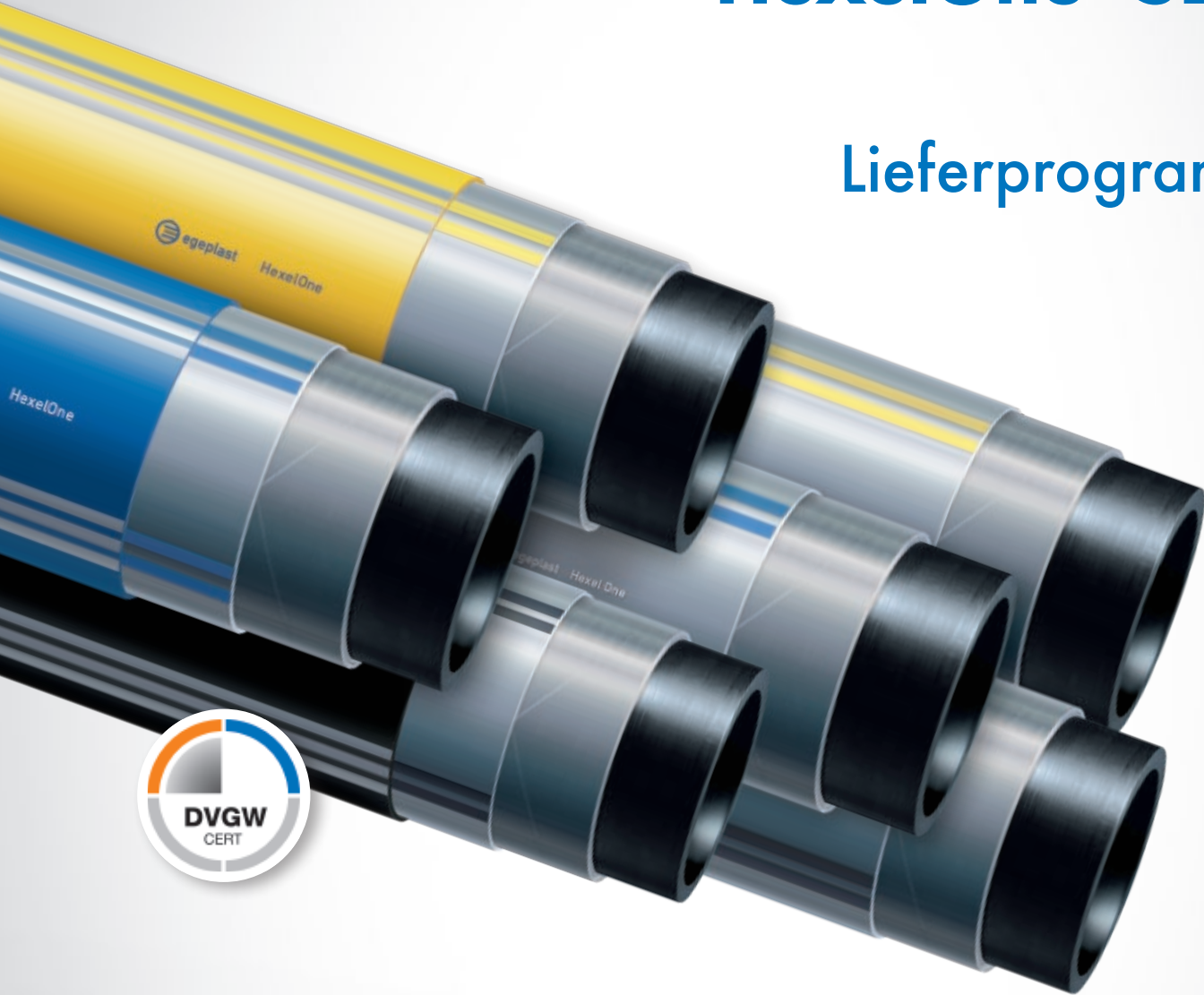


Hochdruckrohre aus Polyethylen

# HexelOne® HexelOne® SLM

Lieferprogramm



**egeplast**

Hochdruckrohre aus Polyethylen

**HexelOne®**  
**HexelOne® SLM**

## Lieferprogramm

---

Stand 09/2023



**egeplast**

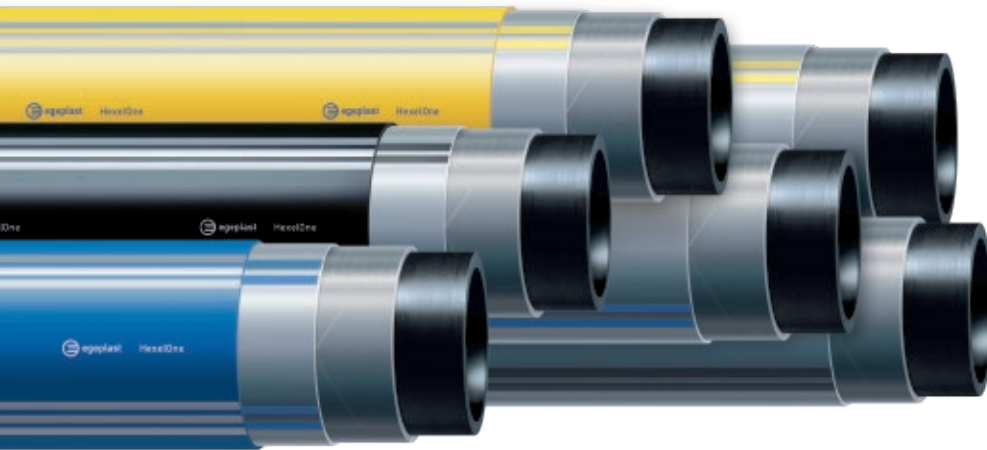
# Inhaltsverzeichnis

- 1 Produktbeschreibung ..... 5
- 2 Rohre ..... 10
  - 2.1 HexelOne® ..... 10
  - 2.2 HexelOne® SLM..... 10
- 3 Formteile ..... 11
  - 3.1 HexelPress®-Verbinder..... 11
  - 3.2 Heizwendelschweißmuffen ..... 18
  - 3.3 Zubehör ..... 19
- 4 Ausschreibungstexte ..... 22
  - 4.1 Hochdruck-Trinkwasserrohr – egeplast HexelOne® „Raised Pressure“ .....22
  - 4.2 Hochdruck-Gasrohr – egeplast HexelOne® „Raised Pressure“ .....23
  - 4.3 Hochdruck-Trinkwasserrohr – egeplast HexelOne® SLM .....24
  - 4.4 Hochdruck-Gasrohr – egeplast HexelOne® SLM .....25



# 1 Produktbeschreibung

## egeplast Hochdruckrohre aus Polyethylen



### Trinkwasserrohre – Gasrohre – Abwasserrohre – Industrielle Anwendungen

Das egeplast HexelOne®-Rohr ist ein eigenverstärktes Hochdruckrohr, ein Monocomposite nur aus Polyethylen. Diese Verstärkung ermöglicht neue Einsatzgebiete im „Raised Pressure“-Bereich, also Betriebsdrücke oberhalb der bislang mit PE-Rohren abgedeckten Anwendungen.

### Betriebsdrücke von HexelOne® „Raised Pressure“

Bei homogenen Druckrohren ist die Langzeitfestigkeit des Werkstoffs, z. B. PE 100, die maßgebliche Dimensionierungskenngröße, nach der die heute üblichen Betriebsdrücke für die Rohrreihe SDR 11 von max. 16 bar für Trinkwasser und 10 bar für Gasleitungen (bei 20°C und einem Sicherheitsfaktor von  $C = 1,25$  für Trinkwasser, bzw. 2 für Gas) festgelegt wurden. Mit HexelOne®-Rohren der Raised-Pressure-Reihe kann der Betriebsdruck nahezu verdoppelt werden.

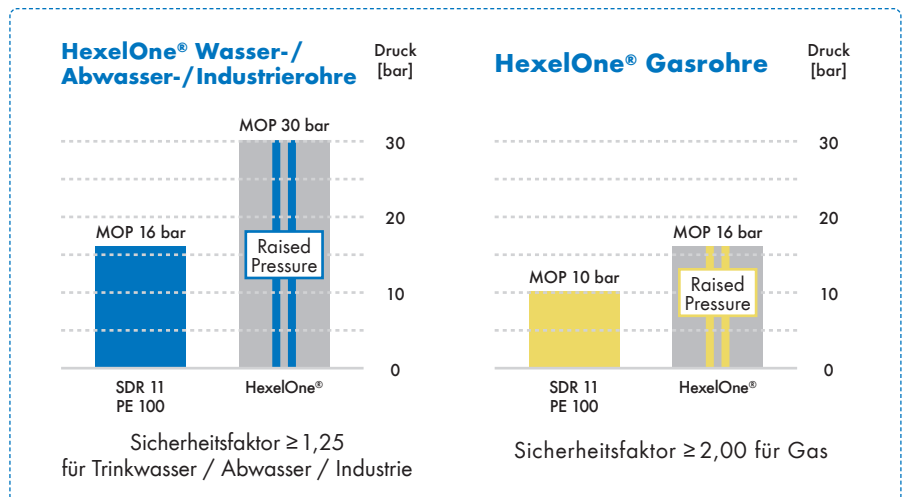


Abb. 1.1

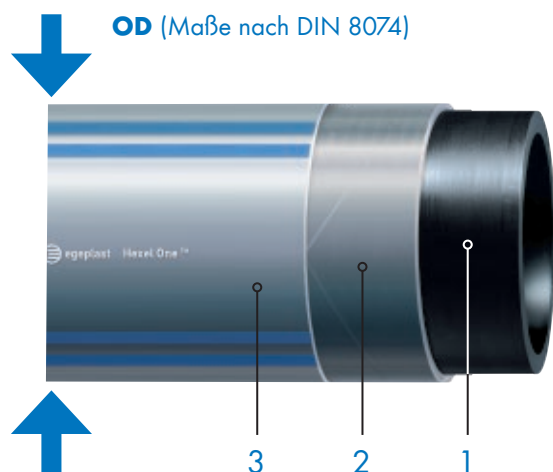
MOP = Maximum Operating Pressure

| Zulässige Betriebsdrücke |                      |                                                      |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| Dimension                | Gas ( $C \geq 2,0$ ) | Trinkwasser / Abwasser / Industrie ( $C \geq 1,25$ ) |
| 90 x 8,2 mm              | 16 bar               | 30 bar                                               |
| 110 x 10,0 mm            | 16 bar               | 30 bar                                               |
| 125 x 11,4 mm            | 16 bar               | 30 bar                                               |
| 160 x 14,6 mm            | 16 bar               | 25 bar                                               |

andere Dimensionen und Betriebsdrücke auf Anfrage

## egeplast HexelOne®

HexelOne® ist ein „**werkstoffhomogenes**“ PE-Hochdruckrohr mit 3 Funktionsschichten.



- 1: Ausgezeichnete und bewährte Medienbeständigkeit durch PE 100-RC in der Innenschicht
- 2: Erhöhte Druckfestigkeit durch Mittelschicht aus verstrecktem PE 100
- 3: Bewährte Schweißbeignung gemäß DVS durch Außenschicht aus PE 100

egeplast HexelOne®-Hochdruckrohre bestehen aus einem PE 100-RC Kernrohr, zwei Lagen hochfesten, modifizierten Tapes aus PE 100 und einer Außenschicht aus PE 100. Der ausschließlich aus PE 100 / PE 100-RC Materialien bestehende ‚monocomposite‘- Aufbau von HexelOne® entspricht maßlich der DIN 8074.

Die silberfarbene Außenschicht kennzeichnet das Hochdruckrohr mit seinen drei werkstoffhomogenen Funktionsschichten, die farbigen Doppelstreifen stehen für das zu transportierende Medium.

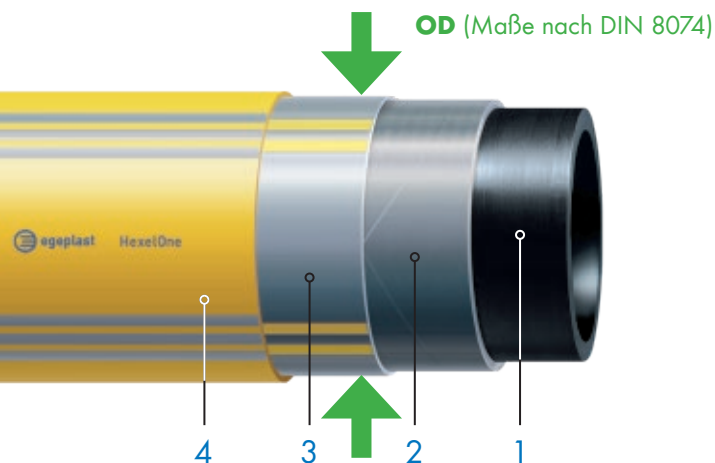
### Anwendungsbereich / Einsatzempfehlung



## Produktdatenblatt HexelOne®

|                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>egeplast<br/><b>HexelOne®</b></p>               |                       |
| <p>Rohraufbau:</p>                                 | <p>Rohre mit Abmessungen nach DIN 8074</p>                                                              |
| <p>Dimensionen:</p>                                | <p>90 x 8,2 mm<br/>110 x 10,0 mm<br/>125 x 11,4 mm<br/>160 x 14,6 mm<br/>Abmessungen gemäß DIN 8074</p> |
| <p>Anwendungsbereiche:</p>                         | <p>Trinkwasser-, Gas-, Abwasserdruck- und Industrieleitungen</p>                                        |
| <p>Werkstoff:</p>                                  | <p>PE 100 / PE 100-RC</p>                                                                               |
| <p>Schweißgruppe:</p>                              | <p>003</p>                                                                                              |
| <p>Kennzeichnung:</p>                              | <p>Metersignierung / medienabhängige Farbgebung</p>                                                     |
| <p>Lieferformen:</p>                               | <p>Ringbunde/Trommeln<br/>Stangen in Längen von 12 m<br/>andere auf Anfrage</p>                         |
| <p>Zertifizierung Rohr und Verbindungstechnik:</p> | <p>TÜV SÜD / DVGW</p>                                                                                   |
| <p>Regelwerke/Verlegetechnik:</p>                  | <p>DVGW W400-1/2, DIN EN 805, DIN EN 12007,<br/>G 469, GW 332, GW 335-A5</p>                            |

## HexelOne® SLM: ein „werkstoffhomogenes“ Rohr mit 3 Funktionsschichten und einem additiven, abriebfesten Schutzmantel



- 1: Ausgezeichnete und bewährte Medienbeständigkeit durch PE 100-RC in der Innenschicht
- 2: Erhöhte Druckfestigkeit durch Mittelschicht aus verstrecktem PE 100
- 3: Bewährte Schweißbeignung gemäß DVS durch Außenschicht aus PE 100
- 4: **Additiver Schutzmantel zum Schutz vor Kerben und Riefen**

egeplast HexelOne® SLM-Hochdruckrohre bestehen aus einem PE 100-RC Kernrohr, zwei Lagen hochfesten, modifizierten Tapes aus PE 100 und einer Außenschicht aus PE 100. Der

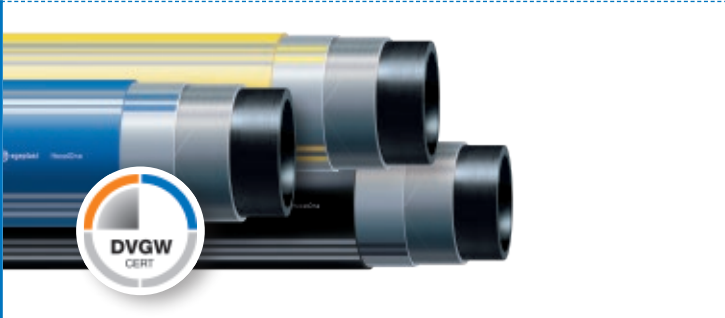
ausschließlich aus PE 100 / PE 100-RC Materialien bestehende „monocomposite“-Aufbau von HexelOne® entspricht maßlich der DIN 8074.

Zusätzlich ist das Rohr mit einem additiven Schutzmantel versehen, der den Einsatz mit nachfolgenden Verlegetechniken ermöglicht.

### Anwendungsbereiche / Einsatzempfehlung

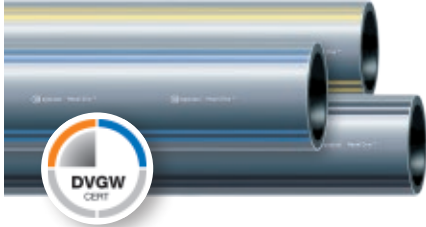
|  |                              |  |                                |  |                              |
|--|------------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|
|  | offene Verlegung im Sandbett |  | offene Verlegung ohne Sandbett |  | Pflügen                      |
|  | Fräsen                       |  | Relining                       |  | Horizontal-Spülbohrverfahren |
|  | Berstlining von Stahlrohren  |  |                                |  |                              |

## Produktdatenblatt HexelOne® SLM

|                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>egeplast<br/><b>HexelOne® SLM</b></p>    |                               |
| Rohraufbau:                                 | Rohre mit Abmessungen nach DIN 8074;<br>mit additivem, äußerem Schutzmantel                                     |
| Dimensionen:                                | 90 x 8,2 mm<br>110 x 10,0 mm<br>125 x 11,4 mm<br>160 x 14,6 mm<br>Abmessungen gemäß DIN 8074 zzgl. Schutzmantel |
| Anwendungsbereiche:                         | Trinkwasser-, Gas-, Abwasserdruck- und Industrieleitungen                                                       |
| Werkstoff:                                  | Mediumrohr: PE 100 / PE 100-RC<br>Schutzmantel: Polyolefin                                                      |
| Schweißgruppe:                              | 003                                                                                                             |
| Kennzeichnung:                              | Metersignierung / medienabhängige Farbgebung                                                                    |
| Lieferformen:                               | Ringbunde/Trommeln<br>Stangen in Längen von 12 m<br>andere auf Anfrage                                          |
| Zertifizierung Rohr und Verbindungstechnik: | TÜV SÜD / DVGW                                                                                                  |
| Regelwerke/Verlegetechnik:                  | DVGW W400-1/2, GW 320-1, GW 321, GW 323, GW 324,<br>DIN EN 805, DIN EN 12007, G 469, GW 332, GW 335-A5          |

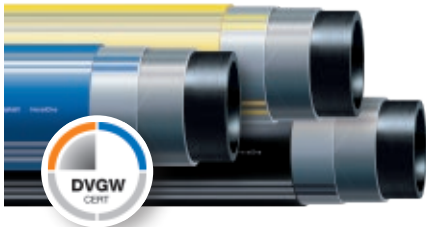
## 2 Rohre

### 2.1 HexelOne®



| Dimension     | HexelOne® Trinkwasserrohr |      |         | HexelOne® Gasrohr |      |         |
|---------------|---------------------------|------|---------|-------------------|------|---------|
|               | Stange<br>12 m            | Ring | Trommel | Stange<br>12 m    | Ring | Trommel |
| 90 x 8,2 mm   | x                         | x    | x       | x                 | x    | x       |
| 110 x 10,0 mm | x                         | x    | x       | x                 | x    | x       |
| 125 x 11,4 mm | x                         | x    | x       | x                 | x    | x       |
| 160 x 14,6 mm | x                         | x    | x       | x                 | x    | x       |

### 2.2 HexelOne® SLM



| Dimension     | HexelOne® SLM Trinkwasserrohr |      |         | HexelOne® SLM Gasrohr |      |         |
|---------------|-------------------------------|------|---------|-----------------------|------|---------|
|               | Stange<br>12 m                | Ring | Trommel | Stange<br>12 m        | Ring | Trommel |
| 90 x 8,2 mm   | x                             | x    | x       | x                     | x    | x       |
| 110 x 10,0 mm | x                             | x    | x       | x                     | x    | x       |
| 125 x 11,4 mm | x                             | x    | x       | x                     | x    | x       |
| 160 x 14,6 mm | x                             | x    | x       | x                     | x    | x       |

## 3 Formteile

### 3.1 HexelPress®-Verbinder

#### DMP-PVK



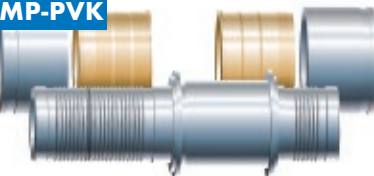
#### HexelPress®-Kupplung

Pressverbinder als Kupplung, zur Herstellung der Rohrverbindung auf der Baustelle mit entsprechendem Werkzeug



| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | 105 945                            | 105 940                             |
| 110 x 10,0 mm | 105 944                            | 105 937                             |
| 125 x 11,4 mm | 105 946                            | 105 938                             |
| 160 x 14,6 mm | 111 408                            | 105 939                             |

#### DMP-PVK



#### HexelPress®-Kupplung (NE)

Pressverbinder als Kupplung, zur Herstellung der Rohrverbindung nicht beweglicher Rohrleitungsteile nach der Verlegung



| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | auf Anfrage                        | 105 941                             |
| 110 x 10,0 mm | auf Anfrage                        | 105 942                             |
| 125 x 11,4 mm | auf Anfrage                        | 105 943                             |
| 160 x 14,6 mm | auf Anfrage                        | 110 825                             |

**DMP-PVF****HexelPress® Flanschanschluss**

Pressverbinder als Flanschadapter, zur Herstellung eines Flanschanschlusses auf der Baustelle mit entsprechendem Werkzeug

Flanschanschlussmaße: nach DIN EN 1092



| Dimension             | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl; PN 40 gebohrt | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert; PN 16 gebohrt |
|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                       | Art.-Nr.                                          | Art.-Nr.                                           |
| 90 x 8,2 mm - DN80    | 105 934                                           | 106 273                                            |
| 110 x 10,0 mm - DN100 | 106 244                                           | 105 931                                            |
| 125 x 11,4 mm - DN100 | 105 935                                           | 106 274                                            |
| 160 x 14,6 mm - DN150 | 111 410                                           | 105 932                                            |

**DMP-PVF****Flanschanschluss**

Flanschadapter zur Anbindung mittels Kombischweißung.  
Werkseitig mit Rohrstück (Länge ca. 80 cm) verpresst, kürzbar

Flanschanschlussmaße: nach DIN EN 1092



| Dimension             | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl; PN 40 gebohrt | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert; PN 16 gebohrt |
|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                       | Art.-Nr.                                          | Art.-Nr.                                           |
| 90 x 8,2 mm - DN80    | 105 936                                           | 111 461                                            |
| 110 x 10,0 mm - DN100 | 111 407                                           | 112 801                                            |
| 125 x 11,4 mm - DN100 | 111 450                                           | 111 435                                            |
| 160 x 14,6 mm - DN150 | 111 451                                           | 111 436                                            |

**DMP-PVB45****HexelPress®-Bogen 45°**

Pressverbinder als Bogen 45°, zum Verpressen auf der Baustelle mit entsprechendem Werkzeug



| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | 111 413                            | 105 920                             |
| 110 x 10,0 mm | 105 921                            | 105 923                             |
| 125 x 11,4 mm | 105 922                            | 105 924                             |
| 160 x 14,6 mm | 111 414                            | 105 925                             |

**DMP-PVB45****Bogen 45°**

Bogen 45°, zur Anbindung mittels Kombischweißung.  
Werkseitig mit Rohrstück (Länge ca. 80 cm) verpresst, kürzbar



| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | 111 465                            | 111 459                             |
| 110 x 10,0 mm | 111 445                            | 111 432                             |
| 125 x 11,4 mm | 111 446                            | 111 433                             |
| 160 x 14,6 mm | 111 447                            | 105 926                             |

**DMP-PVB90****HexelPress®-Bogen 90°**

Pressverbinder als Bogen 90°, zum Verpressen auf der Baustelle mit entsprechendem Werkzeug



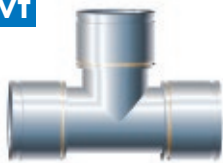
| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | 105 928                            | 105 915                             |
| 110 x 10,0 mm | 105 927                            | 105 914                             |
| 125 x 11,4 mm | 105 929                            | 105 916                             |
| 160 x 14,6 mm | 111 409                            | 105 917                             |

**DMP-PVB90****Bogen 90°**

Bogen 90°, zur Anbindung mittels Kombischweißung.  
Werkseitig mit Rohrstück (Länge ca. 80 cm) verpresst, kürzbar



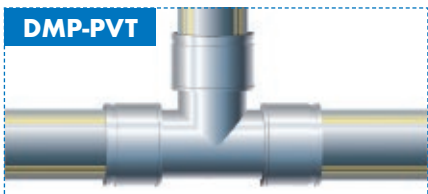
| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | 105 930                            | 111 460                             |
| 110 x 10,0 mm | 112 717                            | 105 918                             |
| 125 x 11,4 mm | 111 448                            | 111 434                             |
| 160 x 14,6 mm | 111 449                            | 105 919                             |

**DMP-PVT****HexelPress® T-Stück**

Pressverbinder als T-Stück, zum Verpressen auf der Baustelle mit entsprechendem Werkzeug



| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | 111 415                            | 111 233                             |
| 110 x 10,0 mm | 111 416                            | 105 947                             |
| 125 x 11,4 mm | 111 417                            | 105 948                             |
| 160 x 14,6 mm | 111 418                            | 105 949                             |

**DMP-PVT****T-Stück**

T-Stück, zur Anbindung mittels Kombischweißung.  
Werkseitig mit Rohrstück (Länge ca. 80 cm) verpresst, kürzbar



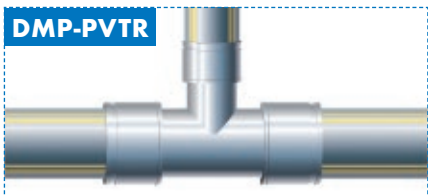
| Dimension     | Trinkwasser<br>Material: Edelstahl | Gas<br>Material: Stahl, chromatiert |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|               | Art.-Nr.                           | Art.-Nr.                            |
| 90 x 8,2 mm   | 111 466                            | 111 231                             |
| 110 x 10,0 mm | 111 452                            | 111 438                             |
| 125 x 11,4 mm | 111 453                            | 111 439                             |
| 160 x 14,6 mm | 111 454                            | 111 440                             |

**DMP-PVTR****HexelPress® T-Stück reduziert**

Pressverbinder als T-Stück, reduziert, zum Verpressen auf der Baustelle mit entsprechendem Werkzeug



| OD 1 [mm] | OD 2 [mm] | <b>Trinkwasser</b><br>Material: Edelstahl | <b>Gas</b><br>Material: Stahl, chromatiert |
|-----------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|           |           | Art.-Nr.                                  | Art.-Nr.                                   |
| 110       | 90        | 111 419                                   | 111 425                                    |
| 125       | 110       | 111 420                                   | 111 426                                    |
| 125       | 90        | 111 421                                   | 111 427                                    |
| 160       | 125       | 111 422                                   | 111 428                                    |
| 160       | 110       | 111 423                                   | 111 429                                    |
| 160       | 90        | 112 790                                   | 112 789                                    |

**DMP-PVTR****T-Stück reduziert**

T-Stück, reduziert, zur Anbindung mittels Kombischweißung.  
Werkseitig mit Rohrstück (Länge ca. 80 cm) verpresst, kürzbar



| OD 1 [mm] | OD 2 [mm] | <b>Trinkwasser</b><br>Material: Edelstahl | <b>Gas</b><br>Material: Stahl, chromatiert |
|-----------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|           |           | Art.-Nr.                                  | Art.-Nr.                                   |
| 110       | 90        | 111 467                                   | 111 463                                    |
| 125       | 110       | 111 455                                   | 111 441                                    |
| 125       | 90        | 111 456                                   | 111 232                                    |
| 160       | 125       | 111 457                                   | 111 443                                    |
| 160       | 110       | 111 458                                   | 111 440                                    |
| 160       | 90        | 112 791                                   | 112 792                                    |

**DMP-PVA****HexelPress® Werkstoff-Übergang, kurze Ausführung**

Pressverbinder als Werkstoff-Übergang, mit kurzem Stahl-Anschweißende zum Einschweißen von Stahlrohren, HexelOne®-seitig zum Verpressen auf der Baustelle nach Einschweißen des Stahlrohres mit entsprechendem Werkzeug



| Dimension     | auf OD [mm] | <b>Gas</b><br>Material: Stahl, chromatiert,<br>Anschweißende manganphosphatiert |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|               |             | Art.-Nr.                                                                        |
| 90 x 8,2 mm   | 88,9        | 105 905                                                                         |
| 110 x 10,0 mm | 114,3       | 105 904                                                                         |
| 125 x 11,4 mm | 114,3       | 105 906                                                                         |
| 160 x 14,6 mm | 168,3       | 105 907                                                                         |

**DMP-PVA****HexelPress® Werkstoff-Übergang, lange Ausführung**

Pressverbinder als Werkstoff-Übergang, mit langem Stahl-Anschweißende zum Einschweißen von Stahlrohren, HexelOne®-seitig zum Verpressen auf der Baustelle mit entsprechendem Werkzeug



| Dimension     | auf OD [mm] | <b>Gas</b><br>Material: Stahl, chromatiert,<br>Anschweißende manganphosphatiert |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|               |             | Art.-Nr.                                                                        |
| 90 x 8,2 mm   | 88,9        | 105 911                                                                         |
| 110 x 10,0 mm | 114,3       | 105 910                                                                         |
| 125 x 11,4 mm | 114,3       | 105 909                                                                         |
| 160 x 14,6 mm | 168,3       | 105 908                                                                         |

**DMP-PVA****Werkstoff-Übergang, lange Ausführung**

Werkstoff-Übergang mit langem Stahl-Anschweißende, zum Einschweißen von Stahlrohren, HexelOne®-seitig zur Anbindung mittels Kombischweißung. Werkseitig mit Rohrstück (Länge ca. 80 cm) verpresst, kürzbar



| Dimension     | auf OD [mm] | <b>Gas</b><br>Material: Stahl, chromatiert,<br>Anschweißende manganphosphatiert |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|               |             | Art.-Nr.                                                                        |
| 90 x 8,2 mm   | 88,9        | 111 226                                                                         |
| 110 x 10,0 mm | 114,3       | 108 581                                                                         |
| 125 x 11,4 mm | 114,3       | 111 228                                                                         |
| 160 x 14,6 mm | 168,3       | 108 582                                                                         |

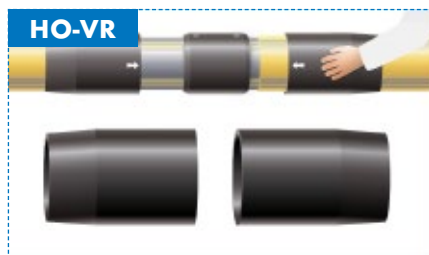
**3.2 Heizwendelschweißmuffen****FT-EM****HexelOne®-Heizwendelschweißmuffen**

TÜV-zugelassene Heizwendelschweißmuffe für das HexelOne®-System, Verbindung mittels Kombischweißung



| Dimension | <b>Trinkwasser</b><br>Material: PE 100 | <b>Gas</b><br>Material: PE 100 |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------|
|           | Art.-Nr.                               | Art.-Nr.                       |
| d 90 mm   | 105 956                                | 105 956                        |
| d 110 mm  | 105 954                                | 105 954                        |
| d 125 mm  | 106 249                                | 106 249                        |
| d 160 mm  | 105 955                                | 105 955                        |

### 3.3 Zubehör



#### Vorsatzrohr

Vorsatzrohr zur Überbrückung von Stoßkanten bei der Verwendung von HexelOne® Heizwendelschweißmuffen. Für den Einsatz von HexelOne® Rohren mit Schutzmantel in der grabenlosen Verlegung

| Dimension | Art.-Nr. |
|-----------|----------|
| d 90 mm   | 106 349  |
| d 110 mm  | 105 957  |
| d 125 mm  | 106 350  |
| d 160 mm  | 105 958  |



#### Schrumpfmuffe

Schrumpfmuffe zur Fixierung der Vorsatzrohre in der grabenlosen Verlegung

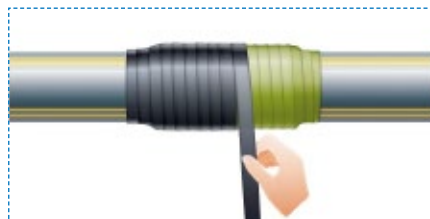
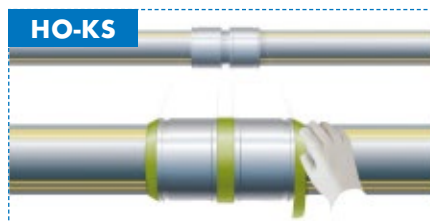
| Dimension | Art.-Nr.        |
|-----------|-----------------|
| d 90 mm   | 123263 + 123803 |
| d 110 mm  | 123264 + 123804 |
| d 125 mm  | 123265 + 123805 |
| d 160 mm  | 123268 + 123808 |



#### Hahnfett

Hahnfett, lebensmitteltauglich, zum Einfetten der Gleitflächen der HexelPress®-Verbinder

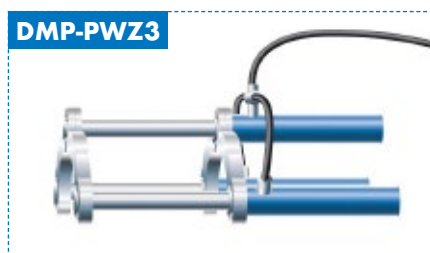
| Menge        | Art.-Nr. |
|--------------|----------|
| Dose à 70 ml | 105 965  |



## 2-Lagen Korrosionsschutz-System

2-Lagen Korrosionsschutz-System für alle HexelPress®-Verbinder

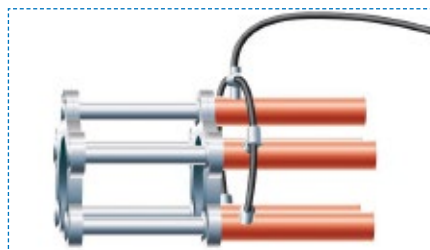
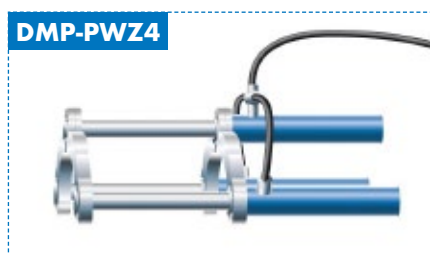
| Bezeichnung                 | Ausführung                       | Art.-Nr. |
|-----------------------------|----------------------------------|----------|
| egeplast filling green      | CZ 6141, Tafel 2 kg              | 105 964  |
| egeplast wrapping green     | LCW 4250, 5 m Rolle, 50 mm breit | 101 171  |
| egeplast mechanical protect | LCW-PVC, 30 m Rolle, 50 mm breit | 101 173  |



## Verpress-Werkzeug für HexelPress®-Verbinder

Inkl. Hydraulikhandpumpe, zum Verpressen auf der Baustelle

| Bezeichnung              | Ausführung   | Art.-Nr. |
|--------------------------|--------------|----------|
| Pressverbindungswerkzeug | OD 90-110 mm | 105 952  |

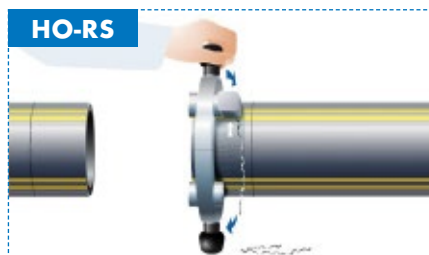


## Verpress-Werkzeug für HexelPress®-Verbinder

Inkl. Hydraulikhandpumpe und Einzughilfe, zum Verpressen auf der Baustelle

| Bezeichnung              | Ausführung        | Art.-Nr. |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Pressverbindungswerkzeug | OD 110-125-160 mm | 105 953  |

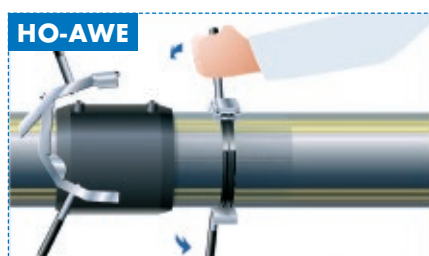




### Rotationsschälgerät

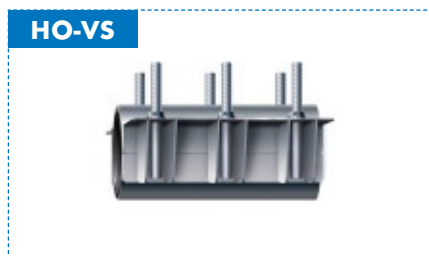
Universalschälgerät zur Vorbereitung für das Heizwendelschweißen, zur Bearbeitung von Rohrenden sowie für den Einsatz auf dem Rohr

| Dimension | Art.-Nr. |
|-----------|----------|
| d 90 mm   | 106 323  |
| d 110 mm  | 105 993  |
| d 125 mm  | 106 324  |
| d 160 mm  | 105 994  |



### Außenwulstentferner

| Dimension    | Art.-Nr. |
|--------------|----------|
| d 90 mm      | 112 100  |
| d 110-160 mm | 112 101  |



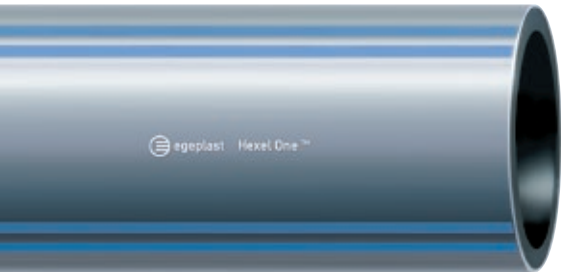
### Verstärkungsschelle

Metallische Schelle zur Verstärkung des HexelOne® Rohres nach dem Abquetschvorgang

| Dimension | Länge  | Art.-Nr. |
|-----------|--------|----------|
| d 90 mm   | 300 mm | 106 344  |
| d 110 mm  | 300 mm | 105 966  |
| d 125 mm  |        |          |
| d 160 mm  | 400 mm | 105 967  |

## 4 Ausschreibungstexte

### 4.1 Ausschreibungstext Hochdruck-Trinkwasserrohr – egeplast HexelOne® „Raised Pressure“



#### Vorbemerkung:

Silberfarbenes Trinkwasser-Hochdruckrohr egeplast HexelOne® Raised Pressure, blaue Doppelstreifen zur Kennzeichnung des Mediums Trinkwasser. Abmessungen gemäß DIN 8074, DIN EN 12201-2, dreischichtig aufgebaut mit integrierten Funktionsschichten aus PE100 und PE100-RC Werkstoffen gemäß DIN EN 12201-1. Innenschicht aus schwarzem PE100-RC (FNCT gemäß DVS 2203-4; Anforderung:  $\geq 8760$  h,  $T=80^\circ\text{C}$ ,  $\sigma=4$  N/mm<sup>2</sup>, 2% Arkopal).

Der Rohrhersteller hat die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) sowie DIN EN ISO 50001 (Energiemanagement) nachzuweisen.

Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen erfolgt zwingend gemäß der technischen Angaben des Herstellers. Die Schweißungen erfolgen nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß den aktuellen technischen Verlegevorschriften des Rohrherstellers auszuführen. Die Rohrleitungen sind auf der Baustelle entsprechend den Richtlinien des KRV zu lagern und zu transportieren.

#### Fabrikat:

Trinkwasser-Hochdruckrohr  
egeplast HexelOne® Raised Pressure

#### Hersteller:

egeplast international GmbH  
Robert-Bosch-Str. 7  
Tel.: +49 2575 9710-0  
e-mail: info@egeplast.de  
D-48268 Greven  
Fax: +49 2575 9710-110  
www.egeplast.de

#### Leistungsbeschreibung:

Trinkwasser-Hochdruckrohr egeplast HexelOne®  
Raised Pressure

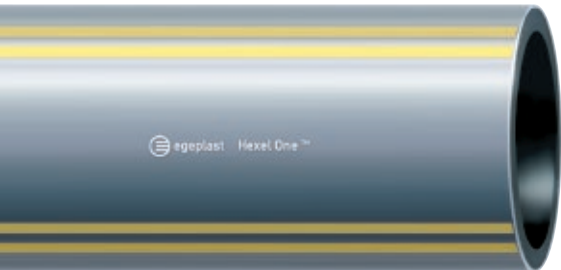
#### Rohrabmessung:

\_\_\_\_\_mm x \_\_\_\_\_mm

- ☐ geliefert als Stange mit 12 m Länge
- ☐ geliefert als Ringbund/Trommel

\_\_\_\_\_lfdm liefern und fachgerecht nach DIN und einschlägigen Verlegerichtlinien als Trinkwasser-Hochdruckrohr verlegen: \_\_\_\_\_€/lfdm

## 4.2 Ausschreibungstext Hochdruck-Gasrohr – egeplast HexelOne® „Raised Pressure“



### Vorbemerkung:

Silberfarbenes Gas-Hochdruckrohr egeplast HexelOne® Raised Pressure, gelb-orange Doppelstreifen zur Kennzeichnung des Mediums Erdgas. Abmessungen gemäß DIN 8074, DIN EN 1555-2, dreischichtig aufgebaut mit integrierten Funktionsschichten aus PE100 und PE100-RC Werkstoffen gemäß DIN EN 1555-1. Innenschicht aus schwarzem PE100-RC (FNCT gemäß DVS 2203-4; Anforderung:  $\geq 8760$  h,  $T=80^{\circ}\text{C}$ ,  $\sigma=4$  N/mm<sup>2</sup>, 2% Arkopal).

Der Rohrhersteller hat die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) sowie DIN EN ISO 50001 (Energiemanagement) nachzuweisen.

Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen erfolgt zwingend gemäß der technischen Angaben des Herstellers. Die Schweißungen erfolgen nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß den aktuellen technischen Verlegevorschriften des Rohrherstellers auszuführen. Die Rohrleitungen sind auf der Baustelle entsprechend den Richtlinien des KRV zu lagern und zu transportieren.

### Fabrikat:

Gas-Hochdruckrohr  
egeplast HexelOne® Raised Pressure

### Hersteller:

egeplast international GmbH  
Robert-Bosch-Str. 7  
Tel.: +49 2575 9710-0  
e-mail: info@egeplast.de  
D-48268 Greven  
Fax: +49 2575 9710-110  
www.egeplast.de

### Leistungsbeschreibung:

Gas-Hochdruckrohr egeplast HexelOne®  
Raised Pressure

### Rohrabmessung:

\_\_\_\_\_ mm x \_\_\_\_\_ mm

☐ geliefert als Stange mit 12 m Länge

☐ geliefert als Ringbund/Trommel

\_\_\_\_\_ lfdm liefern und fachgerecht nach DIN und einschlägigen Verlegerichtlinien als Gas-Hochdruckrohr

verlegen: \_\_\_\_\_ €/lfdm

## 4.3 Ausschreibungstext Hochdruck-Trinkwasserrohr – egeplast HexelOne® SLM



### Vorbemerkung:

Trinkwasser-Hochdruckrohr egeplast HexelOne® SLM. Abmessungen gemäß DIN 8074, DIN EN 12201-2, mit additivem Schutzmantel aus Polyolefin. Mediumrohr dreischichtig aufgebaut mit integrierten Funktionsschichten aus PE100 und PE100-RC Werkstoffen gemäß DIN EN 12201-1. Innenschicht aus schwarzem PE100-RC (FNCT gemäß DVS 2203-4; Anforderung:  $\geq 8760$  h,  $T=80^{\circ}\text{C}$ ,  $\sigma=4$  N/mm<sup>2</sup>, 2% Arkopal).

Der Rohrhersteller hat die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) sowie DIN EN ISO 50001 (Energiemanagement) nachzuweisen.

Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen erfolgt zwingend gemäß der technischen Angaben des Herstellers. Die Schweißungen erfolgen nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß den aktuellen technischen Verlegevorschriften des Rohrherstellers auszuführen. Die Rohrleitungen sind auf der Baustelle entsprechend den Richtlinien des KRV zu lagern und zu transportieren.

### Fabrikat:

Trinkwasser-Hochdruckrohr  
egeplast HexelOne® SLM

### Hersteller:

egeplast international GmbH

Robert-Bosch-Str. 7

Tel.: +49 2575 9710-0

e-mail: info@egeplast.de

D-48268 Greven

Fax: +49 2575 9710-110

www.egeplast.de

### Leistungsbeschreibung:

Trinkwasser-Hochdruckrohr egeplast HexelOne® SLM

### Rohrabmessung:

\_\_\_\_\_mm x \_\_\_\_\_mm

☐ geliefert als Stange mit 12 m Länge

☐ geliefert als Ringbund/Trommel

\_\_\_\_\_lfdm liefern und fachgerecht nach DIN und einschlägigen Verlegerichtlinien als Trinkwasser-Hochdruckrohr

verlegen: \_\_\_\_\_€/lfdm

## 4.4 Ausschreibungstext Hochdruck-Gasrohr – egeplast HexelOne® SLM



### Vorbemerkung:

Gas-Hochdruckrohr egeplast HexelOne® SLM. Abmessungen gemäß DIN 8074, DIN EN 1555-2, mit additivem Schutzmantel aus Polyolefin. Mediumrohr dreischichtig aufgebaut mit integrierten Funktionsschichten aus PE100 und PE100-RC Werkstoffen gemäß DIN EN 1555-1. Innenschicht aus schwarzem PE100-RC (FNCT gemäß DVS 2203-4; Anforderung:  $\geq 8760$  h,  $T=80^{\circ}\text{C}$ ,  $\sigma=4$  N/mm<sup>2</sup>, 2% Arkopal).

Der Rohrhersteller hat die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) sowie DIN EN ISO 50001 (Energiemanagement) nachzuweisen.

Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen erfolgt zwingend gemäß der technischen Angaben des Herstellers. Die Schweißungen erfolgen nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß den aktuellen technischen Verlegevorschriften des Rohrherstellers auszuführen. Die Rohrleitungen sind auf der Baustelle entsprechend den Richtlinien des KRV zu lagern und zu transportieren.

### Fabrikat:

Gas-Hochdruckrohr  
egeplast HexelOne® SLM

### Hersteller:

egeplast international GmbH  
Robert-Bosch-Str. 7  
Tel.: +49 2575 9710-0  
e-mail: info@egeplast.de  
D-48268 Greven  
Fax: +49 2575 9710-110  
www.egeplast.de

### Leistungsbeschreibung:

Gas-Hochdruckrohr egeplast HexelOne® SLM

### Rohrabmessung:

\_\_\_\_\_mm x \_\_\_\_\_mm

☐ geliefert als Stange mit 12 m Länge

☐ geliefert als Ringbund/Trommel

\_\_\_\_\_lfdm liefern und fachgerecht nach DIN und einschlägigen Verlegerichtlinien als Gas-Hochdruckrohr

verlegen: \_\_\_\_\_€/lfdm

[illegible]

[illegible]

Fragen zum Einbau, der Verwendung, der Wartung oder Reparatur unserer Produkte oder andere Fragen beantwortet gerne unser Kundenservice. Außerdem stehen Ihnen unser Außendienst und unsere Anwendungstechnik gerne im Rahmen einer von Ihnen gewünschten technischen Einweisung zur Verfügung.

Telefon: +49 25 75 97 10-0  
Fax: +49 25 75 97 10-110  
E-Mail: [info@egeplast.de](mailto:info@egeplast.de)

Für den Verkauf und die Lieferung unserer Produkte gelten ausschließlich unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auf unserer Website abrufen können ([www.egeplast.de](http://www.egeplast.de)).

Ein Nachdruck beziehungsweise die Vervielfältigung dieser Unterlagen, auch auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung der egeplast international GmbH.



Informationen, Quellen und Hintergründe zu unserem Nachhaltigkeitsmanagement finden Sie auf unserer Website unter [www.egeplast.de/nachhaltigkeit](http://www.egeplast.de/nachhaltigkeit)



**egeplast**

**egeplast international GmbH**

Tel.: +49 2575 9710-0 | Fax: +49 2575 9710-110  
Robert-Bosch-Straße 7 | 48268 Greven, Germany  
[info@egeplast.de](mailto:info@egeplast.de) | [www.egeplast.de](http://www.egeplast.de)

