          | 533          | 25          | 431                     | 200              | 590 | 621  | M16 | 50                   | 168                   |
| 431-F16A4E531-544   | 431-F16A4N531-544  | 531          | 544          | 25          | 431                     | 200              | 601 | 632  | M16 | 51                   | 174                   |
| 431-F16A4E546-559   | 431-F16A4N546-559  | 546          | 559          | 25          | 431                     | 200              | 616 | 647  | M16 | 52                   | 183                   |
| 431-F16A4E557-570   | 431-F16A4N557-570  | 557          | 570          | 25          | 431                     | 200              | 627 | 658  | M16 | 53                   | 189                   |
| 431-F16A4E571-584   | 431-F16A4N571-584  | 571          | 584          | 25          | 431                     | 200              | 641 | 672  | M16 | 54                   | 198                   |
| 431-F16A4E600-613   | 431-F16A4N600-613  | 600          | 613          | 25          | 431                     | 200              | 670 | 701  | M16 | 56                   | 216                   |
| 431-F16A4E610-623   | 431-F16A4N610-623  | 610          | 623          | 25          | 431                     | 200              | 680 | 711  | M16 | 57                   | 222                   |
| 431-F16A4E628-641   | 431-F16A4N628-641  | 628          | 641          | 25          | 431                     | 200              | 698 | 729  | M16 | 58                   | 234                   |
| 431-F16A4E648-661   | 431-F16A4N648-661  | 648          | 661          | 25          | 431                     | 200              | 718 | 749  | M16 | 59                   | 247                   |
| 431-F16A4E676-689   | 431-F16A4N676-689  | 676          | 689          | 25          | 431                     | 200              | 746 | 777  | M16 | 62                   | 267                   |
| 431-F16A4E688-701   | 431-F16A4N688-701  | 688          | 701          | 25          | 431                     | 200              | 758 | 789  | M16 | 62                   | 275                   |
| 431-F16A4E700-713   | 431-F16A4N700-713  | 700          | 713          | 25          | 431                     | 200              | 770 | 801  | M16 | 63                   | 284                   |
| 431-F16A4E717-730   | 431-F16A4N717-730  | 717          | 730          | 25          | 431                     | 200              | 787 | 818  | M16 | 65                   | 296                   |
| 431-F16A4E732-745   | 431-F16A4N732-745  | 732          | 745          | 25          | 431                     | 200              | 802 | 833  | M16 | 66                   | 308                   |
| 431-2F16A4E756-782  | 431-2F16A4N756-782 | 756          | 782          | 25          | 431                     | 200              | 839 | 870  | M16 | 78                   | 347                   |
| 431-2F16A4E782-808  | 431-2F16A4N782-808 | 782          | 808          | 25          | 431                     | 200              | 865 | 896  | M16 | 80                   | 369                   |
| 431-2F16A4E806-832  | 431-2F16A4N806-832 | 806          | 832          | 25          | 431                     | 200              | 889 | 920  | M16 | 82                   | 389                   |
| 431-2F16A4E828-854  | 431-2F16A4N828-854 | 828          | 854          | 25          | 431                     | 200              | 911 | 942  | M16 | 84                   | 408                   |
| 431-2F16A4E856-882  | 431-2F16A4N856-882 | 856          | 882          | 25          | 431                     | 200              | 939 | 970  | M16 | 86                   | 433                   |
| 431-2F16A4E882-908  | 431-2F16A4N882-908 | 882          | 908          | 25          | 431                     | 200              | 965 | 996  | M16 | 88                   | 456                   |
| 431-2F16A4E904-930  | 431-2F16A4N904-930 | 904          | 930          | 25          | 431                     | 200              | 987 | 1018 | M16 | 89                   | 477                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 172 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 140 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM  | Artikel Nr.<br>NBR   | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                      |                      |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 138-F10A4E172-185    | 138-F10A4N172-185    | 172          | 185          | 16          | 138                     | 40               | 223  | 250  | M12 | 4                    | 9                     |
| 138-F10A4E185-198    | 138-F10A4N185-198    | 185          | 198          | 16          | 138                     | 40               | 236  | 262  | M12 | 4                    | 10                    |
| 138-F10A4E198-211    | 138-F10A4N198-211    | 198          | 211          | 16          | 138                     | 40               | 249  | 275  | M12 | 4                    | 11                    |
| 138-F10A4E210-223    | 138-F10A4N210-223    | 210          | 223          | 16          | 138                     | 40               | 261  | 287  | M12 | 4                    | 12                    |
| 138-F10A4E221-234    | 138-F10A4N221-234    | 221          | 234          | 16          | 138                     | 40               | 272  | 298  | M12 | 4                    | 13                    |
| 138-F10A4E234-247    | 138-F10A4N234-247    | 234          | 247          | 16          | 138                     | 40               | 285  | 311  | M12 | 4                    | 14                    |
| 138-F10A4E247-260    | 138-F10A4N247-260    | 247          | 260          | 16          | 138                     | 40               | 298  | 324  | M12 | 4                    | 15                    |
| 138-F10A4E263-276    | 138-F10A4N263-276    | 263          | 276          | 16          | 138                     | 40               | 314  | 340  | M12 | 5                    | 17                    |
| 140-F10A4E277-290    | 140-F10A4N277-290    | 277          | 290          | 16          | 140                     | 40               | 328  | 354  | M12 | 6                    | 18                    |
| 140-F10A4E288-301    | 140-F10A4N288-301    | 288          | 301          | 16          | 140                     | 40               | 339  | 365  | M12 | 6                    | 20                    |
| 140-F10A4E301-314    | 140-F10A4N301-314    | 301          | 314          | 16          | 140                     | 40               | 352  | 378  | M12 | 6                    | 21                    |
| 140-F10A4E315-328    | 140-F10A4N315-328    | 315          | 328          | 16          | 140                     | 40               | 366  | 392  | M12 | 7                    | 23                    |
| 140-F10A4E327-340    | 140-F10A4N327-340    | 327          | 340          | 16          | 140                     | 40               | 378  | 404  | M12 | 7                    | 24                    |
| 140-F10A4E340-353    | 140-F10A4N340-353    | 340          | 353          | 16          | 140                     | 40               | 391  | 417  | M12 | 7                    | 26                    |
| 140-F10A4E350-363    | 140-F10A4N350-363    | 350          | 363          | 16          | 140                     | 40               | 401  | 427  | M12 | 7                    | 27                    |
| 142-F10A4E361-374    | 142-F10A4N361-374    | 361          | 374          | 16          | 142                     | 40               | 412  | 438  | M12 | 9                    | 29                    |
| 142-F10A4E374-387    | 142-F10A4N374-387    | 374          | 387          | 16          | 142                     | 40               | 425  | 451  | M12 | 9                    | 30                    |
| 142-F10A4E387-400    | 142-F10A4N387-400    | 387          | 400          | 16          | 142                     | 40               | 438  | 464  | M12 | 9                    | 32                    |
| 142-F10A4E400-413    | 142-F10A4N400-413    | 400          | 413          | 16          | 142                     | 40               | 451  | 477  | M12 | 10                   | 34                    |
| 142-F10A4E412-425    | 142-F10A4N412-425    | 412          | 425          | 16          | 142                     | 40               | 463  | 489  | M12 | 10                   | 36                    |
| 142-F10A4E422-435    | 142-F10A4N422-435    | 422          | 435          | 16          | 142                     | 40               | 473  | 499  | M12 | 10                   | 37                    |
| 142-F10A4E438-451    | 142-F10A4N438-451    | 438          | 451          | 16          | 142                     | 40               | 489  | 515  | M12 | 10                   | 40                    |
| 142-F10A4E451-464    | 142-F10A4N451-464    | 451          | 464          | 16          | 142                     | 40               | 502  | 528  | M12 | 10                   | 42                    |
| 142-F10A4E460-473    | 142-F10A4N460-473    | 460          | 473          | 16          | 142                     | 40               | 511  | 537  | M12 | 11                   | 43                    |
| 142-F10A4E476-489    | 142-F10A4N476-489    | 476          | 489          | 16          | 142                     | 40               | 527  | 553  | M12 | 11                   | 46                    |
| 142-F10A4E488-501    | 142-F10A4N488-501    | 488          | 501          | 16          | 142                     | 40               | 539  | 565  | M12 | 11                   | 48                    |
| 142-F10A4E503-516    | 142-F10A4N503-516    | 503          | 516          | 16          | 142                     | 40               | 554  | 580  | M12 | 11                   | 51                    |
| 142-F10A4E520-533    | 142-F10A4N520-533    | 520          | 533          | 16          | 142                     | 40               | 575  | 603  | M16 | 12                   | 55                    |
| 142-F10A4E531-544    | 142-F10A4N531-544    | 531          | 544          | 16          | 142                     | 40               | 586  | 614  | M16 | 12                   | 57                    |
| 142-F10A4E546-559    | 142-F10A4N546-559    | 546          | 559          | 10          | 142                     | 40               | 601  | 629  | M16 | 12                   | 59                    |
| 142-F10A4E557-570    | 142-F10A4N557-570    | 557          | 570          | 16          | 142                     | 40               | 612  | 640  | M16 | 12                   | 61                    |
| 142-F10A4E571-584    | 142-F10A4N571-584    | 571          | 584          | 16          | 142                     | 40               | 626  | 654  | M16 | 12                   | 64                    |
| 142-F10A4E600-613    | 142-F10A4N600-613    | 600          | 613          | 16          | 142                     | 40               | 655  | 683  | M16 | 13                   | 70                    |
| 142-F10A4E610-623    | 142-F10A4N610-623    | 610          | 623          | 16          | 142                     | 40               | 665  | 693  | M16 | 13                   | 72                    |
| 142-F10A4E628-641    | 142-F10A4N628-641    | 628          | 641          | 16          | 142                     | 40               | 683  | 711  | M16 | 13                   | 76                    |
| 142-F10A4E648-661    | 142-F10A4N648-661    | 648          | 661          | 16          | 142                     | 40               | 703  | 731  | M16 | 14                   | 80                    |
| 142-F10A4E676-689    | 142-F10A4N676-689    | 676          | 689          | 16          | 142                     | 40               | 731  | 759  | M16 | 14                   | 87                    |
| 142-F10A4E688-701    | 142-F10A4N688-701    | 688          | 701          | 16          | 142                     | 40               | 743  | 771  | M16 | 14                   | 89                    |
| 142-F10A4E700-713    | 142-F10A4N700-713    | 700          | 713          | 16          | 142                     | 40               | 755  | 783  | M16 | 14                   | 92                    |
| 142-F10A4E717-730    | 142-F10A4N717-730    | 717          | 730          | 16          | 142                     | 40               | 772  | 800  | M16 | 15                   | 96                    |
| 142-F10A4E732-745    | 142-F10A4N732-745    | 732          | 745          | 16          | 142                     | 40               | 787  | 815  | M16 | 15                   | 100                   |
| 142-2F10A4E756-782   | 142-2F10A4N756-782   | 756          | 782          | 16          | 142                     | 40               | 824  | 852  | M16 | 18                   | 113                   |
| 142-2F10A4E782-808   | 142-2F10A4N782-808   | 782          | 808          | 16          | 142                     | 40               | 850  | 878  | M16 | 19                   | 120                   |
| 142-2F10A4E806-832   | 142-2F10A4N806-832   | 806          | 832          | 16          | 142                     | 40               | 874  | 902  | M16 | 19                   | 126                   |
| 142-2F10A4E828-854   | 142-2F10A4N828-854   | 828          | 854          | 16          | 142                     | 40               | 896  | 924  | M16 | 20                   | 132                   |
| 142-2F10A4E856-882   | 142-2F10A4N856-882   | 856          | 882          | 16          | 142                     | 40               | 924  | 952  | M16 | 20                   | 141                   |
| 142-2F10A4E882-908   | 142-2F10A4N882-908   | 882          | 908          | 16          | 142                     | 40               | 950  | 978  | M16 | 20                   | 148                   |
| 142-2F10A4E904-930   | 142-2F10A4N904-930   | 904          | 930          | 16          | 142                     | 40               | 972  | 1000 | M16 | 21                   | 155                   |
| 146-2F10A4E936-962   | 146-2F10A4N936-962   | 936          | 962          | 16          | 146                     | 40               | 1004 | 1032 | M16 | 31                   | 169                   |
| 146-2F10A4E961-987   | 146-2F10A4N961-987   | 961          | 987          | 16          | 146                     | 40               | 1029 | 1057 | M16 | 31                   | 177                   |
| 146-2F10A4E984-1010  | 146-2F10A4N984-1010  | 984          | 1010         | 16          | 146                     | 40               | 1052 | 1080 | M16 | 32                   | 185                   |
| 146-2F10A4E1004-1030 | 146-2F10A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 16          | 146                     | 40               | 1072 | 1100 | M16 | 32                   | 192                   |
| 146-2F10A4E1104-1130 | 146-2F10A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 16          | 146                     | 40               | 1176 | 1206 | M16 | 35                   | 229                   |
| 146-3F10A4E1192-1231 | 146-3F10A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 16          | 146                     | 40               | 1277 | 1307 | M16 | 41                   | 270                   |
| 146-3F10A4E1331-1370 | 146-3F10A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 16          | 146                     | 40               | 1416 | 1446 | M16 | 44                   | 330                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 263 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 210 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM  | Artikel Nr.<br>NBR   | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                      |                      |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 208-F10A4E263-276    | 208-F10A4N263-276    | 263          | 276          | 16          | 208                     | 80               | 333  | 364  | M16 | 7                    | 25                    |
| 210-F10A4E277-290    | 210-F10A4N277-290    | 277          | 290          | 16          | 210                     | 80               | 347  | 378  | M16 | 9                    | 28                    |
| 210-F10A4E288-301    | 210-F10A4N288-301    | 288          | 301          | 16          | 210                     | 80               | 358  | 389  | M16 | 9                    | 29                    |
| 210-F10A4E301-314    | 210-F10A4N301-314    | 301          | 314          | 16          | 210                     | 80               | 371  | 402  | M16 | 10                   | 32                    |
| 210-F10A4E315-328    | 210-F10A4N315-328    | 315          | 328          | 16          | 210                     | 80               | 385  | 416  | M16 | 10                   | 34                    |
| 210-F10A4E327-340    | 210-F10A4N327-340    | 327          | 340          | 16          | 210                     | 80               | 397  | 428  | M16 | 10                   | 36                    |
| 210-F10A4E340-353    | 210-F10A4N340-353    | 340          | 353          | 16          | 210                     | 80               | 410  | 441  | M16 | 10                   | 39                    |
| 210-F10A4E350-363    | 210-F10A4N350-363    | 350          | 363          | 16          | 210                     | 80               | 420  | 451  | M16 | 11                   | 40                    |
| 212-F10A4E361-374    | 212-F10A4N361-374    | 361          | 374          | 16          | 212                     | 80               | 431  | 462  | M16 | 13                   | 43                    |
| 212-F10A4E374-387    | 212-F10A4N374-387    | 374          | 387          | 16          | 212                     | 80               | 444  | 475  | M16 | 14                   | 46                    |
| 212-F10A4E387-400    | 212-F10A4N387-400    | 387          | 400          | 16          | 212                     | 80               | 457  | 488  | M16 | 14                   | 48                    |
| 212-F10A4E400-413    | 212-F10A4N400-413    | 400          | 413          | 16          | 212                     | 80               | 470  | 501  | M16 | 14                   | 51                    |
| 212-F10A4E412-425    | 212-F10A4N412-425    | 412          | 425          | 16          | 212                     | 80               | 482  | 513  | M16 | 15                   | 54                    |
| 212-F10A4E422-435    | 212-F10A4N422-435    | 422          | 435          | 16          | 212                     | 80               | 492  | 523  | M16 | 15                   | 56                    |
| 212-F10A4E438-451    | 212-F10A4N438-451    | 438          | 451          | 16          | 212                     | 80               | 508  | 539  | M16 | 15                   | 60                    |
| 212-F10A4E451-464    | 212-F10A4N451-464    | 451          | 464          | 16          | 212                     | 80               | 521  | 552  | M16 | 16                   | 63                    |
| 212-F10A4E460-473    | 212-F10A4N460-473    | 460          | 473          | 16          | 212                     | 80               | 530  | 561  | M16 | 16                   | 65                    |
| 212-F10A4E476-489    | 212-F10A4N476-489    | 476          | 489          | 16          | 212                     | 80               | 546  | 577  | M16 | 16                   | 69                    |
| 212-F10A4E488-501    | 212-F10A4N488-501    | 488          | 501          | 16          | 212                     | 80               | 558  | 589  | M16 | 17                   | 72                    |
| 212-F10A4E503-516    | 212-F10A4N503-516    | 503          | 516          | 16          | 212                     | 80               | 573  | 604  | M16 | 17                   | 76                    |
| 212-F10A4E520-533    | 212-F10A4N520-533    | 520          | 533          | 16          | 212                     | 80               | 590  | 621  | M16 | 17                   | 82                    |
| 212-F10A4E531-544    | 212-F10A4N531-544    | 531          | 544          | 16          | 212                     | 80               | 601  | 632  | M16 | 18                   | 85                    |
| 212-F10A4E546-559    | 212-F10A4N546-559    | 546          | 559          | 16          | 212                     | 80               | 616  | 647  | M16 | 18                   | 89                    |
| 212-F10A4E557-570    | 212-F10A4N557-570    | 557          | 570          | 16          | 212                     | 80               | 627  | 658  | M16 | 18                   | 92                    |
| 212-F10A4E571-584    | 212-F10A4N571-584    | 571          | 584          | 16          | 212                     | 80               | 641  | 672  | M16 | 19                   | 96                    |
| 212-F10A4E600-613    | 212-F10A4N600-613    | 600          | 613          | 16          | 212                     | 80               | 670  | 701  | M16 | 19                   | 105                   |
| 212-F10A4E610-623    | 212-F10A4N610-623    | 610          | 623          | 16          | 212                     | 80               | 680  | 711  | M16 | 19                   | 108                   |
| 212-F10A4E628-641    | 212-F10A4N628-641    | 628          | 641          | 16          | 212                     | 80               | 698  | 729  | M16 | 20                   | 114                   |
| 212-F10A4E648-661    | 212-F10A4N648-661    | 648          | 661          | 16          | 212                     | 80               | 718  | 749  | M16 | 20                   | 120                   |
| 212-F10A4E676-689    | 212-F10A4N676-689    | 676          | 689          | 16          | 212                     | 80               | 746  | 777  | M16 | 21                   | 130                   |
| 212-F10A4E688-701    | 212-F10A4N688-701    | 688          | 701          | 16          | 212                     | 80               | 758  | 789  | M16 | 21                   | 134                   |
| 212-F10A4E700-713    | 212-F10A4N700-713    | 700          | 713          | 16          | 212                     | 80               | 770  | 801  | M16 | 22                   | 138                   |
| 212-F10A4E717-730    | 212-F10A4N717-730    | 717          | 730          | 16          | 212                     | 80               | 787  | 818  | M16 | 22                   | 144                   |
| 212-F10A4E732-745    | 212-F10A4N732-745    | 732          | 745          | 16          | 212                     | 80               | 802  | 833  | M16 | 22                   | 150                   |
| 212-2F10A4E756-782   | 212-2F10A4N756-782   | 756          | 782          | 16          | 212                     | 80               | 839  | 870  | M16 | 28                   | 169                   |
| 212-2F10A4E782-808   | 212-2F10A4N782-808   | 782          | 808          | 16          | 212                     | 80               | 865  | 896  | M16 | 28                   | 180                   |
| 212-2F10A4E806-832   | 212-2F10A4N806-832   | 806          | 832          | 16          | 212                     | 80               | 889  | 920  | M16 | 29                   | 189                   |
| 212-2F10A4E828-854   | 212-2F10A4N828-854   | 828          | 854          | 16          | 212                     | 80               | 911  | 942  | M16 | 29                   | 199                   |
| 212-2F10A4E856-882   | 212-2F10A4N856-882   | 856          | 882          | 16          | 212                     | 80               | 939  | 970  | M16 | 30                   | 211                   |
| 212-2F10A4E882-908   | 212-2F10A4N882-908   | 882          | 908          | 16          | 212                     | 80               | 965  | 996  | M16 | 31                   | 222                   |
| 212-2F10A4E904-930   | 212-2F10A4N904-930   | 904          | 930          | 16          | 212                     | 80               | 987  | 1018 | M16 | 31                   | 232                   |
| 216-2F10A4E936-962   | 216-2F10A4N936-962   | 936          | 962          | 16          | 216                     | 80               | 1019 | 1050 | M16 | 46                   | 254                   |
| 216-2F10A4E961-987   | 216-2F10A4N961-987   |              | 987          | 16          | 216                     | 80               | 1044 | 1075 | M16 | 47                   | 266                   |
| 216-2F10A4E984-1010  | 216-2F10A4N984-1010  | 984          | 1010         | 16          | 216                     | 80               | 1067 | 1098 | M16 | 48                   | 278                   |
| 216-2F10A4E1004-1030 | 216-2F10A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 16          | 216                     | 80               | 1087 | 1118 | M16 | 48                   | 288                   |
| 216-2F10A4E1104-1130 | 216-2F10A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 16          | 216                     | 80               | 1188 | 1218 | M16 | 52                   | 344                   |
| 216-3F10A4E1192-1231 | 216-3F10A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 16          | 216                     | 80               | 1289 | 1319 | M16 | 61                   | 405                   |
| 216-3F10A4E1331-1370 | 216-3F10A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 16          | 216                     | 80               | 1428 | 1458 | M16 | 66                   | 496                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 263 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 290 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM  | Artikel Nr.<br>NBR   | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                      |                      |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 283-F10A4E263-276    | 283-F10A4N263-276    | 263          | 276          | 16          | 283                     | 100              | 333  | 364  | M16 | 9                    | 34                    |
| 285-F10A4E277-290    | 285-F10A4N277-290    | 277          | 290          | 16          | 285                     | 100              | 347  | 378  | M16 | 12                   | 37                    |
| 285-F10A4E288-301    | 285-F10A4N288-301    | 288          | 301          | 16          | 285                     | 100              | 358  | 389  | M16 | 13                   | 39                    |
| 285-F10A4E301-314    | 285-F10A4N301-314    | 301          | 314          | 16          | 285                     | 100              | 371  | 402  | M16 | 13                   | 42                    |
| 285-F10A4E315-328    | 285-F10A4N315-328    | 315          | 328          | 16          | 285                     | 100              | 385  | 416  | M16 | 13                   | 45                    |
| 285-F10A4E327-340    | 285-F10A4N327-340    | 327          | 340          | 16          | 285                     | 100              | 397  | 428  | M16 | 14                   | 48                    |
| 285-F10A4E340-353    | 285-F10A4N340-353    | 340          | 353          | 16          | 285                     | 100              | 410  | 441  | M16 | 14                   | 51                    |
| 285-F10A4E350-363    | 285-F10A4N350-363    | 350          | 363          | 16          | 285                     | 100              | 420  | 451  | M16 | 15                   | 54                    |
| 287-F10A4E361-374    | 287-F10A4N361-374    | 361          | 374          | 16          | 287                     | 100              | 431  | 462  | M16 | 18                   | 57                    |
| 287-F10A4E374-387    | 287-F10A4N374-387    | 374          | 387          | 16          | 287                     | 100              | 444  | 475  | M16 | 18                   | 61                    |
| 287-F10A4E387-400    | 287-F10A4N387-400    | 387          | 400          | 16          | 287                     | 100              | 457  | 488  | M16 | 19                   | 65                    |
| 287-F10A4E400-413    | 287-F10A4N400-413    | 400          | 413          | 16          | 287                     | 100              | 470  | 501  | M16 | 19                   | 68                    |
| 287-F10A4E412-425    | 287-F10A4N412-425    | 412          | 425          | 16          | 287                     | 100              | 482  | 513  | M16 | 20                   | 72                    |
| 287-F10A4E422-435    | 287-F10A4N422-435    | 422          | 435          | 16          | 287                     | 100              | 492  | 523  | M16 | 20                   | 75                    |
| 287-F10A4E438-451    | 287-F10A4N438-451    | 438          | 451          | 16          | 287                     | 100              | 508  | 539  | M16 | 20                   | 80                    |
| 287-F10A4E451-464    | 287-F10A4N451-464    | 451          | 464          | 16          | 287                     | 100              | 521  | 552  | M16 | 21                   | 84                    |
| 287-F10A4E460-473    | 287-F10A4N460-473    | 460          | 473          | 16          | 287                     | 100              | 530  | 561  | M16 | 22                   | 87                    |
| 287-F10A4E476-489    | 287-F10A4N476-489    | 476          | 489          | 16          | 287                     | 100              | 546  | 577  | M16 | 22                   | 92                    |
| 287-F10A4E488-501    | 287-F10A4N488-501    | 488          | 501          | 16          | 287                     | 100              | 558  | 589  | M16 | 22                   | 96                    |
| 287-F10A4E503-516    | 287-F10A4N503-516    | 503          | 516          | 16          | 287                     | 100              | 573  | 604  | M16 | 22                   | 101                   |
| 287-F10A4E520-533    | 287-F10A4N520-533    | 520          | 533          | 16          | 287                     | 100              | 590  | 621  | M16 | 23                   | 109                   |
| 287-F10A4E531-544    | 287-F10A4N531-544    | 531          | 544          | 16          | 287                     | 100              | 601  | 632  | M16 | 23                   | 113                   |
| 287-F10A4E546-559    | 287-F10A4N546-559    | 546          | 559          | 16          | 287                     | 100              | 616  | 647  | M16 | 24                   | 119                   |
| 287-F10A4E557-570    | 287-F10A4N557-570    | 557          | 570          | 16          | 287                     | 100              | 627  | 658  | M16 | 24                   | 123                   |
| 287-F10A4E571-584    | 287-F10A4N571-584    | 571          | 584          | 16          | 287                     | 100              | 641  | 672  | M16 | 25                   | 128                   |
| 287-F10A4E600-613    | 287-F10A4N600-613    | 600          | 613          | 16          | 287                     | 100              | 670  | 701  | M16 | 26                   | 140                   |
| 287-F10A4E610-623    | 287-F10A4N610-623    | 610          | 623          | 16          | 287                     | 100              | 680  | 711  | M16 | 26                   | 144                   |
| 287-F10A4E628-641    | 287-F10A4N628-641    | 628          | 641          | 16          | 287                     | 100              | 698  | 729  | M16 | 27                   | 152                   |
| 287-F10A4E648-661    | 287-F10A4N648-661    | 648          | 661          | 16          | 287                     | 100              | 718  | 749  | M16 | 28                   | 161                   |
| 287-F10A4E676-689    | 287-F10A4N676-689    | 676          | 689          | 16          | 287                     | 100              | 746  | 777  | M16 | 28                   | 173                   |
| 287-F10A4E688-701    | 287-F10A4N688-701    | 688          | 701          | 16          | 287                     | 100              | 758  | 789  | M16 | 28                   | 179                   |
| 287-F10A4E700-713    | 287-F10A4N700-713    | 700          | 713          | 16          | 287                     | 100              | 770  | 801  | M16 | 29                   | 184                   |
| 287-F10A4E717-730    | 287-F10A4N717-730    | 717          | 730          | 16          | 287                     | 100              | 787  | 818  | M16 | 29                   | 193                   |
| 287-F10A4E732-745    | 287-F10A4N732-745    | 732          | 745          | 16          | 287                     | 100              | 802  | 833  | M16 | 30                   | 200                   |
| 287-2F10A4E756-782   | 287-2F10A4N756-782   | 756          | 782          | 16          | 287                     | 100              | 839  | 870  | M16 | 37                   | 226                   |
| 287-2F10A4E782-808   | 287-2F10A4N782-808   | 782          | 808          | 16          | 287                     | 100              | 865  | 896  | M16 | 38                   | 239                   |
| 287-2F10A4E806-832   | 287-2F10A4N806-832   | 806          | 832          | 16          | 287                     | 100              | 889  | 920  | M16 | 38                   | 253                   |
| 287-2F10A4E828-854   | 287-2F10A4N828-854   | 828          | 854          | 16          | 287                     | 100              | 911  | 942  | M16 | 39                   | 265                   |
| 287-2F10A4E856-882   | 287-2F10A4N856-882   | 856          | 882          | 16          | 287                     | 100              | 939  | 970  | M16 | 40                   | 281                   |
| 287-2F10A4E882-908   | 287-2F10A4N882-908   | 882          | 908          | 16          | 287                     | 100              | 965  | 996  | M16 | 41                   | 297                   |
| 287-2F10A4E904-930   | 287-2F10A4N904-930   | 904          | 930          | 16          | 287                     | 100              | 987  | 1018 | M16 | 42                   | 310                   |
| 291-2F10A4E936-962   | 291-2F10A4N936-962   | 936          | 962          | 16          | 291                     | 100              | 1019 | 1050 | M16 | 61                   | 339                   |
| 291-2F10A4E961-987   | 291-2F10A4N961-987   | 961          | 987          | 16          | 291                     | 100              | 1044 | 1075 | M16 | 62                   | 355                   |
| 291-2F10A4E984-1010  | 291-2F10A4N984-1010  | 984          | 1010         | 16          | 291                     | 100              | 1067 | 1098 | M16 | 64                   | 370                   |
| 291-2F10A4E1004-1030 | 291-2F10A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 16          | 291                     | 100              | 1087 | 1118 | M16 | 65                   | 384                   |
| 291-2F10A4E1104-1130 | 291-2F10A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 16          | 291                     | 100              | 1188 | 1218 | M16 | 78                   | 458                   |
| 291-3F10A4E1192-1231 | 291-3F10A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 16          | 291                     | 100              | 1289 | 1319 | M16 | 91                   | 540                   |
| 291-3F10A4E1331-1370 | 291-3F10A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 16          | 291                     | 100              | 1428 | 1458 | M16 | 99                   | 661                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 263 - 1370 mm / PN 16 (Breite ≈ 430 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM  | Artikel Nr.<br>NBR   | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                      |                      |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 423-F10A4E263-276    | 423-F10A4N263-276    | 263          | 276          | 16          | 423                     | 200              | 333  | 364  | M16 | 14                   | 50                    |
| 425-F10A4E277-290    | 425-F10A4N277-290    | 277          | 290          | 16          | 425                     | 200              | 347  | 378  | M16 | 18                   | 55                    |
| 425-F10A4E288-301    | 425-F10A4N288-301    | 288          | 301          | 16          | 425                     | 200              | 358  | 389  | M16 | 19                   | 59                    |
| 425-F10A4E301-314    | 425-F10A4N301-314    | 301          | 314          | 16          | 425                     | 200              | 371  | 402  | M16 | 19                   | 63                    |
| 425-F10A4E315-328    | 425-F10A4N315-328    | 315          | 328          | 16          | 425                     | 200              | 385  | 416  | M16 | 20                   | 68                    |
| 425-F10A4E327-340    | 425-F10A4N327-340    | 327          | 340          | 16          | 425                     | 200              | 397  | 428  | M16 | 20                   | 72                    |
| 425-F10A4E340-353    | 425-F10A4N340-353    | 340          | 353          | 16          | 425                     | 200              | 410  | 441  | M16 | 21                   | 77                    |
| 425-F10A4E350-363    | 425-F10A4N350-363    | 350          | 363          | 16          | 425                     | 200              | 420  | 451  | M16 | 22                   | 81                    |
| 427-F10A4E361-374    | 427-F10A4N361-374    | 361          | 374          | 16          | 427                     | 200              | 431  | 462  | M16 | 27                   | 86                    |
| 427-F10A4E374-387    | 427-F10A4N374-387    | 374          | 387          | 16          | 427                     | 200              | 444  | 475  | M16 | 27                   | 91                    |
| 427-F10A4E387-400    | 427-F10A4N387-400    | 387          | 400          | 16          | 427                     | 200              | 457  | 488  | M16 | 29                   | 97                    |
| 427-F10A4E400-413    | 427-F10A4N400-413    | 400          | 413          | 16          | 427                     | 200              | 470  | 501  | M16 | 29                   | 102                   |
| 427-F10A4E412-425    | 427-F10A4N412-425    | 412          | 425          | 16          | 427                     | 200              | 482  | 513  | M16 | 29                   | 108                   |
| 427-F10A4E422-435    | 427-F10A4N422-435    | 422          | 435          | 16          | 427                     | 200              | 492  | 523  | M16 | 30                   | 112                   |
| 427-F10A4E438-451    | 427-F10A4N438-451    | 438          | 451          | 16          | 427                     | 200              | 508  | 539  | M16 | 31                   | 119                   |
| 427-F10A4E451-464    | 427-F10A4N451-464    | 451          | 464          | 16          | 427                     | 200              | 521  | 552  | M16 | 31                   | 126                   |
| 427-F10A4E460-473    | 427-F10A4N460-473    | 460          | 473          | 16          | 427                     | 200              | 530  | 561  | M16 | 32                   | 130                   |
| 427-F10A4E476-489    | 427-F10A4N476-489    | 476          | 489          | 16          | 427                     | 200              | 546  | 577  | M16 | 32                   | 138                   |
| 427-F10A4E488-501    | 427-F10A4N488-501    | 488          | 501          | 16          | 427                     | 200              | 558  | 589  | M16 | 33                   | 144                   |
| 427-F10A4E503-516    | 427-F10A4N503-516    | 503          | 516          | 16          | 427                     | 200              | 573  | 604  | M16 | 34                   | 152                   |
| 427-F10A4E520-533    | 427-F10A4N520-533    | 520          | 533          | 16          | 427                     | 200              | 590  | 621  | M16 | 35                   | 164                   |
| 427-F10A4E531-544    | 427-F10A4N531-544    | 531          | 544          | 16          | 427                     | 200              | 601  | 632  | M16 | 35                   | 170                   |
| 427-F10A4E546-559    | 427-F10A4N546-559    | 546          | 559          | 16          | 427                     | 200              | 616  | 647  | M16 | 36                   | 178                   |
| 427-F10A4E557-570    | 427-F10A4N557-570    | 557          | 570          | 16          | 427                     | 200              | 627  | 658  | M16 | 36                   | 184                   |
| 427-F10A4E571-584    | 427-F10A4N571-584    | 571          | 584          | 16          | 427                     | 200              | 641  | 672  | M16 | 37                   | 193                   |
| 427-F10A4E600-613    | 427-F10A4N600-613    | 600          | 613          | 16          | 427                     | 200              | 670  | 701  | M16 | 38                   | 210                   |
| 427-F10A4E610-623    | 427-F10A4N610-623    | 610          | 623          | 16          | 427                     | 200              | 680  | 711  | M16 | 39                   | 216                   |
| 427-F10A4E628-641    | 427-F10A4N628-641    | 628          | 641          | 16          | 427                     | 200              | 698  | 729  | M16 | 40                   | 228                   |
| 427-F10A4E648-661    | 427-F10A4N648-661    | 648          | 661          | 16          | 427                     | 200              | 718  | 749  | M16 | 41                   | 241                   |
| 427-F10A4E676-689    | 427-F10A4N676-689    | 676          | 689          | 16          | 427                     | 200              | 746  | 777  | M16 | 42                   | 260                   |
| 427-F10A4E688-701    | 427-F10A4N688-701    | 688          | 701          | 16          | 427                     | 200              | 758  | 789  | M16 | 43                   | 268                   |
| 427-F10A4E700-713    | 427-F10A4N700-713    | 700          | 713          | 16          | 427                     | 200              | 770  | 801  | M16 | 43                   | 277                   |
| 427-F10A4E717-730    | 427-F10A4N717-730    | 717          | 730          | 16          | 427                     | 200              | 787  | 818  | M16 | 44                   | 289                   |
| 427-F10A4E732-745    | 427-F10A4N732-745    | 732          | 745          | 16          | 427                     | 200              | 802  | 833  | M16 | 45                   | 300                   |
| 427-2F10A4E756-782   | 427-2F10A4N756-782   | 756          | 782          | 16          | 427                     | 200              | 839  | 870  | M16 | 55                   | 338                   |
| 427-2F10A4E782-808   | 427-2F10A4N782-808   | 782          | 808          | 16          | 427                     | 200              | 865  | 896  | M16 | 57                   | 359                   |
| 427-2F10A4E806-832   | 427-2F10A4N806-832   | 806          | 832          | 16          | 427                     | 200              | 889  | 920  | M16 | 58                   | 379                   |
| 427-2F10A4E828-854   | 427-2F10A4N828-854   | 828          | 854          | 16          | 427                     | 200              | 911  | 942  | M16 | 59                   | 397                   |
| 427-2F10A4E856-882   | 427-2F10A4N856-882   | 856          | 882          | 16          | 427                     | 200              | 939  | 970  | M16 | 61                   | 422                   |
| 427-2F10A4E882-908   | 427-2F10A4N882-908   | 882          | 908          | 16          | 427                     | 200              | 965  | 996  | M16 | 61                   | 445                   |
| 427-2F10A4E904-930   | 427-2F10A4N904-930   | 904          | 930          | 16          | 427                     | 200              | 987  | 1018 | M16 | 62                   | 465                   |
| 431-2F10A4E936-962   | 431-2F10A4N936-962   | 936          | 962          | 16          | 431                     | 200              | 1019 | 1050 | M16 | 92                   | 508                   |
| 431-2F10A4E961-987   | 431-2F10A4N961-987   | 961          | 987          | 16          | 431                     | 200              | 1044 | 1075 | M16 | 94                   | 532                   |
| 431-2F10A4E984-1010  | 431-2F10A4N984-1010  | 984          | 1010         | 16          | 431                     | 200              | 1067 | 1098 | M16 | 95                   | 556                   |
| 431-2F10A4E1004-1030 | 431-2F10A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 16          | 431                     | 200              | 1087 | 1118 | M16 | 97                   | 576                   |
| 431-2F10A4E1104-1130 | 431-2F10A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 16          | 431                     | 200              | 1188 | 1218 | M16 | 117                  | 687                   |
| 431-3F10A4E1192-1231 | 431-3F10A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 16          | 431                     | 200              | 1289 | 1319 | M16 | 137                  | 810                   |
| 431-3F10A4E1331-1370 | 431-3F10A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 16          | 431                     | 200              | 1428 | 1458 | M16 | 148                  | 991                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 140 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 138-F6A4E277-290    | 138-F6A4N277-290    | 277          | 290          | 10          | 138                     | 40               | 328  | 354  | M12 | 5                    | 18                    |
| 138-F6A4E288-301    | 138-F6A4N288-301    | 288          | 301          | 10          | 138                     | 40               | 339  | 365  | M12 | 5                    | 19                    |
| 138-F6A4E301-314    | 138-F6A4N301-314    | 301          | 314          | 10          | 138                     | 40               | 352  | 378  | M12 | 5                    | 21                    |
| 138-F6A4E315-328    | 138-F6A4N315-328    | 315          | 328          | 10          | 138                     | 40               | 366  | 392  | M12 | 5                    | 22                    |
| 138-F6A4E327-340    | 138-F6A4N327-340    | 327          | 340          | 10          | 138                     | 40               | 378  | 404  | M12 | 5                    | 24                    |
| 138-F6A4E340-353    | 138-F6A4N340-353    | 340          | 353          | 10          | 138                     | 40               | 391  | 417  | M12 | 5                    | 25                    |
| 138-F6A4E350-363    | 138-F6A4N350-363    | 350          | 363          | 10          | 138                     | 40               | 401  | 427  | M12 | 5                    | 27                    |
| 138-F6A4E361-374    | 138-F6A4N361-374    | 361          | 374          | 10          | 138                     | 40               | 412  | 438  | M12 | 5                    | 28                    |
| 138-F6A4E374-387    | 138-F6A4N374-387    | 374          | 387          | 10          | 138                     | 40               | 425  | 451  | M12 | 5                    | 30                    |
| 138-F6A4E387-400    | 138-F6A4N387-400    | 387          | 400          | 10          | 138                     | 40               | 438  | 464  | M12 | 6                    | 31                    |
| 138-F6A4E400-413    | 138-F6A4N400-413    | 400          | 413          | 10          | 138                     | 40               | 451  | 477  | M12 | 6                    | 33                    |
| 138-F6A4E412-425    | 138-F6A4N412-425    | 412          | 425          | 10          | 138                     | 40               | 463  | 489  | M12 | 6                    | 35                    |
| 138-F6A4E422-435    | 138-F6A4N422-435    | 422          | 435          | 10          | 138                     | 40               | 473  | 499  | M12 | 6                    | 36                    |
| 138-F6A4E438-451    | 138-F6A4N438-451    | 438          | 451          | 10          | 138                     | 40               | 489  | 515  | M12 | 6                    | 39                    |
| 138-F6A4E451-464    | 138-F6A4N451-464    | 451          | 464          | 10          | 138                     | 40               | 502  | 528  | M12 | 6                    | 41                    |
| 138-F6A4E460-473    | 138-F6A4N460-473    | 460          | 473          | 10          | 138                     | 40               | 511  | 537  | M12 | 6                    | 42                    |
| 138-F6A4E476-489    | 138-F6A4N476-489    | 476          | 489          | 10          | 138                     | 40               | 527  | 553  | M12 | 6                    | 45                    |
| 138-F6A4E488-501    | 138-F6A4N488-501    | 488          | 501          | 10          | 138                     | 40               | 539  | 565  | M12 | 6                    | 47                    |
| 138-F6A4E503-516    | 138-F6A4N503-516    | 503          | 516          | 10          | 138                     | 40               | 554  | 580  | M12 | 6                    | 49                    |
| 140-F6A4E520-533    | 140-F6A4N520-533    | 520          | 533          | 10          | 140                     | 40               | 575  | 603  | M12 | 9                    | 54                    |
| 140-F6A4E531-544    | 140-F6A4N531-544    | 531          | 544          | 10          | 140                     | 40               | 586  | 614  | M12 | 9                    | 56                    |
| 140-F6A4E546-559    | 140-F6A4N546-559    | 546          | 559          | 10          | 140                     | 40               | 601  | 629  | M12 | 9                    | 59                    |
| 140-F6A4E557-570    | 140-F6A4N557-570    | 557          | 570          | 10          | 140                     | 40               | 612  | 640  | M12 | 10                   | 61                    |
| 140-F6A4E571-584    | 140-F6A4N571-584    | 571          | 584          | 10          | 140                     | 40               | 626  | 654  | M12 | 10                   | 63                    |
| 140-F6A4E600-613    | 140-F6A4N600-613    | 600          | 613          | 10          | 140                     | 40               | 655  | 683  | M12 | 10                   | 69                    |
| 140-F6A4E610-623    | 140-F6A4N610-623    | 610          | 623          | 10          | 140                     | 40               | 665  | 693  | M12 | 10                   | 71                    |
| 140-F6A4E628-641    | 140-F6A4N628-641    | 628          | 641          | 10          | 140                     | 40               | 683  | 711  | M12 | 10                   | 75                    |
| 140-F6A4E648-661    | 140-F6A4N648-661    | 648          | 661          | 10          | 140                     | 40               | 703  | 731  | M12 | 11                   | 79                    |
| 140-F6A4E676-689    | 140-F6A4N676-689    | 676          | 689          | 10          | 140                     | 40               | 731  | 759  | M12 | 11                   | 85                    |
| 140-F6A4E688-701    | 140-F6A4N688-701    | 688          | 701          | 10          | 140                     | 40               | 743  | 771  | M12 | 11                   | 88                    |
| 140-F6A4E700-713    | 140-F6A4N700-713    | 700          | 713          | 10          | 140                     | 40               | 755  | 783  | M12 | 11                   | 91                    |
| 140-F6A4E717-730    | 140-F6A4N717-730    | 717          | 730          | 10          | 140                     | 40               | 772  | 800  | M12 | 11                   | 95                    |
| 140-F6A4E732-745    | 140-F6A4N732-745    | 732          | 745          | 10          | 140                     | 40               | 787  | 815  | M12 | 12                   | 99                    |
| 140-2F6A4E756-782   | 140-2F6A4N756-782   | 756          | 782          | 10          | 140                     | 40               | 824  | 852  | M12 | 15                   | 111                   |
| 140-2F6A4E782-808   | 140-2F6A4N782-808   | 782          | 808          | 10          | 140                     | 40               | 850  | 878  | M12 | 15                   | 118                   |
| 140-2F6A4E806-832   | 140-2F6A4N806-832   | 806          | 832          | 10          | 140                     | 40               | 874  | 902  | M12 | 15                   | 125                   |
| 140-2F6A4E828-854   | 140-2F6A4N828-854   | 828          | 854          | 10          | 140                     | 40               | 896  | 924  | M12 | 16                   | 131                   |
| 140-2F6A4E856-882   | 140-2F6A4N856-882   | 856          | 882          | 10          | 140                     | 40               | 924  | 952  | M12 | 16                   | 139                   |
| 140-2F6A4E882-908   | 140-2F6A4N882-908   | 882          | 908          | 10          | 140                     | 40               | 950  | 978  | M12 | 16                   | 146                   |
| 140-2F6A4E904-930   | 140-2F6A4N904-930   | 904          | 930          | 10          | 140                     | 40               | 972  | 1000 | M12 | 17                   | 153                   |
| 142-2F6A4E936-962   | 142-2F6A4N936-962   | 936          | 962          | 10          | 142                     | 40               | 1004 | 1032 | M16 | 21                   | 165                   |
| 142-2F6A4E961-987   | 142-2F6A4N961-987   | 961          | 987          | 10          | 142                     | 40               | 1029 | 1057 | M16 | 22                   | 173                   |
| 142-2F6A4E984-1010  | 142-2F6A4N984-1010  | 984          | 1010         | 10          | 142                     | 40               | 1052 | 1080 | M16 | 22                   | 180                   |
| 142-2F6A4E1004-1030 | 142-2F6A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 10          | 142                     | 40               | 1072 | 1100 | M16 | 22                   | 187                   |
| 142-2F6A4E1044-1070 | 142-2F6A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 10          | 142                     | 40               | 1116 | 1146 | M16 | 23                   | 203                   |
| 142-2F6A4E1076-1102 | 142-2F6A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 10          | 142                     | 40               | 1148 | 1178 | M16 | 24                   | 214                   |
| 142-2F6A4E1104-1130 | 142-2F6A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 10          | 142                     | 40               | 1176 | 1206 | M16 | 24                   | 225                   |
| 142-3F6A4E1138-1177 | 142-3F6A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 10          | 142                     | 40               | 1223 | 1253 | M16 | 28                   | 241                   |
| 142-3F6A4E1192-1231 | 142-3F6A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 10          | 142                     | 40               | 1277 | 1307 | M16 | 29                   | 262                   |
| 142-3F6A4E1241-1280 | 142-3F6A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 10          | 142                     | 40               | 1326 | 1356 | M16 | 29                   | 282                   |
| 142-3F6A4E1331-1370 | 142-3F6A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 10          | 142                     | 40               | 1416 | 1446 | M16 | 31                   | 321                   |
| 142-3F6A4E1432-1471 | 142-3F6A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 10          | 142                     | 40               | 1513 | 1541 | M12 | 32                   | 368                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 210 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 208-F6A4E277-290    | 208-F6A4N277-290    | 277          | 290          | 10          | 208                     | 80               | 347  | 378  | M16 | 7                    | 27                    |
| 208-F6A4E288-301    | 208-F6A4N288-301    | 288          | 301          | 10          | 208                     | 80               | 358  | 389  | M16 | 7                    | 29                    |
| 208-F6A4E301-314    | 208-F6A4N301-314    | 301          | 314          | 10          | 208                     | 80               | 371  | 402  | M16 | 7                    | 31                    |
| 208-F6A4E315-328    | 208-F6A4N315-328    | 315          | 328          | 10          | 208                     | 80               | 385  | 416  | M16 | 7                    | 34                    |
| 208-F6A4E327-340    | 208-F6A4N327-340    | 327          | 340          | 10          | 208                     | 80               | 397  | 428  | M16 | 8                    | 36                    |
| 208-F6A4E340-353    | 208-F6A4N340-353    | 340          | 353          | 10          | 208                     | 80               | 410  | 441  | M16 | 8                    | 38                    |
| 208-F6A4E350-363    | 208-F6A4N350-363    | 350          | 363          | 10          | 208                     | 80               | 420  | 451  | M16 | 8                    | 40                    |
| 208-F6A4E361-374    | 208-F6A4N361-374    | 361          | 374          | 10          | 208                     | 80               | 431  | 462  | M16 | 8                    | 42                    |
| 208-F6A4E374-387    | 208-F6A4N374-387    | 374          | 387          | 10          | 208                     | 80               | 444  | 475  | M16 | 8                    | 45                    |
| 208-F6A4E387-400    | 208-F6A4N387-400    | 387          | 400          | 10          | 208                     | 80               | 457  | 488  | M16 | 8                    | 47                    |
| 208-F6A4E400-413    | 208-F6A4N400-413    | 400          | 413          | 10          | 208                     | 80               | 470  | 501  | M16 | 8                    | 50                    |
| 208-F6A4E412-425    | 208-F6A4N412-425    | 412          | 425          | 10          | 208                     | 80               | 482  | 513  | M16 | 9                    | 52                    |
| 208-F6A4E422-435    | 208-F6A4N422-435    | 422          | 435          | 10          | 208                     | 80               | 492  | 523  | M16 | 9                    | 55                    |
| 208-F6A4E438-451    | 208-F6A4N438-451    | 438          | 451          | 10          | 208                     | 80               | 508  | 539  | M16 | 9                    | 58                    |
| 208-F6A4E451-464    | 208-F6A4N451-464    | 451          | 464          | 10          | 208                     | 80               | 521  | 552  | M16 | 9                    | 61                    |
| 208-F6A4E460-473    | 208-F6A4N460-473    | 460          | 473          | 10          | 208                     | 80               | 530  | 561  | M16 | 9                    | 63                    |
| 208-F6A4E476-489    | 208-F6A4N476-489    | 476          | 489          | 10          | 208                     | 80               | 546  | 577  | M16 | 9                    | 67                    |
| 208-F6A4E488-501    | 208-F6A4N488-501    | 488          | 501          | 10          | 208                     | 80               | 558  | 589  | M16 | 10                   | 70                    |
| 208-F6A4E503-516    | 208-F6A4N503-516    | 503          | 516          | 10          | 208                     | 80               | 573  | 604  | M16 | 10                   | 74                    |
| 210-F6A4E520-533    | 210-F6A4N520-533    | 520          | 533          | 10          | 210                     | 80               | 590  | 621  | M16 | 14                   | 81                    |
| 210-F6A4E531-544    | 210-F6A4N531-544    | 531          | 544          | 10          | 210                     | 80               | 601  | 632  | M16 | 14                   | 84                    |
| 210-F6A4E546-559    | 210-F6A4N546-559    | 546          | 559          | 10          | 210                     | 80               | 616  | 647  | M16 | 14                   | 88                    |
| 210-F6A4E557-570    | 210-F6A4N557-570    | 557          | 570          | 10          | 210                     | 80               | 627  | 658  | M16 | 14                   | 91                    |
| 210-F6A4E571-584    | 210-F6A4N571-584    | 571          | 584          | 10          | 210                     | 80               | 641  | 672  | M16 | 15                   | 95                    |
| 210-F6A4E600-613    | 210-F6A4N600-613    | 600          | 613          | 10          | 210                     | 80               | 670  | 701  | M16 | 15                   | 104                   |
| 210-F6A4E610-623    | 210-F6A4N610-623    | 610          | 623          | 10          | 210                     | 80               | 680  | 711  | M16 | 15                   | 107                   |
| 210-F6A4E628-641    | 210-F6A4N628-641    | 628          | 641          | 10          | 210                     | 80               | 698  | 729  | M16 | 16                   | 112                   |
| 210-F6A4E648-661    | 210-F6A4N648-661    | 648          | 661          | 10          | 210                     | 80               | 718  | 749  | M16 | 16                   | 119                   |
| 210-F6A4E676-689    | 210-F6A4N676-689    | 676          | 689          | 10          | 210                     | 80               | 746  | 777  | M16 | 16                   | 128                   |
| 210-F6A4E688-701    | 210-F6A4N688-701    | 688          | 701          | 10          | 210                     | 80               | 758  | 789  | M16 | 17                   | 132                   |
| 210-F6A4E700-713    | 210-F6A4N700-713    | 700          | 713          | 10          | 210                     | 80               | 770  | 801  | M16 | 17                   | 137                   |
| 210-F6A4E717-730    | 210-F6A4N717-730    | 717          | 730          | 10          | 210                     | 80               | 787  | 818  | M16 | 17                   | 143                   |
| 210-F6A4E732-745    | 210-F6A4N732-745    | 732          | 745          | 10          | 210                     | 80               | 802  | 833  | M16 | 17                   | 148                   |
| 210-2F6A4E756-782   | 210-2F6A4N756-782   | 756          | 782          | 10          | 210                     | 80               | 839  | 870  | M16 | 22                   | 167                   |
| 210-2F6A4E782-808   | 210-2F6A4N782-808   | 782          | 808          | 10          | 210                     | 80               | 865  | 896  | M16 | 23                   | 177                   |
| 210-2F6A4E806-832   | 210-2F6A4N806-832   | 806          | 832          | 10          | 210                     | 80               | 889  | 920  | M16 | 23                   | 187                   |
| 210-2F6A4E828-854   | 210-2F6A4N828-854   | 828          | 854          | 10          | 210                     | 80               | 911  | 942  | M16 | 23                   | 196                   |
| 210-2F6A4E856-882   | 210-2F6A4N856-882   | 856          | 882          | 10          | 210                     | 80               | 939  | 970  | M16 | 24                   | 208                   |
| 210-2F6A4E882-908   | 210-2F6A4N882-908   | 882          | 908          | 10          | 210                     | 80               | 965  | 996  | M16 | 24                   | 219                   |
| 210-2F6A4E904-930   | 210-2F6A4N904-930   | 904          | 930          | 10          | 210                     | 80               | 987  | 1018 | M16 | 25                   | 229                   |
| 212-2F6A4E936-962   | 212-2F6A4N936-962   | 936          | 962          | 10          | 212                     | 80               | 1019 | 1050 | M16 | 32                   | 247                   |
| 212-2F6A4E961-987   | 212-2F6A4N961-987   | 961          | 987          | 10          | 212                     | 80               | 1044 | 1075 | M16 | 33                   | 259                   |
| 212-2F6A4E984-1010  | 212-2F6A4N984-1010  | 984          | 1010         | 10          | 212                     | 80               | 1067 | 1098 | M16 | 33                   | 271                   |
| 212-2F6A4E1004-1030 | 212-2F6A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 10          | 212                     | 80               | 1087 | 1118 | M16 | 34                   | 281                   |
| 212-2F6A4E1044-1070 | 212-2F6A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 10          | 212                     | 80               | 1127 | 1158 | M16 | 35                   | 304                   |
| 212-2F6A4E1076-1102 | 212-2F6A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 10          | 212                     | 80               | 1159 | 1190 | M16 | 35                   | 322                   |
| 212-2F6A4E1104-1130 | 212-2F6A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 10          | 212                     | 80               | 1187 | 1218 | M16 | 36                   | 337                   |
| 212-3F6A4E1138-1177 | 212-3F6A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 10          | 212                     | 80               | 1234 | 1265 | M16 | 42                   | 362                   |
| 212-3F6A4E1192-1231 | 212-3F6A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 10          | 212                     | 80               | 1288 | 1319 | M16 | 43                   | 394                   |
| 212-3F6A4E1241-1280 | 212-3F6A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 10          | 212                     | 80               | 1337 | 1368 | M16 | 44                   | 424                   |
| 212-3F6A4E1331-1370 | 212-3F6A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 10          | 212                     | 80               | 1427 | 1458 | M16 | 46                   | 482                   |
| 212-3F6A4E1432-1471 | 212-3F6A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 10          | 212                     | 80               | 1528 | 1559 | M16 | 48                   | 552                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 290 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 283-F6A4E277-290    | 283-F6A4N277-290    | 277          | 290          | 10          | 283                     | 100              | 347  | 378  | M16 | 9                    | 36                    |
| 283-F6A4E288-301    | 283-F6A4N288-301    | 288          | 301          | 10          | 283                     | 100              | 358  | 389  | M16 | 10                   | 39                    |
| 283-F6A4E301-314    | 283-F6A4N301-314    | 301          | 314          | 10          | 283                     | 100              | 371  | 402  | M16 | 10                   | 42                    |
| 283-F6A4E315-328    | 283-F6A4N315-328    | 315          | 328          | 10          | 283                     | 100              | 385  | 416  | M16 | 10                   | 45                    |
| 283-F6A4E327-340    | 283-F6A4N327-340    | 327          | 340          | 10          | 283                     | 100              | 397  | 428  | M16 | 10                   | 48                    |
| 283-F6A4E340-353    | 283-F6A4N340-353    | 340          | 353          | 10          | 283                     | 100              | 410  | 441  | M16 | 10                   | 51                    |
| 283-F6A4E350-363    | 283-F6A4N350-363    | 350          | 363          | 10          | 283                     | 100              | 420  | 451  | M16 | 11                   | 53                    |
| 283-F6A4E361-374    | 283-F6A4N361-374    | 361          | 374          | 10          | 283                     | 100              | 431  | 462  | M16 | 11                   | 56                    |
| 283-F6A4E374-387    | 283-F6A4N374-387    | 374          | 387          | 10          | 283                     | 100              | 444  | 475  | M16 | 11                   | 59                    |
| 283-F6A4E387-400    | 283-F6A4N387-400    | 387          | 400          | 10          | 283                     | 100              | 457  | 488  | M16 | 11                   | 63                    |
| 283-F6A4E400-413    | 283-F6A4N400-413    | 400          | 413          | 10          | 283                     | 100              | 470  | 501  | M16 | 11                   | 66                    |
| 283-F6A4E412-425    | 283-F6A4N412-425    | 412          | 425          | 10          | 283                     | 100              | 482  | 513  | M16 | 11                   | 70                    |
| 283-F6A4E422-435    | 283-F6A4N422-435    | 422          | 435          | 10          | 283                     | 100              | 492  | 523  | M16 | 12                   | 73                    |
| 283-F6A4E438-451    | 283-F6A4N438-451    | 438          | 451          | 10          | 283                     | 100              | 508  | 539  | M16 | 12                   | 78                    |
| 283-F6A4E451-464    | 283-F6A4N451-464    | 451          | 464          | 10          | 283                     | 100              | 521  | 552  | M16 | 12                   | 82                    |
| 283-F6A4E460-473    | 283-F6A4N460-473    | 460          | 473          | 10          | 283                     | 100              | 530  | 561  | M16 | 12                   | 84                    |
| 283-F6A4E476-489    | 283-F6A4N476-489    | 476          | 489          | 10          | 283                     | 100              | 546  | 577  | M16 | 12                   | 89                    |
| 283-F6A4E488-501    | 283-F6A4N488-501    | 488          | 501          | 10          | 283                     | 100              | 558  | 589  | M16 | 13                   | 93                    |
| 283-F6A4E503-516    | 283-F6A4N503-516    | 503          | 516          | 10          | 283                     | 100              | 573  | 604  | M16 | 13                   | 99                    |
| 285-F6A4E520-533    | 285-F6A4N520-533    | 520          | 533          | 10          | 285                     | 100              | 590  | 621  | M16 | 18                   | 108                   |
| 285-F6A4E531-544    | 285-F6A4N531-544    | 531          | 544          | 10          | 285                     | 100              | 601  | 632  | M16 | 18                   | 112                   |
| 285-F6A4E546-559    | 285-F6A4N546-559    | 546          | 559          | 10          | 285                     | 100              | 616  | 647  | M16 | 19                   | 117                   |
| 285-F6A4E557-570    | 285-F6A4N557-570    | 557          | 570          | 10          | 285                     | 100              | 627  | 658  | M16 | 19                   | 121                   |
| 285-F6A4E571-584    | 285-F6A4N571-584    | 571          | 584          | 10          | 285                     | 100              | 641  | 672  | M16 | 19                   | 127                   |
| 285-F6A4E600-613    | 285-F6A4N600-613    | 600          | 613          | 10          | 285                     | 100              | 670  | 701  | M16 | 20                   | 138                   |
| 285-F6A4E610-623    | 285-F6A4N610-623    | 610          | 623          | 10          | 285                     | 100              | 680  | 711  | M16 | 20                   | 142                   |
| 285-F6A4E628-641    | 285-F6A4N628-641    | 628          | 641          | 10          | 285                     | 100              | 698  | 729  | M16 | 21                   | 150                   |
| 285-F6A4E648-661    | 285-F6A4N648-661    | 648          | 661          | 10          | 285                     | 100              | 718  | 749  | M16 | 21                   | 159                   |
| 285-F6A4E676-689    | 285-F6A4N676-689    | 676          | 689          | 10          | 285                     | 100              | 746  | 777  | M16 | 22                   | 171                   |
| 285-F6A4E688-701    | 285-F6A4N688-701    | 688          | 701          | 10          | 285                     | 100              | 758  | 789  | M16 | 22                   | 176                   |
| 285-F6A4E700-713    | 285-F6A4N700-713    | 700          | 713          | 10          | 285                     | 100              | 770  | 801  | M16 | 23                   | 182                   |
| 285-F6A4E717-730    | 285-F6A4N717-730    | 717          | 730          | 10          | 285                     | 100              | 787  | 818  | M16 | 23                   | 190                   |
| 285-F6A4E732-745    | 285-F6A4N732-745    | 732          | 745          | 10          | 285                     | 100              | 802  | 833  | M16 | 23                   | 197                   |
| 285-2F6A4E756-782   | 285-2F6A4N756-782   | 756          | 782          | 10          | 285                     | 100              | 839  | 870  | M16 | 29                   | 223                   |
| 285-2F6A4E782-808   | 285-2F6A4N782-808   | 782          | 808          | 10          | 285                     | 100              | 865  | 896  | M16 | 30                   | 236                   |
| 285-2F6A4E806-832   | 285-2F6A4N806-832   | 806          | 832          | 10          | 285                     | 100              | 889  | 920  | M16 | 31                   | 249                   |
| 285-2F6A4E828-854   | 285-2F6A4N828-854   | 828          | 854          | 10          | 285                     | 100              | 911  | 942  | M16 | 31                   | 261                   |
| 285-2F6A4E856-882   | 285-2F6A4N856-882   | 856          | 882          | 10          | 285                     | 100              | 939  | 970  | M16 | 32                   | 277                   |
| 285-2F6A4E882-908   | 285-2F6A4N882-908   | 882          | 908          | 10          | 285                     | 100              | 965  | 996  | M16 | 33                   | 293                   |
| 285-2F6A4E904-930   | 285-2F6A4N904-930   | 904          | 930          | 10          | 285                     | 100              | 987  | 1018 | M16 | 33                   | 306                   |
| 287-2F6A4E936-962   | 287-2F6A4N936-962   | 936          | 962          | 10          | 287                     | 100              | 1019 | 1050 | M16 | 43                   | 330                   |
| 287-2F6A4E961-987   | 287-2F6A4N961-987   | 961          | 987          | 10          | 287                     | 100              | 1044 | 1075 | M16 | 43                   | 346                   |
| 287-2F6A4E984-1010  | 287-2F6A4N984-1010  | 984          | 1010         | 10          | 287                     | 100              | 1067 | 1098 | M16 | 44                   | 361                   |
| 287-2F6A4E1004-1030 | 287-2F6A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 10          | 287                     | 100              | 1087 | 1118 | M16 | 45                   | 374                   |
| 287-2F6A4E1044-1070 | 287-2F6A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 10          | 287                     | 100              | 1127 | 1158 | M16 | 46                   | 406                   |
| 287-2F6A4E1076-1102 | 287-2F6A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 10          | 287                     | 100              | 1159 | 1190 | M16 | 47                   | 429                   |
| 287-2F6A4E1104-1130 | 287-2F6A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 10          | 287                     | 100              | 1187 | 1218 | M16 | 48                   | 449                   |
| 287-3F6A4E1138-1177 | 287-3F6A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 10          | 287                     | 100              | 1234 | 1265 | M16 | 55                   | 482                   |
| 287-3F6A4E1192-1231 | 287-3F6A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 10          | 287                     | 100              | 1288 | 1319 | M16 | 57                   | 525                   |
| 287-3F6A4E1241-1280 | 287-3F6A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 10          | 287                     | 100              | 1337 | 1368 | M16 | 59                   | 565                   |
| 287-3F6A4E1331-1370 | 287-3F6A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 10          | 287                     | 100              | 1427 | 1458 | M16 | 62                   | 643                   |
| 287-3F6A4E1432-1471 | 287-3F6A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 10          | 287                     | 100              | 1528 | 1559 | M16 | 64                   | 736                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 277 - 1471 mm / PN 10 (Breite ≈ 430 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 423-F6A4E277-290    | 423-F6A4N277-290    | 277          | 290          | 10          | 423                     | 200              | 347  | 378  | M16 | 14                   | 55                    |
| 423-F6A4E288-301    | 423-F6A4N288-301    | 288          | 301          | 10          | 423                     | 200              | 358  | 389  | M16 | 14                   | 58                    |
| 423-F6A4E301-314    | 423-F6A4N301-314    | 301          | 314          | 10          | 423                     | 200              | 371  | 402  | M16 | 15                   | 62                    |
| 423-F6A4E315-328    | 423-F6A4N315-328    | 315          | 328          | 10          | 423                     | 200              | 385  | 416  | M16 | 15                   | 67                    |
| 423-F6A4E327-340    | 423-F6A4N327-340    | 327          | 340          | 10          | 423                     | 200              | 397  | 428  | M16 | 15                   | 71                    |
| 423-F6A4E340-353    | 423-F6A4N340-353    | 340          | 353          | 10          | 423                     | 200              | 410  | 441  | M16 | 16                   | 76                    |
| 423-F6A4E350-363    | 423-F6A4N350-363    | 350          | 363          | 10          | 423                     | 200              | 420  | 451  | M16 | 16                   | 80                    |
| 423-F6A4E361-374    | 423-F6A4N361-374    | 361          | 374          | 10          | 423                     | 200              | 431  | 462  | M16 | 16                   | 84                    |
| 423-F6A4E374-387    | 423-F6A4N374-387    | 374          | 387          | 10          | 423                     | 200              | 444  | 475  | M16 | 16                   | 89                    |
| 423-F6A4E387-400    | 423-F6A4N387-400    | 387          | 400          | 10          | 423                     | 200              | 457  | 488  | M16 | 17                   | 94                    |
| 423-F6A4E400-413    | 423-F6A4N400-413    | 400          | 413          | 10          | 423                     | 200              | 470  | 501  | M16 | 17                   | 100                   |
| 423-F6A4E412-425    | 423-F6A4N412-425    | 412          | 425          | 10          | 423                     | 200              | 482  | 513  | M16 | 17                   | 105                   |
| 423-F6A4E422-435    | 423-F6A4N422-435    | 422          | 435          | 10          | 423                     | 200              | 492  | 523  | M16 | 17                   | 109                   |
| 423-F6A4E438-451    | 423-F6A4N438-451    | 438          | 451          | 10          | 423                     | 200              | 508  | 539  | M16 | 18                   | 116                   |
| 423-F6A4E451-464    | 423-F6A4N451-464    | 451          | 464          | 10          | 423                     | 200              | 521  | 552  | M16 | 18                   | 122                   |
| 423-F6A4E460-473    | 423-F6A4N460-473    | 460          | 473          | 10          | 423                     | 200              | 530  | 561  | M16 | 18                   | 127                   |
| 423-F6A4E476-489    | 423-F6A4N476-489    | 476          | 489          | 10          | 423                     | 200              | 546  | 577  | M16 | 19                   | 134                   |
| 423-F6A4E488-501    | 423-F6A4N488-501    | 488          | 501          | 10          | 423                     | 200              | 558  | 589  | M16 | 19                   | 140                   |
| 423-F6A4E503-516    | 423-F6A4N503-516    | 503          | 516          | 10          | 423                     | 200              | 573  | 604  | M16 | 20                   | 148                   |
| 425-F6A4E520-533    | 425-F6A4N520-533    | 520          | 533          | 10          | 425                     | 200              | 590  | 621  | M16 | 27                   | 161                   |
| 425-F6A4E531-544    | 425-F6A4N531-544    | 531          | 544          | 10          | 425                     | 200              | 601  | 632  | M16 | 28                   | 167                   |
| 425-F6A4E546-559    | 425-F6A4N546-559    | 546          | 559          | 10          | 425                     | 200              | 616  | 647  | M16 | 28                   | 176                   |
| 425-F6A4E557-570    | 425-F6A4N557-570    | 557          | 570          | 10          | 425                     | 200              | 627  | 658  | M16 | 29                   | 182                   |
| 425-F6A4E571-584    | 425-F6A4N571-584    | 571          | 584          | 10          | 425                     | 200              | 641  | 672  | M16 | 29                   | 190                   |
| 425-F6A4E600-613    | 425-F6A4N600-613    | 600          | 613          | 10          | 425                     | 200              | 670  | 701  | M16 | 30                   | 207                   |
| 425-F6A4E610-623    | 425-F6A4N610-623    | 610          | 623          | 10          | 425                     | 200              | 680  | 711  | M16 | 31                   | 214                   |
| 425-F6A4E628-641    | 425-F6A4N628-641    | 628          | 641          | 10          | 425                     | 200              | 698  | 729  | M16 | 31                   | 225                   |
| 425-F6A4E648-661    | 425-F6A4N648-661    | 648          | 661          | 10          | 425                     | 200              | 718  | 749  | M16 | 32                   | 238                   |
| 425-F6A4E676-689    | 425-F6A4N676-689    | 676          | 689          | 10          | 425                     | 200              | 746  | 777  | M16 | 33                   | 257                   |
| 425-F6A4E688-701    | 425-F6A4N688-701    | 688          | 701          | 10          | 425                     | 200              | 758  | 789  | M16 | 33                   | 265                   |
| 425-F6A4E700-713    | 425-F6A4N700-713    | 700          | 713          | 10          | 425                     | 200              | 770  | 801  | M16 | 34                   | 273                   |
| 425-F6A4E717-730    | 425-F6A4N717-730    | 717          | 730          | 10          | 425                     | 200              | 787  | 818  | M16 | 35                   | 285                   |
| 425-F6A4E732-745    | 425-F6A4N732-745    | 732          | 745          | 10          | 425                     | 200              | 802  | 833  | M16 | 35                   | 296                   |
| 425-2F6A4E756-782   | 425-2F6A4N756-782   | 756          | 782          | 10          | 425                     | 200              | 839  | 870  | M16 | 44                   | 334                   |
| 425-2F6A4E782-808   | 425-2F6A4N782-808   | 782          | 808          | 10          | 425                     | 200              | 865  | 896  | M16 | 45                   | 355                   |
| 425-2F6A4E806-832   | 425-2F6A4N806-832   | 806          | 832          | 10          | 425                     | 200              | 889  | 920  | M16 | 46                   | 374                   |
| 425-2F6A4E828-854   | 425-2F6A4N828-854   | 828          | 854          | 10          | 425                     | 200              | 911  | 942  | M16 | 47                   | 392                   |
| 425-2F6A4E856-882   | 425-2F6A4N856-882   | 856          | 882          | 10          | 425                     | 200              | 939  | 970  | M16 | 48                   | 416                   |
| 425-2F6A4E882-908   | 425-2F6A4N882-908   | 882          | 908          | 10          | 425                     | 200              | 965  | 996  | M16 | 49                   | 439                   |
| 425-2F6A4E904-930   | 425-2F6A4N904-930   | 904          | 930          | 10          | 425                     | 200              | 987  | 1018 | M16 | 50                   | 459                   |
| 427-2F6A4E936-962   | 427-2F6A4N936-962   | 936          | 962          | 10          | 427                     | 200              | 1019 | 1050 | M16 | 64                   | 495                   |
| 427-2F6A4E961-987   | 427-2F6A4N961-987   | 961          | 987          | 10          | 427                     | 200              | 1044 | 1075 | M16 | 65                   | 519                   |
| 427-2F6A4E984-1010  | 427-2F6A4N984-1010  | 984          | 1010         | 10          | 427                     | 200              | 1067 | 1098 | M16 | 66                   | 542                   |
| 427-2F6A4E1004-1030 | 427-2F6A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 10          | 427                     | 200              | 1087 | 1118 | M16 | 67                   | 562                   |
| 427-2F6A4E1044-1070 | 427-2F6A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 10          | 427                     | 200              | 1127 | 1158 | M16 | 69                   | 609                   |
| 427-2F6A4E1076-1102 | 427-2F6A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 10          | 427                     | 200              | 1159 | 1190 | M16 | 71                   | 643                   |
| 427-2F6A4E1104-1130 | 427-2F6A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 10          | 427                     | 200              | 1187 | 1218 | M16 | 72                   | 674                   |
| 427-3F6A4E1138-1177 | 427-3F6A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 10          | 427                     | 200              | 1234 | 1265 | M16 | 83                   | 723                   |
| 427-3F6A4E1192-1231 | 427-3F6A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 10          | 427                     | 200              | 1288 | 1319 | M16 | 86                   | 787                   |
| 427-3F6A4E1241-1280 | 427-3F6A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 10          | 427                     | 200              | 1337 | 1368 | M16 | 88                   | 847                   |
| 427-3F6A4E1331-1370 | 427-3F6A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 10          | 427                     | 200              | 1427 | 1458 | M16 | 92                   | 964                   |
| 427-3F6A4E1432-1471 | 427-3F6A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 10          | 427                     | 200              | 1528 | 1559 | M16 | 96                   | 1104                  |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 140 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 138-F2A4E520-533    | 138-F2A4N520-533    | 520          | 533          | 6           | 138                     | 40               | 575  | 603  | M12 | 7                    | 53                    |
| 138-F2A4E531-544    | 138-F2A4N531-544    | 531          | 544          | 6           | 138                     | 40               | 586  | 614  | M12 | 7                    | 55                    |
| 138-F2A4E546-559    | 138-F2A4N546-559    | 546          | 559          | 6           | 138                     | 40               | 601  | 629  | M12 | 7                    | 58                    |
| 138-F2A4E557-570    | 138-F2A4N557-570    | 557          | 570          | 6           | 138                     | 40               | 612  | 640  | M12 | 7                    | 60                    |
| 138-F2A4E571-584    | 138-F2A4N571-584    | 571          | 584          | 6           | 138                     | 40               | 626  | 654  | M12 | 7                    | 63                    |
| 138-F2A4E600-613    | 138-F2A4N600-613    | 600          | 613          | 6           | 138                     | 40               | 655  | 683  | M12 | 7                    | 68                    |
| 138-F2A4E610-623    | 138-F2A4N610-623    | 610          | 623          | 6           | 138                     | 40               | 665  | 693  | M12 | 7                    | 70                    |
| 138-F2A4E628-641    | 138-F2A4N628-641    | 628          | 641          | 6           | 138                     | 40               | 683  | 711  | M12 | 7                    | 74                    |
| 138-F2A4E648-661    | 138-F2A4N648-661    | 648          | 661          | 6           | 138                     | 40               | 703  | 731  | M12 | 8                    | 78                    |
| 138-F2A4E676-689    | 138-F2A4N676-689    | 676          | 689          | 6           | 138                     | 40               | 731  | 759  | M12 | 8                    | 84                    |
| 138-F2A4E688-701    | 138-F2A4N688-701    | 688          | 701          | 6           | 138                     | 40               | 743  | 771  | M12 | 8                    | 87                    |
| 138-F2A4E700-713    | 138-F2A4N700-713    | 700          | 713          | 6           | 138                     | 40               | 755  | 783  | M12 | 8                    | 90                    |
| 138-F2A4E717-730    | 138-F2A4N717-730    | 717          | 730          | 6           | 138                     | 40               | 772  | 800  | M12 | 8                    | 94                    |
| 138-F2A4E732-745    | 138-F2A4N732-745    | 732          | 745          | 6           | 138                     | 40               | 787  | 815  | M12 | 8                    | 97                    |
| 138-2F2A4E756-782   | 138-2F2A4N756-782   | 756          | 782          | 6           | 138                     | 40               | 824  | 852  | M12 | 11                   | 110                   |
| 138-2F2A4E782-808   | 138-2F2A4N782-808   | 782          | 808          | 6           | 138                     | 40               | 850  | 878  | M12 | 11                   | 117                   |
| 138-2F2A4E806-832   | 138-2F2A4N806-832   | 806          | 832          | 6           | 138                     | 40               | 874  | 902  | M12 | 11                   | 123                   |
| 138-2F2A4E828-854   | 138-2F2A4N828-854   | 828          | 854          | 6           | 138                     | 40               | 896  | 924  | M12 | 12                   | 129                   |
| 138-2F2A4E856-882   | 138-2F2A4N856-882   | 856          | 882          | 6           | 138                     | 40               | 924  | 952  | M12 | 12                   | 137                   |
| 138-2F2A4E882-908   | 138-2F2A4N882-908   | 882          | 908          | 6           | 138                     | 40               | 950  | 978  | M12 | 12                   | 144                   |
| 138-2F2A4E904-930   | 138-2F2A4N904-930   | 904          | 930          | 6           | 138                     | 40               | 972  | 1000 | M12 | 12                   | 151                   |
| 140-2F2A4E936-962   | 140-2F2A4N936-962   | 936          | 962          | 6           | 140                     | 40               | 1004 | 1032 | M12 | 17                   | 163                   |
| 140-2F2A4E961-987   | 140-2F2A4N961-987   | 961          | 987          | 6           | 140                     | 40               | 1029 | 1057 | M12 | 17                   | 171                   |
| 140-2F2A4E984-1010  | 140-2F2A4N984-1010  | 984          | 1010         | 6           | 140                     | 40               | 1052 | 1080 | M12 | 17                   | 178                   |
| 140-2F2A4E1004-1030 | 140-2F2A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 6           | 140                     | 40               | 1072 | 1100 | M12 | 18                   | 185                   |
| 140-2F2A4E1044-1070 | 140-2F2A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 6           | 140                     | 40               | 1116 | 1146 | M12 | 18                   | 200                   |
| 140-2F2A4E1076-1102 | 140-2F2A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 6           | 140                     | 40               | 1148 | 1178 | M12 | 19                   | 212                   |
| 140-2F2A4E1104-1130 | 140-2F2A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 6           | 140                     | 40               | 1176 | 1206 | M12 | 19                   | 222                   |
| 140-3F2A4E1138-1177 | 140-3F2A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 6           | 140                     | 40               | 1223 | 1253 | M12 | 22                   | 240                   |
| 140-3F2A4E1192-1231 | 140-3F2A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 6           | 140                     | 40               | 1277 | 1307 | M12 | 23                   | 261                   |
| 140-3F2A4E1241-1280 | 140-3F2A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 6           | 140                     | 40               | 1326 | 1356 | M12 | 23                   | 281                   |
| 140-3F2A4E1331-1370 | 140-3F2A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 6           | 140                     | 40               | 1416 | 1446 | M12 | 24                   | 319                   |
| 140-3F2A4E1413-1452 | 140-3F2A4N1413-1452 | 1413         | 1452         | 6           | 140                     | 40               | 1498 | 1528 | M12 | 25                   | 356                   |
| 142-3F2A4E1432-1471 | 142-3F2A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 6           | 142                     | 40               | 1517 | 1547 | M12 | 26                   | 365                   |
| 142-3F2A4E1529-1568 | 142-3F2A4N1529-1568 | 1529         | 1568         | 6           | 142                     | 40               | 1614 | 1644 | M12 | 34                   | 411                   |
| 142-4F2A4E1620-1672 | 142-4F2A4N1620-1672 | 1620         | 1672         | 6           | 142                     | 40               | 1718 | 1748 | M12 | 39                   | 465                   |
| 142-4F2A4E1827-1879 | 142-4F2A4N1827-1879 | 1827         | 1879         | 6           | 142                     | 40               | 1925 | 1955 | M12 | 42                   | 580                   |
| 142-4F2A4E2000-2052 | 142-4F2A4N2000-2052 | 2000         | 2052         | 6           | 142                     | 40               | 2098 | 2128 | M12 | 45                   | 687                   |
| 142-4F2A4E2038-2090 | 142-4F2A4N2038-2090 | 2038         | 2090         | 6           | 142                     | 40               | 2136 | 2166 | M12 | 45                   | 712                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 210 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 208-F2A4E520-533    | 208-F2A4N520-533    | 520          | 533          | 6           | 208                     | 80               | 590  | 621  | M16 | 10                   | 80                    |
| 208-F2A4E531-544    | 208-F2A4N531-544    | 531          | 544          | 6           | 208                     | 80               | 601  | 632  | M16 | 10                   | 83                    |
| 208-F2A4E546-559    | 208-F2A4N546-559    | 546          | 559          | 6           | 208                     | 80               | 616  | 647  | M16 | 10                   | 87                    |
| 208-F2A4E557-570    | 208-F2A4N557-570    | 557          | 570          | 6           | 208                     | 80               | 627  | 658  | M16 | 10                   | 90                    |
| 208-F2A4E571-584    | 208-F2A4N571-584    | 571          | 584          | 6           | 208                     | 80               | 641  | 672  | M16 | 11                   | 94                    |
| 208-F2A4E600-613    | 208-F2A4N600-613    | 600          | 613          | 6           | 208                     | 80               | 670  | 701  | M16 | 11                   | 102                   |
| 208-F2A4E610-623    | 208-F2A4N610-623    | 610          | 623          | 6           | 208                     | 80               | 680  | 711  | M16 | 11                   | 105                   |
| 208-F2A4E628-641    | 208-F2A4N628-641    | 628          | 641          | 6           | 208                     | 80               | 698  | 729  | M16 | 11                   | 111                   |
| 208-F2A4E648-661    | 208-F2A4N648-661    | 648          | 661          | 6           | 208                     | 80               | 718  | 749  | M16 | 11                   | 117                   |
| 208-F2A4E676-689    | 208-F2A4N676-689    | 676          | 689          | 6           | 208                     | 80               | 746  | 777  | M16 | 12                   | 126                   |
| 208-F2A4E688-701    | 208-F2A4N688-701    | 688          | 701          | 6           | 208                     | 80               | 758  | 789  | M16 | 12                   | 131                   |
| 208-F2A4E700-713    | 208-F2A4N700-713    | 700          | 713          | 6           | 208                     | 80               | 770  | 801  | M16 | 12                   | 135                   |
| 208-F2A4E717-730    | 208-F2A4N717-730    | 717          | 730          | 6           | 208                     | 80               | 787  | 818  | M16 | 12                   | 141                   |
| 208-F2A4E732-745    | 208-F2A4N732-745    | 732          | 745          | 6           | 208                     | 80               | 802  | 833  | M16 | 12                   | 146                   |
| 208-2F2A4E756-782   | 208-2F2A4N756-782   | 756          | 782          | 6           | 208                     | 80               | 839  | 870  | M16 | 16                   | 165                   |
| 208-2F2A4E782-808   | 208-2F2A4N782-808   | 782          | 808          | 6           | 208                     | 80               | 865  | 896  | M16 | 17                   | 175                   |
| 208-2F2A4E806-832   | 208-2F2A4N806-832   | 806          | 832          | 6           | 208                     | 80               | 889  | 920  | M16 | 17                   | 184                   |
| 208-2F2A4E828-854   | 208-2F2A4N828-854   | 828          | 854          | 6           | 208                     | 80               | 911  | 942  | M16 | 17                   | 193                   |
| 208-2F2A4E856-882   | 208-2F2A4N856-882   | 856          | 882          | 6           | 208                     | 80               | 939  | 970  | M16 | 18                   | 205                   |
| 208-2F2A4E882-908   | 208-2F2A4N882-908   | 882          | 908          | 6           | 208                     | 80               | 965  | 996  | M16 | 18                   | 217                   |
| 208-2F2A4E904-930   | 208-2F2A4N904-930   | 904          | 930          | 6           | 208                     | 80               | 987  | 1018 | M16 | 18                   | 226                   |
| 210-2F2A4E936-962   | 210-2F2A4N936-962   | 936          | 962          | 6           | 210                     | 80               | 1019 | 1050 | M16 | 25                   | 244                   |
| 210-2F2A4E961-987   | 210-2F2A4N961-987   | 961          | 987          | 6           | 210                     | 80               | 1044 | 1075 | M16 | 26                   | 256                   |
| 210-2F2A4E984-1010  | 210-2F2A4N984-1010  | 984          | 1010         | 6           | 210                     | 80               | 1067 | 1098 | M16 | 26                   | 267                   |
| 210-2F2A4E1004-1030 | 210-2F2A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 6           | 210                     | 80               | 1087 | 1118 | M16 | 27                   | 277                   |
| 210-2F2A4E1044-1070 | 210-2F2A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 6           | 210                     | 80               | 1127 | 1158 | M16 | 27                   | 300                   |
| 210-2F2A4E1076-1102 | 210-2F2A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 6           | 210                     | 80               | 1159 | 1190 | M16 | 28                   | 317                   |
| 210-2F2A4E1104-1130 | 210-2F2A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 6           | 210                     | 80               | 1187 | 1218 | M16 | 28                   | 332                   |
| 210-3F2A4E1138-1177 | 210-3F2A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 6           | 210                     | 80               | 1234 | 1265 | M16 | 33                   | 360                   |
| 210-3F2A4E1192-1231 | 210-3F2A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 6           | 210                     | 80               | 1288 | 1319 | M16 | 34                   | 391                   |
| 210-3F2A4E1241-1280 | 210-3F2A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 6           | 210                     | 80               | 1337 | 1368 | M16 | 36                   | 421                   |
| 210-3F2A4E1331-1370 | 210-3F2A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 6           | 210                     | 80               | 1427 | 1458 | M16 | 37                   | 478                   |
| 210-3F2A4E1413-1452 | 210-3F2A4N1413-1452 | 1413         | 1452         | 6           | 210                     | 80               | 1509 | 1540 | M16 | 38                   | 534                   |
| 210-3F2A4E1432-1471 | 210-3F2A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 6           | 210                     | 80               | 1528 | 1559 | M16 | 39                   | 547                   |
| 212-3F2A4E1529-1568 | 212-3F2A4N1529-1568 | 1529         | 1568         | 6           | 212                     | 80               | 1625 | 1656 | M16 | 51                   | 617                   |
| 212-4F2A4E1620-1672 | 212-4F2A4N1620-1672 | 1620         | 1672         | 6           | 212                     | 80               | 1729 | 1760 | M16 | 58                   | 697                   |
| 212-4F2A4E1827-1879 | 212-4F2A4N1827-1879 | 1827         | 1879         | 6           | 212                     | 80               | 1936 | 1967 | M16 | 63                   | 871                   |
| 212-4F2A4E2000-2052 | 212-4F2A4N2000-2052 | 2000         | 2052         | 6           | 212                     | 80               | 2109 | 2140 | M16 | 68                   | 1030                  |
| 212-4F2A4E2038-2090 | 212-4F2A4N2038-2090 | 2038         | 2090         | 6           | 212                     | 80               | 2147 | 2178 | M16 | 68                   | 1067                  |

## Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

## PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 290 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 283-F2A4E520-533    | 283-F2A4N520-533    | 520          | 533          | 6           | 283                     | 100              | 590  | 621  | M16 | 13                   | 106                   |
| 283-F2A4E531-544    | 283-F2A4N531-544    | 531          | 544          | 6           | 283                     | 100              | 601  | 632  | M16 | 13                   | 110                   |
| 283-F2A4E546-559    | 283-F2A4N546-559    | 546          | 559          | 6           | 283                     | 100              | 616  | 647  | M16 | 14                   | 116                   |
| 283-F2A4E557-570    | 283-F2A4N557-570    | 557          | 570          | 6           | 283                     | 100              | 627  | 658  | M16 | 14                   | 120                   |
| 283-F2A4E571-584    | 283-F2A4N571-584    | 571          | 584          | 6           | 283                     | 100              | 641  | 672  | M16 | 14                   | 125                   |
| 283-F2A4E600-613    | 283-F2A4N600-613    | 600          | 613          | 6           | 283                     | 100              | 670  | 701  | M16 | 14                   | 136                   |
| 283-F2A4E610-623    | 283-F2A4N610-623    | 610          | 623          | 6           | 283                     | 100              | 680  | 711  | M16 | 15                   | 140                   |
| 283-F2A4E628-641    | 283-F2A4N628-641    | 628          | 641          | 6           | 283                     | 100              | 698  | 729  | M16 | 15                   | 148                   |
| 283-F2A4E648-661    | 283-F2A4N648-661    | 648          | 661          | 6           | 283                     | 100              | 718  | 749  | M16 | 15                   | 156                   |
| 283-F2A4E676-689    | 283-F2A4N676-689    | 676          | 689          | 6           | 283                     | 100              | 746  | 777  | M16 | 16                   | 169                   |
| 283-F2A4E688-701    | 283-F2A4N688-701    | 688          | 701          | 6           | 283                     | 100              | 758  | 789  | M16 | 16                   | 174                   |
| 283-F2A4E700-713    | 283-F2A4N700-713    | 700          | 713          | 6           | 283                     | 100              | 770  | 801  | M16 | 16                   | 180                   |
| 283-F2A4E717-730    | 283-F2A4N717-730    | 717          | 730          | 6           | 283                     | 100              | 787  | 818  | M16 | 16                   | 188                   |
| 283-F2A4E732-745    | 283-F2A4N732-745    | 732          | 745          | 6           | 283                     | 100              | 802  | 833  | M16 | 17                   | 195                   |
| 283-2F2A4E756-782   | 283-2F2A4N756-782   | 756          | 782          | 6           | 283                     | 100              | 839  | 870  | M16 | 22                   | 220                   |
| 283-2F2A4E782-808   | 283-2F2A4N782-808   | 782          | 808          | 6           | 283                     | 100              | 865  | 896  | M16 | 22                   | 233                   |
| 283-2F2A4E806-832   | 283-2F2A4N806-832   | 806          | 832          | 6           | 283                     | 100              | 889  | 920  | M16 | 23                   | 246                   |
| 283-2F2A4E828-854   | 283-2F2A4N828-854   | 828          | 854          | 6           | 283                     | 100              | 911  | 942  | M16 | 23                   | 258                   |
| 283-2F2A4E856-882   | 283-2F2A4N856-882   | 856          | 882          | 6           | 283                     | 100              | 939  | 970  | M16 | 24                   | 274                   |
| 283-2F2A4E882-908   | 283-2F2A4N882-908   | 882          | 908          | 6           | 283                     | 100              | 965  | 996  | M16 | 24                   | 289                   |
| 283-2F2A4E904-930   | 283-2F2A4N904-930   | 904          | 930          | 6           | 283                     | 100              | 987  | 1018 | M16 | 24                   | 302                   |
| 285-2F2A4E936-962   | 285-2F2A4N936-962   | 936          | 962          | 6           | 285                     | 100              | 1019 | 1050 | M16 | 34                   | 326                   |
| 285-2F2A4E961-987   | 285-2F2A4N961-987   | 961          | 987          | 6           | 285                     | 100              | 1044 | 1075 | M16 | 34                   | 341                   |
| 285-2F2A4E984-1010  | 285-2F2A4N984-1010  | 984          | 1010         | 6           | 285                     | 100              | 1067 | 1098 | M16 | 35                   | 356                   |
| 285-2F2A4E1004-1030 | 285-2F2A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 6           | 285                     | 100              | 1087 | 1118 | M16 | 36                   | 369                   |
| 285-2F2A4E1044-1070 | 285-2F2A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 6           | 285                     | 100              | 1127 | 1158 | M16 | 36                   | 401                   |
| 285-2F2A4E1076-1102 | 285-2F2A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 6           | 285                     | 100              | 1159 | 1190 | M16 | 37                   | 423                   |
| 285-2F2A4E1104-1130 | 285-2F2A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 6           | 285                     | 100              | 1187 | 1218 | M16 | 38                   | 443                   |
| 285-3F2A4E1138-1177 | 285-3F2A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 6           | 285                     | 100              | 1234 | 1265 | M16 | 44                   | 480                   |
| 285-3F2A4E1192-1231 | 285-3F2A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 6           | 285                     | 100              | 1288 | 1319 | M16 | 46                   | 522                   |
| 285-3F2A4E1241-1280 | 285-3F2A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 6           | 285                     | 100              | 1337 | 1368 | M16 | 47                   | 561                   |
| 285-3F2A4E1331-1370 | 285-3F2A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 6           | 285                     | 100              | 1427 | 1458 | M16 | 49                   | 638                   |
| 285-3F2A4E1413-1452 | 285-3F2A4N1413-1452 | 1413         | 1452         | 6           | 285                     | 100              | 1509 | 1540 | M16 | 51                   | 711                   |
| 285-3F2A4E1432-1471 | 285-3F2A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 6           | 285                     | 100              | 1528 | 1559 | M16 | 51                   | 729                   |
| 287-3F2A4E1529-1568 | 287-3F2A4N1529-1568 | 1529         | 1568         | 6           | 287                     | 100              | 1625 | 1656 | M16 | 68                   | 823                   |
| 287-4F2A4E1620-1672 | 287-4F2A4N1620-1672 | 1620         | 1672         | 6           | 287                     | 100              | 1729 | 1760 | M16 | 77                   | 929                   |
| 287-4F2A4E1827-1879 | 287-4F2A4N1827-1879 | 1827         | 1879         | 6           | 287                     | 100              | 1936 | 1967 | M16 | 84                   | 1161                  |
| 287-4F2A4E2000-2052 | 287-4F2A4N2000-2052 | 2000         | 2052         | 6           | 287                     | 100              | 2109 | 2140 | M16 | 89                   | 1374                  |
| 287-4F2A4E2038-2090 | 287-4F2A4N2038-2090 | 2038         | 2090         | 6           | 287                     | 100              | 2147 | 2178 | M16 | 91                   | 1423                  |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# PEWOFLEX Ø 520 - 2090 mm / PN 6 (Breite ≈ 430 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR  | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |      |      |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|------|------|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                     |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d  | ≈ H  | M   |                      |                       |
| 423-F2A4E520-533    | 423-F2A4N520-533    | 520          | 533          | 6           | 423                     | 200              | 590  | 621  | M16 | 20                   | 159                   |
| 423-F2A4E531-544    | 423-F2A4N531-544    | 531          | 544          | 6           | 423                     | 200              | 601  | 632  | M16 | 20                   | 165                   |
| 423-F2A4E546-559    | 423-F2A4N546-559    | 546          | 559          | 6           | 423                     | 200              | 616  | 647  | M16 | 20                   | 174                   |
| 423-F2A4E557-570    | 423-F2A4N557-570    | 557          | 570          | 6           | 423                     | 200              | 627  | 658  | M16 | 21                   | 180                   |
| 423-F2A4E571-584    | 423-F2A4N571-584    | 571          | 584          | 6           | 423                     | 200              | 641  | 672  | M16 | 21                   | 189                   |
| 423-F2A4E600-613    | 423-F2A4N600-613    | 600          | 613          | 6           | 423                     | 200              | 670  | 701  | M16 | 22                   | 204                   |
| 423-F2A4E610-623    | 423-F2A4N610-623    | 610          | 623          | 6           | 423                     | 200              | 680  | 711  | M16 | 22                   | 210                   |
| 423-F2A4E628-641    | 423-F2A4N628-641    | 628          | 641          | 6           | 423                     | 200              | 698  | 729  | M16 | 22                   | 222                   |
| 423-F2A4E648-661    | 423-F2A4N648-661    | 648          | 661          | 6           | 423                     | 200              | 718  | 749  | M16 | 23                   | 234                   |
| 423-F2A4E676-689    | 423-F2A4N676-689    | 676          | 689          | 6           | 423                     | 200              | 746  | 777  | M16 | 24                   | 252                   |
| 423-F2A4E688-701    | 423-F2A4N688-701    | 688          | 701          | 6           | 423                     | 200              | 758  | 789  | M16 | 24                   | 261                   |
| 423-F2A4E700-713    | 423-F2A4N700-713    | 700          | 713          | 6           | 423                     | 200              | 770  | 801  | M16 | 24                   | 270                   |
| 423-F2A4E717-730    | 423-F2A4N717-730    | 717          | 730          | 6           | 423                     | 200              | 787  | 818  | M16 | 24                   | 282                   |
| 423-F2A4E732-745    | 423-F2A4N732-745    | 732          | 745          | 6           | 423                     | 200              | 802  | 833  | M16 | 25                   | 291                   |
| 423-2F2A4E756-782   | 423-2F2A4N756-782   | 756          | 782          | 6           | 423                     | 200              | 839  | 870  | M16 | 33                   | 330                   |
| 423-2F2A4E782-808   | 423-2F2A4N782-808   | 782          | 808          | 6           | 423                     | 200              | 865  | 896  | M16 | 33                   | 351                   |
| 423-2F2A4E806-832   | 423-2F2A4N806-832   | 806          | 832          | 6           | 423                     | 200              | 889  | 920  | M16 | 34                   | 369                   |
| 423-2F2A4E828-854   | 423-2F2A4N828-854   | 828          | 854          | 6           | 423                     | 200              | 911  | 942  | M16 | 35                   | 387                   |
| 423-2F2A4E856-882   | 423-2F2A4N856-882   | 856          | 882          | 6           | 423                     | 200              | 939  | 970  | M16 | 35                   | 411                   |
| 423-2F2A4E882-908   | 423-2F2A4N882-908   | 882          | 908          | 6           | 423                     | 200              | 965  | 996  | M16 | 36                   | 432                   |
| 423-2F2A4E904-930   | 423-2F2A4N904-930   | 904          | 930          | 6           | 423                     | 200              | 987  | 1018 | M16 | 36                   | 453                   |
| 425-2F2A4E936-962   | 425-2F2A4N936-962   | 936          | 962          | 6           | 425                     | 200              | 1019 | 1050 | M16 | 51                   | 489                   |
| 425-2F2A4E961-987   | 425-2F2A4N961-987   | 961          | 987          | 6           | 425                     | 200              | 1044 | 1075 | M16 | 52                   | 513                   |
| 425-2F2A4E984-1010  | 425-2F2A4N984-1010  | 984          | 1010         | 6           | 425                     | 200              | 1067 | 1098 | M16 | 53                   | 534                   |
| 425-2F2A4E1004-1030 | 425-2F2A4N1004-1030 | 1004         | 1030         | 6           | 425                     | 200              | 1087 | 1118 | M16 | 53                   | 555                   |
| 425-2F2A4E1044-1070 | 425-2F2A4N1044-1070 | 1044         | 1070         | 6           | 425                     | 200              | 1127 | 1158 | M16 | 55                   | 600                   |
| 425-2F2A4E1076-1102 | 425-2F2A4N1076-1102 | 1076         | 1102         | 6           | 425                     | 200              | 1159 | 1190 | M16 | 56                   | 636                   |
| 425-2F2A4E1104-1130 | 425-2F2A4N1104-1130 | 1104         | 1130         | 6           | 425                     | 200              | 1187 | 1218 | M16 | 57                   | 666                   |
| 425-3F2A4E1138-1177 | 425-3F2A4N1138-1177 | 1138         | 1177         | 6           | 425                     | 200              | 1234 | 1265 | M16 | 67                   | 720                   |
| 425-3F2A4E1192-1231 | 425-3F2A4N1192-1231 | 1192         | 1231         | 6           | 425                     | 200              | 1288 | 1319 | M16 | 68                   | 783                   |
| 425-3F2A4E1241-1280 | 425-3F2A4N1241-1280 | 1241         | 1280         | 6           | 425                     | 200              | 1337 | 1368 | M16 | 70                   | 843                   |
| 425-3F2A4E1331-1370 | 425-3F2A4N1331-1370 | 1331         | 1370         | 6           | 425                     | 200              | 1427 | 1458 | M16 | 73                   | 957                   |
| 425-3F2A4E1413-1452 | 425-3F2A4N1413-1452 | 1413         | 1452         | 6           | 425                     | 200              | 1509 | 1540 | M16 | 76                   | 1068                  |
| 425-3F2A4E1432-1471 | 425-3F2A4N1432-1471 | 1432         | 1471         | 6           | 425                     | 200              | 1528 | 1559 | M16 | 77                   | 1095                  |
| 427-3F2A4E1529-1568 | 427-3F2A4N1529-1568 | 1529         | 1568         | 6           | 427                     | 200              | 1625 | 1656 | M16 | 102                  | 1233                  |
| 427-4F2A4E1620-1672 | 427-4F2A4N1620-1672 | 1620         | 1672         | 6           | 427                     | 200              | 1729 | 1760 | M16 | 116                  | 1395                  |
| 427-4F2A4E1827-1879 | 427-4F2A4N1827-1879 | 1827         | 1879         | 6           | 427                     | 200              | 1936 | 1967 | M16 | 126                  | 1740                  |
| 427-4F2A4E2000-2052 | 427-4F2A4N2000-2052 | 2000         | 2052         | 6           | 427                     | 200              | 2109 | 2140 | M16 | 134                  | 2061                  |
| 427-4F2A4E2038-2090 | 427-4F2A4N2038-2090 | 2038         | 2090         | 6           | 427                     | 200              | 2147 | 2178 | M16 | 136                  | 2136                  |

## Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

# BELÜFTUNGSLEITUNG KLÄRANLAGE



PEWOFLEX 138-F6A4E318-328 PN 10 (Rohrdurchmesser Ø 323 mm, Druckluft , EPDM)



## DRUCKLUFTLEITUNG - ÜBERGANG ALUMINIUM/EDELSTAHL



PEWOGRIIP GS16A4E97-105



## PEWOREP Ø 36 - 172 mm / PN 25 (ein Verschluss)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| RS16A4E36-39        | RS16A4N36-39       | 36           | 39           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| RS16A4E39-43        | RS16A4N39-43       | 39           | 43           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| RS16A4E43-47        | RS16A4N43-47       | 43           | 47,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| RS16A4E47-52        | RS16A4N47-52       | 47,5         | 52,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
| RS16A4E52-58        | RS16A4N52-58       | 52,5         | 58           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| RS16A4E58-64        | RS16A4N58-64       | 58           | 64           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
| RS16A4E64-72        | RS16A4N64-72       | 64           | 72           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| RS16A4E72-80        | RS16A4N72-80       | 72           | 80           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| RS16A4E80-88        | RS16A4N80-88       | 80           | 88           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| RS16A4E88-96        | RS16A4N88-96       | 88           | 96           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
| RS16A4E97-105       | RS16A4N97-105      | 97           | 105          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
| RS16A4E104-112      | RS16A4N104-112     | 104          | 112          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
| RS16A4E112-120      | RS16A4N112-120     | 112          | 120          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| RS16A4E122-130      | RS16A4N122-130     | 122          | 130          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
| RS16A4E129-137      | RS16A4N129-137     | 129          | 137          | 25          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 2,1                  | 5,7                   |
| RS16A4E137-145      | RS16A4N137-145     | 137          | 145          | 25          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,2                  | 5,7                   |
| RS16A4E149-157      | RS16A4N149-157     | 149          | 157          | 25          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 2,3                  | 7                     |
| RS16A4E157-165      | RS16A4N157-165     | 157          | 165          | 25          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 2,3                  | 7                     |
| RS16A4E164-172      | RS16A4N164-172     | 164          | 172          | 25          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,4                  | 7                     |

| VITON®                 | Artikel-Nr. FKM<br>(Lieferzeit auf Anfrage) | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                        |                                             |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| Lieferzeit auf Anfrage | RS16A4F36-39                                | 36           | 39           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | RS16A4F39-43                                | 39           | 43           | 25          | 60                      | 15               | 66  | 104 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | RS16A4F43-47                                | 43           | 47,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | RS16A4F47-52                                | 47,5         | 52,5         | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,4                  | 0,6                   |
|                        | RS16A4F52-58                                | 52,5         | 58           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | RS16A4F58-64                                | 58           | 64           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,6                  | 0,9                   |
|                        | RS16A4F64-72                                | 64           | 72           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | RS16A4F72-80                                | 72           | 80           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | RS16A4F80-88                                | 80           | 88           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | RS16A4F88-96                                | 88           | 96           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1                    | 2,2                   |
|                        | RS16A4F97-105                               | 97           | 105          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
|                        | RS16A4F104-112                              | 104          | 112          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,1                  | 3,3                   |
|                        | RS16A4F112-120                              | 112          | 120          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
|                        | RS16A4F122-130                              | 122          | 130          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,2                  | 3,3                   |
|                        | RS16A4F129-137                              | 129          | 137          | 25          | 110                     | 40               | 178 | 230 | M12 | 2,1                  | 5,7                   |
|                        | RS16A4F137-145                              | 137          | 145          | 25          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,2                  | 5,7                   |
|                        | RS16A4F149-157                              | 149          | 157          | 25          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 2,3                  | 7                     |
|                        | RS16A4F157-165                              | 157          | 165          | 25          | 110                     | 40               | 205 | 255 | M12 | 2,3                  | 7                     |
|                        | RS16A4RS164-172                             | 164          | 172          | 25          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,4                  | 7                     |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOREP Ø 36 - 172 mm / PN 25 (zwei Verschlüsse)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 2RS16A4E41-52       | 2RS16A4N41-52      | 41           | 52           | 25          | 60                      | 15               | 74  | 112 | M8  | 0,6                  | 0,6                   |
| 2RS16A4E52-64       | 2RS16A4N52-64      | 52           | 64           | 25          | 75                      | 25               | 85  | 125 | M8  | 0,8                  | 0,9                   |
| 2RS16A4E64-80       | 2RS16A4N64-80      | 64           | 80           | 25          | 95                      | 30               | 108 | 164 | M10 | 1,3                  | 2,2                   |
| 2RS16A4E80-96       | 2RS16A4N80-96      | 80           | 96           | 25          | 95                      | 30               | 124 | 170 | M10 | 1,4                  | 2,2                   |
| 2RS16A4E96-112      | 2RS16A4N96-112     | 96           | 112          | 25          | 95                      | 30               | 141 | 187 | M10 | 1,5                  | 2,2                   |
| 2RS16A4E114-130     | 2RS16A4N114-130    | 114          | 130          | 25          | 95                      | 30               | 158 | 202 | M10 | 1,8                  | 3,3                   |
| 2RS16A4E129-145     | 2RS16A4N129-145    | 129          | 145          | 25          | 110                     | 40               | 186 | 238 | M12 | 2,4                  | 6                     |
| 2RS16A4E141-157     | 2RS16A4N141-157    | 141          | 157          | 25          | 110                     | 40               | 197 | 249 | M12 | 2,6                  | 7                     |
| 2RS16A4E156-172     | 2RS16A4N156-172    | 156          | 172          | 25          | 110                     | 40               | 212 | 262 | M12 | 2,8                  | 7                     |



### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

## PEWOREP Ø 172 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 140 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 140-2R16A4E172-198  | 140-2R16A4N172-198 | 172          | 198          | 25          | 140                     | 40               | 236 | 262 | M12 | 8                    | 11                    |
| 140-2R16A4E197-223  | 140-2R16A4N197-223 | 197          | 223          | 25          | 140                     | 40               | 261 | 287 | M12 | 8                    | 13                    |
| 140-2R16A4E221-247  | 140-2R16A4N221-247 | 221          | 247          | 25          | 140                     | 40               | 285 | 311 | M12 | 8                    | 15                    |
| 140-2R16A4E250-276  | 140-2R16A4N250-276 | 250          | 276          | 25          | 140                     | 40               | 314 | 340 | M12 | 9                    | 18                    |
| 142-2R16A4E275-301  | 142-2R16A4N275-301 | 275          | 301          | 25          | 142                     | 40               | 339 | 365 | M12 | 11                   | 21                    |
| 142-2R16A4E302-328  | 142-2R16A4N302-328 | 302          | 328          | 25          | 142                     | 40               | 366 | 392 | M12 | 11                   | 24                    |
| 142-2R16A4E327-353  | 142-2R16A4N327-353 | 327          | 353          | 25          | 142                     | 40               | 391 | 417 | M12 | 12                   | 28                    |
| 146-2R16A4E348-374  | 146-2R16A4N348-374 | 348          | 374          | 25          | 146                     | 40               | 412 | 438 | M16 | 16                   | 31                    |
| 146-2R16A4E374-400  | 146-2R16A4N374-400 | 374          | 400          | 25          | 146                     | 40               | 438 | 464 | M16 | 17                   | 35                    |
| 146-2R16A4E399-425  | 146-2R16A4N399-425 | 399          | 425          | 25          | 146                     | 40               | 463 | 489 | M16 | 17                   | 39                    |
| 146-2R16A4E425-451  | 146-2R16A4N425-451 | 425          | 451          | 25          | 146                     | 40               | 489 | 515 | M16 | 18                   | 43                    |
| 146-2R16A4E447-473  | 146-2R16A4N447-473 | 447          | 473          | 25          | 146                     | 40               | 511 | 537 | M16 | 19                   | 47                    |
| 146-2R16A4E475-501  | 146-2R16A4N475-501 | 475          | 501          | 25          | 146                     | 40               | 539 | 565 | M16 | 19                   | 51                    |
| 146-2R16A4E490-516  | 146-2R16A4N490-516 | 490          | 516          | 25          | 146                     | 40               | 554 | 580 | M16 | 20                   | 54                    |
| 146-2R16A4E507-533  | 146-2R16A4N507-533 | 507          | 533          | 25          | 146                     | 40               | 575 | 603 | M16 | 20                   | 59                    |
| 146-2R16A4E533-559  | 146-2R16A4N533-559 | 533          | 559          | 25          | 146                     | 40               | 601 | 629 | M16 | 21                   | 64                    |
| 146-2R16A4E558-584  | 146-2R16A4N558-584 | 558          | 584          | 25          | 146                     | 40               | 626 | 654 | M16 | 21                   | 69                    |
| 146-2R16A4E587-613  | 146-2R16A4N587-613 | 587          | 613          | 25          | 146                     | 40               | 655 | 683 | M16 | 22                   | 75                    |
| 146-2R16A4E615-641  | 146-2R16A4N615-641 | 615          | 641          | 25          | 146                     | 40               | 683 | 711 | M16 | 23                   | 81                    |
| 146-2R16A4E635-661  | 146-2R16A4N635-661 | 635          | 661          | 25          | 146                     | 40               | 703 | 731 | M16 | 23                   | 86                    |
| 146-2R16A4E663-689  | 146-2R16A4N663-689 | 663          | 689          | 25          | 146                     | 40               | 731 | 759 | M16 | 24                   | 92                    |
| 146-2R16A4E687-713  | 146-2R16A4N687-713 | 687          | 713          | 25          | 146                     | 40               | 755 | 783 | M16 | 25                   | 98                    |
| 146-2R16A4E704-730  | 146-2R16A4N704-730 | 704          | 730          | 25          | 146                     | 40               | 772 | 800 | M16 | 25                   | 102                   |
| 146-2R16A4E719-745  | 146-2R16A4N719-745 | 719          | 745          | 25          | 146                     | 40               | 787 | 815 | M16 | 25                   | 106                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 210 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 210-2R16A4E250-276  | 210-2R16A4N250-276 | 250          | 276          | 25          | 210                     | 80               | 333 | 366 | M16 | 13                   | 27                    |
| 212-2R16A4E275-301  | 212-2R16A4N275-301 | 275          | 301          | 25          | 212                     | 80               | 358 | 391 | M16 | 16                   | 32                    |
| 212-2R16A4E302-328  | 212-2R16A4N302-328 | 302          | 328          | 25          | 212                     | 80               | 385 | 418 | M16 | 17                   | 37                    |
| 212-2R16A4E327-353  | 212-2R16A4N327-353 | 327          | 353          | 25          | 212                     | 80               | 410 | 443 | M16 | 18                   | 41                    |
| 216-2R16A4E348-374  | 216-2R16A4N348-374 | 348          | 374          | 25          | 216                     | 80               | 431 | 464 | M16 | 24                   | 47                    |
| 216-2R16A4E374-400  | 216-2R16A4N374-400 | 374          | 400          | 25          | 216                     | 80               | 457 | 490 | M16 | 25                   | 52                    |
| 216-2R16A4E399-425  | 216-2R16A4N399-425 | 399          | 425          | 25          | 216                     | 80               | 482 | 515 | M16 | 27                   | 58                    |
| 216-2R16A4E425-451  | 216-2R16A4N425-451 | 425          | 451          | 25          | 216                     | 80               | 508 | 541 | M16 | 27                   | 64                    |
| 216-2R16A4E447-473  | 216-2R16A4N447-473 | 447          | 473          | 25          | 216                     | 80               | 530 | 563 | M16 | 28                   | 70                    |
| 216-2R16A4E475-501  | 216-2R16A4N475-501 | 475          | 501          | 25          | 216                     | 80               | 558 | 591 | M16 | 29                   | 77                    |
| 216-2R16A4E490-516  | 216-2R16A4N490-516 | 490          | 516          | 25          | 216                     | 80               | 573 | 606 | M16 | 30                   | 81                    |
| 216-2R16A4E507-533  | 216-2R16A4N507-533 | 507          | 533          | 25          | 216                     | 80               | 590 | 623 | M16 | 30                   | 88                    |
| 216-2R16A4E533-559  | 216-2R16A4N533-559 | 533          | 559          | 25          | 216                     | 80               | 616 | 649 | M16 | 31                   | 95                    |
| 216-2R16A4E558-584  | 216-2R16A4N558-584 | 558          | 584          | 25          | 216                     | 80               | 641 | 674 | M16 | 32                   | 103                   |
| 216-2R16A4E587-613  | 216-2R16A4N587-613 | 587          | 613          | 25          | 216                     | 80               | 670 | 703 | M16 | 33                   | 112                   |
| 216-2R16A4E615-641  | 216-2R16A4N615-641 | 615          | 641          | 25          | 216                     | 80               | 698 | 731 | M16 | 34                   | 121                   |
| 216-2R16A4E635-661  | 216-2R16A4N635-661 | 635          | 661          | 25          | 216                     | 80               | 718 | 751 | M16 | 35                   | 128                   |
| 216-2R16A4E663-689  | 216-2R16A4N663-689 | 663          | 689          | 25          | 216                     | 80               | 746 | 779 | M16 | 36                   | 138                   |
| 216-2R16A4E687-713  | 216-2R16A4N687-713 | 687          | 713          | 25          | 216                     | 80               | 770 | 803 | M16 | 37                   | 147                   |
| 216-2R16A4E704-730  | 216-2R16A4N704-730 | 704          | 730          | 25          | 216                     | 80               | 787 | 820 | M16 | 38                   | 153                   |
| 216-2R16A4E719-745  | 216-2R16A4N719-745 | 719          | 745          | 25          | 216                     | 80               | 802 | 835 | M16 | 39                   | 159                   |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

## PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 290 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 285-2R16A4E250-276  | 285-2R16A4N250-276 | 250          | 276          | 25          | 285                     | 100              | 333 | 366 | M16 | 18                   | 37                    |
| 287-2R16A4E275-301  | 287-2R16A4N275-301 | 275          | 301          | 25          | 287                     | 100              | 358 | 391 | M16 | 22                   | 43                    |
| 287-2R16A4E302-328  | 287-2R16A4N302-328 | 302          | 328          | 25          | 287                     | 100              | 385 | 418 | M16 | 23                   | 49                    |
| 287-2R16A4E327-353  | 287-2R16A4N327-353 | 327          | 353          | 25          | 287                     | 100              | 410 | 443 | M16 | 23                   | 55                    |
| 291-2R16A4E348-374  | 291-2R16A4N348-374 | 348          | 374          | 25          | 291                     | 100              | 431 | 464 | M16 | 32                   | 62                    |
| 291-2R16A4E374-400  | 291-2R16A4N374-400 | 374          | 400          | 25          | 291                     | 100              | 457 | 490 | M16 | 34                   | 70                    |
| 291-2R16A4E399-425  | 291-2R16A4N399-425 | 399          | 425          | 25          | 291                     | 100              | 482 | 515 | M16 | 35                   | 77                    |
| 291-2R16A4E425-451  | 291-2R16A4N425-451 | 425          | 451          | 25          | 291                     | 100              | 508 | 541 | M16 | 37                   | 86                    |
| 291-2R16A4E447-473  | 291-2R16A4N447-473 | 447          | 473          | 25          | 291                     | 100              | 530 | 563 | M16 | 37                   | 93                    |
| 291-2R16A4E475-501  | 291-2R16A4N475-501 | 475          | 501          | 25          | 291                     | 100              | 558 | 591 | M16 | 39                   | 103                   |
| 291-2R16A4E490-516  | 291-2R16A4N490-516 | 490          | 516          | 25          | 291                     | 100              | 573 | 606 | M16 | 39                   | 108                   |
| 291-2R16A4E507-533  | 291-2R16A4N507-533 | 507          | 533          | 25          | 291                     | 100              | 590 | 623 | M16 | 40                   | 117                   |
| 291-2R16A4E533-559  | 291-2R16A4N533-559 | 533          | 559          | 25          | 291                     | 100              | 616 | 649 | M16 | 42                   | 127                   |
| 291-2R16A4E558-584  | 291-2R16A4N558-584 | 558          | 584          | 25          | 291                     | 100              | 641 | 674 | M16 | 43                   | 137                   |
| 291-2R16A4E587-613  | 291-2R16A4N587-613 | 587          | 613          | 25          | 291                     | 100              | 670 | 703 | M16 | 44                   | 150                   |
| 291-2R16A4E615-641  | 291-2R16A4N615-641 | 615          | 641          | 25          | 291                     | 100              | 698 | 731 | M16 | 46                   | 162                   |
| 291-2R16A4E635-661  | 291-2R16A4N635-661 | 635          | 661          | 25          | 291                     | 100              | 718 | 751 | M16 | 47                   | 171                   |
| 291-2R16A4E663-689  | 291-2R16A4N663-689 | 663          | 689          | 25          | 291                     | 100              | 746 | 779 | M16 | 48                   | 184                   |
| 291-2R16A4E687-713  | 291-2R16A4N687-713 | 687          | 713          | 25          | 291                     | 100              | 770 | 803 | M16 | 49                   | 196                   |
| 291-2R16A4E704-730  | 291-2R16A4N704-730 | 704          | 730          | 25          | 291                     | 100              | 787 | 820 | M16 | 50                   | 204                   |
| 291-2R16A4E719-745  | 291-2R16A4N719-745 | 719          | 745          | 25          | 291                     | 100              | 802 | 835 | M16 | 51                   | 212                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 25 (Breite ≈ 430 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 425-2R16A4E250-276  | 425-2R16A4N250-276 | 250          | 276          | 25          | 425                     | 200              | 333 | 366 | M16 | 26                   | 55                    |
| 427-2R16A4E275-301  | 427-2R16A4N275-301 | 275          | 301          | 25          | 427                     | 200              | 358 | 391 | M16 | 33                   | 64                    |
| 427-2R16A4E302-328  | 427-2R16A4N302-328 | 302          | 328          | 25          | 427                     | 200              | 385 | 418 | M16 | 34                   | 73                    |
| 427-2R16A4E327-353  | 427-2R16A4N327-353 | 327          | 353          | 25          | 427                     | 200              | 410 | 443 | M16 | 35                   | 83                    |
| 431-2R16A4E348-374  | 431-2R16A4N348-374 | 348          | 374          | 25          | 431                     | 200              | 431 | 464 | M16 | 48                   | 94                    |
| 431-2R16A4E374-400  | 431-2R16A4N374-400 | 374          | 400          | 25          | 431                     | 200              | 457 | 490 | M16 | 50                   | 105                   |
| 431-2R16A4E399-425  | 431-2R16A4N399-425 | 399          | 425          | 25          | 431                     | 200              | 482 | 515 | M16 | 52                   | 116                   |
| 431-2R16A4E425-451  | 431-2R16A4N425-451 | 425          | 451          | 25          | 431                     | 200              | 508 | 541 | M16 | 55                   | 129                   |
| 431-2R16A4E447-473  | 431-2R16A4N447-473 | 447          | 473          | 25          | 431                     | 200              | 530 | 563 | M16 | 56                   | 140                   |
| 431-2R16A4E475-501  | 431-2R16A4N475-501 | 475          | 501          | 25          | 431                     | 200              | 558 | 591 | M16 | 58                   | 154                   |
| 431-2R16A4E490-516  | 431-2R16A4N490-516 | 490          | 516          | 25          | 431                     | 200              | 573 | 606 | M16 | 59                   | 163                   |
| 431-2R16A4E507-533  | 431-2R16A4N507-533 | 507          | 533          | 25          | 431                     | 200              | 590 | 623 | M16 | 60                   | 176                   |
| 431-2R16A4E533-559  | 431-2R16A4N533-559 | 533          | 559          | 25          | 431                     | 200              | 616 | 649 | M16 | 62                   | 191                   |
| 431-2R16A4E558-584  | 431-2R16A4N558-584 | 558          | 584          | 25          | 431                     | 200              | 641 | 674 | M16 | 65                   | 206                   |
| 431-2R16A4E587-613  | 431-2R16A4N587-613 | 587          | 613          | 25          | 431                     | 200              | 670 | 703 | M16 | 66                   | 224                   |
| 431-2R16A4E615-641  | 431-2R16A4N615-641 | 615          | 641          | 25          | 431                     | 200              | 698 | 731 | M16 | 68                   | 243                   |
| 431-2R16A4E635-661  | 431-2R16A4N635-661 | 635          | 661          | 25          | 431                     | 200              | 718 | 751 | M16 | 70                   | 257                   |
| 431-2R16A4E663-689  | 431-2R16A4N663-689 | 663          | 689          | 25          | 431                     | 200              | 746 | 779 | M16 | 72                   | 276                   |
| 431-2R16A4E687-713  | 431-2R16A4N687-713 | 687          | 713          | 25          | 431                     | 200              | 770 | 803 | M16 | 74                   | 294                   |
| 431-2R16A4E704-730  | 431-2R16A4N704-730 | 704          | 730          | 25          | 431                     | 200              | 787 | 820 | M16 | 76                   | 307                   |
| 431-2R16A4E719-745  | 431-2R16A4N719-745 | 719          | 745          | 25          | 431                     | 200              | 802 | 835 | M16 | 76                   | 318                   |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

## PEWOREP Ø 172 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 140 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 138-2R10A4E172-198  | 138-2R10A4N172-198 | 172          | 198          | 16          | 138                     | 40               | 236 | 262 | M12 | 6                    | 11                    |
| 138-2R10A4E197-223  | 138-2R10A4N197-223 | 197          | 223          | 16          | 138                     | 40               | 261 | 287 | M12 | 7                    | 13                    |
| 138-2R10A4E221-247  | 138-2R10A4N221-247 | 221          | 247          | 16          | 138                     | 40               | 285 | 311 | M12 | 7                    | 15                    |
| 138-2R10A4E250-276  | 138-2R10A4N250-276 | 250          | 276          | 16          | 138                     | 40               | 314 | 340 | M12 | 7                    | 18                    |
| 140-2R10A4E275-301  | 140-2R10A4N275-301 | 275          | 301          | 16          | 140                     | 40               | 339 | 365 | M12 | 9                    | 21                    |
| 140-2R10A4E302-328  | 140-2R10A4N302-328 | 302          | 328          | 16          | 140                     | 40               | 366 | 392 | M12 | 9                    | 24                    |
| 140-2R10A4E327-353  | 140-2R10A4N327-353 | 327          | 353          | 16          | 140                     | 40               | 391 | 417 | M12 | 10                   | 27                    |
| 142-2R10A4E348-374  | 142-2R10A4N348-374 | 348          | 374          | 16          | 142                     | 40               | 412 | 438 | M12 | 12                   | 30                    |
| 142-2R10A4E374-400  | 142-2R10A4N374-400 | 374          | 400          | 16          | 142                     | 40               | 438 | 464 | M12 | 12                   | 34                    |
| 142-2R10A4E399-425  | 142-2R10A4N399-425 | 399          | 425          | 16          | 142                     | 40               | 463 | 489 | M12 | 13                   | 38                    |
| 142-2R10A4E425-451  | 142-2R10A4N425-451 | 425          | 451          | 16          | 142                     | 40               | 489 | 515 | M12 | 13                   | 42                    |
| 142-2R10A4E447-473  | 142-2R10A4N447-473 | 447          | 473          | 16          | 142                     | 40               | 511 | 537 | M12 | 14                   | 45                    |
| 142-2R10A4E475-501  | 142-2R10A4N475-501 | 475          | 501          | 16          | 142                     | 40               | 539 | 565 | M12 | 14                   | 50                    |
| 142-2R10A4E490-516  | 142-2R10A4N490-516 | 490          | 516          | 16          | 142                     | 40               | 554 | 580 | M12 | 14                   | 53                    |
| 142-2R10A4E507-533  | 142-2R10A4N507-533 | 507          | 533          | 16          | 142                     | 40               | 575 | 603 | M12 | 15                   | 57                    |
| 142-2R10A4E533-559  | 142-2R10A4N533-559 | 533          | 559          | 16          | 142                     | 40               | 601 | 629 | M12 | 15                   | 62                    |
| 142-2R10A4E558-584  | 142-2R10A4N558-584 | 558          | 584          | 16          | 142                     | 40               | 626 | 654 | M12 | 15                   | 67                    |
| 142-2R10A4E587-613  | 142-2R10A4N587-613 | 587          | 613          | 16          | 142                     | 40               | 655 | 683 | M12 | 16                   | 73                    |
| 142-2R10A4E615-641  | 142-2R10A4N615-641 | 615          | 641          | 16          | 142                     | 40               | 683 | 711 | M12 | 16                   | 79                    |
| 142-2R10A4E635-661  | 142-2R10A4N635-661 | 635          | 661          | 16          | 142                     | 40               | 703 | 731 | M12 | 17                   | 83                    |
| 142-2R10A4E663-689  | 142-2R10A4N663-689 | 663          | 689          | 16          | 142                     | 40               | 731 | 759 | M12 | 17                   | 90                    |
| 142-2R10A4E687-713  | 142-2R10A4N687-713 | 687          | 713          | 16          | 142                     | 40               | 755 | 783 | M12 | 17                   | 95                    |
| 142-2R10A4E704-730  | 142-2R10A4N704-730 | 704          | 730          | 16          | 142                     | 40               | 772 | 800 | M12 | 18                   | 100                   |
| 142-2R10A4E719-745  | 142-2R10A4N719-745 | 719          | 745          | 16          | 142                     | 40               | 787 | 815 | M12 | 18                   | 103                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 210 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 208-2R10A4E250-276  | 208-2R10A4N250-276 | 250          | 276          | 16          | 208                     | 80               | 333 | 366 | M16 | 11                   | 27                    |
| 210-2R10A4E275-301  | 210-2R10A4N275-301 | 275          | 301          | 16          | 210                     | 80               | 358 | 391 | M16 | 14                   | 32                    |
| 210-2R10A4E302-328  | 210-2R10A4N302-328 | 302          | 328          | 16          | 210                     | 80               | 385 | 418 | M16 | 15                   | 37                    |
| 210-2R10A4E327-353  | 210-2R10A4N327-353 | 327          | 353          | 16          | 210                     | 80               | 410 | 443 | M16 | 15                   | 41                    |
| 212-2R10A4E348-374  | 212-2R10A4N348-374 | 348          | 374          | 16          | 212                     | 80               | 431 | 464 | M16 | 18                   | 47                    |
| 212-2R10A4E374-400  | 212-2R10A4N374-400 | 374          | 400          | 16          | 212                     | 80               | 457 | 490 | M16 | 19                   | 52                    |
| 212-2R10A4E399-425  | 212-2R10A4N399-425 | 399          | 425          | 16          | 212                     | 80               | 482 | 515 | M16 | 19                   | 58                    |
| 212-2R10A4E425-451  | 212-2R10A4N425-451 | 425          | 451          | 16          | 212                     | 80               | 508 | 541 | M16 | 20                   | 64                    |
| 212-2R10A4E447-473  | 212-2R10A4N447-473 | 447          | 473          | 16          | 212                     | 80               | 530 | 563 | M16 | 20                   | 70                    |
| 212-2R10A4E475-501  | 212-2R10A4N475-501 | 475          | 501          | 16          | 212                     | 80               | 558 | 591 | M16 | 22                   | 77                    |
| 212-2R10A4E490-516  | 212-2R10A4N490-516 | 490          | 516          | 16          | 212                     | 80               | 573 | 606 | M16 | 21                   | 81                    |
| 212-2R10A4E507-533  | 212-2R10A4N507-533 | 507          | 533          | 16          | 212                     | 80               | 590 | 623 | M16 | 22                   | 88                    |
| 212-2R10A4E533-559  | 212-2R10A4N533-559 | 533          | 559          | 16          | 212                     | 80               | 616 | 649 | M16 | 23                   | 95                    |
| 212-2R10A4E558-584  | 212-2R10A4N558-584 | 558          | 584          | 16          | 212                     | 80               | 641 | 674 | M16 | 24                   | 103                   |
| 212-2R10A4E587-613  | 212-2R10A4N587-613 | 587          | 613          | 16          | 212                     | 80               | 670 | 703 | M16 | 24                   | 112                   |
| 212-2R10A4E615-641  | 212-2R10A4N615-641 | 615          | 641          | 16          | 212                     | 80               | 698 | 731 | M16 | 25                   | 121                   |
| 212-2R10A4E635-661  | 212-2R10A4N635-661 | 635          | 661          | 16          | 212                     | 80               | 718 | 751 | M16 | 25                   | 128                   |
| 212-2R10A4E663-689  | 212-2R10A4N663-689 | 663          | 689          | 16          | 212                     | 80               | 746 | 779 | M16 | 26                   | 138                   |
| 212-2R10A4E687-713  | 212-2R10A4N687-713 | 687          | 713          | 16          | 212                     | 80               | 770 | 803 | M16 | 26                   | 147                   |
| 212-2R10A4E704-730  | 212-2R10A4N704-730 | 704          | 730          | 16          | 212                     | 80               | 787 | 820 | M16 | 27                   | 153                   |
| 212-2R10A4E719-745  | 212-2R10A4N719-745 | 719          | 745          | 16          | 212                     | 80               | 802 | 835 | M16 | 27                   | 159                   |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

## PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 290 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 283-2R10A4E250-276  | 283-2R10A4N250-276 | 250          | 276          | 16          | 283                     | 100              | 333 | 366 | M16 | 15                   | 37                    |
| 285-2R10A4E275-301  | 285-2R10A4N275-301 | 275          | 301          | 16          | 285                     | 100              | 358 | 391 | M16 | 19                   | 43                    |
| 285-2R10A4E302-328  | 285-2R10A4N302-328 | 302          | 328          | 16          | 285                     | 100              | 385 | 418 | M16 | 19                   | 49                    |
| 285-2R10A4E327-353  | 285-2R10A4N327-353 | 327          | 353          | 16          | 285                     | 100              | 410 | 443 | M16 | 19                   | 55                    |
| 287-2R10A4E348-374  | 287-2R10A4N348-374 | 348          | 374          | 16          | 287                     | 100              | 431 | 464 | M16 | 24                   | 62                    |
| 287-2R10A4E374-400  | 287-2R10A4N374-400 | 374          | 400          | 16          | 287                     | 100              | 457 | 490 | M16 | 25                   | 70                    |
| 287-2R10A4E399-425  | 287-2R10A4N399-425 | 399          | 425          | 16          | 287                     | 100              | 482 | 515 | M16 | 26                   | 77                    |
| 287-2R10A4E425-451  | 287-2R10A4N425-451 | 425          | 451          | 16          | 287                     | 100              | 508 | 541 | M16 | 27                   | 86                    |
| 287-2R10A4E447-473  | 287-2R10A4N447-473 | 447          | 473          | 16          | 287                     | 100              | 530 | 563 | M16 | 27                   | 93                    |
| 287-2R10A4E475-501  | 287-2R10A4N475-501 | 475          | 501          | 16          | 287                     | 100              | 558 | 591 | M16 | 28                   | 103                   |
| 287-2R10A4E490-516  | 287-2R10A4N490-516 | 490          | 516          | 16          | 287                     | 100              | 573 | 606 | M16 | 29                   | 108                   |
| 287-2R10A4E507-533  | 287-2R10A4N507-533 | 507          | 533          | 16          | 287                     | 100              | 590 | 623 | M16 | 29                   | 117                   |
| 287-2R10A4E533-559  | 287-2R10A4N533-559 | 533          | 559          | 16          | 287                     | 100              | 616 | 649 | M16 | 30                   | 127                   |
| 287-2R10A4E558-584  | 287-2R10A4N558-584 | 558          | 584          | 16          | 287                     | 100              | 641 | 674 | M16 | 31                   | 137                   |
| 287-2R10A4E587-613  | 287-2R10A4N587-613 | 587          | 613          | 16          | 287                     | 100              | 670 | 703 | M16 | 32                   | 150                   |
| 287-2R10A4E615-641  | 287-2R10A4N615-641 | 615          | 641          | 16          | 287                     | 100              | 698 | 731 | M16 | 33                   | 162                   |
| 287-2R10A4E635-661  | 287-2R10A4N635-661 | 635          | 661          | 16          | 287                     | 100              | 718 | 751 | M16 | 33                   | 171                   |
| 287-2R10A4E663-689  | 287-2R10A4N663-689 | 663          | 689          | 16          | 287                     | 100              | 746 | 779 | M16 | 34                   | 184                   |
| 287-2R10A4E687-713  | 287-2R10A4N687-713 | 687          | 713          | 16          | 287                     | 100              | 770 | 803 | M16 | 35                   | 196                   |
| 287-2R10A4E704-730  | 287-2R10A4N704-730 | 704          | 730          | 16          | 287                     | 100              | 787 | 820 | M16 | 36                   | 204                   |
| 287-2R10A4E719-745  | 287-2R10A4N719-745 | 719          | 745          | 16          | 287                     | 100              | 802 | 835 | M16 | 36                   | 212                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOREP Ø 250 - 745 mm / PN 16 (Breite ≈ 430 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 423-2R10A4E250-276  | 423-2R10A4N250-276 | 250          | 276          | 16          | 423                     | 200              | 333 | 366 | M16 | 22                   | 55                    |
| 425-2R10A4E275-301  | 425-2R10A4N275-301 | 275          | 301          | 16          | 425                     | 200              | 358 | 391 | M16 | 27                   | 64                    |
| 425-2R10A4E302-328  | 425-2R10A4N302-328 | 302          | 328          | 16          | 425                     | 200              | 385 | 418 | M16 | 28                   | 73                    |
| 425-2R10A4E327-353  | 425-2R10A4N327-353 | 327          | 353          | 16          | 425                     | 200              | 410 | 443 | M16 | 29                   | 83                    |
| 427-2R10A4E348-374  | 427-2R10A4N348-374 | 348          | 374          | 16          | 427                     | 200              | 431 | 464 | M16 | 36                   | 94                    |
| 427-2R10A4E374-400  | 427-2R10A4N374-400 | 374          | 400          | 16          | 427                     | 200              | 457 | 490 | M16 | 37                   | 105                   |
| 427-2R10A4E399-425  | 427-2R10A4N399-425 | 399          | 425          | 16          | 427                     | 200              | 482 | 515 | M16 | 39                   | 116                   |
| 427-2R10A4E425-451  | 427-2R10A4N425-451 | 425          | 451          | 16          | 427                     | 200              | 508 | 541 | M16 | 40                   | 129                   |
| 427-2R10A4E447-473  | 427-2R10A4N447-473 | 447          | 473          | 16          | 427                     | 200              | 530 | 563 | M16 | 41                   | 140                   |
| 427-2R10A4E475-501  | 427-2R10A4N475-501 | 475          | 501          | 16          | 427                     | 200              | 558 | 591 | M16 | 42                   | 154                   |
| 427-2R10A4E490-516  | 427-2R10A4N490-516 | 490          | 516          | 16          | 427                     | 200              | 573 | 606 | M16 | 43                   | 163                   |
| 427-2R10A4E507-533  | 427-2R10A4N507-533 | 507          | 533          | 16          | 427                     | 200              | 590 | 623 | M16 | 44                   | 176                   |
| 427-2R10A4E533-559  | 427-2R10A4N533-559 | 533          | 559          | 16          | 427                     | 200              | 616 | 649 | M16 | 45                   | 191                   |
| 427-2R10A4E558-584  | 427-2R10A4N558-584 | 558          | 584          | 16          | 427                     | 200              | 641 | 674 | M16 | 46                   | 206                   |
| 427-2R10A4E587-613  | 427-2R10A4N587-613 | 587          | 613          | 16          | 427                     | 200              | 670 | 703 | M16 | 48                   | 224                   |
| 427-2R10A4E615-641  | 427-2R10A4N615-641 | 615          | 641          | 16          | 427                     | 200              | 698 | 731 | M16 | 49                   | 243                   |
| 427-2R10A4E635-661  | 427-2R10A4N635-661 | 635          | 661          | 16          | 427                     | 200              | 718 | 751 | M16 | 50                   | 257                   |
| 427-2R10A4E663-689  | 427-2R10A4N663-689 | 663          | 689          | 16          | 427                     | 200              | 746 | 779 | M16 | 51                   | 276                   |
| 427-2R10A4E687-713  | 427-2R10A4N687-713 | 687          | 713          | 16          | 427                     | 200              | 770 | 803 | M16 | 52                   | 294                   |
| 427-2R10A4E704-730  | 427-2R10A4N704-730 | 704          | 730          | 16          | 427                     | 200              | 787 | 820 | M16 | 53                   | 307                   |
| 427-2R10A4E719-745  | 427-2R10A4N719-745 | 719          | 745          | 16          | 427                     | 200              | 802 | 835 | M16 | 54                   | 318                   |

### Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- PN = Arbeitsdruck unter Berücksichtigung der Anwendungslasten für Industrieanwendungen. Bei Schiffsbauanwendungen liegt PN eine PN-Klasse darunter, z. B. PN 25 Industrie = PN 16 Schiffsbau.
- PN-Klassen = PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25
- Prüfdruck = PN x 1,5
- Die Druckangaben erfolgen unter der Voraussetzung, dass radial steife Stahlrohre mit einer Mindestwandstärke unter statischer Belastung eingesetzt werden.
- Für andere Rohrmaterialien verwenden Sie das technische Handbuch.
- Bandeinlagen sind bei speziellen Anwendungen notwendig.
- Stützhülsen müssen bei thermoplastischen Kunststoffrohren verwendet werden (PE/PP/PB/PVC/ABS...).

## PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 140 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 138-2R6A4E264-290   | 138-2R6A4N264-290  | 264          | 290          | 10          | 138                     | 40               | 328 | 354 | M12 | 7                    | 20                    |
| 138-2R6A4E275-301   | 138-2R6A4N275-301  | 275          | 301          | 10          | 138                     | 40               | 339 | 365 | M12 | 7                    | 21                    |
| 138-2R6A4E302-328   | 138-2R6A4N302-328  | 302          | 328          | 10          | 138                     | 40               | 366 | 392 | M12 | 7                    | 24                    |
| 138-2R6A4E327-353   | 138-2R6A4N327-353  | 327          | 353          | 10          | 138                     | 40               | 391 | 417 | M12 | 8                    | 27                    |
| 138-2R6A4E348-374   | 138-2R6A4N348-374  | 348          | 374          | 10          | 138                     | 40               | 412 | 438 | M12 | 8                    | 30                    |
| 138-2R6A4E374-400   | 138-2R6A4N374-400  | 374          | 400          | 10          | 138                     | 40               | 438 | 464 | M12 | 8                    | 33                    |
| 138-2R6A4E399-425   | 138-2R6A4N399-425  | 399          | 425          | 10          | 138                     | 40               | 463 | 489 | M12 | 8                    | 37                    |
| 138-2R6A4E425-451   | 138-2R6A4N425-451  | 425          | 451          | 10          | 138                     | 40               | 489 | 515 | M12 | 8                    | 41                    |
| 138-2R6A4E447-473   | 138-2R6A4N447-473  | 447          | 473          | 10          | 138                     | 40               | 511 | 537 | M12 | 9                    | 44                    |
| 138-2R6A4E475-501   | 138-2R6A4N475-501  | 475          | 501          | 10          | 138                     | 40               | 539 | 565 | M12 | 9                    | 49                    |
| 138-2R6A4E490-516   | 138-2R6A4N490-516  | 490          | 516          | 10          | 138                     | 40               | 554 | 580 | M12 | 9                    | 51                    |
| 140-2R6A4E507-533   | 140-2R6A4N507-533  | 507          | 533          | 10          | 140                     | 40               | 575 | 603 | M12 | 12                   | 56                    |
| 140-2R6A4E533-559   | 140-2R6A4N533-559  | 533          | 559          | 10          | 140                     | 40               | 601 | 629 | M12 | 12                   | 61                    |
| 140-2R6A4E558-584   | 140-2R6A4N558-584  | 558          | 584          | 10          | 140                     | 40               | 626 | 654 | M12 | 12                   | 66                    |
| 140-2R6A4E587-613   | 140-2R6A4N587-613  | 587          | 613          | 10          | 140                     | 40               | 655 | 683 | M12 | 13                   | 72                    |
| 140-2R6A4E615-641   | 140-2R6A4N615-641  | 615          | 641          | 10          | 140                     | 40               | 683 | 711 | M12 | 13                   | 78                    |
| 140-2R6A4E635-661   | 140-2R6A4N635-661  | 635          | 661          | 10          | 140                     | 40               | 703 | 731 | M12 | 13                   | 82                    |
| 140-2R6A4E663-689   | 140-2R6A4N663-689  | 663          | 689          | 10          | 140                     | 40               | 731 | 759 | M12 | 14                   | 89                    |
| 140-2R6A4E687-713   | 140-2R6A4N687-713  | 687          | 713          | 10          | 140                     | 40               | 755 | 783 | M12 | 14                   | 94                    |
| 140-2R6A4E704-730   | 140-2R6A4N704-730  | 704          | 730          | 10          | 140                     | 40               | 772 | 800 | M12 | 14                   | 98                    |
| 140-2R6A4E719-745   | 140-2R6A4N719-745  | 719          | 745          | 10          | 140                     | 40               | 787 | 815 | M12 | 14                   | 102                   |

## PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 210 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 208-2R6A4E264-290   | 208-2R6A4N264-290  | 264          | 290          | 10          | 208                     | 80               | 347 | 380 | M16 | 11                   | 27                    |
| 208-2R6A4E275-301   | 208-2R6A4N275-301  | 275          | 301          | 10          | 208                     | 80               | 358 | 391 | M16 | 11                   | 32                    |
| 208-2R6A4E302-328   | 208-2R6A4N302-328  | 302          | 328          | 10          | 208                     | 80               | 385 | 418 | M16 | 11                   | 37                    |
| 208-2R6A4E327-353   | 208-2R6A4N327-353  | 327          | 353          | 10          | 208                     | 80               | 410 | 443 | M16 | 11                   | 41                    |
| 208-2R6A4E348-374   | 208-2R6A4N348-374  | 348          | 374          | 10          | 208                     | 80               | 431 | 464 | M16 | 12                   | 47                    |
| 208-2R6A4E374-400   | 208-2R6A4N374-400  | 374          | 400          | 10          | 208                     | 80               | 457 | 490 | M16 | 13                   | 52                    |
| 208-2R6A4E399-425   | 208-2R6A4N399-425  | 399          | 425          | 10          | 208                     | 80               | 482 | 515 | M16 | 12                   | 58                    |
| 208-2R6A4E425-451   | 208-2R6A4N425-451  | 425          | 451          | 10          | 208                     | 80               | 508 | 541 | M16 | 13                   | 64                    |
| 208-2R6A4E447-473   | 208-2R6A4N447-473  | 447          | 473          | 10          | 208                     | 80               | 530 | 563 | M16 | 13                   | 70                    |
| 208-2R6A4E475-501   | 208-2R6A4N475-501  | 475          | 501          | 10          | 208                     | 80               | 558 | 591 | M16 | 13                   | 77                    |
| 208-2R6A4E490-516   | 208-2R6A4N490-516  | 490          | 516          | 10          | 208                     | 80               | 573 | 606 | M16 | 13                   | 81                    |
| 210-2R6A4E507-533   | 210-2R6A4N507-533  | 507          | 533          | 10          | 210                     | 80               | 590 | 623 | M16 | 18                   | 88                    |
| 210-2R6A4E533-559   | 210-2R6A4N533-559  | 533          | 559          | 10          | 210                     | 80               | 616 | 649 | M16 | 18                   | 95                    |
| 210-2R6A4E558-584   | 210-2R6A4N558-584  | 558          | 584          | 10          | 210                     | 80               | 641 | 674 | M16 | 19                   | 103                   |
| 210-2R6A4E587-613   | 210-2R6A4N587-613  | 587          | 613          | 10          | 210                     | 80               | 670 | 703 | M16 | 19                   | 112                   |
| 210-2R6A4E615-641   | 210-2R6A4N615-641  | 615          | 641          | 10          | 210                     | 80               | 698 | 731 | M16 | 20                   | 121                   |
| 210-2R6A4E635-661   | 210-2R6A4N635-661  | 635          | 661          | 10          | 210                     | 80               | 718 | 751 | M16 | 21                   | 128                   |
| 210-2R6A4E663-689   | 210-2R6A4N663-689  | 663          | 689          | 10          | 210                     | 80               | 746 | 779 | M16 | 21                   | 138                   |
| 210-2R6A4E687-713   | 210-2R6A4N687-713  | 687          | 713          | 10          | 210                     | 80               | 770 | 803 | M16 | 21                   | 147                   |
| 210-2R6A4E704-730   | 210-2R6A4N704-730  | 704          | 730          | 10          | 210                     | 80               | 787 | 820 | M16 | 21                   | 153                   |
| 210-2R6A4E719-745   | 210-2R6A4N719-745  | 719          | 745          | 10          | 210                     | 80               | 802 | 835 | M16 | 22                   | 159                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

## PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 290 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 283-2R6A4E264-290   | 283-2R6A4N264-290  | 264          | 290          | 10          | 283                     | 100              | 347 | 380 | M16 | 14                   | 37                    |
| 283-2R6A4E275-301   | 283-2R6A4N275-301  | 275          | 301          | 10          | 283                     | 100              | 358 | 391 | M16 | 14                   | 43                    |
| 283-2R6A4E302-328   | 283-2R6A4N302-328  | 302          | 328          | 10          | 283                     | 100              | 385 | 418 | M16 | 15                   | 49                    |
| 283-2R6A4E327-353   | 283-2R6A4N327-353  | 327          | 353          | 10          | 283                     | 100              | 410 | 443 | M16 | 15                   | 55                    |
| 283-2R6A4E348-374   | 283-2R6A4N348-374  | 348          | 374          | 10          | 283                     | 100              | 431 | 464 | M16 | 16                   | 62                    |
| 283-2R6A4E374-400   | 283-2R6A4N374-400  | 374          | 400          | 10          | 283                     | 100              | 457 | 490 | M16 | 17                   | 70                    |
| 283-2R6A4E399-425   | 283-2R6A4N399-425  | 399          | 425          | 10          | 283                     | 100              | 482 | 515 | M16 | 16                   | 77                    |
| 283-2R6A4E425-451   | 283-2R6A4N425-451  | 425          | 451          | 10          | 283                     | 100              | 508 | 541 | M16 | 17                   | 86                    |
| 283-2R6A4E447-473   | 283-2R6A4N447-473  | 447          | 473          | 10          | 283                     | 100              | 530 | 563 | M16 | 17                   | 93                    |
| 283-2R6A4E475-501   | 283-2R6A4N475-501  | 475          | 501          | 10          | 283                     | 100              | 558 | 591 | M16 | 18                   | 103                   |
| 283-2R6A4E490-516   | 283-2R6A4N490-516  | 490          | 516          | 10          | 283                     | 100              | 573 | 606 | M16 | 18                   | 108                   |
| 285-2R6A4E507-533   | 285-2R6A4N507-533  | 507          | 533          | 10          | 285                     | 100              | 590 | 623 | M16 | 24                   | 117                   |
| 285-2R6A4E533-559   | 285-2R6A4N533-559  | 533          | 559          | 10          | 285                     | 100              | 616 | 649 | M16 | 24                   | 127                   |
| 285-2R6A4E558-584   | 285-2R6A4N558-584  | 558          | 584          | 10          | 285                     | 100              | 641 | 674 | M16 | 25                   | 137                   |
| 285-2R6A4E587-613   | 285-2R6A4N587-613  | 587          | 613          | 10          | 285                     | 100              | 670 | 703 | M16 | 26                   | 150                   |
| 285-2R6A4E615-641   | 285-2R6A4N615-641  | 615          | 641          | 10          | 285                     | 100              | 698 | 731 | M16 | 26                   | 162                   |
| 285-2R6A4E635-661   | 285-2R6A4N635-661  | 635          | 661          | 10          | 285                     | 100              | 718 | 751 | M16 | 27                   | 171                   |
| 285-2R6A4E663-689   | 285-2R6A4N663-689  | 663          | 689          | 10          | 285                     | 100              | 746 | 779 | M16 | 28                   | 184                   |
| 285-2R6A4E687-713   | 285-2R6A4N687-713  | 687          | 713          | 10          | 285                     | 100              | 770 | 803 | M16 | 29                   | 196                   |
| 285-2R6A4E704-730   | 285-2R6A4N704-730  | 704          | 730          | 10          | 285                     | 100              | 787 | 820 | M16 | 29                   | 204                   |
| 285-2R6A4E719-745   | 285-2R6A4N719-745  | 719          | 745          | 10          | 285                     | 100              | 802 | 835 | M16 | 29                   | 212                   |

## PEWOREP Ø 264 - 745 mm / PN 10 (Breite ≈ 430 mm)

| Artikel-Nr.<br>EPDM | Artikel Nr.<br>NBR | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Druck<br>PN | Abmessungen unverspannt |                  |     |     |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|
|                     |                    |              |              |             | ≈ B                     | c <sub>max</sub> | ≈ d | ≈ H | M   |                      |                       |
| 423-2R6A4E264-290   | 423-2R6A4N264-290  | 264          | 290          | 10          | 423                     | 200              | 347 | 380 | M16 | 21                   | 54                    |
| 423-2R6A4E275-301   | 423-2R6A4N275-301  | 275          | 301          | 10          | 423                     | 200              | 358 | 391 | M16 | 22                   | 64                    |
| 423-2R6A4E302-328   | 423-2R6A4N302-328  | 302          | 328          | 10          | 423                     | 200              | 385 | 418 | M16 | 22                   | 74                    |
| 423-2R6A4E327-353   | 423-2R6A4N327-353  | 327          | 353          | 10          | 423                     | 200              | 410 | 443 | M16 | 23                   | 82                    |
| 423-2R6A4E348-374   | 423-2R6A4N348-374  | 348          | 374          | 10          | 423                     | 200              | 431 | 464 | M16 | 23                   | 94                    |
| 423-2R6A4E374-400   | 423-2R6A4N374-400  | 374          | 400          | 10          | 423                     | 200              | 457 | 490 | M16 | 25                   | 104                   |
| 423-2R6A4E399-425   | 423-2R6A4N399-425  | 399          | 425          | 10          | 423                     | 200              | 482 | 515 | M16 | 25                   | 116                   |
| 423-2R6A4E425-451   | 423-2R6A4N425-451  | 425          | 451          | 10          | 423                     | 200              | 508 | 541 | M16 | 25                   | 128                   |
| 423-2R6A4E447-473   | 423-2R6A4N447-473  | 447          | 473          | 10          | 423                     | 200              | 530 | 563 | M16 | 26                   | 140                   |
| 423-2R6A4E475-501   | 423-2R6A4N475-501  | 475          | 501          | 10          | 423                     | 200              | 558 | 591 | M16 | 26                   | 154                   |
| 423-2R6A4E490-516   | 423-2R6A4N490-516  | 490          | 516          | 10          | 423                     | 200              | 573 | 606 | M16 | 27                   | 162                   |
| 425-2R6A4E507-533   | 425-2R6A4N507-533  | 507          | 533          | 10          | 425                     | 200              | 590 | 623 | M16 | 36                   | 176                   |
| 425-2R6A4E533-559   | 425-2R6A4N533-559  | 533          | 559          | 10          | 425                     | 200              | 616 | 649 | M16 | 37                   | 190                   |
| 425-2R6A4E558-584   | 425-2R6A4N558-584  | 558          | 584          | 10          | 425                     | 200              | 641 | 674 | M16 | 37                   | 206                   |
| 425-2R6A4E587-613   | 425-2R6A4N587-613  | 587          | 613          | 10          | 425                     | 200              | 670 | 703 | M16 | 38                   | 224                   |
| 425-2R6A4E615-641   | 425-2R6A4N615-641  | 615          | 641          | 10          | 425                     | 200              | 698 | 731 | M16 | 40                   | 242                   |
| 425-2R6A4E635-661   | 425-2R6A4N635-661  | 635          | 661          | 10          | 425                     | 200              | 718 | 751 | M16 | 40                   | 256                   |
| 425-2R6A4E663-689   | 425-2R6A4N663-689  | 663          | 689          | 10          | 425                     | 200              | 746 | 779 | M16 | 41                   | 276                   |
| 425-2R6A4E687-713   | 425-2R6A4N687-713  | 687          | 713          | 10          | 425                     | 200              | 770 | 803 | M16 | 43                   | 294                   |
| 425-2R6A4E704-730   | 425-2R6A4N704-730  | 704          | 730          | 10          | 425                     | 200              | 787 | 820 | M16 | 43                   | 306                   |
| 425-2R6A4E719-745   | 425-2R6A4N719-745  | 719          | 745          | 10          | 425                     | 200              | 802 | 835 | M16 | 43                   | 318                   |

**Bitte wichtige Hinweise auf Umschlag beachten!**

# MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

## PEWOG RIP / PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP / PEWOFLEX

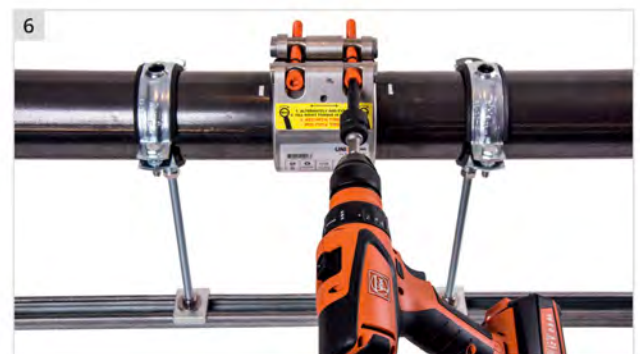
### Vorbereitungen / Preparations

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

### Montage der Kupplung / Installation of the coupling

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

## PEWOREP



# STÜTZHÜLSEN MIT KEIL

| Artikel Nr. | PE Rohrgröße | Länge mm |
|-------------|--------------|----------|
| S63X3,6     | 63 SDR 17    | 175      |
| S63X5,8-5,1 | 63 SDR 11    | 175      |
| S63X8,6     | 63 SDR 7,4   | 175      |

|             |            |     |
|-------------|------------|-----|
| S75X4,3     | 75 SDR 17  | 175 |
| S75X6,8-6,5 | 75 SDR 11  | 175 |
| S75X10,3    | 75 SDR 7,4 | 175 |

|             |                |     |
|-------------|----------------|-----|
| S90X2,7-2,2 | 90 SDR 41      | 175 |
| S90X5,4-5,1 | 90 SDR 17/17,6 | 175 |
| S90X8,2-7,8 | 90 SDR 11      | 175 |
| S90X12,3    | 90 SDR 7,4     | 175 |

|                   |                 |     |
|-------------------|-----------------|-----|
| S110X6,6-6,3      | 110 SDR 17/17,6 | 175 |
| S110X10,0-9,5-9,1 | 110 SDR 11      | 175 |
| S110X15,1         | 110 SDR 7,4     | 175 |

|              |                 |     |
|--------------|-----------------|-----|
| S125X3,7-3,1 | 125 SDR 41      | 175 |
| S125X7,4-7,1 | 125 SDR 17/17,6 | 175 |
| S125X11,4    | 125 SDR 11      | 175 |

|           |                 |     |
|-----------|-----------------|-----|
| S140X12,8 | 140 SDR 17/17,6 | 175 |
| S140X8,0  | 140 SDR 11      | 175 |

|              |                 |     |
|--------------|-----------------|-----|
| S160X4,5-3,9 | 160 SDR 41      | 200 |
| S160X9,5-9,1 | 160 SDR 17/17,6 | 200 |
| S160X14,6    | 160 SDR 11      | 200 |

|                |                 |     |
|----------------|-----------------|-----|
| S180X6,0       | 180 SDR 33      | 200 |
| S180X10,7-10,2 | 180 SDR 17/17,6 | 200 |
| S180X16,4      | 180 SDR 11      | 200 |

|                |                 |     |
|----------------|-----------------|-----|
| S200X6,9       | 200 SDR 33      | 200 |
| S200X11,9-11,4 | 200 SDR 17/17,6 | 200 |
| S200X18,2      | 200 SDR 11      | 200 |

|                |                 |     |
|----------------|-----------------|-----|
| S225X6,3-5,5   | 225 SDR 41      | 225 |
| S225X13,4-12,8 | 225 SDR 17/17,6 | 225 |
| S225X20,5      | 225 SDR 11      | 225 |
| S225X16,6      | 225 SDR 13,6    | 225 |

|                |                 |     |
|----------------|-----------------|-----|
| S250X9,6       | 250 SDR 26      | 225 |
| S250X14,8-14,2 | 250 SDR 17/17,6 | 225 |
| S250X22,7      | 250 SDR 11      | 225 |

|                |                 |     |
|----------------|-----------------|-----|
| S280X8,7       | 280 SDR 33      | 225 |
| S280X16,6-15,9 | 280 SDR 17/17,6 | 225 |
| S280X25,4      | 280 SDR 11      | 225 |

|           |              |     |
|-----------|--------------|-----|
| S315X9,2  | 315 SDR 34   | 225 |
| S315X12,4 | 315 SDR 26   | 225 |
| S315X17,9 | 315 SDR 17,6 | 225 |
| S315X18,7 | 315 SDR 17   | 225 |
| S315X28,6 | 315 SDR 11   | 225 |

|           |              |     |
|-----------|--------------|-----|
| S355X20,1 | 355 SDR 17,6 | 225 |
| S355X32,3 | 355 SDR 11   | 225 |
| S355X35,0 | 355 SDR 10   | 225 |
| S355X40,0 | 355 SDR 8,9  | 225 |

|                |                 |     |
|----------------|-----------------|-----|
| S400X12,4      | 400 SDR 32      | 225 |
| S400X15,4      | 400 SDR 26      | 225 |
| S400X20,5      | 400 SDR 20      | 225 |
| S400X22,7-23,7 | 400 SDR 17/17,6 | 225 |
| S400X36,4      | 400 SDR 11      | 225 |

|           |              |     |
|-----------|--------------|-----|
| S450X25,2 | 450 SDR 17,6 | 225 |
| S450X26,7 | 450 SDR 17   | 225 |
| S450X33,1 | 450 SDR 13,6 | 225 |
| S450X40,9 | 450 SDR 11   | 225 |

|  |       |   |
|--|-------|---|
|  | 500 * | - |
|--|-------|---|

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 560 *  | - |
|  | 630 *  | - |
|  | 710 *  | - |
|  | 800 *  | - |
|  | 900 *  | - |
|  | 1000 * | - |
|  | 1200 * | - |
|  | 1400 * | - |
|  | 1600 * | - |

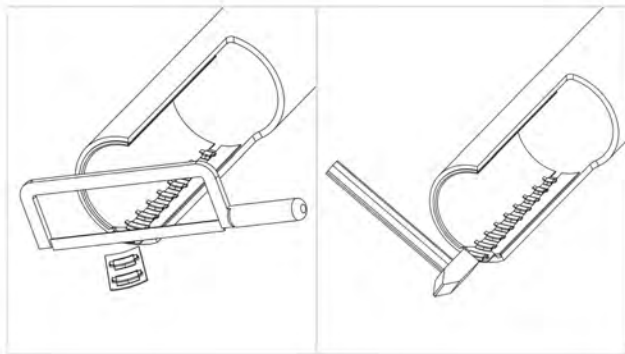
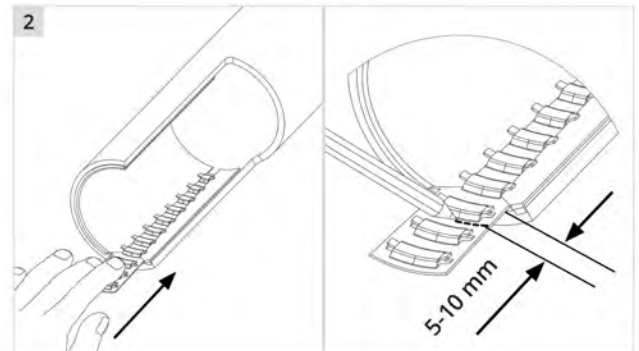
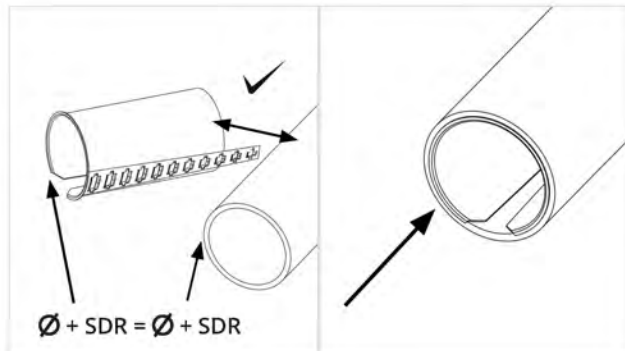
**Material: Edelstahl AISI 304  
(1.4301 / A2).**

**Andere Größen sind auf  
Anfrage erhältlich.**



# MONTAGEANLEITUNG / FITTING INSTRUCTIONS

## STÜTZHÜLSEN MIT KEIL / SUPPORT SLEEVES WITH WEDGE



# ECO-STÜTZHÜLSEN OHNE KEIL

| Artikel Nr. | PE Rohrgröße | Länge mm |
|-------------|--------------|----------|
| SE040X2,3   | 040 SDR 17,6 | 100      |
| SE040X3,6   | 040 SDR 11   | 100      |

|           |                 |     |
|-----------|-----------------|-----|
| SE050X1,9 | 050 SDR 26      | 100 |
| SE050X2,9 | 050 SDR 17,6/17 | 100 |
| SE050X3,1 | 050 SDR 16,6    | 100 |
| SE050X3,7 | 050 SDR 13,6    | 100 |
| SE050X4,6 | 050 SDR 11      | 100 |

|           |                 |     |
|-----------|-----------------|-----|
| SE063X1,8 | 063 SDR 41      | 100 |
| SE063X2,0 | 063 SDR 33      | 100 |
| SE063X2,5 | 063 SDR 26      | 100 |
| SE063X2,9 | 063 SDR 22      | 100 |
| SE063X3,0 | 063 SDR 21      | 100 |
| SE063X3,6 | 063 SDR 17,6    | 100 |
| SE063X3,8 | 063 SDR 17/17,6 | 100 |
| SE063X4,7 | 063 SDR 13,6    | 100 |
| SE063X5,8 | 063 SDR 11      | 100 |
| SE063X7,1 | 063 SDR 9       | 100 |
| SE063X8,6 | 063 SDR 7,4     | 100 |

|            |                 |     |
|------------|-----------------|-----|
| SE075X1,9  | 075 SDR 41      | 100 |
| SE075X2,3  | 075 SDR 33      | 100 |
| SE075X2,9  | 075 SDR 26      | 100 |
| SE075X3,5  | 075 SDR 22      | 100 |
| SE075X3,6  | 075 SDR 21      | 100 |
| SE075X4,3  | 075 SDR 17,6/17 | 100 |
| SE075X4,5  | 075 SDR 17      | 100 |
| SE075X5,6  | 075 SDR 13,6    | 100 |
| SE075X6,8  | 075 SDR 11      | 100 |
| SE075X8,4  | 075 SDR 9       | 100 |
| SE075X10,3 | 075 SDR 7,4     | 100 |

|            |                 |     |
|------------|-----------------|-----|
| SE090X2,2  | 090 SDR 41      | 120 |
| SE090X2,8  | 090 SDR 33      | 120 |
| SE090X3,5  | 090 SDR 26      | 120 |
| SE090X4,1  | 090 SDR 22      | 120 |
| SE090X4,3  | 090 SDR 21      | 120 |
| SE090X5,2  | 090 SDR 17,6/17 | 120 |
| SE090X5,4  | 090 SDR 17      | 120 |
| SE090X6,7  | 090 SDR 13,6    | 120 |
| SE090X8,2  | 090 SDR 11      | 120 |
| SE090X10,1 | 090 SDR 9       | 120 |
| SE090X12,0 | 090 SDR 7,5     | 120 |
| SE090X12,3 | 090 SDR 7,4     | 120 |

|            |                 |     |
|------------|-----------------|-----|
| SE110X2,7  | 110 SDR 41      | 120 |
| SE110X3,3  | 110 SDR 34      | 120 |
| SE110X3,4  | 110 SDR 33      | 120 |
| SE110X4,2  | 110 SDR 26      | 120 |
| SE110X5,0  | 110 SDR 22      | 120 |
| SE110X5,3  | 110 SDR 21      | 120 |
| SE110X6,3  | 110 SDR 17,6/17 | 120 |
| SE110X6,6  | 110 SDR 17      | 120 |
| SE110X8,1  | 110 SDR 13,6    | 120 |
| SE110X10,0 | 110 SDR 11      | 120 |
| SE110X12,3 | 110 SDR 9       | 120 |
| SE110X15,1 | 110 SDR 7,4     | 120 |

MATERIAL: EDELSTAHL AISI 304



| Artikel Nr. | PE Rohrgröße    | Länge mm |
|-------------|-----------------|----------|
| SE125X3,1   | 125 SDR 41      | 120      |
| SE125X3,8   | 125 SDR 34      | 120      |
| SE125X3,9   | 125 SDR 33      | 120      |
| SE125X4,8   | 125 SDR 26      | 120      |
| SE125X5,7   | 125 SDR 22      | 120      |
| SE125X6,0   | 125 SDR 21      | 120      |
| SE125X7,1   | 125 SDR 17,6/17 | 120      |
| SE125X7,4   | 125 SDR 17      | 120      |
| SE125X9,2   | 125 SDR 13,6    | 120      |
| SE125X11,4  | 125 SDR 11      | 120      |
| SE125X14,0  | 125 SDR 9       | 120      |
| SE125X17,1  | 125 SDR 7,4     | 120      |

|            |                 |     |
|------------|-----------------|-----|
| SE140X3,5  | 140 SDR 41      | 140 |
| SE140X4,3  | 140 SDR 33      | 140 |
| SE140X5,4  | 140 SDR 26      | 140 |
| SE140X6,4  | 140 SDR 22      | 140 |
| SE140X6,7  | 140 SDR 21      | 140 |
| SE140X8,0  | 140 SDR 17,6/17 | 140 |
| SE140X8,3  | 140 SDR 17      | 140 |
| SE140X10,3 | 140 SDR 13,6    | 140 |
| SE140X12,7 | 140 SDR 11      | 140 |
| SE140X15,7 | 140 SDR 9       | 140 |
| SE140X19,2 | 140 SDR 7,4     | 140 |
| SE160X21,9 | 160 SDR 7,4     | 140 |

|            |                 |     |
|------------|-----------------|-----|
| SE160X4,0  | 160 SDR 41      | 140 |
| SE160X4,8  | 160 SDR 34      | 140 |
| SE160X4,9  | 160 SDR 33      | 140 |
| SE160X6,2  | 160 SDR 26      | 140 |
| SE160X7,3  | 160 SDR 22      | 140 |
| SE160X7,7  | 160 SDR 21      | 140 |
| SE160X9,1  | 160 SDR 17,6/17 | 140 |
| SE160X9,5  | 160 SDR 17      | 140 |
| SE160X11,8 | 160 SDR 13,6    | 140 |
| SE160X14,6 | 160 SDR 11      | 140 |
| SE160X17,9 | 160 SDR 9       | 140 |
| SE160X21,9 | 160 SDR 7,4     | 140 |

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| SE180X4,4  | 180 SDR 41   | 140 |
| SE180X5,5  | 180 SDR 33   | 140 |
| SE180X6,9  | 180 SDR 26   | 140 |
| SE180X8,2  | 180 SDR 22   | 140 |
| SE180X8,6  | 180 SDR 21   | 140 |
| SE180X10,2 | 180 SDR 17,6 | 140 |
| SE180X10,7 | 180 SDR 17   | 140 |
| SE180X13,3 | 180 SDR 13,6 | 140 |
| SE180X16,4 | 180 SDR 11   | 140 |
| SE180X20,1 | 180 SDR 9    | 140 |
| SE180X24,6 | 180 SDR 7,4  | 140 |

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| SE200X4,9  | 200 SDR 41   | 160 |
| SE200X5,9  | 200 SDR 34   | 160 |
| SE200X6,1  | 200 SDR 33   | 160 |
| SE200X7,7  | 200 SDR 26   | 160 |
| SE200X9,1  | 200 SDR 22   | 160 |
| SE200X9,6  | 200 SDR 21   | 160 |
| SE200X11,4 | 200 SDR 17,6 | 160 |
| SE200X11,9 | 200 SDR 17   | 160 |
| SE200X14,7 | 200 SDR 13,6 | 160 |
| SE200X18,2 | 200 SDR 11   | 160 |
| SE200X22,4 | 200 SDR 9    | 160 |
| SE200X27,4 | 200 SDR 7,4  | 160 |

| Artikel Nr. | PE Rohrgröße | Länge mm |
|-------------|--------------|----------|
| SE225X5,5   | 225 SDR 41   | 160      |
| SE225X6,9   | 225 SDR 33   | 160      |
| SE225X8,6   | 225 SDR 26   | 160      |
| SE225X10,3  | 225 SDR 22   | 160      |
| SE225X10,8  | 225 SDR 21   | 160      |
| SE225X12,8  | 225 SDR 17,6 | 160      |
| SE225X13,4  | 225 SDR 17   | 160      |
| SE225X16,6  | 225 SDR 13,6 | 160      |
| SE225X20,5  | 225 SDR 11   | 160      |
| SE225X25,2  | 225 SDR 9    | 160      |
| SE225X30,0  | 225 SDR 7,5  | 160      |
| SE225X30,8  | 225 SDR 7,4  | 160      |

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| SE250X6,2  | 250 SDR 41   | 160 |
| SE250X7,4  | 250 SDR 34   | 160 |
| SE250X7,7  | 250 SDR 33   | 160 |
| SE250X9,6  | 250 SDR 26   | 160 |
| SE250X11,4 | 250 SDR 22   | 160 |
| SE250X11,9 | 250 SDR 21   | 160 |
| SE250X14,2 | 250 SDR 17,6 | 160 |
| SE250X14,8 | 250 SDR 17   | 160 |
| SE250X18,4 | 250 SDR 13,6 | 160 |
| SE250X22,7 | 250 SDR 11   | 160 |
| SE250X27,9 | 250 SDR 9    | 160 |
| SE250X33,3 | 250 SDR 7,5  | 160 |
| SE250X34,2 | 250 SDR 7,4  | 160 |

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| SE280X6,9  | 280 SDR 41   | 160 |
| SE280X8,6  | 280 SDR 33   | 160 |
| SE280X10,7 | 280 SDR 26   | 160 |
| SE280X12,8 | 280 SDR 22   | 160 |
| SE280X13,4 | 280 SDR 21   | 160 |
| SE280X15,9 | 280 SDR 17,6 | 160 |
| SE280X16,6 | 280 SDR 17   | 160 |
| SE280X16,9 | 280 SDR 16,6 | 160 |
| SE280X20,6 | 280 SDR 13,6 | 160 |
| SE280X25,4 | 280 SDR 11   | 160 |
| SE280X31,3 | 280 SDR 9    | 160 |
| SE280X38,3 | 280 SDR 7,4  | 160 |

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| SE315X7,7  | 315 SDR 41   | 160 |
| SE315X9,3  | 315 SDR 34   | 160 |
| SE315X9,7  | 315 SDR 33   | 160 |
| SE315X12,1 | 315 SDR 26   | 160 |
| SE315X14,4 | 315 SDR 22   | 160 |
| SE315X15,0 | 315 SDR 21   | 160 |
| SE315X17,9 | 315 SDR 17,6 | 160 |
| SE315X18,7 | 315 SDR 17   | 160 |
| SE315X23,2 | 315 SDR 13,6 | 160 |
| SE315X28,7 | 315 SDR 11   | 160 |
| SE315X35,2 | 315 SDR 9    | 160 |
| SE315X43,1 | 315 SDR 7,4  | 160 |

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| SE355X8,7  | 355 SDR 41   | 160 |
| SE355X10,9 | 355 SDR 33   | 160 |
| SE355X13,6 | 355 SDR 26   | 160 |
| SE355X16,2 | 355 SDR 22   | 160 |
| SE355X16,9 | 355 SDR 21   | 160 |
| SE355X20,1 | 355 SDR 17,6 | 160 |
| SE355X21,1 | 355 SDR 17   | 160 |
| SE355X21,4 | 355 SDR 16,6 | 160 |
| SE355X26,1 | 355 SDR 13,6 | 160 |
| SE355X32,2 | 355 SDR 11   | 160 |
| SE355X39,7 | 355 SDR 9    | 160 |
| SE355X48,5 | 355 SDR 7,4  | 160 |

Nur / only PEWOCOMBIGRIP / PEWOPLASTGRIP



MONTAGEANLEITUNG / INSTALLATION INSTRUCTIONS

ECO-STÜTZHÜLSEN OHNE KEIL / SUPPORT SLEEVES WITHOUT WEDGE



# PEWOFIRE / FEUERBESTÄNDIGES GEHÄUSE

| Materialien – Komponenten  | (Standard)                  |
|----------------------------|-----------------------------|
| Gehäuse                    | 1.4571 / 316 TI             |
| Feuerbeständiger Werkstoff | Feuerbeständige Auskleidung |

## Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie die Montage- und Demontageanleitung.
- Brandprüfung nach ISO-Norm 19921/19922.
- Edelstahl 1.4571 (W5) Qualität.
- Transformiert reguläre Kupplungen in Brandschutz-Kupplungen.
- Andere Abmessungen auf Anfrage.

| Artikel Nr. | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Kompatibel mit<br>Kupplungsbereich |
|-------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| FA4-21-29   | 21           | 29           | 21-24/26-29                        |
| FA4-29-36   | 29           | 36           | 29-32/33-36                        |
| FA4-36-43   | 36           | 43           | 36-39/39-43                        |
| FA4-43-52   | 43           | 52,5         | 43-47,5/47,5-52,5                  |
| FA4-52-64   | 52,5         | 64           | 52,5-58/58-64                      |
| FA4-64-80   | 64           | 80           | 64-72/72-80                        |
| FA4-80-96   | 80           | 96           | 80-88/88-96                        |
| FA4-97-113  | 97           | 113          | 97-105/104-112                     |
| FA4-113-130 | 113          | 130          | 112-120/122-130                    |
| FA4-130-138 | 130          | 138          | 129-137                            |
| FA4-138-146 | 138          | 146          | 137-145                            |
| FA4-149-157 | 149          | 157          | 149-157                            |
| FA4-157-165 | 157          | 165          | 157-165                            |
| FA4-164-172 | 164          | 172          | 164-172                            |



| Artikel Nr. | OD<br>Ø min. | OD<br>Ø max. | Kompatibel mit<br>Kupplungsbereich |
|-------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| FA4-172-185 | 172          | 185          | 175-185                            |
| FA4-185-198 | 185          | 198          | 188-198                            |
| FA4-198-211 | 198          | 211          | 201-211                            |
| FA4-210-223 | 210          | 223          | 213-223                            |
| FA4-221-234 | 221          | 234          | 224-234                            |
| FA4-234-247 | 234          | 247          | 237-247                            |
| FA4-247-260 | 247          | 260          | 250-260                            |
| FA4-263-276 | 263          | 276          | 266-276                            |
| FA4-277-290 | 277          | 290          | 280-290                            |
| FA4-288-301 | 288          | 301          | 291-301                            |
| FA4-301-314 | 301          | 314          | 304-314                            |
| FA4-315-328 | 315          | 328          | 318-328                            |
| FA4-327-340 | 327          | 340          | 330-340                            |
| FA4-340-353 | 340          | 353          | 343-353                            |
| FA4-350-363 | 350          | 363          | 353-363                            |
| FA4-361-374 | 361          | 374          | 364-374                            |
| FA4-374-387 | 374          | 387          | 377-387                            |
| FA4-387-400 | 387          | 400          | 390-400                            |
| FA4-400-413 | 400          | 413          | 403-413                            |
| FA4-412-425 | 412          | 425          | 415-425                            |



# PEWOFIRE – MONTAGEANLEITUNG



## PEWOTAPE – SP – ST

Die geänderten SOLAS - Vorschriften der IMO, International Marine Organization, bekamen ab Juli 1998 gültigkeit nach den Vorschriften II-2 / 15.2.11, für neue Schiffe mit mehr als 375 kW Ausgangsleistung, danach ist es verpflichtend Rohrverbindungen und Fittinge so zu behandeln, um das austreten von brennbarem Medien aus Rohrleitungen zu verhindern bzw., das diese nicht auf Hochtemperaturoberflchen eines Auspuffrohrs oder anderen heißen Oberflächen gelangt, wie z.B. ein Ventil,

ein Druckmesser oder eine Verbindung für Hilfsbauteile wird aufgrund von Vibration, Ermüdung, Materialverschlechterung, Überspannung oder wenn sich ein Nadelloch oder ein Riss in dem Rohr selbst bildet oder wenn ein Schweiernatteil bricht oder sich löst. Laufende Schiffe, die vor Juli 1998 gebaut wurden, müssen spätestens ab dem 1. Juli 2003 den Anforderungen entsprechen.

## PEWOTAPE – SPRAY – STOP – FLANSCHSATZ

| Artikel-Nr.               | Beschreibung                                                                    | Flansch DN | Bandabmessungen |     |     | Verpackungsdaten |            |                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----|-----|------------------|------------|------------------|
|                           |                                                                                 |            | B1              | B2  | T   | ≈ kg/Stk.        | ≈ dm³/Stk. | Mae / Stk.*     |
| DN-15-SP-ST-Tape-300-35   | DN 15 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 15         | 300             | 35  | 0,3 | 0,17             | 6,3        | 435 X 120 X 120  |
| DN-20-SP-ST-Tape-300-35   | DN 20 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 20         | 300             | 35  | 0,3 | 0,20             | 6,3        | 435 X 120 X 120  |
| DN-25-SP-ST-Tape-300-35   | DN 25 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 25         | 300             | 35  | 0,3 | 0,21             | 6,3        | 435 X 120 X 120  |
| DN-32-SP-ST-Tape-350-35   | DN 32 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 32         | 350             | 35  | 0,3 | 0,29             | 6,3        | 435 X 120 X 120  |
| DN-40-SP-ST-Tape-350-35   | DN 40 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 40         | 350             | 35  | 0,3 | 0,30             | 6,3        | 435 X 120 X 120  |
| DN-50-SP-ST-Tape-350-50   | DN 50 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 50         | 350             | 50  | 0,3 | 0,35             | 7,3        | 510 X 120 X 120  |
| DN-65-SP-ST-Tape-375-50   | DN 65 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 65         | 375             | 50  | 0,3 | 0,42             | 7,3        | 510 X 120 X 120  |
| DN-80-SP-ST-Tape-375-50   | DN 80 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI)  | 80         | 375             | 50  | 0,3 | 0,45             | 7,3        | 510 X 120 X 120  |
| DN-100-SP-ST-Tape-375-50  | DN 100 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 100        | 375             | 50  | 0,3 | 0,49             | 7,3        | 510 X 120 X 120  |
| DN-125-SP-ST-Tape-425-50  | DN 125 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 125        | 425             | 50  | 0,3 | 0,62             | 8,8        | 610 X 120 X 120  |
| DN-150-SP-ST-Tape-425-75  | DN 150 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 150        | 425             | 75  | 0,3 | 0,73             | 8,8        | 610 X 120 X 120  |
| DN-200-SP-ST-Tape-425-75  | DN 200 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 200        | 425             | 75  | 0,3 | 0,87             | 8,8        | 610 X 120 X 120  |
| DN-250-SP-ST-Tape-475-75  | DN 250 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 250        | 475             | 75  | 0,3 | 1,13             | 12,4       | 860 X 120 X 120  |
| DN-300-SP-ST-Tape-500-75  | DN 300 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 300        | 500             | 75  | 0,3 | 1,36             | 12,4       | 860 X 120 X 120  |
| DN-350-SP-ST-Tape-525-100 | DN 350 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 350        | 525             | 100 | 0,3 | 1,67             | 12,4       | 860 X 120 X 120  |
| DN-400-SP-ST-Tape-550-100 | DN 400 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 400        | 550             | 100 | 0,3 | 1,94             | 12,4       | 860 X 120 X 120  |
| DN-450-SP-ST-Tape-600-100 | DN 450 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 450        | 600             | 100 | 0,3 | 2,27             | 12,4       | 860 X 120 X 120  |
| DN-500-SP-ST-Tape-650-100 | DN 500 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 500        | 650             | 100 | 0,3 | 2,72             | 12,4       | 860 X 120 X 120  |
| DN-600-SP-ST-Tape-725-100 | DN 600 FLANGESET SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 600        | 725             | 100 | -   | 3,52             | 13,7       | 1010 X 120 X 120 |

\* in mm

## PEWOTAPE – SP – ST

Spray-Stop ist ein hervorragendes Tape für eine Vielzahl von Anwendungen. Das von erfahrenen Sicherheitsspezialisten entwickelte High-Tech-Mehrschicht-Aluminiumband verhindert das Ausspritzen heißer oder gefährlicher Flüssigkeiten aus Rohrleitungssystemen. Spray-Stop kann dabei helfen, Brände, Explosionen oder andere potentiell katastrophale Pannen zu

verhindern. Gemäß der SOLAS-Änderung, Kapitel 2-2, müssen Schiffe geeignete Schutzsysteme anbringen, um ein Auslaufen und Verspritzen von entflammaren Ölen aus FO-, LO- und anderen Rohrleitungen zu verhindern. Spray-Stop ist eine ausgezeichnete Wahl dafür und entspricht den IMO A653 (6) Vorschriften.



### Anwendung

**Maximale Temperatur: 200° C & 20 bar (300 PSI)**

- Brennstoffeinspritzleitungen, Brennstoff Versorgungsleitungen, Brennstoff Ventilkühlölleitung für Dieselmotoren.
- Schmieröl-Serviceleitungen und Hydraulikölleitungen an Dieselmotoren
- Öl Leitungen
- Ölpumpen und Filter
- Brennstoffheizer
- Schmierstoff Kühler
- Schmierstofffilter und Brennstofffilter
- Heizölbrenner für Kessel, Thermalölerhitzer, Inertgasgenerator und Müllverbrennungsanlage
- Füllstandsmessgerät, Armaturen und Ölwanne von brennbaren Öltanks
- Spezielle Rohrverbindung (Gewinderohrverbindung, Klemmverschraubung usw.) Kompensatoren in Ölleitung

**Die Aufgezeigten Brandgefahrenbereiche sollten vor folgenden Zündquellen geschützt werden:**

- Auspuffrohre
- Dampfleitungen
- Turbolader
- Elektrische Anlagen
- Kessel, Thermalölerhitzer, Müllverbrennungsanlage
- Schweißspritzer, Zigaretten usw.

### SPRAY-STOP – Besondere Vorteile

- Multilayer Aluminium / Glasgewebe / PET Liner mit Spezialkleber 1 Farbig bedruckt mit Logo „Spray-Stop“ und T-iss
- Hohe Plastizität und Flexibilität
- Kein vorwärmen der Oberflächen
- Einfache Montage
- Hohe Festigkeit
- Temperaturbereich: -70° ~ 200°C
- Klebkraft: 1000g und darüber; 25mm g/f
- Unverarbeitetes Band: Minimum 3 Jahre Lagerfähig bei korrekter Lagerung
- Zugelassen durch: ABS, BV, DNVGL, NKK, KR, LR, CCS, RINA

### Montageanleitung Flanschset

1. Reinigung des Flansches der geschützt werden soll
2. Bei der Installation das breiteste Klebeband nehmen, es auf dem Flansch zentrieren und es leicht ohne Kraft 2-mal um den Flansch wickeln. Die Rückseite des Klebebands allmählich zurückziehen. Entfernen Sie die Rückseitenschicht nicht vollständig vor der Installation, da Öl, verschüttete Flüssigkeiten und Staub Adhäsionsprobleme verursachen können.
3. Wenn das Band um den Flansch gewickelt wurde, drücken Sie beide Seiten im Uhrzeigersinn in Richtung der Rohroberfläche
4. Drücken Sie das überstehende Tape gleichmäßig auf die Rohroberfläche
5. Nehmen Sie nun eines der schmalen Bänder, wickeln Sie es über das gepresste Band und wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite
6. Stanzen Sie nach der Installation ein Abflussloch in das Band.

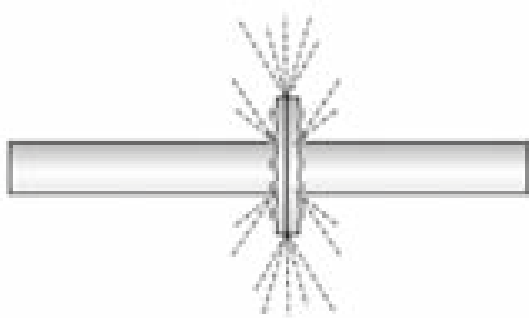
**Hinweis: Keine Dichtung für Lecks!**

## PEWOTAPE – SP – ST

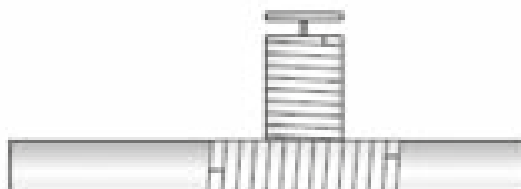
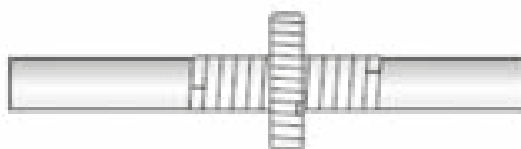
### PEWOTAPE – SPRAY – STOP – 10 M ROLLEN

| Artikel-Nr.     | IMPA Nr. | Beschreibung                                                      | Bandabmessungen |       |     | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Verpackungs-<br>volumen ≈ dm³/Stk. | Verpackung<br>maße / Stück |
|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----|----------------------|------------------------------------|----------------------------|
|                 |          |                                                                   | B1              | B2    | T   |                      |                                    |                            |
| SP-ST-Tape-35   | 87 18 01 | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 35              | 10000 | 0,3 | 0,35                 | 0,7                                | 50 X 120 X 120             |
| SP-ST-Tape-50   | 87 18 02 | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 50              | 10000 | 0,3 | 0,55                 | 0,7                                | 50 X 120 X 120             |
| SP-ST-Tape-75   | -        | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 75              | 10000 | 0,3 | 0,75                 | 1,4                                | 100 X 120 X 120            |
| SP-ST-Tape-100  | 87 18 04 | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 100             | 10000 | 0,3 | 1,10                 | 1,4                                | 100 X 120 X 120            |
| SP-ST-Tape-140  | 87 18 03 | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 140             | 10000 | 0,3 | 1,50                 | 2,2                                | 150 X 120 X 120            |
| SP-ST-Tape-250  | 87 18 07 | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 250             | 10000 | 0,3 | 2,75                 | 3,7                                | 260 X 120 X 120            |
| SP-ST-Tape-500  | 87 18 05 | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 500             | 10000 | 0,3 | 5,50                 | 7,5                                | 520 X 120 X 120            |
| SP-ST-Tape-1000 | 87 18 06 | SPRAY-STOP HIGH PREVENTION TAPE<br>UP TO 200°C / 20 BAR (300 PSI) | 1000            | 10000 | 0,3 | 11,00                | 14,5                               | 1010 X 120 X 120           |

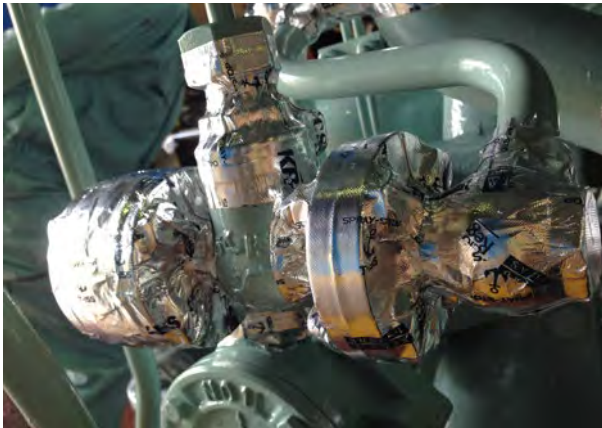
Vorher



Nachher



## PEWOTAPE – SP – ST



### SPRAY-STOP – Besondere Vorteile

- Multilayer Aluminium / Glasgewebe / PET Liner mit Spezialkleber 1 Farbig bedruckt mit Logo „Spray-Stop“ und T-iss
- Hohe Plastizität und Flexibilität
- Kein vorwärmen der Oberflächen
- Einfache Montage
- Hohe Festigkeit
- Temperaturbereich: -70° ~ 200°C
- Klebekraft: 1000g und darüber; 25mm g/f
- Unverarbeitetes Band: Minimum 3 Jahre Lagerfähig bei korrekter Lagerung
- Zugelassen durch: ABS, BV, DNVGL, NKK, KR, LR, CCS, RINA

### Anwendung

**Maximale Temperatur: 200° C & 20 bar (300 PSI)**

- Brennstoffeinspritzleitungen, Brennstoff Versorgungsleitungen, Brennstoff Ventilkühlölleitung für Dieselmotoren.
- Schmieröl-Serviceleitungen und Hydraulikölleitungen an Dieselmotoren
- Öl Leitungen
- Ölpumpen und Filter
- Brennstoffheizer
- Schmierstoff Kühler
- Schmierstofffilter und Brenstofffilter
- Heizölbrenner für Kessel, Thermalölerhitzer, Inertgasgenerator und Müllverbrennungsanlage
- Füllstandsmessgerät, Armaturen und Ölwanne von brennbaren Öltanks
- Spezielle Rohrverbindung (Gewinderohrverbindung, Klemmverschraubung usw.) Kompensatoren in Ölleitung

**Die Aufgezeigten Brandgefahrenbereiche sollten vor folgenden Zündquellen geschützt werden:**

- Auspufrohre
- Dampfleitungen
- Turbolader
- Elektrische Anlagen
- Kessel, Thermalölerhitzer, Müllverbrennungsanlage
- Schweißspritzer, Zigaretten usw.

### Montage mit 10 m Rollen

1. Schneiden Sie das Klebeband vor dem Einsetzen auf die richtige Länge ab, entfernen Sie nicht die hintere Schicht des Bandes. Reinigen Sie die Stelle, auf der das Band installiert werden soll.
2. Entfernen Sie während der Installation schrittweise die Rückseite des Bandes. Entfernen Sie die Rückseite nicht vollständig vor der Installation, da Öl, verschüttete Flüssigkeiten und Staub Adhäsionsprobleme verursachen können.
3. Wenn Sie das Band an einer Stelle installieren müssen, an der es keine glatte Oberfläche gibt, wickeln Sie das Band zwei (2) Mal oder mehrmals um das Rohr oder die Ausrüstung, um es vor Spritzern zu schützen.
4. Wickeln Sie das Band während der Installation weiter, und achten Sie dabei darauf, dass es mindestens 1/3 des vorherigen Bereichs des installierten Bandes bedeckt. Sie benötigen keine zusätzliche Kraft für die Anwendung des Bandes; Ein geringer Druck von Hand beeinträchtigt die Installation jedoch nicht.
5. Entfernen Sie das SprayStop-Klebeband mit einem Messer oder einer Schere. Entferntes Band kann nicht wiederverwendet werden!
6. Stanzen Sie nach der Installation ein Abflussloch in das Band. Hinweis: Das Band ist keine Dichtung für Lecks.

## PEWOTAPE – KORROSIONSSCHUTZBÄNDER

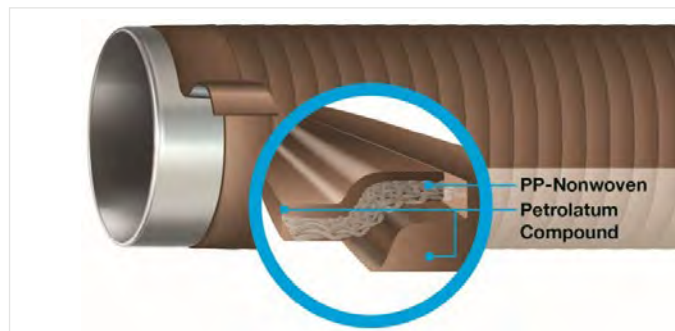
**Einbandsystem für die Korrosionsschutzbeschichtung von Metallrohren und Pipelines gemäß DIN 30672, EN 12068, ASTM und AWWA. Jahrzehntelang bewährtes Korrosionsschutzsystem – für hohe mechanische und korrosive Belastungen.**

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit für Korrosionsschutz und innovative Dichtmittel. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines.

Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

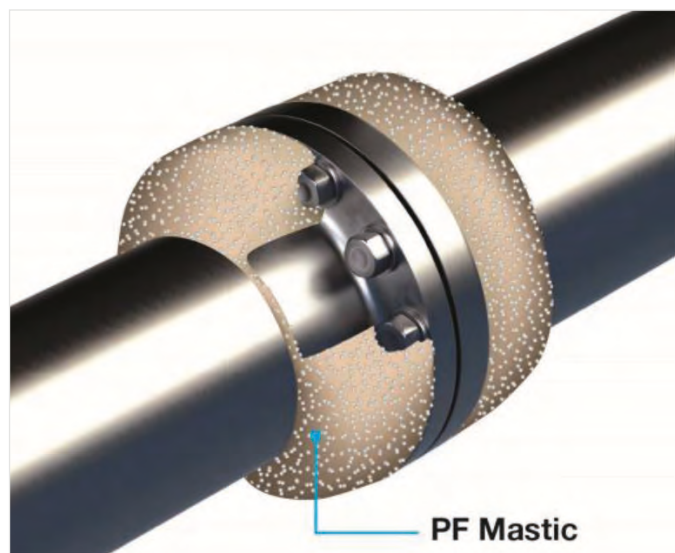
## PEWOTAPE – FEU

| Artikel-Nr.       | Beschreibung                                                             | Abmessungen unverarbeitet |         |          | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm <sup>3</sup> /Stk. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|----------------------|------------------------------------|
|                   |                                                                          | ≈ B (mm)                  | ≈ L (m) | ≈ T (mm) |                      |                                    |
| 2-TAPE-PF-MASTIC  | Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen              |                           |         |          | 1,00                 | 2,00                               |
| 12-TAPE-PF-MASTIC | Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen              |                           |         |          | 6,00                 | 12,00                              |
| 30-10-TAPE-FEU    | Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 70°C | 30                        | 10      | 1,00     | 0,33                 | 0,61                               |
| 50-10-TAPE-FEU    | Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 70°C | 50                        | 10      | 1,00     | 0,55                 | 1,02                               |
| 100-10-TAPE-FEU   | Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 70°C | 100                       | 10      | 1,00     | 1,10                 | 2,04                               |



### FEU – Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen von -40°C bis +70°C.
- Für Designtemperaturen von -50°C bis +80°C.
- Hohe Plastizität und Flexibilität.
- Kein Vorerwärmen der Oberfläche erforderlich.
- Einfachste Verarbeitung von Hand.



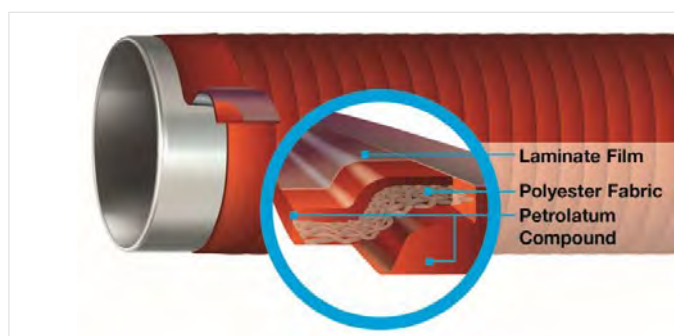
PEWOTAPE-PF Mastic ist eine Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen sowie zum Ausgleich unebener Oberflächen an erdverlegten Rohrleitungsbauteilen (z.B. Flansche und Armaturen). Durch den Gehalt an Styroporkugeln ist PEWOTAPE-PF Mastic insbesondere auch bei tiefen Temperaturen leichter zu verarbeiten als herkömmliche Petrolatum-Füllmassen.

### PF – Besondere Vorteile:

- Herausragende Formbarkeit und Modelliereigenschaften
- Einfachste Verarbeitung von Hand
- Geringe Dichte
- Hohe Standfestigkeit
- Langlebiger Korrosionsschutz durch Petrolatum
- Kompatibel mit allen PEWOTAPE Petrolatum-Bändern

## PEWOTAPE – CAL

| Artikel-Nr.       | Beschreibung                                                              | Abmessungen unverarbeitet |         |          | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm <sup>3</sup> /Stk. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|----------------------|------------------------------------|
|                   |                                                                           | ≈ B (mm)                  | ≈ L (m) | ≈ T (mm) |                      |                                    |
| 1-TAPE-CAL-PRIMER | Lösungsmittelbasierende Grundierung für TAPE-CAL                          |                           |         |          | 2,00                 | 2,00                               |
| 2-TAPE-PF-MASTIC  | Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen               |                           |         |          | 1,00                 | 2,00                               |
| 12-TAPE-PF-MASTIC | Füllmasse auf Petrolatumbasis zur Verfüllung von Hohlräumen               |                           |         |          | 6,00                 | 12,00                              |
| 50-10-TAPE-CAL    | Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 100°C | 50                        | 10,0    | 1,20     | 0,80                 | 0,44                               |
| 100-10-TAPE-CAL   | Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und Korrosionsschutz bis 100°C | 100                       | 10,0    | 1,20     | 1,60                 | 1,02                               |



### CAL – Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen von -40°C bis +110°C.
- Für Designtemperaturen von -50°C bis +120°C.
- Hohe Plastizität und Flexibilität.
- Elektrisch isolierend und diffusionsdicht.
- Kein Vorwärmen der Oberfläche erforderlich.

PEWOTAPE-CAL ist ein kalt verarbeitbares Korrosionsschutzband auf Basis von polymermodifiziertem Petrolatum.

PEWOTAPE-CAL besteht aus einem imprägnierten Polyester-gewebe, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petro-latummasse beschichtet ist. Die Petrolatummasse ist durch Polymerzusätze stabilisiert und ermöglicht somit Einsatztempe-raturen von bis zu +110°C.

PEWOTAPE-CAL weist eine für Petrolatumbänder außergewöhnlich hohe Schälfestigkeit, auch bei erhöhten Temperaturen, auf und zeigt eine gute Flexibilität und Anschmiegsamkeit.

Zudem verfügt PEWOTAPE-CAL über eine einseitig aufkaschierte PP-Folie, die ein Auswaschen der Schutzmasse, z.B. durch stei-gendes und fallendes Grundwasser, verhindert.

PEWOTAPE-CAL wird mit der Folienseite nach außen mit min-destens 50% Überlappung wendelartig um das Rohr gewickelt.

PEWOTAPE-CAL ist ideal geeignet für die Umhüllung von Rohr-leitungen und Rohrleitungsarmaturen, die heiße Medien führen oder die sich in warmen Umgebungen befinden.

PEWOTAPE-CAL kann auch auf nicht vorgewärmte Oberflächen aufgebracht werden. Bei Oberflächentemperaturen von weniger als +50°C erfolgt zunächst eine Beschichtung der Oberfläche mit dem PEWOTAPE-CAL Primer, einer leicht von Hand zu verarbeitenden Petrolatummasse, durch die eine schnelle und vollständige Bedeckung der Oberfläche und ein guter Haft-verbund zum PEWOTAPE-CAL Band erreicht wird.

# PEWOTAPE – FEU + CAL – MONTAGEANLEITUNG



# PEWOTAPE – BANDSYSTEME

Die Installation muss nach örtlichen Vorschriften und üblichen Sicherheitsvorkehrungen durchgeführt werden. Die Sicherheitshinweise des Primers müssen beachtet werden.

## Verarbeitungstemperatur

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Rohrroberfläche | min. 3°C (+5°F) oberhalb des Taupunktes<br>bis +85°C (+185°F) |
| Umgebung        | -40° bis +60°C (+40° bis +140°F)                              |
| HT Primer       | -10° bis +40°C (+14° bis +104°F)                              |
| MT25 Primer     | -10° bis +50°C (+14° bis +122°F)                              |
| Band            | -10° bis +50°C (+14° bis +122°F)                              |

Um Falten in der Umhüllung durch thermische Ausdehnung der Polyethylenfolie zu vermeiden, sollte die Temperaturdifferenz zwischen Rohrroberfläche (vor und nach Verarbeitung) und Bandrolle maximal 30°C (+54°F) betragen. Bei starker Sonneneinstrahlung sollte bis zur Grabenverfüllung die Wicklung durch ein geeignetes Material abgedeckt werden (z.B. Rohrschutzmatte). Alternativ sollte als Außenwicklung bei Zweibandsystemen bevorzugt

ein weißes Zweischichtband mit UV-Stabilisator verwendet werden.

## Stahloberfläche

Reinheitsgrad (ISO 8501-1)  
Rautiefe (ISO 8503-1)

min. ST2  
20 - 100 µm

### 1. Reinigung



- Die zu beschichtenden Flächen (Stahloberfläche und angrenzende Werksumhüllung) müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
- Alle die Haftung beeinträchtigenden Verunreinigungen (z.B. Fett, Öl, Anstriche, temporärer Korrosionsschutz, Kopplungsmittel etc.) sind vor dem Beschichten zu entfernen. Gegebenenfalls geeignetes Lösemittel verwenden.

### 2. Trocknung



- Sofern vorhanden, Feuchtigkeit und Eis durch Trocknen mit einer Propangasflamme entfernen.

### 3. Untergrundvorbereitung



- Die Reinigung der Stahloberfläche kann mittels Drahtbürste oder durch Sandstrahlen erfolgen und muss einen Reinheitsgrad von mind. ST2 aufweisen.
- Bei nicht entzundert Rohrroberflächen (Guss- oder Walzhaut) ist in jedem Fall die Entfernung der Zunderschicht mittels Strahlen erforderlich.

### 4. Übergang zur Werksumhüllung



- Die Übergänge zur angrenzenden Werksumhüllung mit einer balligen Raspel anfasen (Neigungswinkel ca. 30°). Schleifstaub entfernen.

### 5. Vorbereitung der Werksumhüllung



- Angrenzende Werksumhüllung in einer Breite von ca. 150 mm in die Reinigung einbeziehen (ggf. geeignetes Lösemittel verwenden).
- Gereinigte Werksumhüllung mit grobem Schmirgelleinen in Umfangsrichtung aufräumen. Schleifstaub entfernen.

### 6. Grundierung



Bandbreite + min. 50 mm

- Primer vor dem Aufbringen im Originalgefäß gründlich umrühren, bis kein Bodensatz mehr vorhanden ist.
- Gereinigte und getrocknete Oberfläche gleichmäßig und dünn deckend mit Pinsel oder Deckenrolle beschichten.
- Werksumhüllung in Bandbreite plus min. 50 mm in die Grundierung einbeziehen.
- Nach Gebrauch Primer-Gebinde sorgfältig verschließen. Pinsel oder Farbroller mit Benzin (80/110) reinigen.

### 7. Grundierung - Abluftzeit



- Grundierung solange abtrocknen lassen, bis sie klebfrei ist (Fingerprobe).
- Die Abluftzeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur und der Luftbewegung (ca. 10-30 Min.).
- Grundierte Oberfläche spätestens innerhalb von 6 Stunden bewickeln ohne längere Wartezeit oder bei vorheriger Verschmutzung Grundierung erneuern.

### 8. Innenwicklung



- Bei Handwicklung (Bandbreite max. 50 mm) mit einer Wicklung in Umfangsrichtung beginnen und anschließend in die spiralförmige Wicklung übergehen. (Bandansatz bei Handwicklung: Mindestens 50 mm auf der Werksumhüllung)
- Band (Dreischichtbänder mit der grauen Seite zur Rohrroberfläche) unter gleichmäßigem starkem Zug mit mindestens 50% Überlappung wendelartig um das Rohr wickeln.

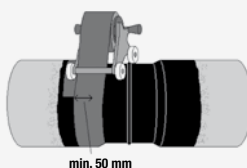
### 9. Innenwicklung



min. 50 mm min. 50 mm

- Die Bandspannung sollte so gewählt sein, dass sich das Band bei der Verarbeitung um ca. 1 % verjüngt.
- Trennzwischenlage entfernen.
- Die Überdeckung der Werksumhüllung soll an jeder Stelle des Umfangs mindestens 50 mm betragen.

### 10. Bandansatz DENSOMAT<sup>®</sup>



min. 50 mm

- Bei Wicklung mit Wickelmaschinen kann sofort mit spiralförmiger Wicklung begonnen werden (gilt für Innen- und Außenwicklung).
- Bandansatz dafür so wählen, dass die Überlappung der Werksumhüllung an jeder Stelle mindestens 50 mm beträgt. (Bandansatz → mindestens 1,5 fache Bandbreite auf der Werksumhüllung).

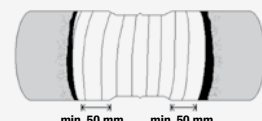
### 11. Außenwicklung



halbe Bandbreite (empfohlen)

- Bei Handwicklung (Bandbreite max. 50 mm) mit einer Wicklung in Umfangsrichtung beginnen und anschließend in die spiralförmige Wicklung übergehen.
- Bandansatz: Die Außenwicklung sollte die Innenwicklung mindestens vollständig bedecken. Es wird empfohlen, die Innenwicklung mit einer halben Bandbreite zu überdecken.
- Band (Dreischichtbänder mit der grauen Seite zur Rohrroberfläche) unter gleichmäßigem starkem Zug wendelartig um das Rohr wickeln.

### 12. Außenwicklung



min. 50 mm min. 50 mm

- Bandüberlappung: Min. 50 %.
- Die Bandspannung sollte so gewählt sein, dass sich das Band bei der Verarbeitung um ca. 1 % verjüngt.
- Trennzwischenlage entfernen.
- Die Überdeckung der Werksumhüllung soll an jeder Stelle des Umfangs mindestens 50 mm betragen.

## Prüfung

- Die Bandwicklung muß optisch faltenfrei sein.
- Die fertige Umhüllung ist mit einem Hochspannungsprüfgerät auf Porenfreiheit zu prüfen. Prüfspannung 5 kV + 5 kV pro mm Umhüllendicke, max. 25 kV.

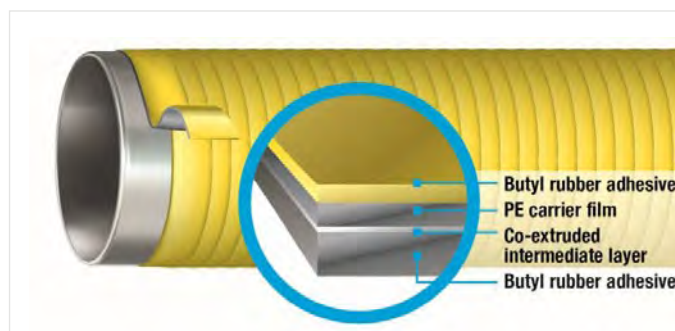
## Verarbeitungshinweise

- Es wird dringend empfohlen, für die Verarbeitung von Bandbreiten ab 50 mm Wickelmaschinen zu verwenden.
- Um eine Verarbeitung mit ausreichender Wickelspannung zu ermöglichen, sollten maximal 150 mm breite Bänder verwendet werden.

- Die vorstehende Verarbeitungsempfehlung ist sinngemäß auch für das Umhüllen von Rohren auf ganzer Länge und von Rohrbögen anwendbar.

# PEWOTAPE – AS40 PLUS

| Artikel-Nr.        | Beschreibung                                                                            | Abmessungen unverarbeitet |         |          | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|----------------------|-----------------------|
|                    |                                                                                         | ≈ B (mm)                  | ≈ L (m) | ≈ T (mm) |                      |                       |
| 1-TAPE-HT-PRIMER   | Lösungsmittelbasierende Grundierung für TAPE-AS40 / R20HT / ET100 Produkte              |                           |         |          | 0,92                 | 1,90                  |
| 30-8-3-TAPE-WP-B   | Dauerelastische Butylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten                  | 30                        | 3       | 8,00     | 1,00                 | 0,71                  |
| 40-4-2-TAPE-WP-B   | Dauerelastische Butylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten                  | 40                        | 2       | 5,00     | 0,56                 | 0,40                  |
| 30-15-TAPE-AS40-B  | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Schwarz | 30                        | 15      | 0,80     | 0,52                 | 0,61                  |
| 50-15-TAPE-AS40-B  | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Schwarz | 50                        | 15      | 0,80     | 0,85                 | 1,02                  |
| 100-15-TAPE-AS40-B | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Schwarz | 100                       | 15      | 0,80     | 1,70                 | 2,04                  |
| 30-15-TAPE-AS40-Y  | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Gelb    | 30                        | 15      | 0,80     | 0,52                 | 0,61                  |
| 50-15-TAPE-AS40-Y  | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Gelb    | 50                        | 15      | 0,80     | 0,85                 | 1,02                  |
| 100-15-TAPE-AS40-Y | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B50/C50 bis 85° C Gelb    | 100                       | 15      | 0,80     | 1,70                 | 2,04                  |



## Besondere Vorteile:

- Echtes coextrudiertes Dreischichtband.
- Bewährte Korrosionsschutz-Technologie seit über 40 Jahren.
- Einfache Verarbeitung durch anschmiegsame und hoch reiß-feste Trägerfolie.
- DIN-DVGW zugelassenes System: B 50 und C 50 (EN 12068, DIN 30672).
- Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.
- Für Temperaturen bis zu +85°C.

**PEWOTAPE-AS40 Plus** ist ein kaltverarbeitbares Einbandsystem für den Korrosionsschutz von Metallrohren und Pipelines in hohen mechanischen und korrosiven Belastungsklassen.

**PEWOTAPE-AS40 Plus** ist mit seinen herausragenden Eigenschaften die bewährte Korrosionsschutz-Technologie für kalt-verarbeitbare Korrosionsschutzbänder seit 1972 weltweit. Dank der innovativen Formel verwachsen die Bänder vollständig im Überlappungsbereich und bilden eine beständige schlauchartige Beschichtung.

**PEWOTAPE-AS40 Plus** ist ein beim DIN-DVGW zugelassenes System und kann je nach gewünschter Schutzklasse 3-lagig (B 50) oder 4-lagig (C 50) verarbeitet werden.

Zugelassen bei:



Normenbezug (4-Lagig):  
(Reg.No.:NV5180AL0188)

- EN 12068 – C 50
- DIN 30672 – C 50

Normenbezug (3-Lagig):  
(Reg.No.:NV5180AR0756)

- EN 12068 – B 50
- DIN 30672 – B 50

**PEWOTAPE-AS40 Plus** ist praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff und ist beständig gegenüber Bodenbakterien und Elektrolyten.

**PEWOTAPE-AS40 Plus** ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.

Das System **PEWOTAPE-AS40 Plus** besteht aus:

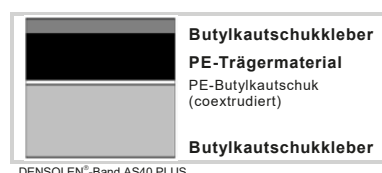
## PEWOBAR-HT Primer

Eine lösungsmittelhaltiger Voranstrich gemäß EN 12068 und DIN 30672 für den Korrosionsschutz mit **PEWOBAR** Bändern. Siehe dazu die separate Produktinformation des **PEWOBAR-HT**.

## PEWOTAPE-AS40 Plus

Ein echtes coextrudiertes 3-Schicht Kunststoffband aus stabilisiertem Polyethylenträgermaterial mit Butylkautschukkleber auf beiden Seiten.

**PEWOTAPE-AS40 Plus** hat eine Dicke von ≥0,8mm.



DENSOLEN®-Band AS40 PLUS

# PEWOTAPE – ET100 + R20 HT

| Artikel-Nr.         | Beschreibung                                                                         | Abmessungen unverarbeitet |         |          | Gewicht<br>≈ kg/Stk. | Volumen<br>≈ dm³/Stk. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|----------------------|-----------------------|
|                     |                                                                                      | ≈ B (mm)                  | ≈ L (m) | ≈ T (mm) |                      |                       |
| 1-TAPE-HT-PRIMER    | Lösungsmittelbasierende Grundierung für TAPE-AS40 / R20HT / ET100 Produkte           |                           |         |          | 0,92                 | 1,90                  |
| 30-8-3-TAPE-WP-B    | Dauerelastische Butylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten               | 30                        | 3       | 8,00     | 1,00                 | 0,71                  |
| 40-4-2-TAPE-WP-B    | Dauerelastische Butylkautschuk-Füllmasse zum Angleich von Unebenheiten               | 40                        | 2       | 5,00     | 0,56                 | 0,40                  |
| 30-12-TAPE-ET100-B  | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz | 30                        | 12,5    | 1,00     | 0,44                 | 0,61                  |
| 50-12-TAPE-ET100-B  | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz | 50                        | 12,5    | 1,00     | 0,83                 | 1,02                  |
| 100-12-TAPE-ET100-B | 3-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz | 100                       | 12,5    | 1,00     | 1,66                 | 2,04                  |
| 30-30-TAPE-R20HT-B  | 2-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz | 30                        | 30      | 0,50     | 0,55                 | 0,61                  |
| 50-30-TAPE-R20HT-B  | 2-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz | 50                        | 30      | 0,50     | 0,92                 | 1,02                  |
| 100-30-TAPE-R20HT-B | 2-Schicht Korrosionsschutzsystem DVGW nach DIN 30672/EN 12068 B70 bis 100° C Schwarz | 100                       | 30      | 0,50     | 1,84                 | 2,04                  |



## ET100 – Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen bis zu +100°C.
- Kein Aufheizen der Rohroberfläche notwendig.
- Hochanschmiegsames Butylkautschukband.
- Verwächst vollständig im Überlappungsbereich und bildet eine schlauchartige Umhüllung.
- Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.



## ET100 + R20 HT – besondere Vorteile:

- Exzellenter Korrosionsschutz für Rohrleitungen mit erhöhter Temperaturbelastung.
- Besonders dicke und anschmiegsame Innenlage aus 1,0 mm starkem Butylkautschukband.
- Übertrifft die Anforderungen der Belastungsklasse **B 70** gemäß EN 12068.
- Enagás/Spanien zugelassenes System: B 70 (EN 12068, DIN 30672).
- Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU, CTE und Bitumen.
- Für Temperaturen bis zu +100°C.

## WERKZEUGE

Für die komfortable Montage der PEWOREP-Kupplungen empfehlen wir eine Zange. Diese wird auf die Bohrungen im Gehäuse angesetzt, um die Kupplung zu schließen. Dies ermöglicht Ihnen, die Schrauben von Hand einzuschrauben.

### Koffer Komplett Ø 21 -172 (Artikel-Nr.: W-Set-1)

- Fein 4-Gang Akku-Schrauber mit bürstenlosem Motor
- 1/2" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Bohrmaschinenadaptersatz (1/4"; 3/8"; 1/2")
- HAZET Drehmomentschlüssel 3-65 Nm 2% Genauigkeit
- 3/8" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 -172
- Zwingen für PEWOREP Kupplungen Ø 21 -172



### Koffer Komplett Ø 172 - 2000 (Artikel-Nr.: W-Set-2)

- Fein-Akku-Schlagschrauber 18 V/2 Ah; 250 Nm
- HAZET Drehmomentschlüssel 35-200 Nm 4% Genauigkeit
- 1/2" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14), 2 Sätze
- Koffer ohne Inhalt Ø 172 - 2000
- Zwingen für PEWOREP Kupplungen Ø 172 - 2000, 2 Stück



### Koffer ohne Inhalt (Artikel-Nr.: W-Koffer-1)

- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000



#### Koffer Drehmomentschlüssel Ø 21 -172 (Artikel-Nr.: W-Set-4)

- HAZET Drehmomentschlüssel 3-65 Nm 2% Genauigkeit
- 3/8" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000



#### Koffer Drehmomentschlüssel Ø 172 - 2000 (Artikel-Nr.: W-Set-5)

- HAZET Drehmomentschlüssel 35-200 Nm 4% Genauigkeit
- 1/2" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000



#### Koffer Akkuschauber Ø 21 -172 (Artikel-Nr.: W-Set-6)

- Fein-4-Gang Akku-Schrauber mit bürstenlosem Motor
- 1/2" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Bohrmaschinen-Adaptersatz (1/4"; 3/8"; 1/2")
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000



#### Koffer Akkuschauber Ø 172 - 2000 (Artikel-Nr.: W-Set-7)

- Fein-Akku-Schlagschrauber 18 V/2 Ah; 250 Nm
- 1/2" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14)
- Koffer ohne Inhalt Ø 21 - 2000



| Artikel-Nr.    | Nuss-, Adaptersätze und Zwingen                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| W-H-Nusssatz-1 | 3/8" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14) |
| W-H-Nusssatz-2 | 1/2" Schlagschrauber-Nusssatz (H5; H6; H8; H10; H14) |
| W-B-Adapter    | Bohrmaschinen-Adaptersatz (1/4"; 3/8"; 1/2")         |
| W-Repzange-1   | Zwingen für PEWOREP Kupplungen Ø 21 -172             |
| W-Repzange-2   | Zwingen für PEWOREP Kupplungen Ø 172 - 2000          |



## 1. Anwendungsbereich

Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten ausschließlich für alle Angebote, Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen einschließlich Beratungsleistungen und Auskünfte. Hier-von abweichende Bedingungen des Bestellers gelten nur dann, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkannt haben.

## 2. Angebot, Unterlagen

**2.1** An Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung weder verwertet noch Dritten zugänglich gemacht werden.

**2.2** Bereits im Angebotsstadium hat uns der Besteller schriftlich auf eine aus dem Rahmen fallende Beanspruchung an die zu liefernden Gegenstände sowie auf andere Risiken hinzuweisen, die bei ihrer Verwendung entstehen können.

**2.3** Beziehen sich Angebote und Auftragsbestätigungen auf unseren Katalog oder unser Prospektmaterial, so gilt jeweils die letzte Ausgabe. Wir behalten uns formale und technische Verbesserungen unserer Produkte zur Aufrechterhaltung des Stands der Technik vor.

## 3. Vertragsabschluß

Der Umfang der beiderseitigen Verpflichtungen richtet sich nach dem im schriftlich erteilten Angebot und Bestellung oder Bestellung und Auftragsbestätigung festgelegten Inhalt sowie diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

## 4. Preise

**4.1** Unsere Preise gelten ab Werk ausschließlich der Einwegverpackung, die zum Selbstkostenpreis berechnet wird.

**4.2** Die Mehrwertsteuer ist im Preis nicht enthalten und wird in der jeweils gesetzlich festgelegten Höhe gesondert in Rechnung gestellt.

**4.3** Verändern sich nach Vertragsabschluß die für die Preisbildung maßgebenden Faktoren, wie Löhne und / oder Kosten für Material und / oder Betriebsstoffe, sind wir berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.

## 5. Zahlung

**5.1** Unsere Rechnungen sind zahlbar per Vorkasse oder innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum netto.

**5.2** Die Aufrechnung durch den Besteller ist ausgeschlossen, es sei denn, es handelt sich um rechtskräftig festgestellte, entscheidungsreife oder unbestrittene Forderungen.

**5.3** Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu berechnen. Wir behalten uns vor, einen weiteren Schaden geltend zu machen.

**5.4** Ist nach Vertragsabschluss erkennbar, dass unsere Zahlungsansprüche durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet werden, können wir, wenn wir zur Vorleistung verpflichtet sind, die uns obliegende Leistung verweigern und dem Besteller eine angemessene Frist bestimmen, in der er Zug um Zug gegen unsere Lieferung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Nach erfolglosem Ablauf der Frist sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen.

## 6. Lieferfrist

**6.1** Vereinbarte Lieferfristen sind eingehalten, wenn die Liefergegenstände bis zum Ablauf der Frist versandbereit sind.

**6.2** Vereinbarte Lieferfristen verlängern sich um die Dauer der Behinderung oder Unterbrechung beim Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegen und von uns nicht zu vertreten sind, wie Streik und Aussperrung, Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlichen Vormaterials, soweit die Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Lieferung unserer Produkte von erheblichem Einfluß sind. Derartige Umstände sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn wir bereits in Verzug sind. Dauern die Hindernisse länger als ununterbrochen vier Monate an, hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten.

**6.3** Wir sind zu zumutbaren Teillieferungen berechtigt.

## 7. Lieferverzug

**7.1** Kommen wir mit der Lieferung in Verzug, kann der Besteller vom Vertrag insoweit zurücktreten, als wir nach Verstreichen einer uns gesetzten angemessenen Frist die Lieferung oder Teile dieser noch nicht versandt haben. Nach Verstreichen der Frist ist er zum Rücktritt für den ausstehenden Teil berechtigt. Haben wir eine Teillieferung bewirkt, kann der Besteller vom ganzen Vertrag nur zurücktreten, wenn er die Teillieferung aufgrund des Verzuges nicht verwenden kann.

**7.2** Andere Ansprüche wegen Verzuges, insbesondere auf Schadensersatz, sind ausgeschlossen. Dieser Ausschluss gilt nicht, wenn und soweit der Verzug von einem unserer gesetzlichen Vertreter oder von einem Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt worden ist.

## 8. Eigentumsvorbehalt

**8.1** Die von uns gelieferte Ware bleibt unser Eigentum, bis alle unsere gegenwärtigen Ansprüche gegen den Besteller sowie die künftigen, soweit sie mit der gelieferten Ware in Zusammenhang stehen, erfüllt sind.

**8.2** Der Besteller ist berechtigt, die noch in unserem Eigentum stehende Ware (Vorbehaltsware) im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen aus dieser Weiterveräußerung ab. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, die uns nicht gehören, weiterveräußert, so gilt die Forderung des Bestellers gegen seinen Abnehmer in Höhe des zwischen dem Besteller und uns vereinbarten Lieferpreises für die Vorbehaltsware als abgetreten.

**8.3** Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichten wir uns, dies nicht zu tun, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Macht der Besteller von der Einziehungsermächtigung Gebrauch, so steht uns der eingezogene Erlös in Höhe des zwischen dem Besteller und uns vereinbarten Lieferpreises für die Vorbehaltsware zu.

**8.4** Nehmen wir Wechsel als Zahlungsmittel entgegen, so besteht unser Eigentumsvorbehalt solange fort, bis feststeht, dass wir aus diesen Wechseln nicht mehr in Anspruch genommen werden können.

**8.5** Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen in der Höhe freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20 % übersteigt.

## **9. Beanstandungen**

Der Besteller hat die Lieferung unverzüglich nach Empfang zu untersuchen und hierbei festgestellte offene Mängel, Fehlmengen oder Falschliefereien mit den Beanstandungsgründen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

## **10. Rechte bei Mängeln**

**10.1** Die dem Besteller geschuldete Beschaffenheit richtet sich nach der mit ihm getroffenen Vereinbarung oder den von uns angegebenen Beschaffenheitsmerkmalen und allgemeinem Verwendungszweck. Wenn wir nach individuellen Zeichnungen, Spezifikationsvorgaben oder Mustern des Bestellers zu liefern haben, steht dieser für die Geeignetheit der Lieferungen zu dem von ihm vorgesehenen Verwendungszweck ein.

**10.2** Bei berechtigter Mängelrüge leisten wir Nacherfüllung nach unserer Wahl durch Ersatzlieferung oder Nachbesserung. Kommen wir der Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist nicht nach oder schlägt diese fehl, hat der Besteller das Recht, Herabsetzung der Vergütung zu verlangen oder bei nicht nur unerheblicher Pflichtverletzung vom Vertrag zurückzutreten. Sind nur Teile der Lieferung mangelhaft, bezieht sich das Nacherfüllungsrecht auf den mangelhaften Teil der Lieferung, es sei denn, die Teillieferung ist für ihn nicht verwendbar.

**10.3** Der Besteller hat uns nach Verständigung zur Vornahme aller notwendigen Maßnahmen im Rahmen der Nacherfüllung die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst sind wir von der Mängelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung seiner Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, ist der Besteller nach vorheriger Rücksprache mit uns berechtigt, Mängel selbst oder durch fachmännische Dritte beseitigen zu lassen.

## **11. Ausschluss von Schadensersatzansprüchen, Produkthaftung**

**11.1** Andere Ansprüche, insbesondere Schadensersatzansprüche, auch wegen Unmöglichkeit oder aus deliktischer Produkthaftung stehen dem Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften nur dann zu, wenn garantierte Beschaffenheitsmerkmale nicht eingehalten sind, arglistig gehandelt wurde, Personenschäden entstanden sind oder wenn ein anderer Schaden durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten von uns, einem unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen oder auf einer nicht unerheblichen Pflichtverletzung beruht. Soweit die Pflichtverletzung nicht vorsätzlich erfolgt ist, ist die Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

**11.2** Für Schäden durch Produktfehler an unseren Liefergegenständen haften wir aus deliktischer Produkthaftung dem Besteller gegenüber ausschliesslich nach Abschnitt 11.1 dieser Bedingungen. Darüber hinausgehende Ansprüche des Bestellers aus deliktischer Produkthaftung sind ausgeschlossen.

## **12. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht**

**12.1** Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist unser Geschäftssitz. Gerichtsstand für beide Vertragspartner ist Bocholt, oder nach unserer Wahl der Geschäftssitz des Bestellers.

**12.2** Meinungsverschiedenheiten aus diesem Vertrag und damit zusammenhängenden Vereinbarungen und Rechtshandlungen werden ausschließlich nach deutschem Recht beurteilt. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Internationale Warenkaufverträge vom 11. April 1980 ist ausgeschlossen.

# ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

## DVGW



- + **Trinkwasseranwendungen**  
Elastomer-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA)  
(Vormalige KTW Empfehlung 1.3.13 D1 / D2)  
DVGW Arbeitsblatt W270;  
DIN EN 681 (WA / WB / WC / WD)
- + **Gasanwendungen**  
DVGW GAS nach DIN 3387 / G5600-1



## IACS



- + Nach IACS-Standard
- + DIN 86128 Teil 1/2 für Konstruktion und Prüfungen



Bureau Veritas



DET Norske Veritas /  
Germanischer Lloyd



Lloyd's  
Register



American Bureau  
of Shipping



**PEWOBAR GmbH**  
  
Barloer Straße 34  
D-46414 Rhede

Fon: +49 (0) 2872 30 75 930  
Fax: +49 (0) 2872 30 75 940  
Mail: [kontakt@pewobar.de](mailto:kontakt@pewobar.de)  
Web: [www.pewobar.de](http://www.pewobar.de)

Online-Checkliste:



## Eigenes Prüflaboratorium

- Korrosions-Prüfungen
- Brand-Prüfungen
- Vakuum-Prüfungen
- Vibrations-Prüfungen
- Biege-Prüfungen
- Druck-Prüfungen
- Zug-Prüfungen