



**gebooriginal**

DAS KOMPLETTE PRODUKTPROGRAMM



**SERIE FÜR TRINKWASSER FÜR STAHL- ODER PE-ROHRE** S. 7

Baureihen und mehr speziell für Trinkwasser



**TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDER FÜR STAHLROHR, SIEDE- UND PE-ROHRE** S. 20

Unsere bekannte Verschraubung ist für Stahlrohre von 17,2 mm – 114,3 mm erhältlich, und das für die Medien Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl.

Unsere Problemlösung, wenn aus sicherheitstechnischen Gründen nicht geschweißt werden kann: Für 20 mm – 108 mm Siederohr bieten wir unterschiedliche Verschraubungs-Ausführungen an.

Die GEBÖ-Verschraubung ist nicht nur als Rohrverbindung für PE-Rohre, sondern auch als Stahl-PE-Übergang erhältlich. Von 21,3 mm bzw. 20 mm bis 114,3 mm bzw. 110 mm ist alles im Sortiment. A



**HTB FÜR GAS** S. 64

Die hochtemperaturbeständige Verschraubung für die Gas-Hausinstallation ist für Stahlrohre von 21,3 mm – 114,3 mm erhältlich. Genaue Informationen zum Sinn und Zweck der HTB, zu den erhältlichen



**TEMPERGUSS DICHT- UND ANBOHRSCHELLEN** ab S. 81

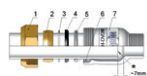
Dichtschellen, der Klassiker zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Stahlrohrleitungen 17,2 mm – 114,3 mm.

Die Anbohrschellen aus Temperguss eignen sich bestens, um nachträgliche Abzweige in wasserführenden Stahlrohrleitungen zu installieren.



**ERSATZTEILE** S. 57 - 59;  
77/78;  
87

Ersatzteile oder Umbau-Sets finden Sie direkt im Anschluss an den jeweiligen Produktbereich: Ersatzteile bzw. Umbausätze für unsere Temperguss-Klemmverbinder für Stahl-, Siede- und PE-Rohr finden Sie ab Seite 57. Ersatzteile für unsere HTB-Serie auf Seite 77/78 und Ersatzdichtungen für unsere Dichtschelle auf der Seite 87.



**MONTAGEANLEITUNGEN** S. 60 - 63;  
79/80;  
85/86

# TRINKWASSER-DICHTUNGEN



Zum Umrüsten der Serien 150 + 220 (Temperguss-Klemmverbinder für Stahlrohr nach DIN EN 10255) auf Trinkwasseranwendung

## GUMMIFORMRING AUS EPDM - DVGW ZERTIFIZIERT

EINZEL  
ERHÄLTlich!

### FÜR SERIE 150 + 220



| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 17,2 [3/8"]       | V00365600   |
| 21,3 [1/2"]       | V00036600   |
| 26,9 [3/4"]       | V00036700   |
| 33,7 [1"]         | V00036800   |
| 42,4 [1 1/4"]     | V00036900   |
| 48,3 [1 1/2"]     | V00037000   |
| 60,3 [2"]         | V00037100   |
| 76,1 [2 1/2"]     | V00365700   |
| 88,9 [3"]         | V00365800   |
| 114,3 [4"]        | V00365900   |

Zum Umrüsten der Serien 153/155 + 220 PE (Temperguss-Klemmverbinder für PE-Rohr) auf Trinkwasseranwendung:

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN16893

## GUMMIFORMRING AUS EPDM - DVGW ZERTIFIZIERT

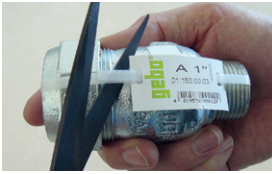
EINZEL  
ERHÄLTlich!

### FÜR SERIE 153-155 + 220 PE



| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 32                | V00366300   |
| 40                | V00366400   |
| 50                | V00366500   |
| 63                | V00366600   |
| 75                | V00371100   |
| 90                | V00371200   |

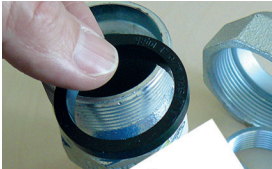
**BEI DER UMRÜSTUNG DER VERSCHRAUBUNG IST SORGFALT GEBOTEN! BITTE BEACHTEN SIE DIE NACHFOLGENDEN SCHRITTE AM BEISPIEL DER BAUREIHE 150:**



**Bild 1:** Verschraubung der Baureihe 150 nehmen und Sicherungsfaden durchtrennen.



**Bild 2:** Konusmutter abschrauben, Klemmring und Vorlegering anheben und den Dichtring aus NBR herausnehmen und beiseite legen.



**Bild 3:** Den neuen EPDM Dichtring aus der Verpackung nehmen und in die Dichtkammer einlegen.

**Achtung!** Dichtung keinesfalls mit Fett in Verbindung bringen! Sitz der Dichtung prüfen (**Schrift muss sichtbar sein!**).



**Bild 4:** Vorlegering auflegen, Klemmring auflegen, Konusmutter aufschrauben

**Fertig ist die neue Trinkwasserverschraubung!**

(Baureihe 150+ EPDM = Baureihe 151 für Trinkwasser!)



**Bild 5:** Zum Schluss unbedingt den kleinen blauen Aufkleber mit der Aufschrift „nur für Trinkwasser (bis 25°C)“ auf die Verschraubung kleben. So können Sie noch nach Jahren beweisen, dass Sie rechtzeitig das richtige Material verbaut haben.



#### **NOCH NICHT GANZ SICHER?**

Dann schauen Sie sich einfach noch unser Infovideo dazu an!

**... als „Full-Service“ bieten wir auf den Folgeseiten auch die fertig montierten Produkte an!**



**TYP A + AF MIT AUSSENGEWINDE**

**FÜR STAHLROHR** DIN EN 10255

**SERIE 151**

**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

**SERIE 222**

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKELNR.   |
|-----|--------------------------------------|--------------|
| 10  | 3/8" x 17,2                          | 01.151.00.00 |
| 15  | 1/2" x 21,3                          | 01.151.00.01 |
| 20  | 3/4" x 26,9                          | 01.151.00.02 |
| 25  | 1" x 33,7                            | 01.151.00.03 |
| 32  | 1 1/4" x 42,4                        | 01.151.00.04 |
| 40  | 1 1/2" x 48,3                        | 01.151.00.05 |
| 50  | 2" x 60,3                            | 01.151.00.06 |
| 65  | 2 1/2" x 76,1                        | 01.222.00.07 |
| 80  | 3" x 88,9                            | 01.222.00.08 |
| 100 | 4" x 114,3                           | 01.222.00.09 |



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung



**ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG**

- SERIE 151** Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216
- SERIE 222** Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217
- SERIE 156** Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561

**TYP A + AF MIT AUSSENGEWINDE**

**FÜR PE-ROHR** PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 156**

**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

**SERIE 223**

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 10  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.    |
|----|--------------------------------------|----------------|
| 25 | 1" x 32                              | 03.156.00.0332 |
| 32 | 1 1/4" x 40                          | 03.156.00.0440 |
| 40 | 1 1/2" x 50                          | 03.156.00.0550 |
| 50 | 2" x 63                              | 03.156.00.0663 |
| 65 | 2 1/2" x 75                          | 03.223.00.0775 |
| 80 | 3" x 90                              | 03.223.00.0890 |





mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).



Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)

| TYP I + IF  | MIT INNENGEWINDE  |              |
|---|---|--------------|
| FÜR STAHLROHR   | DIN EN 10255  |              |
|  | <b>SERIE 151</b>  |              |
| mit EPDM-Dichtung   | <b>DRUCKSTUFEN:</b> bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16<br><b>TEMPERATUREN:</b> bis 25 °C |              |
|  | <b>SERIE 222</b>  |              |
| mit EPDM-Dichtung   | <b>DRUCKSTUFEN:</b> max. PN 16<br><b>TEMPERATUREN:</b> bis 25 °C                            |              |
| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]  | ARTIKELNR.   |
| 10  | 3/8" x 17,2   | 01.151.01.00 |
| 15  | 1/2" x 21,3   | 01.151.01.01 |
| 20  | 3/4" x 26,9   | 01.151.01.02 |
| 25  | 1" x 33,7   | 01.151.01.03 |
| 32  | 1 1/4" x 42,4   | 01.151.01.04 |
| 40  | 1 1/2" x 48,3   | 01.151.01.05 |
| 50  | 2" x 60,3   | 01.151.01.06 |
| 65  | 2 1/2" x 76,1   | 01.222.01.07 |
| 80  | 3" x 88,9   | 01.222.01.08 |
| 100   | 4" x 114,3  | 01.222.01.09 |



### ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SERIE 151</b> | Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216             |
| <b>SERIE 222</b> | Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217             |
| <b>SERIE 156</b> | Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561 |

| TYP I + IF  | MIT INNENGEWINDE   |                |
|---|--|----------------|
| FÜR PE-ROHR   | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr [jeweils SDR 11] nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893 |                |
|  | <b>SERIE 156</b>   |                |
| mit EPDM-Dichtung   | <b>DRUCKSTUFEN:</b> PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16<br><b>TEMPERATUREN:</b> bis 25 °C                            |                |
|  | <b>SERIE 223</b>   |                |
| mit EPDM-Dichtung   | <b>DRUCKSTUFEN:</b> max. PN 10<br><b>TEMPERATUREN:</b> bis 25 °C   |                |
| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]   | ARTIKEL-NR.    |
| 25  | 1" x 32  | 03.156.01.0332 |
| 32  | 1 1/4" x 40  | 03.156.01.0440 |
| 40  | 1 1/2" x 50  | 03.156.01.0550 |
| 50  | 2" x 63  | 03.156.01.0663 |
| 65  | 2 1/2" x 75  | 03.223.01.0775 |
| 80  | 3" x 90  | 03.223.01.0890 |

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).  
Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)



**TYP O + OF** **BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR STAHLROHR** **DIN EN 10255**

**SERIE 151**

**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

**SERIE 222**

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKELNR.   |
|-----|----------------------|--------------|
| 10  | 17,2 x 17,2 (3/8")   | 01.151.02.00 |
| 15  | 21,3 x 21,3 (1/2")   | 01.151.02.01 |
| 20  | 26,9 x 26,9 (3/4")   | 01.151.02.02 |
| 25  | 33,7 x 33,7 (1")     | 01.151.02.03 |
| 32  | 42,4 x 42,4 (1 1/4") | 01.151.02.04 |
| 40  | 48,3 x 48,3 (1 1/2") | 01.151.02.05 |
| 50  | 60,3 x 60,3 (2")     | 01.151.02.06 |
| 65  | 76,1 x 76,1 (2 1/2") | 01.222.02.07 |
| 80  | 88,9 x 88,9 (3")     | 01.222.02.08 |
| 100 | 114,3 x 114,3 (4")   | 01.222.02.09 |



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung



**ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG**

- SERIE 151** Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216
- SERIE 222** Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217
- SERIE 156** Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561

**TYP O + OF** **BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR PE-ROHR** **PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893**

**SERIE 156**

**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

**SERIE 223**

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 10  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN                         | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.    |
|----------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Stahl/PE-Übergänge:</b> |                   |                |
| 25                         | 33,7 x 32         | 03.156.02.0332 |
| 32                         | 42,4 x 40         | 03.156.02.0440 |
| 40                         | 48,3 x 50         | 03.156.02.0550 |
| 50                         | 60,3 x 63         | 03.156.02.0663 |
| 65                         | 76,1 x 75         | 03.223.02.0775 |
| 80                         | 88,9 x 90         | 03.223.02.0890 |
| <b>PE/PE-Übergänge:</b>    |                   |                |
| 25                         | 32 x 32           | 03.156.02.32   |
| 32                         | 40 x 40           | 03.156.02.40   |
| 40                         | 50 x 50           | 03.156.02.50   |
| 50                         | 63 x 63           | 03.156.02.63   |
| 65                         | 75 x 75           | 03.223.02.75   |
| 80                         | 90 x 90           | 03.223.02.90   |



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).  
 Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)

### TYP T + TF

### BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN MIT ABGANG INNENGEWINDE

#### FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255



1 mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

#### SERIE 151

**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

#### SERIE 222

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN  | ROHRAUSSEN-Ø X GEWINDE-ANSCHLUSS [MM], 1 X 2 X 3 | ARTIKELNR.   |
|-----|--|--------------|
| 10  | 17,2 x 17,2 x 3/8"                               | 01.151.04.00 |
| 15  | 21,3 x 21,3 x 1/2"                               | 01.151.04.01 |
| 20  | 26,9 x 26,9 x 3/4"                               | 01.151.04.02 |
| 25  | 33,7 x 33,7 x 1"                                 | 01.151.04.03 |
| 32  | 42,4 x 42,4 x 1 1/4"                             | 01.151.04.04 |
| 40  | 48,3 x 48,3 x 1 1/2"                             | 01.151.04.05 |
| 50  | 60,3 x 60,3 x 2"                                 | 01.151.04.06 |
| 65  | 76,1 x 76,1 x 2 1/2"                             | 01.222.04.07 |
| 80  | 88,9 x 88,9 x 3"                                 | 01.222.04.08 |
| 100 | 114,3 x 114,3 x 4"                               | 01.222.04.09 |



#### ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SERIE 151</b> | Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216             |
| <b>SERIE 222</b> | Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217             |
| <b>SERIE 156</b> | Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561 |

### TYP T + TF

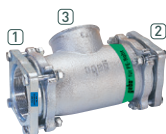
### BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN MIT ABGANG INNENGEWINDE

#### FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893



1 mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

#### SERIE 156

**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

#### SERIE 223

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 10

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN | ROHRAUSSEN-Ø X GEWINDE-ANSCHLUSS [MM], 1 X 2 X 3 | ARTIKELNR.   |
|----|--|--------------|
| 25 | 32 x 32 x 1"                                     | 03.156.04.32 |
| 32 | 40 x 40 x 1 1/4"                                 | 03.156.04.40 |
| 40 | 50 x 50 x 1 1/2"                                 | 03.156.04.50 |
| 50 | 63 x 63 x 2"                                     | 03.156.04.63 |
| 65 | 75 x 75 x 2 1/2"                                 | 03.223.04.75 |
| 80 | 90 x 90 x 3"                                     | 03.223.04.90 |

Stahl/PE-Übergänge auf Anfrage

**Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).**

Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)





|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TYP OR</b>        | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT</b> |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255                             |

**SERIE 151**

**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN      | ROHRAUSSEN-Ø [MM]             | ARTIKELNR.     |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 25 x 20 | 33,7 x 26,9 (1" x 3/4")       | 01.151.02.0302 |
| 32 x 20 | 42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")   | 01.151.02.0402 |
| 32 x 25 | 42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")     | 01.151.02.0403 |
| 40 x 25 | 48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")     | 01.151.02.0503 |
| 40 x 32 | 48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4") | 01.151.02.0504 |
| 50 x 32 | 60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")     | 01.151.02.0604 |
| 50 x 40 | 60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")     | 01.151.02.0605 |



mit EPDM-Dichtung



**ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG**

- SERIE 151** Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216
- SERIE 156** Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>TYP OR</b>      | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT</b>   |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893 |

**SERIE 156**

**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN                         | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.    |
|----------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Stahl/PE-Übergänge:</b> |                   |                |
| 20 x 25                    | 26,9 x 32         | 03.156.02.0232 |
| 20 x 32                    | 26,9 x 40         | 03.156.02.0240 |
| 25 x 32                    | 33,7 x 40         | 03.156.02.0340 |
| 25 x 40                    | 33,7 x 50         | 03.156.02.0350 |
| 32 x 25                    | 42,4 x 32         | 03.156.02.0432 |
| 32 x 40                    | 42,4 x 50         | 03.156.02.0450 |
| 32 x 50                    | 42,4 x 63         | 03.156.02.0463 |
| 40 x 25                    | 48,3 x 32         | 03.156.02.0532 |
| 40 x 32                    | 48,3 x 40         | 03.156.02.0540 |
| 40 x 50                    | 48,3 x 63         | 03.156.02.0563 |
| 50 x 32                    | 60,3 x 40         | 03.156.02.0640 |
| 50 x 40                    | 60,3 x 50         | 03.156.02.0650 |
| <b>PE/PE-Übergänge:</b>    |                   |                |
| 25 x 32                    | 32 x 40           | 03.156.02.3240 |
| 25 x 40                    | 32 x 50           | 03.156.02.3250 |
| 32 x 40                    | 40 x 50           | 03.156.02.4050 |
| 32 x 50                    | 40 x 63           | 03.156.02.4063 |
| 40 x 50                    | 50 x 63           | 03.156.02.5063 |



mit EPDM-Dichtung

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).  
 Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)

**TYP OL** **BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG**

**FÜR STAHLROHR** **DIN EN 10255**



mit EPDM-Dichtung

**SERIE 151**

**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKELNR.   |
|----|----------------------|--------------|
| 15 | 21,3 x 21,3 [1/2"]   | 01.151.03.01 |
| 20 | 26,9 x 26,9 [3/4"]   | 01.151.03.02 |
| 25 | 33,7 x 33,7 [1"]     | 01.151.03.03 |
| 32 | 42,4 x 42,4 [1 1/4"] | 01.151.03.04 |
| 40 | 48,3 x 48,3 [1 1/2"] | 01.151.03.05 |
| 50 | 60,3 x 60,3 [2"]     | 01.151.03.06 |



**ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG**

**SERIE 151** Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

**SERIE 156** Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561

**TYP OL** **BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG**

**FÜR PE-ROHR** **PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893**



mit EPDM-Dichtung

**SERIE 156**

**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN                         | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | Artikel-Nr.    |
|----------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Stahl/PE-Übergänge:</b> |                   |                |
| 25                         | 33,7 x 32         | 03.156.03.0332 |
| 32                         | 42,4 x 40         | 03.156.03.0440 |
| 40                         | 48,3 x 50         | 03.156.03.0550 |
| 50                         | 60,3 x 63         | 03.156.03.0663 |
| <b>PE/PE-Übergänge:</b>    |                   |                |
| 25                         | 32 x 32           | 03.156.03.32   |
| 32                         | 40 x 40           | 03.156.03.40   |
| 40                         | 50 x 50           | 03.156.03.50   |
| 50                         | 63 x 63           | 03.156.03.63   |

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).

Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)



**TYP WO**      **WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR STAHLROHR**      **DIN EN 10255**

**SERIE 151**

**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C



mit EPDM-Dichtung

| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKELNR.          |
|----|----------------------|---------------------|
| 15 | 21,3 x 21,3 [1/2"]   | <b>01.151.08.01</b> |
| 20 | 26,9 x 26,9 [3/4"]   | <b>01.151.08.02</b> |
| 25 | 33,7 x 33,7 [1"]     | <b>01.151.08.03</b> |
| 32 | 42,4 x 42,4 [1 1/4"] | <b>01.151.08.04</b> |
| 40 | 48,3 x 48,3 [1 1/2"] | <b>01.151.08.05</b> |
| 50 | 60,3 x 60,3 [2"]     | <b>01.151.08.06</b> |



**ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG**

**SERIE 151**      Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

**SERIE 156**      Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561

**TYP WO**      **WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR PE-ROHR**      PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 156**

**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C



mit EPDM-Dichtung

| DN                         | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.           |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Stahl/PE-Übergänge:</b> |                   |                       |
| 25                         | 33,7 x 32         | <b>03.156.08.0332</b> |
| 32                         | 42,4 x 40         | <b>03.156.08.0440</b> |
| 40                         | 48,3 x 50         | <b>03.156.08.0550</b> |
| 50                         | 60,3 x 63         | <b>03.156.08.0663</b> |
| <b>PE/PE-Übergänge:</b>    |                   |                       |
| 25                         | 32 x 32           | <b>03.156.08.32</b>   |
| 32                         | 40 x 40           | <b>03.156.08.40</b>   |
| 40                         | 50 x 50           | <b>03.156.08.50</b>   |
| 50                         | 63 x 63           | <b>03.156.08.63</b>   |

**Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).**  
 Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)

**TYP WA WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE**

**FÜR STAHLROHR** DIN EN 10255



mit EPDM-Dichtung

**SERIE 151**

**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN | GEWINDEASCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKELNR.          |
|----|-------------------------------------|---------------------|
| 25 | 1" x 33,7                           | <b>01.151.09.03</b> |
| 40 | 1 1/2" x 48,3                       | <b>01.151.09.05</b> |
| 50 | 2" x 60,3                           | <b>01.151.09.06</b> |



**ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG**

**SERIE 151** Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

**SERIE 156** Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561

**TYP WA WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE**

**FÜR PE-ROHR** PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893



mit EPDM-Dichtung

**SERIE 156**

**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16  
**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN | GEWINDEASCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKELNR.            |
|----|-------------------------------------|-----------------------|
| 25 | 1" x 32                             | <b>03.156.09.0332</b> |
| 40 | 1 1/2" x 50                         | <b>03.156.09.0550</b> |
| 50 | 2" x 63                             | <b>03.156.09.0663</b> |

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).

Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>TYPEK + EKF</b>   | <b>ENDKAPPE</b> |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255    |

**SERIE 151**
**DRUCKSTUFEN:** bis 3/4" max. PN 10; ab 1" max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

**SERIE 222**
**DRUCKSTUFEN:** max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKELNR.          |
|----|-------------------|---------------------|
| 15 | 21,3 (1/2")       | <b>01.151.07.01</b> |
| 20 | 26,9 (3/4")       | <b>01.151.07.02</b> |
| 25 | 33,7 (1")         | <b>01.151.07.03</b> |
| 32 | 42,4 (1 1/4")     | <b>01.151.07.04</b> |
| 40 | 48,3 (1 1/2")     | <b>01.151.07.05</b> |
| 50 | 60,3 (2")         | <b>01.151.07.06</b> |
| 65 | 76,1 (2 1/2")     | <b>01.222.07.07</b> |



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung


**ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>SERIE 151</b> | Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216             |
| <b>SERIE 222</b> | Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217             |
| <b>SERIE 156</b> | Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>TYPEK</b>       | <b>ENDKAPPE</b>  |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893 |

**SERIE 156**
**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. PN 12,5, PE 100 max. PN 16

**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.         |
|----|-------------------|---------------------|
| 25 | 32                | <b>03.156.07.32</b> |
| 32 | 40                | <b>03.156.07.40</b> |
| 40 | 50                | <b>03.156.07.50</b> |
| 50 | 63                | <b>03.156.07.63</b> |



mit EPDM-Dichtung

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).  
 Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24-56 (analog gebooriginal Klemmverbinder Serie 150, 153/155 + 220)

**KLEMMVERBINDER FÜR DIE REPARATUR AN BESTEHENDEN ROHRLEITUNGEN UND DIE NEUINSTALLATION VON ROHRLEITUNGEN FÜR DAS MEDIUM TRINKWASSER-KALTWASSER:**

**Charakteristika & Materialien der GEBO Temperguss- Klemmverbinder (Seite 9-17)**

- für den dauerhaften Einsatz geeignet
- kraftschlüssig, das heißt zug- und schubfest
- **Verschraubungskörper:** Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Konusmutter/Flansch:** Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Klemmring:** Stahl verzinkt bzw. Messing (teilweise Verwendung bei Temperguss-Klemmverbindern für PE-Rohr)
- **Vorlegering:** Stahl verzinkt
- **Dichtring:** EPDM
- **Verzinkung:** Feuerverzinkung der Verschraubungskörper, Flanscheller und Konusmutter (Schmelztauchverzinkung nach DIN EN 10242)  
Die im Rahmen der Zerpspanung anfallende Freilegung von Flächen wird galvanisch verzinkt. Stahlklemmringe und Vorlegeringe sind ebenfalls galvanisch verzinkt.
- **Anschlussgewinde:** nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1




**TYP MAS + MAF**
**MIT AUSSENGEWINDE**
**FÜR STAHLROHR**
**DIN EN 10255**
**SERIE 313** 21,3 - 60,3 mm

**MEDIEN:** Trinkwasser heiß + kalt

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 10 (bis 80 °C) und > 80 °C PN 6

**TEMPERATUREN:** Trinkwassergeeignet bis 85 °C

**SERIE 314** 76,1 mm

**MEDIEN:** Trinkwasser heiß + kalt

**DRUCKSTUFEN:** max. PN 10 (< 60 °C) und max PN 6 (> 60 °C)

**TEMPERATUREN:** Trinkwassergeeignet bis 85 °C

| DN | GEWINDEASCHLUSS X<br>ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKELNR.   |
|----|--|--------------|
| 15 | 1/2" x 21,3                            | 01.313.00.01 |
| 20 | 3/4" x 26,9                            | 01.313.00.02 |
| 25 | 1" x 33,7                              | 01.313.00.03 |
| 32 | 1 1/4" x 42,4                          | 01.313.00.04 |
| 40 | 1 1/2" x 48,3                          | 01.313.00.05 |
| 50 | 2" x 60,3                              | 01.313.00.06 |
| 65 | 2 1/2" x 76,1                          | 01.314.00.07 |



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

- Die perfekte Lösung für heißes und kaltes Trinkwasser
- Der perfekte Übergang von Stahlrohr auf andere Rohrarten
- Die Alternative zu verzinkten Werkstoffen bei ungünstiger Wasserbeschaffenheit
- Für Reparaturen im Bestand von heißwasserführenden Trinkwasserleitungen aus verzinktem Stahl geeignet
- Messing-Werkstoff gemäß Metall-Bewertungsgrundlage des UBA
- Dichtung DVGW-zertifiziert für kaltes und heißes Trinkwasser (UBA-Elastomerleitlinie, DVGW W 270 und DIN EN 681-1)

**KLEMMVERBINDER FÜR DIE REPARATUR AN BESTEHENDEN ROHRLEITUNGEN UND DIE NEUINSTALLATION VON ROHRLEITUNGEN FÜR DAS MEDIUM TRINKWASSER:**
**Charakteristika & Materialien des gebomessing-Klemmverbinders MAS + MAF**

- für den dauerhaften Einsatz geeignet
- kraftschlüssig, das heißt zug- und schubfest
- **Verschraubungskörper:** Messing
- **Konusmutter:** Messing
- **Klemmring:** Stahl verzinkt
- **Vorlegering:** Stahl verzinkt
- **Dichtring:** EPDM
- **Anschlussgewinde:** nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

**WISSENSWERTES ZU UNSEREN TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDERN****SERIEN 150, 220, 153/155****UNSERE KLEMMVERBINDER SIND**

- für den dauerhaften Einsatz geeignet
- kraftschlüssig, das heißt zug- und schubfest
- abwinkelbar (bis zu 3°, bei Kupplungen 2 x 3° = 6°)
- als Potentialausgleich geeignet
- zeitsparend, da ein Gewindeschneiden und Schweißen nicht erforderlich ist

**VERWENDETE WERKSTOFFE**

- **Verschraubungskörper:** Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Konusmutter/Flansch:** Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Klemmring:** Stahl verzinkt bzw. Messing (teilweise Verwendung bei Temperguss-Klemmverbindern für PE-Rohr und Siederohr)
- **Vorlegering:** Stahl verzinkt
- **Dichtring:** NBR
- **Verzinkung:** Feuerverzinkung der Verschraubungskörper, Flanschsteller und Konusmutter (Schmelztauchverzinkung nach DIN EN 10242)  
Die im Rahmen der Zerspanung anfallende Freilegung von Flächen wird galvanisch verzinkt.  
Stahlklemmringe und Vorlegeringe sind ebenfalls galvanisch verzinkt.
- **Anschlussgewinde:** nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

**ANWENDUNGSBEREICHE**

Reparatur an bestehenden Rohrleitungen und Neuinstallation von Rohrleitungen für die Medien Wasser, Gase gemäß DVGW Arbeitsblatt G 260, Druckluft, Heizöl (nach DIN 51603-1)

**Klemmverbinder aus Temperguss für Stahlrohr:**

Gewinderohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**Typische Anwendungsbereiche:** Hausanschlussleitungen in der Gasversorgung

Feuerlöschleitungen  
Druckluftleitungen  
Füllleitungen für Heizöl

**Klemmverbinder aus Temperguss für Siederohre:**

schwarze Stahlrohre nach DIN EN 10220 Reihe 2+3

**Typische Anwendungsbereiche:** Heizungsanlagen

Füllleitungen für Heizöl

**Tempergussklemmverbinder für PE-Rohr:**

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**Typische Anwendungsbereiche:** Hausanschlussleitungen in der Gasversorgung





TYP A + AF

MIT AUSSENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C

**SERIE 150:**

17,2 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1"); Gas: PN 5  
Druckluft: PN 12,5, Öl PN 6, VdS PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

VdS-geprüft ab DN 25 (Feuerlöschleitungen)

Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212



**SERIE 220:**

76,1 mm - 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 16 - Gas: PN 5 - Druckluft: PN 10 - VdS PN 16

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491;

VdS-geprüft (Feuerlöschleitungen)



| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.  |
|-----|--------------------------------------|--------------|
| 10  | 3/8" x 17,2                          | 01.150.00.00 |
| 15  | 1/2" x 21,3                          | 01.150.00.01 |
| 20  | 3/4" x 26,9                          | 01.150.00.02 |
| 25  | 1" x 33,7                            | 01.150.00.03 |
| 32  | 1 1/4" x 42,4                        | 01.150.00.04 |
| 40  | 1 1/2" x 48,3                        | 01.150.00.05 |
| 50  | 2" x 60,3                            | 01.150.00.06 |
| 65  | 2 1/2" x 76,1                        | 01.220.00.07 |
| 80  | 3" x 88,9                            | 01.220.00.08 |
| 100 | 4" x 114,3                           | 01.220.00.09 |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 und 222 einbauen – Seiten 9-17

TYP A + AF

MIT AUSSENGEWINDE

FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C**SERIE 150:**

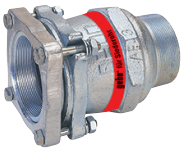
20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6; Druckluft: PN 12,5; Öl PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.Nr.: Z-38.4-212

**SERIE 220:**

70 mm - 108 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6; Druckluft: PN 10

| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.     |
|-----|--------------------------------------|-----------------|
| 15  | 1/2" x 20,0                          | 02.150.00.0120  |
| 20  | 3/4" x 25,0                          | 02.150.00.0225  |
| 25  | 1" x 31,8                            | 02.150.00.03318 |
| 32  | 1 1/4" x 38,0                        | 02.150.00.0438  |
| 32  | 1 1/4" x 44,5                        | 02.150.00.04445 |
| 40  | 1 1/2" x 51,0                        | 02.150.00.0551  |
| 50  | 2" x 57,0                            | 02.150.00.0657  |
| 50  | 2" x 63,5                            | 02.150.00.06635 |
| 65  | 2 1/2" x 70,0                        | 02.220.00.070   |
| 65  | 2 1/2" x 82,5                        | 02.220.00.07825 |
| 100 | 4" x 108,0                           | 02.220.00.108   |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 und 222 einbauen – Seiten 9-17



**TYP A + AF**

**MIT AUSSENGEWINDE**

**FÜR PE-ROHR**

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 153/155:**

20 mm - 63 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20° C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Gas: PE80, PE100 und PE-Xa PN 4

Druckluft: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.:

CW-7511CP0631; Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1,

DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



**SERIE 220 PE:**

75 mm - 110 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Druckluft

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20° C); Druckluft: PN 10



| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.     |
|-----|--------------------------------------|-----------------|
| 15  | 1/2" x 20                            | 03.153.00.0120  |
| 20  | 3/4" x 25                            | 03.153.00.0225  |
| 25  | 1" x 30 *                            | 03.153.00.0330  |
| 25  | 1" x 32                              | 03.153.00.0332  |
| 32  | 1 1/4" x 38 *                        | 03.153.00.0438  |
| 32  | 1 1/4" x 40                          | 03.153.00.0440  |
| 40  | 1 1/2" x 50                          | 03.153.00.0550  |
| 50  | 2" x 63                              | 03.153.00.0663  |
| 65  | 2 1/2" x 75 *                        | 03.220.00.0775  |
| 80  | 3" x 90 *                            | 03.220.00.0890  |
| 100 | 4" x 110 *                           | 03.220.00.09110 |

\* nicht für Gasanwendung

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 und 222 einbauen – Seiten 9-17

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).

TYP A + AF

MIT AUSSENGEWINDE

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

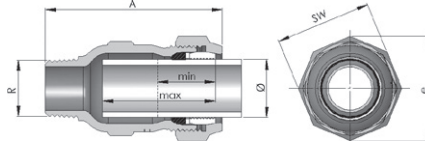
| DN  | ANSCHLÜSSGEWINDE<br>R ISO 7/1 | STAHLROHR         |              | SIEDEROHR         |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW.<br>MASS FLANSCHDECKEL<br>-SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|-----|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|---|-------------------|--------------------|------|
|     |                               | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | MIN.               | MAX. |
|     |                               |                   |              |                   |              |                   |              |                  |   |                   |                    |      |
| 10  | 3/8"                          | 17,2              | 0,2          |                   |              |                   |              | 82               | 31,5  | 34                | 25                 | 55   |
| 15  | 1/2"                          | 21,3              | 0,3          | 20,0              | 0,3          | 20,0              | 0,3          | 100              | 41  | 44                | 30                 | 70   |
| 20  | 3/4"                          | 26,9              | 0,5          | 25,0              | 0,5          | 25,0              | 0,5          | 100              | 50  | 54                | 30                 | 70   |
| 25  | 1"                            | 33,7              | 0,6          | 31,8              | 0,6          | 30,0              | 0,6          | 100              | 55  | 60                | 35                 | 65   |
|     |                               |                   |              |                   |              | 32,0              | 0,6          | 100              | 55  | 60                | 35                 | 65   |
| 32  | 1 1/4"                        | 42,4              | 1,0          | 44,5              | 0,9          | 38,0              | 1,0          | 115              | 70  | 76                | 40                 | 70   |
|     |                               |                   |              |                   |              | 40,0              | 1,0          | 115              | 70  | 76                | 40                 | 70   |
| 40  | 1 1/2"                        | 48,3              | 1,1          | 51,0              | 1,1          | 50,0              | 1,1          | 115              | 75  | 81                | 40                 | 75   |
| 50  | 2"                            | 60,3              | 1,7          | 57,0              | 1,6          | 63,0              | 1,6          | 130              | 90  | 97                | 40                 | 85   |
|     |                               |                   |              | 63,5              | 1,6          | 130               | 90           | 97               | 40  | 85                |                    |      |
| 65  | 2 1/2"                        | 76,1              | 3,2          | 70,0              | 3,3          | 75,0              | 3,2          | 155              | 100   | 150               | 50                 | 95   |
| 80  | 3"                            | 88,9              | 4,5          |                   |              | 90,0              | 4,5          | 180              | 120   | 160               | 50                 | 105  |
| 100 | 4"                            | 114,3             | 6,0          | 108,0             | 6,5          | 110,0             | 6,0          | 180              | 135   | 185               | 50                 | 105  |



VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP A + AF MIT AUSSENGEWINDE

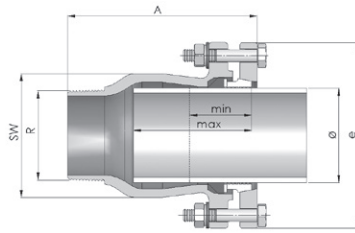
FÜR STAHLROHR 17,2 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR 20 mm – 63,5 mm



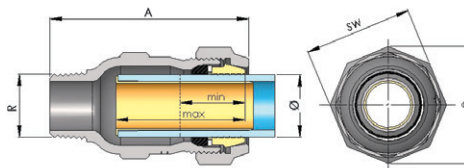
FÜR STAHLROHR 76,1 mm – 114,3 mm

FÜR SIEDEROHR 70 mm – 108 mm

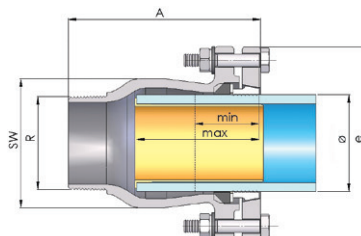


VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR 20 mm – 63 mm



FÜR PE-ROHR 75 mm – 110 mm



|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>TYPI + IF</b>     | <b>MIT INNENGEWINDE</b>               |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1 |

**MEDIEN:** Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C



**SERIE 150:**  
17,2 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")

Gas: PN 5; Druckluft: PN 12,5; Öl PN 6; VdS PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

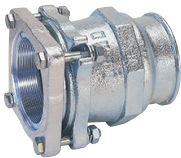
Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

VdS-geprüft ab DN 25 (Feuerlöschleitungen)

Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul.-Nr.: Z-38.4-212



**SERIE 220:**  
76,1 mm - 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 16; Gas: PN 5; Druckluft: PN 10; VdS PN 16

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491;

VdS-geprüft (Feuerlöschleitungen)

| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.  |
|-----|--------------------------------------|--------------|
| 10  | 3/8" x 17,2                          | 01.150.01.00 |
| 15  | 1/2" x 21,3                          | 01.150.01.01 |
| 20  | 3/4" x 26,9                          | 01.150.01.02 |
| 25  | 1" x 33,7                            | 01.150.01.03 |
| 32  | 1 1/4" x 42,4                        | 01.150.01.04 |
| 40  | 1 1/2" x 48,3                        | 01.150.01.05 |
| 50  | 2" x 60,3                            | 01.150.01.06 |
| 65  | 2 1/2" x 76,1                        | 01.220.01.07 |
| 80  | 3" x 88,9                            | 01.220.01.08 |
| 100 | 4" x 114,3                           | 01.220.01.09 |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 und 222 einbauen – Seiten 9-17



**TYPI + IF**

**MIT INNENGEWINDE**

**FÜR SIEDEROHR**

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C

**SERIE 150:**

20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6 - Druckluft: PN 12,5 - Öl PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul.Nr.: Z-38.4-212

**SERIE 220:**

70 mm - 108 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6 - Druckluft: PN 10



| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.     |
|-----|--------------------------------------|-----------------|
| 15  | 1/2" x 20,0                          | 02.150.01.0120  |
| 20  | 3/4" x 25,0                          | 02.150.01.0225  |
| 25  | 1" x 31,8                            | 02.150.01.03318 |
| 32  | 1 1/4" x 38,0                        | 02.150.01.0438  |
| 32  | 1 1/4" x 44,5                        | 02.150.01.04445 |
| 40  | 1 1/2" x 51,0                        | 02.150.01.0551  |
| 50  | 2" x 57,0                            | 02.150.01.0657  |
| 50  | 2" x 63,5                            | 02.150.01.06635 |
| 65  | 2 1/2" x 70                          | 02.220.01.70    |
| 65  | 2 1/2" x 82,5                        | 02.220.01.07825 |
| 100 | 4" x 108                             | 02.220.01.108   |

TYPI + IF

MIT INNENGEWINDE

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893



**SERIE 153/155:**

20 mm - 63 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20° C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Gas: PE80, PE100 und PE-Xa PN 4

Druckluft: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



**SERIE 220:**

75 mm - 110 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Druckluft

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20° C) - Druckluft: PN 10

| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.     |
|-----|--------------------------------------|-----------------|
| 15  | 1/2" x 20                            | 03.153.01.0120  |
| 20  | 3/4" x 25                            | 03.153.01.0225  |
| 25  | 1" x 30 *                            | 03.153.01.0330  |
| 25  | 1" x 32                              | 03.153.01.0332  |
| 32  | 1 1/4" x 38 *                        | 03.153.01.0438  |
| 32  | 1 1/4" x 40                          | 03.153.01.0440  |
| 40  | 1 1/2" x 50                          | 03.153.01.0550  |
| 50  | 2" x 63                              | 03.153.01.0663  |
| 65  | 2 1/2" x 75 *                        | 03.220.01.0775  |
| 80  | 3" x 90 *                            | 03.220.01.0890  |
| 100 | 4" x 110 *                           | 03.220.01.09110 |

\* nicht für Gasanwendung

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 und 223 einbauen – Seiten 9–17.

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen [Seite 59].





## TYPI + IF

## MIT INNENGEWINDE

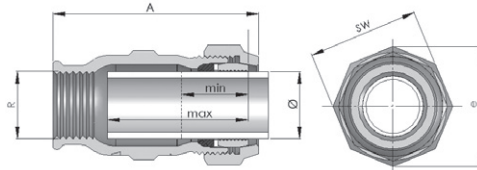
## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| DN  | ANSCHLUSSEWINDE<br>Rp ISO 7/1 | STAHLROHR         |              | SIEDEROHR         |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW.<br>MASS FLANSCHDECKEL<br>-SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE<br>[MM] |      |
|-----|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|---|-------------------|-----------------------|------|
|     |                               | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | MIN.                  | MAX. |
|     |                               |                   |              |                   |              |                   |              |                  |   |                   |                       |      |
| 10  | 3/8"                          | 17,2              | 0,2          |                   |              |                   |              | 82               | 31,5  | 34                | 25                    | 55   |
| 15  | 1/2"                          | 21,3              | 0,3          | 20,0              | 0,3          | 20,0              | 0,3          | 100              | 41  | 44                | 30                    | 70   |
| 20  | 3/4"                          | 26,9              | 0,6          | 25,0              | 0,5          | 25,0              | 0,5          | 100              | 50  | 54                | 30                    | 70   |
| 25  | 1"                            | 33,7              | 0,6          | 31,8              | 0,6          | 30,0              | 0,6          | 100              | 55  | 60                | 35                    | 65   |
|     |                               |                   |              |                   |              | 32,0              | 0,6          | 100              | 55  | 60                | 35                    | 65   |
| 32  | 1 1/4"                        | 42,4              | 1,0          | 38,0              | 1,0          | 38,0              | 1,0          | 115              | 70  | 76                | 40                    | 65   |
|     |                               |                   |              | 44,5              | 0,9          | 40,0              | 1,0          | 115              | 70  | 76                | 40                    | 70   |
| 40  | 1 1/2"                        | 48,3              | 1,1          | 51,0              | 1,1          | 50,0              | 1,1          | 115              | 75  | 81                | 40                    | 75   |
| 50  | 2"                            | 60,3              | 1,6          | 57,0              | 1,6          | 63,0              | 1,6          | 130              | 90  | 97                | 40                    | 85   |
|     |                               |                   |              | 63,5              | 1,6          | 130               | 90           | 97               | 40  | 85                |                       |      |
| 65  | 2 1/2"                        | 76,1              | 3,2          | 70,0              | 3,4          | 75,0              | 3,3          | 155              | 100   | 150               | 50                    | 95   |
| 80  | 3"                            | 88,9              | 4,0          |                   |              | 90,0              | 4,5          | 170              | 120   | 160               | 50                    | 105  |
| 100 | 4"                            | 114,3             | 5,4          | 108,0             | 6,0          | 110,0             | 6,1          | 160              | 135   | 185               | 50                    | 105  |

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP I + IF

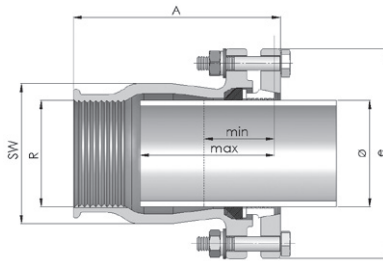
FÜR STAHLROHR 17,2 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR 20 mm – 63,5 mm



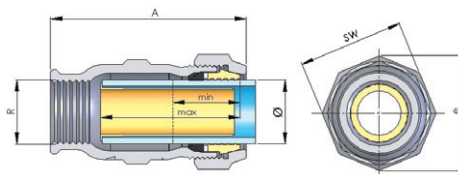
FÜR STAHLROHR 76,1 mm – 114,3 mm

FÜR SIEDEROHR 70 mm – 108 mm

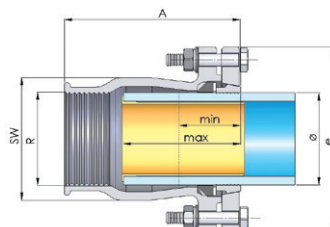


VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR 20 mm – 63 mm



FÜR PE-ROHR 75 mm – 110 mm





**TYP O + OF**

**BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C.

**SERIE 150:**

17,2 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")

Gas: PN 5

Druckluft: PN 12,5 - Öl: PN 6, VdS: PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

VdS-geprüft ab DN 25 (Feuerlöschleitungen)

Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBT,

Zul.-Nr.: Z-38.4-212



**SERIE 220:**

76,1 mm - 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 16 - Gas: PN 5 - Druckluft: PN 10 - VdS PN 16

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491;

VdS-geprüft (Feuerlöschleitungen)



| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKEL-NR.  |
|-----|----------------------|--------------|
| 10  | 17,2 x 17,2 (3/8")   | 01.150.02.00 |
| 15  | 21,3 x 21,3 (1/2")   | 01.150.02.01 |
| 20  | 26,9 x 26,9 (3/4")   | 01.150.02.02 |
| 25  | 33,7 x 33,7 (1")     | 01.150.02.03 |
| 32  | 42,4 x 42,4 (1 1/4") | 01.150.02.04 |
| 40  | 48,3 x 48,3 (1 1/2") | 01.150.02.05 |
| 50  | 60,3 x 60,3 (2")     | 01.150.02.06 |
| 65  | 76,1 x 76,1 (2 1/2") | 01.220.02.07 |
| 80  | 88,9 x 88,9 (3")     | 01.220.02.08 |
| 100 | 114,3 x 114,3 (4")   | 01.220.02.09 |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 und 222 einbauen - Seiten 9-17

**TYP O + OF**

**BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR SIEDEROHR**

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C



**SERIE 150:**  
20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6; Druckluft: PN 12,5; Öl PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt,  
Zul.Nr.: Z-38.4-212



**SERIE 220:**  
70 mm - 108 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6 - Druckluft: PN 10

| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.          |
|-----|-------------------|----------------------|
| 15  | 20,0 x 20,0       | <b>02.150.02.20</b>  |
| 20  | 25,0 x 25,0       | <b>02.150.02.25</b>  |
| 25  | 31,8 x 31,8       | <b>02.150.02.318</b> |
| 32  | 38,0 x 38,0       | <b>02.150.02.38</b>  |
| 32  | 44,5 x 44,5       | <b>02.150.02.445</b> |
| 40  | 51,0 x 51,0       | <b>02.150.02.51</b>  |
| 50  | 57,0 x 57,0       | <b>02.150.02.57</b>  |
| 50  | 63,5 x 63,5       | <b>02.150.02.635</b> |
| 65  | 70,0 x 70,0       | <b>02.220.02.70</b>  |
| 100 | 108,0 x 108,0     | <b>02.220.02.108</b> |



|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>TYP O + OF</b>  | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN</b>   |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW<br>Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893 |

**SERIE 153/155:**  
20 mm - 63 mm

**MEDIEN:**  
Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser (20° C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16  
Gas: PE100 PN 10, PE80 PN 4, PE-Xa PN 8  
Druckluft: PE80 und PE-Xa PN 10; PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**  
Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;  
Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



**SERIE 220:**  
75 mm - 110 mm

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft,  
**Druckstufen:** Wasser (20° C): PN 10; Druckluft: PN 10



| DN                               | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.     |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Stahl-PE Übergänge Ø [mm]</b> |                   |                 |
| 15                               | 21,3 x 20         | 03.154.02.0120  |
| 20                               | 26,9 x 25         | 03.154.02.0225  |
| 25                               | 33,7 x 32         | 03.154.02.0332  |
| 32                               | 42,4 x 38 *       | 03.154.02.0438  |
| 32                               | 42,4 x 40         | 03.154.02.0440  |
| 40                               | 48,3 x 50         | 03.154.02.0550  |
| 50                               | 60,3 x 63         | 03.154.02.0663  |
| 65                               | 76,1 x 75 *       | 03.220.02.0775  |
| 80                               | 88,9 x 90 *       | 03.220.02.0890  |
| 100                              | 114,3 x 110 *     | 03.220.02.09110 |
| <b>PE-PE Übergänge [mm]</b>      |                   |                 |
| 15                               | 20 x 20           | 03.155.02.20    |
| 20                               | 25 x 25           | 03.155.02.25    |
| 25                               | 30 x 30 *         | 03.155.02.30    |
| 25                               | 32 x 32           | 03.155.02.32    |
| 32                               | 38 x 38 *         | 03.155.02.38    |
| 32                               | 40 x 40           | 03.155.02.40    |
| 40                               | 50 x 50           | 03.155.02.50    |
| 50                               | 63 x 63           | 03.155.02.63    |
| 65                               | 75 x 75 *         | 03.220.02.75    |
| 80                               | 90 x 90 *         | 03.220.02.90    |
| 100                              | 110 x 110 *       | 03.220.02.110   |

\* nicht für Gasanwendung  
Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 und 223 einbauen – Seiten 9–17.  
Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).

TYP 0 + 0F

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

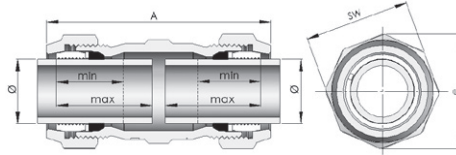
| DN  | STAHLROHR         |              | SIEDEROHR         |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE -L [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW. MASS FLANSCHDECKEL -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|-----|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|---|-------------------|--------------------|------|
|     | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | MIN.               | MAX. |
|     |                   |              |                   |              |                   |              |                  |   |                   |                    |      |
| 10  | 17,2              | 0,2          |                   |              |                   |              | 85               | 31,5  | 34                | 25                 | 35   |
| 15  | 21,3              | 0,4          | 20,0              | 0,5          | 20,0              | 0,5          | 120              | 41  | 44                | 30                 | 50   |
| 20  | 26,9              | 0,7          | 25,0              | 0,7          | 25,0              | 0,7          | 120              | 50  | 54                | 30                 | 50   |
| 25  | 33,7              | 0,8          | 31,8              | 0,8          | 32,0              | 0,8          | 120              | 55  | 60                | 35                 | 50   |
| 32  | 42,4              | 1,3          | 44,5              | 1,1          | 40,0              | 1,3          | 130              | 70  | 76                | 40                 | 55   |
| 40  | 48,3              | 1,5          | 51,0              | 1,3          | 50,0              | 1,5          | 130              | 75  | 81                | 40                 | 55   |
| 50  | 60,3              | 2,2          | 57,0              | 2,4          | 63,0              | 2,2          | 145              | 90  | 97                | 40                 | 65   |
|     |                   |              | 63,5              | 2,3          |                   |              | 145              | 90  | 97                | 40                 | 65   |
| 65  | 76,1              | 5,1          | 70,0              | 5,5          | 75,0              | 5,1          | 200              | 100   | 150               | 50                 | 75   |
| 80  | 88,9              | 6,8          |                   |              | 90,0              | 6,0          | 215              | 120   | 160               | 50                 | 85   |
| 100 | 114,3             | 7,6          | 108,0             | 7,7          | 110,0             | 7,6          | 205              | 135   | 185               | 50                 | 85   |



VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP 0 + 0F

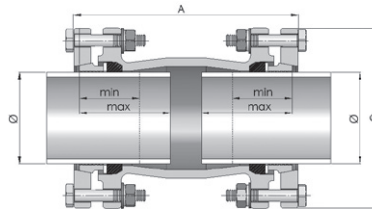
**FÜR STAHLROHR** 17,2 mm – 60,3 mm

**FÜR SIEDEROHR** 20 mm – 63,5 mm



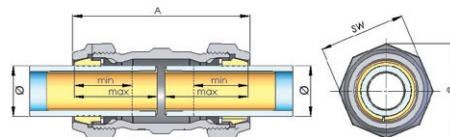
**FÜR STAHLROHR** 76,1 mm – 114,3 mm

**FÜR SIEDEROHR** 70 mm – 108 mm

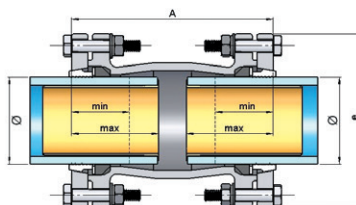


VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

**FÜR PE-ROHR** 20 mm – 63 mm



**FÜR PE-ROHR** 75 mm – 110 mm



**TYP T + TF**

**BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGEWINDE**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!), Gas (außerhalb von Gebäuden)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C



**SERIE 150:**  
17,2 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")

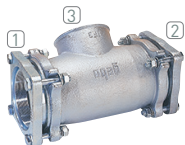
Gas: PN 5; Druckluft: PN 12,5; Öl PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212



**SERIE 220:**  
76,1 mm - 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 16; Gas: PN 5; Druckluft: PN 10

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Nr.: NG-4502AP1491

| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM] X GEWINDEANSCHLUSS, 1 X 2 X 3 | ARTIKEL-NR.  |
|-----|---|--------------|
| 10  | 17,2 x 17,2 x 3/8"                              | 01.150.04.00 |
| 15  | 21,3 x 21,3 x 1/2"                              | 01.150.04.01 |
| 20  | 26,9 x 26,9 x 3/4"                              | 01.150.04.02 |
| 25  | 33,7 x 33,7 x 1"                                | 01.150.04.03 |
| 32  | 42,4 x 42,4 x 1 1/4"                            | 01.150.04.04 |
| 40  | 48,3 x 48,3 x 1 1/2"                            | 01.150.04.05 |
| 50  | 60,3 x 60,3 x 2"                                | 01.150.04.06 |
| 65  | 76,1 x 76,1 x 2 1/2"                            | 01.220.04.07 |
| 80  | 88,9 x 88,9 x 3"                                | 01.220.04.08 |
| 100 | 114,3 x 114,3 x 4"                              | 01.220.04.09 |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 und 222 einbauen – Seiten 9-17





TYP T + TF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGEWINDE

FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C

**SERIE 150:**

20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6 - Druckluft: PN 12,5 - Öl PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

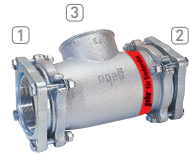
Zul.Nr.: Z-38.4-212

**SERIE 220:**

70 mm - 108 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6 - Druckluft: PN 10



| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM] X<br>GEWINDEANSCHLUSS, 1 X 2 X 3 | ARTIKEL-NR.   |
|-----|--|---------------|
| 15  | 20,0 x 20,0 x 1/2"                                 | 02.150.04.20  |
| 20  | 25,0 x 25,0 x 3/4"                                 | 02.150.04.25  |
| 25  | 31,8 x 31,8 x 1"                                   | 02.150.04.318 |
| 32  | 38,0 x 38,0 x 1 1/4"                               | 02.150.04.38  |
| 32  | 44,5 x 44,5 x 1 1/4"                               | 02.150.04.445 |
| 40  | 51,0 x 51,0 x 1 1/2"                               | 02.150.04.51  |
| 50  | 57,0 x 57,0 x 2"                                   | 02.150.04.57  |
| 50  | 63,5 x 63,5 x 2"                                   | 02.150.04.635 |
| 65  | 70,0 x 70,0 x 2 1/2"                               | 02.220.04.70  |
| 100 | 108,0 x 108,0 x 4"                                 | 02.220.04.108 |

**TYPT + TF**

**BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGEWINDE**

**FÜR PE-ROHR**

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893



**SERIE 153/155:**

20 mm - 63 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20°C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

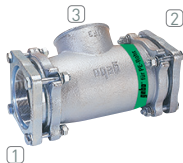
Gas: PE80, PE100 und PE-Xa PN 4

Druckluft: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



**SERIE 220:**

75 mm - 110 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Druckluft,

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20°C): PN 10; Druckluft: PN 10

| DN                               | ROHRAUSSEN-Ø [MM] X<br>GEWINDEANSCHLUSS,<br>1 X 2 X 3 | ARTIKEL-NR.     |
|----------------------------------|---|-----------------|
| <b>Stahl-PE Übergänge Ø [mm]</b> |   |                 |
| 15                               | 21,3 x 20 x 1/2"                                      | 03.154.04.0120  |
| 20                               | 26,9 x 25 x 3/4"                                      | 03.154.04.0225  |
| 25                               | 33,7 x 32 x 1"  | 03.154.04.0332  |
| 32                               | 42,4 x 38 x 1 1/4" *                                  | 03.154.04.0438  |
| 32                               | 42,4 x 40 x 1 1/4"                                    | 03.154.04.0440  |
| 40                               | 48,3 x 50 x 1 1/2"                                    | 03.154.04.0550  |
| 50                               | 60,3 x 63 x 2"  | 03.154.04.0663  |
| 65                               | 76,1 x 75 x 2 1/2" *                                  | 03.220.04.0775  |
| 80                               | 88,9 x 90 x 3" *                                      | 03.220.04.0890  |
| 100                              | 114,3 x 110 x 4" *                                    | 03.220.04.09110 |
| <b>PE-PE Übergänge [mm]</b>      |   |                 |
| 15                               | 20 x 20 x 1/2"  | 03.155.04.20    |
| 20                               | 25 x 25 x 3/4"  | 03.155.04.25    |
| 25                               | 30 x 30 x 1" *  | 03.155.04.30    |
| 25                               | 32 x 32 x 1"  | 03.155.04.32    |
| 32                               | 38 x 38 x 1 1/4" *                                    | 03.155.04.38    |
| 32                               | 40 x 40 x 1 1/4"                                      | 03.155.04.40    |
| 40                               | 50 x 50 x 1 1/2"                                      | 03.155.04.50    |
| 50                               | 63 x 63 x 2"  | 03.155.04.63    |
| 65                               | 75 x 75 x 2 1/2" *                                    | 03.220.04.75    |
| 80                               | 90 x 90 x 3" *  | 03.220.04.90    |
| 100                              | 110 x 110 x 4" *                                      | 03.220.04.110   |

\* nicht für Gasanwendung

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 und 223 einbauen – Seiten 9–17.

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).



TYP T + TF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGEWINDE

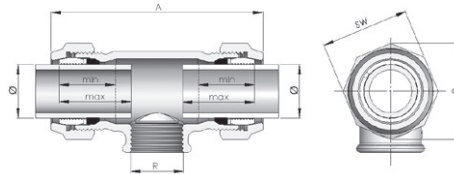
## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| DN  | ANSCHLUGSGEWINDE<br>Rp ISO 7/1 | STAHLROHR         |              | SIEDEROHR         |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE - A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW.<br>MASS FLANSCHDECKEL<br>-SW [MM] | ECKENMASS - E [MM]  | EINSCHÜBTIEFE [MM] |      |
|-----|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---|---------------------|--------------------|------|
|     |                                | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                   |   |                     | MIN.               | MAX. |
|     |                                |                   |              |                   |              |                   |              |                   |   |                     |                    |      |
| 10  | 3/8"                           | 17,2              | 0,3          |                   |              |                   |              | 95                | 31,5  | 34                  | 25                 | 35   |
| 15  | 1/2"                           | 21,3              | 0,5          | 20,0              | 0,5          | 20                | 0,5          | 120               | 41  | 44                  | 30                 | 40   |
| 20  | 3/4"                           | 26,9              | 0,8          | 25,0              | 0,8          | 25                | 0,8          | 130               | 50  | 54                  | 30                 | 40   |
| 25  | 1"                             | 33,7              | 0,9          | 31,8              | 0,9          | 30                | 0,9          | 135               | 55  | 60                  | 35                 | 42   |
|     |                                |                   |              |                   |              | 32                | 0,9          | 135               | 55  | 60                  | 35                 | 42   |
| 32  | 1 1/4"                         | 42,4              | 1,4          | 44,5              | 1,4          | 38                | 1,5          | 140               | 70  | 76                  | 40                 | 45   |
|     |                                |                   |              |                   |              | 40                | 1,5          | 140               | 70  | 76                  | 40                 | 45   |
| 40  | 1 1/2"                         | 48,3              | 1,6          | 51,0              | 1,6          | 50                | 1,6          | 155               | 75  | 81                  | 40                 | 45   |
| 50  | 2"                             |                   |              | 57,0              | 2,5          |                   |              | 180               | 90  | 97                  | 40                 | 45   |
|     |                                | 60,3              | 2,5          | 63,5              | 2,7          | 63                | 2,5          | 180               | 90  | 97                  | 40                 | 55   |
| 65  | 2 1/2"                         | 76,1              | 6,0          | 70,0              | 6,4          | 75                | 5,5          | 250               | ./.   | 150                 | 50                 | 75   |
| 80  | 3"                             | 88,9              | 6,8          |                   |              | 90                | 7,5          | 280               | ./.   | 160                 | 50                 | 85   |
| 100 | 4"                             | 114,3             | 9,1          | 108,0             | 9,3          | 110               | 9,1          | 280               | ./.   | 185<br>(180 für PE) | 50                 | 85   |

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP T + TF

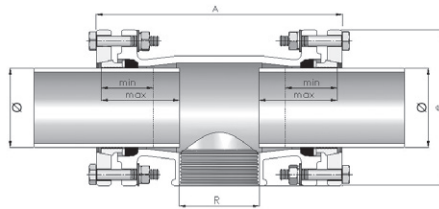
FÜR STAHLROHR 17,2 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR 20 mm – 63,5 mm



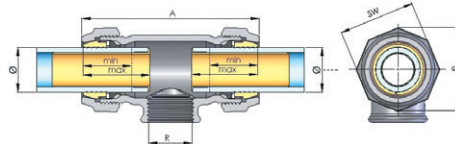
FÜR STAHLROHR 76,1 mm – 114,3 mm

FÜR SIEDEROHR 70 mm – 108 mm

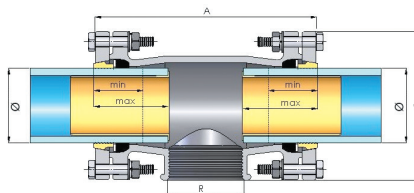


VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR 20 mm – 63 mm



FÜR PE-ROHR 75 mm – 110 mm





|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TYP OR</b>        | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT</b> |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1    |

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (TRBF beachten!), Gas (außerhalb von Gebäuden)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C

**SERIE 150:**  
33,7 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")  
Gas: PN 5  
Druckluft: PN 12,5, Öl: PN 6, VdS: PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**  
Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216  
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454;  
VdS-geprüft ab DN 25 (Feuertöschleitungen)  
Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212



| DN      | ROHRAUSSEN-Ø [MM]             | ARTIKEL-NR.    |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 25 x 20 | 33,7 x 26,9 (1" x 3/4")       | 01.150.02.0302 |
| 32 x 20 | 42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")   | 01.150.02.0402 |
| 32 x 25 | 42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")     | 01.150.02.0403 |
| 40 x 25 | 48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")     | 01.150.02.0503 |
| 40 x 32 | 48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4") | 01.150.02.0504 |
| 50 x 32 | 60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")     | 01.150.02.0604 |
| 50 x 40 | 60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")     | 01.150.02.0605 |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 einbauen - Seiten 9-17

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TYP OR</b>        | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT</b> |
| <b>FÜR SIEDEROHR</b> | DIN EN 10220 Reihe 2 und 3               |

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUR:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C

**SERIE 150:**  
20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser: PN 6; Druckluft: PN 12,5, Öl: PN 6

**PRÜFUNGEN:**  
Heizöl: für 57mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul. Nr.: Z-38.4-212



| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|----|-------------------|-------------|
|----|-------------------|-------------|

auf Anfrage

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>TYP OR</b>      | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT</b>  |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW<br>Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893 |



**SERIE 153 - 155:**  
32 mm - 63 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20° C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Gas: PE100 PN 10, PE80 PN 4, PE-Xa PN 8

Druckluft: PE80 und PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412

| DN                               | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.           |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Stahl-PE Übergänge Ø [mm]</b> |                   |                       |
| 20 x 25                          | 26,9 x 32         | <b>03.154.02.0232</b> |
| 20 x 32                          | 26,9 x 40         | <b>03.154.02.0240</b> |
| 25 x 20                          | 33,7 x 25         | <b>03.154.02.0325</b> |
| 25 x 32                          | 33,7 x 40         | <b>03.154.02.0340</b> |
| 25 x 40                          | 33,7 x 50         | <b>03.154.02.0350</b> |
| 32 x 20                          | 42,4 x 25         | <b>03.154.02.0425</b> |
| 32 x 25                          | 42,4 x 32         | <b>03.154.02.0432</b> |
| 32 x 40                          | 42,4 x 50         | <b>03.154.02.0450</b> |
| 32 x 50                          | 42,4 x 63         | <b>03.154.02.0463</b> |
| 40 x 25                          | 48,3 x 32         | <b>03.154.02.0532</b> |
| 40 x 32                          | 48,3 x 40         | <b>03.154.02.0540</b> |
| 40 x 50                          | 48,3 x 63         | <b>03.154.02.0563</b> |
| 50 x 32                          | 60,3 x 40         | <b>03.154.02.0640</b> |
| 50 x 40                          | 60,3 x 50         | <b>03.154.02.0650</b> |
| <b>PE-PE Übergänge [mm]</b>      |                   |                       |
| 20 x 25                          | 25 x 32           | <b>03.155.02.2532</b> |
| 20 x 32                          | 25 x 40           | <b>03.155.02.2540</b> |
| 25 x 32                          | 32 x 40           | <b>03.155.02.3240</b> |
| 25 x 40                          | 32 x 50           | <b>03.155.02.3250</b> |
| 32 x 40                          | 40 x 50           | <b>03.155.02.4050</b> |
| 32 x 50                          | 40 x 63           | <b>03.155.02.4063</b> |
| 40 x 50                          | 50 x 63           | <b>03.155.02.5063</b> |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 einbauen – Seiten 9-17

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).



**TYR OR** **BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIRT**

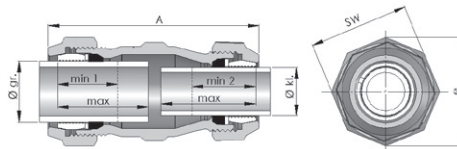
**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN      | STAHLROHR         | SIEDEROHR         | STAHL-/SIEDE-ROHR | PE-ROHR           | PE-ROHR      | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |       |      |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-------|------|
|         | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG]      | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |                         |                   | MIN.1              | MIN.2 | MAX. |
| 25 x 20 | 33,7 x 26,9       | 31,8 x 25,0       | 0,8               | 32 x 25           | 0,7          | 117              | 55                      | 60                | 35                 | 30    | 50   |
| 32 x 20 | 42,4 x 26,9       | 44,5 x 25,0       | 1,0               | 38 x 25           | 1,0          | 130              | 70                      | 76                | 40                 | 30    | 55   |
|         |                   |                   |                   | 40 x 25           | 1,0          | 130              | 70                      | 76                | 40                 | 30    | 55   |
| 32 x 25 | 42,4 x 33,7       | 44,5 x 31,8       | 1,1               | 32 x 38           | 1,1          | 130              | 70                      | 76                | 40                 | 35    | 55   |
|         |                   |                   |                   | 40 x 32           | 1,1          | 130              | 70                      | 76                | 40                 | 35    | 55   |
| 40 x 25 | 48,3 x 33,7       | 51,0 x 31,8       | 1,3               | 50 x 30           | 1,3          | 130              | 75                      | 81                | 40                 | 35    | 55   |
|         |                   |                   |                   | 50 x 32           | 1,3          | 130              | 75                      | 81                | 40                 | 35    | 55   |
| 40 x 32 | 48,3 x 42,4       | 51,0 x 44,5       | 1,3               | 50 x 38           | 1,3          | 130              | 75                      | 81                | 40                 | 40    | 55   |
|         |                   |                   |                   | 50 x 40           | 1,3          | 130              | 75                      | 81                | 40                 | 40    | 55   |
| 50 x 32 | 60,3 x 42,4       | 57,0 x 44,5       | 2,0               | 63 x 38           | 2,1          | 145              | 90                      | 97                | 40                 | 40    | 65   |
|         |                   |                   |                   | 63 x 40           | 2,0          | 145              | 90                      | 97                | 40                 | 40    | 65   |
| 50 x 40 | 60,3 x 48,3       | 57,0 x 51,0       | 2,2               | 63 x 50           | 2,2          | 145              | 90                      | 97                | 40                 | 40    | 65   |

**VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR**

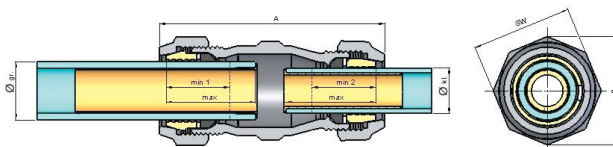
**FÜR STAHLROHR** 33,7 mm – 60,3 mm

**FÜR SIEDEROHR** 20 mm – 63,5 mm



**VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE**

**FÜR PE-ROHR** 32 mm – 63 mm



|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>TYP OL</b>        | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG</b> |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1           |

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (TRBF beachten!), Gas (außerhalb von Gebäuden)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C



**SERIE 150:**  
21,3 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")  
Gas: PN 5  
Druckluft: PN 12,5, Öl: PN 6, VdS: PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**  
Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216  
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454; VdS-geprüft ab DN 25 (Feuerlöschleitungen)  
Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul. Nr.: Z-38.4-212

| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKEL-NR.         |
|----|----------------------|---------------------|
| 15 | 21,3 x 21,3 [1/2"]   | <b>01.150.03.01</b> |
| 20 | 26,9 x 26,9 [3/4"]   | <b>01.150.03.02</b> |
| 25 | 33,7 x 33,7 [1"]     | <b>01.150.03.03</b> |
| 32 | 42,4 x 42,4 [1 1/4"] | <b>01.150.03.04</b> |
| 40 | 48,3 x 48,3 [1 1/2"] | <b>01.150.03.05</b> |
| 50 | 60,3 x 60,3 [2"]     | <b>01.150.03.06</b> |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 einbauen - Seiten 9-17

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>TYP OL</b>        | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG</b> |
| <b>FÜR SIEDEROHR</b> | DIN EN 10220 Reihe 2 und 3                      |

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C



**SERIE 150:**  
20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser: PN 6, Druckluft: PN 12,5, Öl: PN 6

**PRÜFUNGEN:**  
Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt,  
Zul.Nr.: Z-38.4-212

| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|----|-------------------|-------------|
|----|-------------------|-------------|

auf Anfrage





|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>TYP OL</b>      | <b>BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG</b>   |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW<br>Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893 |

**SERIE 153/155:**  
20 mm - 63 mm

**MEDIEN:**  
Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser (20°C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16  
Gas: PE100 PN 10, PE80 PN 4, PE-Xa PN 8  
Druckluft: PE80 und PE-Xa PN 10; PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**  
Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631; Gas: DVGW  
Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



| DN                               | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.           |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Stahl-PE Übergänge Ø [mm]</b> |                   |                       |
| 15                               | 21,3 x 20         | <b>03.154.03.0120</b> |
| 20                               | 26,9 x 25         | <b>03.154.03.0225</b> |
| 25                               | 33,7 x 32         | <b>03.154.03.0332</b> |
| 32                               | 42,4 x 40         | <b>03.154.03.0440</b> |
| 40                               | 48,3 x 50         | <b>03.154.03.0550</b> |
| 50                               | 60,3 x 63         | <b>03.154.03.0663</b> |
| <b>PE-PE Übergänge [mm]</b>      |                   |                       |
| 15                               | 20 x 20           | <b>03.155.03.20</b>   |
| 20                               | 25 x 25           | <b>03.155.03.25</b>   |
| 25                               | 32 x 32           | <b>03.155.03.32</b>   |
| 32                               | 40 x 40           | <b>03.155.03.40</b>   |
| 40                               | 50 x 50           | <b>03.155.03.50</b>   |
| 50                               | 63 x 63           | <b>03.155.03.63</b>   |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 einbauen – Seiten 9-17  
Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).

### TYP 0L

### BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG

#### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| DN | STAHLROHR         |              | SIDEROHR          |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW. MASS FLANSCHDECKEL -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUB-TIEFE [MM] |     |    |     |
|----|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|---|-------------------|---------------------|-----|----|-----|
|    | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | STAHL               |     | PE |     |
|    |                   |              |                   |              |                   |              |                  |   |                   | SIDEROHR            |     | PE |     |
|    | MIN.              | MAX.         | MIN.              | MAX.         |                   |              |                  |   |                   |                     |     |    |     |
| 15 | 21,3              | 0,8          | 20,0              | 0,8          | 20                | 0,9          | 230              | 41  | 44                | 30                  | 100 | 30 | 50  |
| 20 | 26,9              | 1,2          | 25,0              | 1,3          | 25                | 1,4          | 230              | 50  | 54                | 30                  | 100 | 30 | 60  |
| 25 | 33,7              | 1,5          | 31,8              | 1,4          | 30                | 1,5          | 230              | 55  | 60                | 35                  | 100 | 35 | 60  |
|    |                   |              |                   |              | 32                | 1,5          | 230              | 55  | 60                |                     |     | 35 | 60  |
| 32 | 42,4              | 1,7          | 44,5              | 1,8          | 38                | 2,1          | 230              | 70  | 76                | 40                  | 100 | 40 | 70  |
|    |                   |              |                   |              | 40                | 1,7          | 230              | 70  | 76                |                     |     | 40 | 100 |
| 40 | 48,3              | 2,0          | 51,0              | 2,5          | 50                | 2,0          | 230              | 75  | 81                | 40                  | 100 | 40 | 70  |
| 50 | 60,3              | 3,2          | 57,0              | 3,3          | 63                | 3,3          | 230              | 90  | 97                | 40                  | 100 | 40 | 80  |
|    |                   |              | 63,5              | 3,3          | 230               | 90           | 97               | 40  | 100               |                     |     |    | 40  |

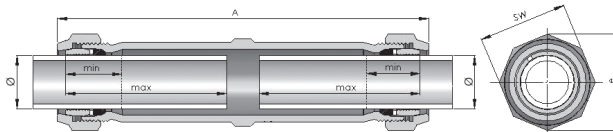
#### VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIDEROHR TYP 0L

##### FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

##### FÜR SIDEROHR

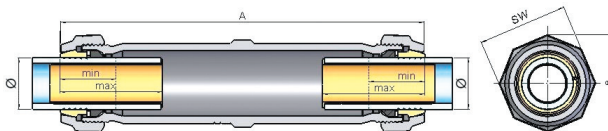
20 mm – 63,5 mm



#### VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

##### FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm





**TYP WO**

**WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (TRBF beachten!), Gas (außerhalb von Gebäuden)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C

**SERIE 150**

21,3 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")

Gas: PN 5; Druckluft: PN 12,5; Öl PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul.-Nr.: Z-38.4-212



| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKEL-NR.         |
|----|----------------------|---------------------|
| 15 | 21,3 x 21,3 [1/2"]   | <b>01.150.08.01</b> |
| 20 | 26,9 x 26,9 [3/4"]   | <b>01.150.08.02</b> |
| 25 | 33,7 x 33,7 [1"]     | <b>01.150.08.03</b> |
| 32 | 42,4 x 42,4 [1 1/4"] | <b>01.150.08.04</b> |
| 40 | 48,3 x 48,3 [1 1/2"] | <b>01.150.08.05</b> |
| 50 | 60,3 x 60,3 [2"]     | <b>01.150.08.06</b> |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 einbauen – Seiten 8-17

**TYP WO**

**WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR SIEDEROHR**

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C

**SERIE 150:**

20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6 - Druckluft: PN 12,5 - Öl PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul.Nr.: Z-38.4-212



| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|----|-------------------|-------------|
|----|-------------------|-------------|

auf Anfrage

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>TYP WO</b>      | <b>WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN</b>   |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW<br>Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893 |



**SERIE 153 - 155:**  
20 mm - 63 mm

**MEDIEN:**

Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser (20° C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16

Gas: PE80 PN 4, PE-Xa PN 8, PE100 PN 10

Druckluft: PE80 und PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412

| DN                               | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.           |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Stahl-PE Übergänge Ø [mm]</b> |                   |                       |
| 15                               | 21,3 x 20         | <b>03.154.08.0120</b> |
| 20                               | 26,9 x 25         | <b>03.154.08.0225</b> |
| 25                               | 33,7 x 32         | <b>03.154.08.0332</b> |
| 32                               | 42,4 x 40         | <b>03.154.08.0440</b> |
| 40                               | 48,3 x 50         | <b>03.154.08.0550</b> |
| 50                               | 60,3 x 63         | <b>03.154.08.0663</b> |
| <b>PE-PE Übergänge [mm]</b>      |                   |                       |
| 15                               | 20 x 20           | <b>03.155.08.20</b>   |
| 20                               | 25 x 25           | <b>03.155.08.25</b>   |
| 25                               | 32 x 32           | <b>03.155.08.32</b>   |
| 32                               | 40 x 40           | <b>03.155.08.40</b>   |
| 40                               | 50 x 50           | <b>03.155.08.50</b>   |
| 50                               | 63 x 63           | <b>03.155.08.63</b>   |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 einbauen – Seiten 9-17

Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).



TYP WO

WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| DN | STAHLROHR         |              | SIEDEROHR         |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW<br>-SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|----|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|------|
|    | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |                                |                   | MIN.               | MAX. |
|    |                   |              |                   |              |                   |              |                  |                                |                   |                    |      |
| 15 | 21,3              | 0,5          | 20,0              | 0,8          | 20                | 0,5          | 100              | 41                             | 44                | 30                 | 50   |
| 20 | 26,9              | 0,7          | 25,0              | 0,7          | 25                | 0,7          | 105              | 50                             | 54                | 30                 | 50   |
| 25 | 33,7              | 1,0          | 31,8              | 1,0          | 30                | 1,0          | 115              | 55                             | 60                | 35                 | 50   |
|    |                   |              |                   |              | 32                | 1,0          | 115              | 55                             | 60                | 35                 | 50   |
| 32 | 42,4              | 1,4          |                   |              | 38                | 1,5          | 125              | 70                             | 76                | 40                 | 55   |
|    |                   |              | 44,5              | 1,4          | 40                | 1,4          | 125              | 70                             | 76                | 40                 | 55   |
| 40 | 48,3              | 1,8          | 51,0              | 1,9          | 50                | 1,9          | 150              | 75                             | 81                | 40                 | 75   |
| 50 | 60,3              | 3,3          | 57,0              | 3,5          | 63                | 3,4          | 170              | 90                             | 97                | 40                 | 85   |
|    |                   |              | 63,5              | 3,4          |                   |              | 170              | 90                             | 97                | 40                 | 85   |

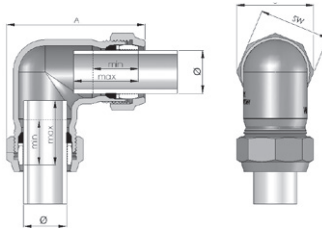
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR

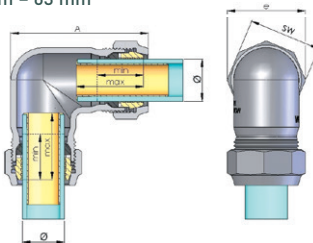
20 mm – 63,5 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm



|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>TYP WA</b>        | <b>WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE</b>      |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1 |

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (TRBF beachten!), Gas (außerhalb von Gebäuden)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25 °C; Heizungswasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C



**SERIE 150:**  
33,7 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")

Gas: PN 5 - Druckluft: PN 12,5 - Öl: PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul.-Nr.: Z-38.4-212

| DN | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.         |
|----|--------------------------------------|---------------------|
| 25 | 1" x 33,7                            | <b>01.150.09.03</b> |
| 40 | 1 1/2" x 48,3                        | <b>01.150.09.05</b> |
| 50 | 2" x 60,3                            | <b>01.150.09.06</b> |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 einbauen - Seiten 9-17

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>TYP WA</b>        | <b>WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE</b> |
| <b>FÜR SIEDEROHR</b> | DIN EN 10220 Reihe 2 und 3       |

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C



**SERIE 150:**  
20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 6 - Druckluft: PN 12,5 - Öl: PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul.Nr.: Z-38.4-212

| DN | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|----|--------------------------------------|-------------|
|----|--------------------------------------|-------------|

auf Anfrage



|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>TYP WA</b>      | <b>WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE</b>                     |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW |

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 153 - 155:**  
32 mm - 63 mm

**MEDIEN:**  
Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser (20 °C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16  
Druckluft: PE80 und PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5  
Gas: PE80, PE100 und PE-Xa PN4

**PRÜFUNGEN:**  
Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631  
Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



| DN | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.           |
|----|--------------------------------------|-----------------------|
| 25 | 1" x 32                              | <b>03.153.09.0332</b> |
| 40 | 1 1/2" x 50                          | <b>03.153.09.0550</b> |
| 50 | 2" x 63                              | <b>03.153.09.0663</b> |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 einbauen – Seiten 9-17  
Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).

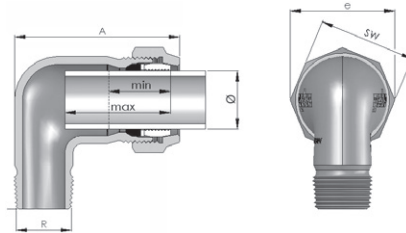
**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN | ANSCHLUSSEWINDE<br>R ISO 7/1 | STAHLROHR         |              | SIEDEROHR         |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE<br>~ SW [MM] | ECKENMASS ~ E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|----|------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|
|    |                              | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |                             |                    | MIN.               | MAX. |
| 25 | 1"                           | 33,7              | 0,6          | 31,8              | 0,6          | 32,0              | 0,7          | 115              | 55                          | 60                 | 35                 | 50   |
| 40 | 1 1/2"                       | 48,3              | 1,2          | 51,0              | 1,2          | 50,0              | 1,2          | 150              | 75                          | 81                 | 40                 | 75   |
| 50 | 2"                           | 60,3              | 2,2          | 57,0              | 2,3          | 63,0              | 2,2          | 170              | 90                          | 97                 | 40                 | 85   |

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP WA

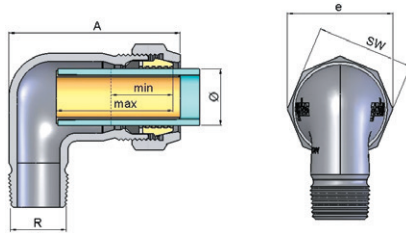
FÜR STAHLROHR 33,7 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR 20 mm – 63,5 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR 32 mm – 63 mm







**TYP EK**

**ENDKAPPE**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!), Gas (außerhalb von Gebäuden)

**TEMPERATUREN:** Wasser: bis 25°C; Heizungswasser: bis 80°C; Öl: 40°C; Gas: -20°C +60°C

**SERIE 150:**

21,3 mm - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1")

Gas: PN 5

Druckluft: PN 12,5, Öl: PN 6; VdS: PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454;

VdS geprüft ab DN 25 (Feuerlöschleitungen)

Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul. Nr.: Z-38.4-212



**TYP EKf**

**ENDKAPPE**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**SERIE 220:**

76,1 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser: PN 16; Gas: PN 5; Druckluft: PN 10; VdS: PN 16

**PRÜFUNGEN:**

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217;

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491;

VdS-geprüft (Feuerlöschleitungen)



| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.  |
|----|-------------------|--------------|
| 15 | 21,3 [1/2"]       | 01.150.07.01 |
| 20 | 26,9 [3/4"]       | 01.150.07.02 |
| 25 | 33,7 [1"]         | 01.150.07.03 |
| 32 | 42,4 [1 1/4"]     | 01.150.07.04 |
| 40 | 48,3 [1 1/2"]     | 01.150.07.05 |
| 50 | 60,3 [2"]         | 01.150.07.06 |
| 65 | 76,1 [2 1/2"]     | 01.220.07.07 |

Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 151 und 222 einbauen - Seiten 9-17

**TYPE K + EK F**

**ENDKAPPE**

**FÜR SIEDEROHR**

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

**MEDIEN:** Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)

**TEMPERATUREN:** Heizungswasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C



**SERIE 150:**

20 mm - 63,5 mm

**DRUCKSTUFEN:** Wasser: PN 6; Druckluft: PN 12,5; Öl: PN 6

**PRÜFUNGEN:**

Heizöl: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt,

Zul.-Nr.: Z-38.4-212

**SERIE 220:**

70 mm

**Druckstufen:** Wasser: PN 6; Druckluft: PN 10

| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.   |
|----|-------------------|---------------|
| 15 | 20,0              | 02.150.07.20  |
| 20 | 25,0              | 02.150.07.25  |
| 25 | 31,8              | 02.150.07.318 |
| 32 | 38,0              | 02.150.07.38  |
| 32 | 44,5              | 02.150.07.445 |
| 40 | 51,0              | 02.150.07.51  |
| 50 | 57,0              | 02.150.07.57  |
| 50 | 63,5              | 02.150.07.635 |
| 65 | 70,0              | 02.220.07.70  |



|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>TYP EK</b>      | <b>ENDKAPPE</b>                                      |
| <b>FÜR PE-ROHR</b> | PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW |

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 153 - 155:**  
20 mm - 63 mm

**MEDIEN:**  
Wasser, Druckluft, Gas (außerhalb von Gebäuden)

**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser (20°C): PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16  
Gas: PE100 PN 10, PE80 PN 4, PE-Xa PN 8  
Druckluft: PE80 und PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

**PRÜFUNGEN:**  
Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631  
Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.         |
|----|-------------------|---------------------|
| 15 | 20,0              | <b>03.153.07.20</b> |
| 20 | 25,0              | <b>03.153.07.25</b> |
| 25 | 32,0              | <b>03.153.07.32</b> |
| 32 | 38,0 *            | <b>03.153.07.38</b> |
| 32 | 40,0              | <b>03.153.07.40</b> |
| 40 | 50,0              | <b>03.153.07.50</b> |
| 50 | 63,0              | <b>03.153.07.63</b> |

\* nicht für Gasanwendung  
Für Trinkwasserinstallation bitte Serie 156 einbauen – Seiten 9-17  
Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig. Nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Seite 59).

TYP EK + EKf

DIE TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDER ENDKAPPE

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| DN | STAHLROHR         |              | SIDEROHR          |              | PE-ROHR           |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW. MASS FLANSCHDECKEL ~ SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|----|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--|-------------------|--------------------|------|
|    | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |  |                   | MIN.               | MAX. |
|    |                   |              |                   |              |                   |              |                  |  |                   |                    |      |
| 15 | 21,3              | 0,2          | 20,0              | 0,2          | 20,0              | 0,2          | 51               | 41   | 44                | 30                 | 40   |
| 20 | 26,9              | 0,4          | 25,0              | 0,3          | 25,0              | 0,4          | 53               | 50   | 54                | 30                 | 40   |
| 25 | 33,7              | 0,5          | 31,8              | 0,4          | 30,0              | 0,5          | 55               | 55   | 60                | 35                 | 40   |
| 32 | 42,4              | 0,8          | 44,5              | 0,6          | 32,0              | 0,5          | 55               | 55   | 60                | 35                 | 40   |
|    |                   |              |                   |              | 38,0              | 0,8          | 61               | 70   | 76                | 40                 | 45   |
| 40 | 48,3              | 0,9          | 51,0              | 0,8          | 40,0              | 0,7          | 61               | 70   | 76                | 40                 | 45   |
|    |                   |              |                   |              | 50,0              | 0,9          | 63               | 75   | 81                | 40                 | 50   |
| 50 | 60,3              | 1,3          | 57,0              | 1,3          | 63,0              | 1,3          | 72               | 90   | 97                | 40                 | 55   |
|    |                   |              | 63,5              | 1,5          | 72                | 90           | 97               | 40   | 55                |                    |      |
| 65 | 76,1              | 3,1          | 70,0              | 3,1          |                   |              | 118              | 100  | 150               | 50                 | 90   |

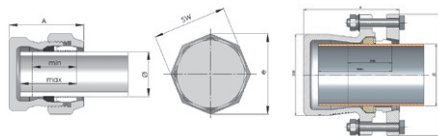
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIDEROHR

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm und 76,1 mm

FÜR SIDEROHR

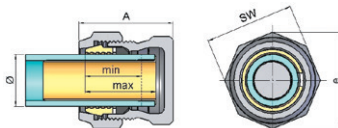
20 mm – 63,5 mm und 70 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm




**ERSATZTEILE**
**ERSATZTEILSET: KLEMMRING, VORLEGERING UND NBR-GUMMIFORMRING**
**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**SERIE 150 + 220:**

3-teilig

Alle Teile auch einzeln erhältlich

**Für Trinkwasseranwendung bitte Gumminformring Seite 7 (EPDM) verwenden**


| 3-TEILIG<br>ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.  |
|-------------------------------|--------------|
| 21,3 (1/2")                   | 01.161.48.01 |
| 26,9 (3/4")                   | 01.161.48.02 |
| 33,7 (1")                     | 01.161.48.03 |
| 42,4 (1 1/4")                 | 01.161.48.04 |
| 48,3 (1 1/2")                 | 01.161.48.05 |
| 60,3 (2")                     | 01.161.48.06 |
| 76,1 (2 1/2")                 | 01.161.48.07 |
| 88,9 (3")                     | 01.161.48.08 |
| 114,3 (4")                    | 01.161.48.09 |

**GUMMIFORMRING AUS NBR**

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 (1/2")       | 91000100    |
| 26,9 (3/4")       | 91000200    |
| 33,7 (1")         | 91000300    |
| 42,4 (1 1/4")     | 91000400    |
| 48,3 (1 1/2")     | 91000500    |
| 60,3 (2")         | 91000600    |
| 76,1 (2 1/2")     | 91000700    |
| 88,9 (3")         | 91000800    |
| 114,3 (4")        | 91000900    |

**VORLEGERING**

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 (1/2")       | 91200100    |
| 26,9 (3/4")       | 91200200    |
| 33,7 (1")         | 91200300    |
| 42,4 (1 1/4")     | 91200400    |
| 48,3 (1 1/2")     | 91200500    |
| 60,3 (2")         | 91200600    |
| 76,1 (2 1/2")     | 91200700    |
| 88,9 (3")         | 91200800    |
| 114,3 (4")        | 91200900    |

## KLEMMRING

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 [1/2"]       | 91110100    |
| 26,9 [3/4"]       | 91110200    |
| 33,7 [1"]         | 91110300    |
| 42,4 [1 1/4"]     | 91110400    |
| 48,3 [1 1/2"]     | 91110500    |
| 60,3 [2"]         | 91110600    |
| 76,1 [2 1/2"]     | 91080700    |
| 88,9 [3"]         | 91080800    |
| 114,3 [4"]        | 00141000    |

## ERSATZTEILE

## UMBAUSATZ: KLEMMRING, VORLEGERING UND NBR-GUMMIFORMRING

## FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3



## SERIE 150 + 220:

3-teilig

Für die Rohrdurchmesser 38,0 mm, 44,5 mm, 51,0 mm, 63,5 mm und 82,5 mm sind nur komplette Rohrverbindungen lieferbar

Je nach Abmessung sind die Klemmringe aus Messing oder aber aus verzinktem Stahl gefertigt

| 3-TEILIG<br>ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.   |
|-------------------------------|---------------|
| 20,0                          | 02.163.48.20  |
| 25,0                          | 02.163.48.25  |
| 31,8                          | 02.163.48.318 |
| 57,0                          | 02.163.48.57  |
| 70,0                          | 02.163.48.70  |
| 108,0                         | 02.163.48.108 |



**ERSATZTEILE**

**UMBAUSET: KLEMMRING, VORLEGERING UND NBR-GUMMIFORMRING**

**FÜR PE-ROHR**

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 153/155 + 220 PE**

3-teilig

Für die Rohrdurchmesser 50 mm und 63 mm sind nur komplette Rohrverbindungen lieferbar

**Für Trinkwasseranwendung bitte Gummiformring Seite 7 (EPDM) verwenden**



| 3-TEILIG<br>ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.   |
|-------------------------------|---------------|
| 20,0                          | 03.162.48.20  |
| 25,0                          | 03.162.48.25  |
| 30,0                          | 03.162.48.30  |
| 32,0                          | 03.162.48.32  |
| 38,0                          | 03.162.48.38  |
| 40,0                          | 03.162.48.40  |
| 75,0                          | 03.162.48.75  |
| 90,0                          | 03.162.48.90  |
| 110,0                         | 03.162.48.110 |

**STÜTZHÜLSEN AUS MESSING**

**FÜR KUNSTSTOFFROHR**

für Kunststoffrohr aus den Werkstoffen PE 80, PE 100 und PE-Xa

Rohrreihe S5, SDR 11  
trinkwassergeeignet



| ROHRAUSSEN-Ø [MM] X<br>WANDSTÄRKE | LÄNGE [MM] | ARTIKEL-NR.    |
|-----------------------------------|------------|----------------|
| 20 x 1,9                          | 60         | 03.354.75.2019 |
| 25 x 2,3                          | 65         | 03.354.75.2523 |
| 32 x 2,9                          | 70         | 03.354.75.3230 |
| 40 x 3,7                          | 75         | 03.354.75.4037 |
| 50 x 4,6                          | 80         | 03.354.75.5046 |
| 63 x 5,8                          | 90         | 03.354.75.6358 |

MONTAGEANLEITUNG

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

SERIE 150 + 151

ABMESSUNGEN:

| ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1 | ROHRAUSSEN-Ø [MM] |
|--------------------------|-------------------|
| 3/8"                     | 17,2              |
| 1/2"                     | 21,3              |
| 3/4"                     | 26,9              |
| 1"                       | 33,7              |
| 1 1/4"                   | 42,4              |
| 1 1/2"                   | 48,3              |
| 2"                       | 60,3              |

MONTAGEVORGANG:

Der geschlitzte Klemmring [2] ist so ausgelegt, dass sowohl ein starrer, als auch abgewinkelter Einbau der zu verbindenden Rohre möglich ist.

**starrer Einbau:** Klemmring [2] mit der Markierungsritzensseite [3] in Richtung Konusmutter [1]

**abgewinkelter Einbau:** Klemmring mit Markierungsritzensseite [3] in Richtung Dichtkammer [6]

1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Konusmutter [1], Klemmring [2], Vorlegering [4] und Dichtelement [5] wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement [5] mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in Dichtkammer [6] des Verschraubungskörpers [7] einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Die Konusmutter [1] mit dem Verschraubungskörper [7] fest verschrauben. Hierbei ist zu vermeiden, dass sich das Rohr mitdreht.

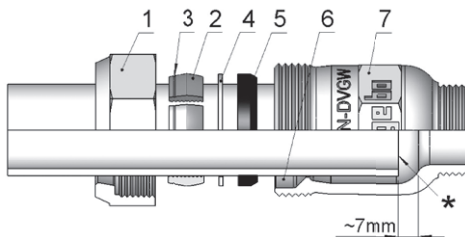
**Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:**

3/8" – 1" = 150 Nm

1 1/4" – 2" = 200 Nm

- 1 Konusmutter
- 2 Klemmring
- 3 Markierungsritze
- 4 Vorlegering
- 5 Dichtelement
- 6 Dichtkammer
- 7 Verschraubungskörper

\* **Einbautlänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.







**MONTAGEANLEITUNG**

**FÜR PE-ROHR**

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 153 - 155 + 156**

**ABMESSUNGEN:**

| ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1 | ROHRAUSSEN-Ø [MM] X WANDDICKE |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1/2"                     | 20 x 1,9                      |
| 3/4"                     | 25 x 2,3                      |
| 1"                       | 32 x 2,9                      |
| 1 1/4"                   | 40 x 3,7                      |
| 1 1/2"                   | 50 x 4,6                      |
| 2"                       | 63 x 5,8                      |

**MONTAGEVORGANG** (inkl. Stützhülse):

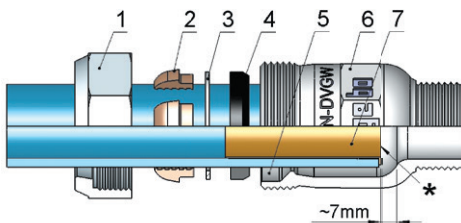
1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen.
2. Stützhüslenlänge auf dem Rohrende markieren.
3. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben. Stützhülse (7) in das Rohrende einschieben.
4. Dichtelement (4) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
5. Die Stützhülse muss das Klemmelement mindestens 10 mm überragen.
6. Rohrende mit den einzelnen Elementen in Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
7. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (6) fest verschrauben.

**Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:**

**20 mm, 25 mm = 100 Nm**

**32-50 mm = 140 Nm**

**63 mm = 180 Nm**



- 1 Konusmutter
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtring
- 5 Dichtkammer
- 6 Verschraubungskörper
- 7 Stützhülse

\* **Einbaulänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.

MONTAGEANLEITUNG

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

SERIE 220 + 222

ABMESSUNGEN:

| ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1 | ROHRAUSSEN-Ø [MM] |
|--------------------------|-------------------|
| 2 1/2"                   | 76,1              |
| 3"                       | 88,9              |
| 4"                       | 114,3             |

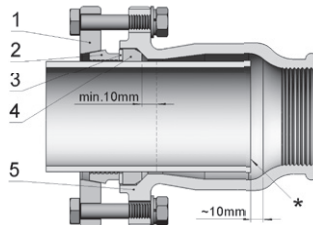
MONTAGEVORGANG:

1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Flansch(1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in den Verschraubungskörper (5) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Mittels Überkreuz-Methode Flansch (1) und Verschraubungskörper (5) verschrauben.

Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentschlüssel) 50 Nm.  
**Nach 5 Minuten Setzzeit Schrauben nochmals nachziehen.**

- 1 Flanschdeckel
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtelement
- 5 Verschraubungskörper

\* **Einbaulänge**  
**beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.





**MONTAGEANLEITUNG**

**FÜR PE-ROHR**

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

**SERIE 220 PE + 223**

**ABMESSUNGEN:**

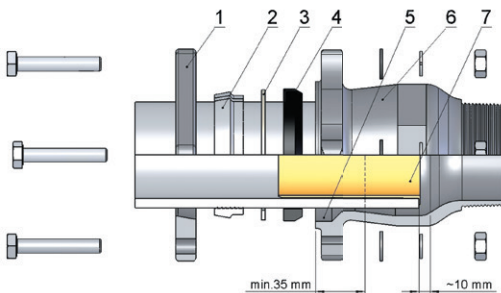
| ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1 | ROHRAUSSEN-Ø [MM] X WANDDICKE |
|--------------------------|-------------------------------|
| 2 1/2"                   | 75 x 6,8                      |
| 3"                       | 90 x 8,2                      |
| 4"                       | 110 x 10                      |

**MONTAGEVORGANG** (inkl. Stützhülse):

1. Flansch (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
2. Stützkörper (7) bis zum Anschlag in das zu verbindende Rohrende einschieben. Länge des Stützkörpers zuvor auf dem Rohrende markieren.
3. Dichtelement (4) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in den Verschraubungskörper (5) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen. Der Klemmring muss hierbei mindestens 10 mm vor der Markierung der Stützrohrlänge liegen!
5. Mittels Überkreuz-Methode Flansch (1) und Verschraubungskörper (5) verschrauben.

Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentschlüssel) 50 Nm.

**Nach 5 Minuten Setzzeit Schrauben nochmals nachziehen.**



- 1 Flanschdeckel
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtelement
- 5 Dichtkammer
- 6 Verschraubungskörper
- 7 Stützhülse

\* **Einbaulänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.

## WISSENSWERTES ZU UNSEREN HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDERN SERIE 180 + 225:

### SPEZIELL GEEIGNET FÜR DIE GASINSTALLATION INNERHALB VON GEBÄUDEN

#### UNSERE HTB-KLEMMVERBINDER SIND

- brandbeständig, das heißt, sie sind 30 Minuten lang bis 650 °C belastbar
- für den dauerhaften Einsatz geeignet
- kraftschlüssig, das heißt zug- und schubfest
- abwinkelbar (bis zu 3°, bei Kupplungen 2 x 3° = 6°)
- als Potentialausgleich geeignet

#### VERWENDETE WERKSTOFFE

**Verschraubungskörper:** Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562

**Konusmutter/Flansch:** Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562

**Klemmring:** Stahl gelb verzinkt

**Vorlegering:** Stahl verzinkt

**O-Ring-Dichtung:** NBR

**feuerfester Dichtring:** Graphit

**Verzinkung:** Feuerverzinkung der Verschraubungskörper, Flanschteller und Konusmuttern (Schmelztauchverzinkung nach DIN EN 10242)  
Die im Rahmen der Zerspanung anfallende Freilegung von Flächen wird galvanisch verzinkt. Stahlklemmring und Vorlegering sind ebenfalls galvanisch verzinkt.

**Anschlussgewinde:** nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

#### ANWENDUNGSBEREICHE

Reparatur an bestehenden Rohrleitungen und Neuinstallation von Rohrleitungen für die Gas-Hausinstallation für Gase gemäß DVGW Arbeitsblatt G 260

#### Hochtemperaturbeständige Klemmverbinder aus Temperguss für Stahlrohr:

Gewinderohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**Typische Anwendungsbereiche:** Reparatur von Gasleitungen innerhalb von Gebäuden, Neuinstallation von Gasleitungen innerhalb von Gebäuden.

Oft wird die HTB-Verschraubung als Bindeglied zwischen Hauseinführungskombination mit Hauptabsperreinrichtung und Leitungsinneninstallation genutzt.



**TYP AT + AFT**

**MIT AUSSENGEWINDE**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C

**SERIE 180:**

21,3 – 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

**SERIE 225:**

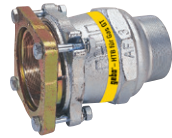
76,1 – 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 1

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.  |
|-----|--------------------------------------|--------------|
| 15  | 1/2" x 21,3                          | 01.180.00.01 |
| 20  | 3/4" x 26,9                          | 01.180.00.02 |
| 25  | 1" x 33,7                            | 01.180.00.03 |
| 32  | 1 1/4" x 42,4                        | 01.180.00.04 |
| 40  | 1 1/2" x 48,3                        | 01.180.00.05 |
| 50  | 2" x 60,3                            | 01.180.00.06 |
| 65  | 2 1/2" x 76,1                        | 01.225.00.07 |
| 80  | 3" x 88,9                            | 01.225.00.08 |
| 100 | 4" x 114,3                           | 01.225.00.09 |

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN  | ANSCHLUSSEWINDE<br>R 150 7/1 | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW.<br>MASS FLANSCHDECKEL<br>-SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|-----|------------------------------|-------------------|--------------|------------------|---|-------------------|--------------------|------|
|     |                              | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | MIN.               | MAX. |
|     |                              |                   |              |                  |   |                   |                    |      |
| 20  | 3/4"                         | 26,9              | 0,5          | 100              | 50  | 54                | 30                 | 70   |
| 25  | 1"                           | 33,7              | 0,6          | 100              | 55  | 60                | 35                 | 65   |
| 32  | 1 1/4"                       | 42,4              | 0,8          | 115              | 70  | 76                | 40                 | 70   |
| 40  | 1 1/2"                       | 48,3              | 1,1          | 115              | 75  | 81                | 40                 | 75   |
| 50  | 2"                           | 60,3              | 1,7          | 130              | 90  | 97                | 40                 | 85   |
| 65  | 2 1/2"                       | 76,1              | 3,2          | 160              | 100   | 150               | 50                 | 95   |
| 80  | 3"                           | 88,9              | 4,6          | 185              | 120   | 160               | 50                 | 105  |
| 100 | 4"                           | 114,3             | 6,1          | 180              | 135   | 180               | 50                 | 105  |

\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

**TYP IT + IFT**

**MIT INNENGEWINDE**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C



**SERIE 180:**

21,3 – 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417



**SERIE 225:**

76,1 – 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 1

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474

| DN  | GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.         |
|-----|--------------------------------------|---------------------|
| 15  | 1/2" x 21,3                          | <b>01.180.01.01</b> |
| 20  | 3/4" x 26,9                          | <b>01.180.01.02</b> |
| 25  | 1" x 33,7                            | <b>01.180.01.03</b> |
| 32  | 1 1/4" x 42,4                        | <b>01.180.01.04</b> |
| 40  | 1 1/2" x 48,3                        | <b>01.180.01.05</b> |
| 50  | 2" x 60,3                            | <b>01.180.01.06</b> |
| 65  | 2 1/2" x 76,1                        | <b>01.225.01.07</b> |
| 80  | 3" x 88,9                            | <b>01.225.01.08</b> |
| 100 | 4" x 114,3                           | <b>01.225.01.09</b> |

### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| DN  | ANSCHLUSSEWINDE R ISO 7/1 | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE –A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW. MASS FLANSCHDECKEL –SW [MM] | ECKENMASS –E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|-----|---------------------------|-------------------|--------------|------------------|---|-------------------|--------------------|------|
|     |                           | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | MIN.               | MAX. |
|     |                           |                   |              |                  |   |                   |                    |      |
| 20  | 3/4"                      | 26,9              | 0,6          | 100              | 50  | 54                | 30                 | 70   |
| 25  | 1"                        | 33,7              | 0,6          | 100              | 55  | 60                | 35                 | 65   |
| 32  | 1 1/4"                    | 42,4              | 1,0          | 115              | 70  | 76                | 40                 | 70   |
| 40  | 1 1/2"                    | 48,3              | 1,2          | 115              | 75  | 81                | 40                 | 75   |
| 50  | 2"                        | 60,3              | 1,7          | 130              | 90  | 97                | 40                 | 85   |
| 65  | 2 1/2"                    | 76,1              | 3,2          | 155              | 100   | 150               | 50                 | 95   |
| 80  | 3"                        | 88,9              | 4,1          | 170              | 120   | 160               | 50                 | 105  |
| 100 | 4"                        | 114,3             | 5,3          | 160              | 135   | 180               | 50                 | 105  |

\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



## TYP OT + OFT

## BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

## FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

TEMPERATUREN: Gas: -20°C bis +60°C

## SERIE 180:

21,3 – 60,3 mm

## DRUCKSTUFEN:

Gas: PN 5

## PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

## SERIE 225:

76,1 – 114,3 mm

## DRUCKSTUFEN:

Gas: PN 1

## PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKEL-NR.  |
|-----|----------------------|--------------|
| 15  | 21,3 x 21,3 [1/2"]   | 01.180.02.01 |
| 20  | 26,9 x 26,9 [3/4"]   | 01.180.02.02 |
| 25  | 33,7 x 33,7 [1"]     | 01.180.02.03 |
| 32  | 42,4 x 42,4 [1 1/4"] | 01.180.02.04 |
| 40  | 48,3 x 48,3 [1 1/2"] | 01.180.02.05 |
| 50  | 60,3 x 60,3 [2"]     | 01.180.02.06 |
| 65  | 76,1 x 76,1 [2 1/2"] | 01.225.02.07 |
| 80  | 88,9 x 88,9 [3"]     | 01.225.02.08 |
| 100 | 114,3 x 114,3 [4"]   | 01.225.02.09 |

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| DN  | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW. MASS FLANSCHDECKEL -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|-----|-------------------|--------------|------------------|---|-------------------|--------------------|------|
|     | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | MIN.               | MAX. |
|     |                   |              |                  |   |                   |                    |      |
| 15  | 21,3              | 0,5          | 100              | 41  | 44                | 30                 | 70   |
| 20  | 26,9              | 0,7          | 100              | 50  | 54                | 30                 | 70   |
| 25  | 33,7              | 0,8          | 100              | 55  | 60                | 35                 | 65   |
| 32  | 42,4              | 1,4          | 115              | 70  | 76                | 40                 | 70   |
| 40  | 48,3              | 1,6          | 115              | 75  | 81                | 40                 | 75   |
| 50  | 60,3              | 2,2          | 130              | 90  | 97                | 40                 | 85   |
| 65  | 76,1              | 5,2          | 210              | ./.   | 150               | 50                 | 95   |
| 80  | 88,9              | 6,0          | 220              | ./.   | 160               | 50                 | 105  |
| 100 | 114,3             | 7,6          | 210              | ./.   | 180               | 50                 | 105  |

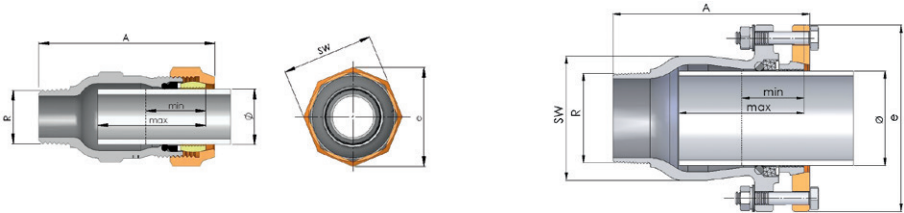
\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP AT + AFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm

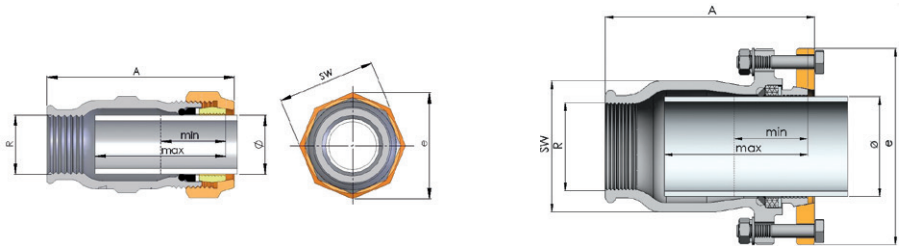


VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP IF + IFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm

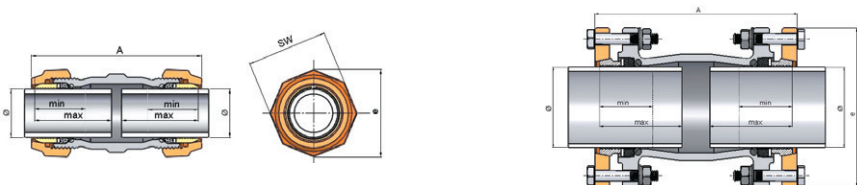


VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP OT + OFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation





**TYP TT + TFT**

**ABGANG MIT INNENGEWINDE, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C

**SERIE 180:**

21,3 - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

**SERIE 225:**

76,1 - 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 1

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



| DN  | ROHRAUßEN-Ø [MM]<br>X GEWINDEANSCHLUSS, 1 x 2 x 3 | ARTIKEL-NR.  |
|-----|---|--------------|
| 15  | 21,3 x 21,3 x 1/2"                                | 01.180.04.01 |
| 20  | 26,9 x 26,9 x 3/4"                                | 01.180.04.02 |
| 25  | 33,7 x 33,7 x 1"                                  | 01.180.04.03 |
| 32  | 42,4 x 42,4 x 1 1/4"                              | 01.180.04.04 |
| 40  | 48,3 x 48,3 x 1 1/2"                              | 01.180.04.05 |
| 50  | 60,3 x 60,3 x 2"                                  | 01.180.04.06 |
| 65  | 76,1 x 76,1 x 2 1/2"                              | 01.225.04.07 |
| 80  | 88,9 x 88,9 x 3"                                  | 01.225.04.08 |
| 100 | 114,3 x 114,3 x 4"                                | 01.225.04.09 |

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN  | ANSCHLUSSEWINDE<br>R 150 7/1 | STAHLROHR        |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE BZW.<br>MASS FLANSCHDECKEL<br>-SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |     |
|-----|------------------------------|------------------|--------------|------------------|---|-------------------|--------------------|-----|
|     |                              | ROHRAUßEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |   |                   | MIN.               | MAX |
|     |                              |                  |              |                  |   |                   |                    |     |
| 20  | 3/4"                         | 26,9             | 0,8          | 138              | 50  | 54                | 30                 | 70  |
| 25  | 1"                           | 33,7             | 0,9          | 145              | 55  | 60                | 35                 | 65  |
| 32  | 1 1/4"                       | 42,4             | 1,4          | 148              | 70  | 76                | 40                 | 70  |
| 40  | 1 1/2"                       | 48,3             | 1,7          | 162              | 75  | 81                | 40                 | 75  |
| 50  | 2"                           | 60,3             | 2,5          | 190              | 90  | 97                | 40                 | 85  |
| 65  | 2 1/2"                       | 76,1             | 6,0          | 260              | ./.   | 150               | 50                 | 95  |
| 80  | 3"                           | 88,9             | 7,5          | 290              | ./.   | 160               | 50                 | 105 |
| 100 | 4"                           | 114,3            | 9,1          | 290              | ./.   | 180               | 50                 | 105 |

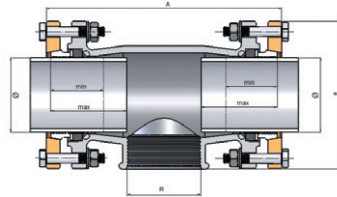
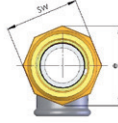
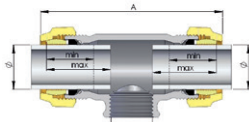
\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP TT + TFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



**TYP OLT**

**BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C

**SERIE 180:**

21,3 – 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417



| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKEL-NR.         |
|----|----------------------|---------------------|
| 15 | 21,3 x 21,3 (1/2")   | <b>01.180.03.01</b> |
| 20 | 26,9 x 26,9 (3/4")   | <b>01.180.03.02</b> |
| 25 | 33,7 x 33,7 (1")     | <b>01.180.03.03</b> |
| 32 | 42,4 x 42,4 (1 1/4") | <b>01.180.03.04</b> |
| 40 | 48,3 x 48,3 (1 1/2") | <b>01.180.03.05</b> |
| 50 | 60,3 x 60,3 (2")     | <b>01.180.03.06</b> |

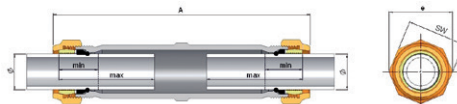
**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|----|-------------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|------|
|    | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |                         |                   | MIN.               | MAX. |
|    |                   |              |                  |                         |                   | 15                 | 21,3 |
| 20 | 26,9              | 1,2          | 230              | 50                      | 54                | 30                 | 100  |
| 25 | 33,7              | 1,3          | 230              | 55                      | 60                | 35                 | 100  |
| 32 | 42,4              | 2,0          | 230              | 70                      | 76                | 40                 | 100  |
| 40 | 48,3              | 2,6          | 230              | 75                      | 81                | 40                 | 100  |
| 50 | 60,3              | 3,1          | 230              | 90                      | 97                | 40                 | 100  |

**VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP OLT**

**FÜR STAHLROHR**

21,3 mm – 60,3 mm



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

**TYP ORT** BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT

**FÜR STAHLROHR** DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C



**SERIE 180:**  
33,7 – 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

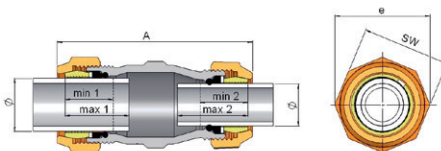
| DN      | ROHRAUSSEN-Ø [MM]             | ARTIKEL-NR.    |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 25 x 20 | 33,7 x 26,9 [1" x 3/4"]       | 01.180.02.0302 |
| 32 x 20 | 42,4 x 26,9 [1 1/4" x 3/4"]   | 01.180.02.0402 |
| 32 x 25 | 42,4 x 33,7 [1 1/4" x 1"]     | 01.180.02.0403 |
| 40 x 25 | 48,3 x 33,7 [1 1/2" x 1"]     | 01.180.02.0503 |
| 40 x 32 | 48,3 x 42,4 [1 1/2" x 1 1/4"] | 01.180.02.0504 |
| 50 x 32 | 60,3 x 42,4 [2" x 1 1/4"]     | 01.180.02.0604 |
| 50 x 40 | 60,3 x 48,3 [2" x 1 1/2"]     | 01.180.02.0605 |

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN      | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |        |      |
|---------|-------------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|------|
|         | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |                         |                   | MIN. 1             | MIN. 2 | MAX. |
|         |                   |              |                  |                         |                   |                    |        |      |
| 32 x 20 | 42,4 x 26,9       | 1,1          | 130              | 70                      | 76                | 40                 | 30     | 55   |
| 32 x 25 | 42,4 x 33,7       | 1,1          | 130              | 70                      | 76                | 40                 | 35     | 55   |
| 40 x 25 | 48,3 x 33,7       | 1,3          | 130              | 75                      | 81                | 40                 | 35     | 55   |
| 40 x 32 | 48,3 x 42,4       | 1,5          | 130              | 75                      | 81                | 40                 | 40     | 55   |
| 50 x 32 | 60,3 x 42,4       | 2,1          | 145              | 90                      | 97                | 40                 | 40     | 65   |
| 50 x 40 | 60,3 x 48,3       | 2,1          | 145              | 90                      | 97                | 40                 | 40     | 65   |

**VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP ORT**

**FÜR STAHLROHR** 33,7 mm – 60,3 mm



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>TYP WOT</b>       | <b>WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN</b> |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1 |

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C

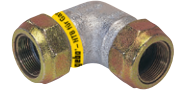
**SERIE 180:**  
21,3 - 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417



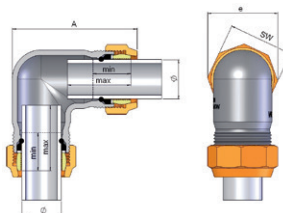
| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM]    | ARTIKEL-NR.         |
|----|----------------------|---------------------|
| 15 | 21,3 x 21,3 (1/2")   | <b>01.180.08.01</b> |
| 20 | 26,9 x 26,9 (3/4")   | <b>01.180.08.02</b> |
| 25 | 33,7 x 33,7 (1")     | <b>01.180.08.03</b> |
| 32 | 42,4 x 42,4 (1 1/4") | <b>01.180.08.04</b> |
| 40 | 48,3 x 48,3 (1 1/2") | <b>01.180.08.05</b> |
| 50 | 60,3 x 60,3 (2")     | <b>01.180.08.06</b> |

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSELWEITE BZW. MASS FLANSCHDECKEL -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|----|-------------------|--------------|------------------|--|-------------------|--------------------|------|
|    | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |  |                   | MIN.               | MAX. |
|    |                   |              |                  |  |                   |                    |      |
| 15 | 21,3              | 0,5          | 100              | 41   | 44                | 30                 | 50   |
| 20 | 26,9              | 0,8          | 105              | 50   | 54                | 30                 | 50   |
| 25 | 33,7              | 1,0          | 115              | 55   | 60                | 35                 | 50   |
| 32 | 42,4              | 1,6          | 125              | 70   | 76                | 40                 | 55   |
| 40 | 48,3              | 1,9          | 150              | 75   | 81                | 40                 | 75   |
| 50 | 60,3              | 3,1          | 170              | 90   | 97                | 40                 | 85   |

**VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP WOT**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | 21,3 mm – 60,3 mm |
|----------------------|-------------------|



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>TYP WAT</b>       | <b>WINKEL MIT AUSSENGEWINDE</b>       |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1 |

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C



**SERIE 180:**  
33,7- 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

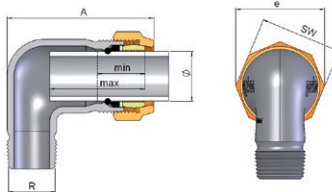
| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.         |
|----|-------------------|---------------------|
| 25 | 1" x 33,7         | <b>01.180.09.03</b> |
| 40 | 1 1/2" x 48,3     | <b>01.180.09.05</b> |
| 50 | 2" x 60,3         | <b>01.180.09.06</b> |

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN | ANSCHLUSSEWINDE<br>R ISO 7/1 | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSSELWEITE<br>~SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHÜBTIEFE [MM] |      |
|----|------------------------------|-------------------|--------------|------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|------|
|    |                              | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |                            |                   | MIN.               | MAX. |
|    |                              |                   |              |                  |                            |                   | 25                 | 1"   |
| 40 | 1 1/2"                       | 48,3              | 1,3          | 150              | 75                         | 81                | 40                 | 75   |
| 50 | 2"                           | 60,3              | 2,0          | 170              | 90                         | 97                | 40                 | 85   |

**VERSCHRÄUBUNG FÜR STAHLROHR TYP WAT**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | 33,7 mm – 60,3 mm |
|----------------------|-------------------|



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>TYP EKT + EKFT</b> | <b>ENDKAPPE</b>                       |
| <b>FÜR STAHLROHR</b>  | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1 |

**MEDIEN:** Gas

**TEMPERATUREN:** Gas: -20°C bis +60°C

**SERIE 180:**

21,3 – 60,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 5

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

**SERIE 225:**

76,1 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Gas: PN 1

**PRÜFUNGEN:**

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



| DN | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.         |
|----|-------------------|---------------------|
| 15 | 21,3 (1/2")       | <b>01.180.07.01</b> |
| 20 | 26,9 (3/4")       | <b>01.180.07.02</b> |
| 25 | 33,7 (1")         | <b>01.180.07.03</b> |
| 32 | 42,4 (1 1/4")     | <b>01.180.07.04</b> |
| 40 | 48,3 (1 1/2")     | <b>01.180.07.05</b> |
| 50 | 60,3 (2")         | <b>01.180.07.06</b> |
| 65 | 76,1 (2 1/2")     | <b>01.225.07.07</b> |

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | SCHLÜSELWEITE BZW. MASS FLANSCHDECKEL -SW [MM] | ECKENMASS -E [MM] | EINSCHUBTIEFE [MM] |      |
|----|-------------------|--------------|------------------|--|-------------------|--------------------|------|
|    | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |  |                   | MIN.               | MAX. |
|    |                   |              |                  |  |                   |                    |      |
| 15 | 21,3              | 0,2          | 51               | 41   | 44                | 30                 | 40   |
| 20 | 26,9              | 0,4          | 53               | 50   | 54                | 30                 | 40   |
| 25 | 33,7              | 0,5          | 55               | 55   | 60                | 35                 | 40   |
| 32 | 42,4              | 0,8          | 61               | 61   | 70                | 40                 | 45   |
| 40 | 48,3              | 0,9          | 63               | 75   | 81                | 40                 | 50   |
| 50 | 60,3              | 1,4          | 72               | 90   | 97                | 40                 | 55   |
| 65 | 76,1              | 3,2          | 118              | 100  | 150               | 50                 | 90   |

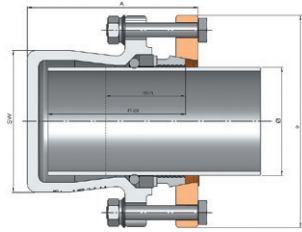
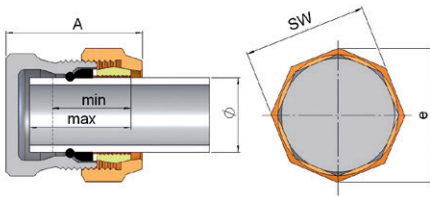
\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

ENDKAPPE , VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP EKT + EKFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation





## ERSATZTEILE

## NBR O-RING, GRAPHITRING, VORLEGERING UND KLEMMRING

## FÜR STAHLROHR

- brandsichere Ausführung
- **Achtung: HTB-Klemm- und Dichtelemente dürfen nur in Verschraubungen eingesetzt werden, die deutlich mit der gelben Kennzeichnung „HTB für Gas“ und gelb verzinkten Konusmuttern versehen sind.**

Diese Verschraubungen weisen Sondermaße im Dichtkammerbereich auf. Eine weichdichtende GEBO-Verschraubung kann in keinem Fall zu einer HTB-Verschraubung umgebaut werden, da hierdurch die Gewährleistung erlischt.

## O-RING NBR:

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 (1/2")       | 91020100    |
| 26,9 (3/4")       | 00062700    |
| 33,7 (1")         | 00062800    |
| 42,4 (1 1/4")     | 00062900    |
| 48,3 (1 1/2")     | 00063000    |
| 60,3 (2")         | 00063100    |
| 76,1 (2 1/2")     | 00063900    |
| 88,9 (3")         | 00064000    |
| 114,3 (4")        | 00064100    |



## GRAPHITRING

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 (1/2")       | 91010100    |
| 26,9 (3/4")       | 91010200    |
| 33,7 (1")         | 91010300    |
| 42,4 (1 1/4")     | 91010400    |
| 48,3 (1 1/2")     | 91010500    |
| 60,3 (2")         | 91010600    |
| 76,1 (2 1/2")     | 22560700    |
| 88,9 (3")         | 22560800    |
| 114,3 (4")        | 22560900    |

## VORLEGERING

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 (1/2")       | 91200100    |
| 26,9 (3/4")       | 91200200    |
| 33,7 (1")         | 91200300    |
| 42,4 (1 1/4")     | 91200400    |
| 48,3 (1 1/2")     | 91200500    |
| 60,3 (2")         | 91200600    |
| 76,1 (2 1/2")     | 91200700    |
| 88,9 (3")         | 91200800    |
| 114,3 (4")        | 91200900    |

\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

## HTB-ERSATZTEILSET: KLEMMRING

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 [1/2"]       | 18110100    |
| 26,9 [3/4"]       | 18110200    |
| 33,7 [1"]         | 18110300    |
| 42,4 [1 1/4"]     | 18110400    |
| 48,3 [1 1/2"]     | 18110500    |
| 60,3 [2"]         | 18110600    |
| 76,1 [2 1/2"]     | 91080700    |
| 88,9 [3"]         | 91080800    |
| 114,3 [4"]        | 00141000    |

\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



## HTB SERIE 180: MONTAGEANLEITUNG

## FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**max. Betriebsdruck/Temperatur:** Gas: 5 bar**Temperatur:** -20 °C bis +60 °C. 30 Minuten thermisch höher belastbar bis 650 °C**Medium:** alle Gase nach DVGW – Arbeitsblatt G 260**Zulassungen:** für Gas geprüft nach DIN 3387-1, DIN DVGW Reg.-Nr.: NG- 4502 AP 1417**Einsatzbereich:** Installation für Gasleitungen innerhalb von Gebäuden

## SERIE 180:

| ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1 | ROHRAUSSEN-Ø [MM] |
|--------------------------|-------------------|
| 1/2"                     | 21,3              |
| 3/4"                     | 26,9              |
| 1"                       | 33,7              |
| 1 1/4"                   | 42,4              |
| 1 1/2"                   | 48,3              |
| 2"                       | 60,3              |

## MONTAGEVORGANG:

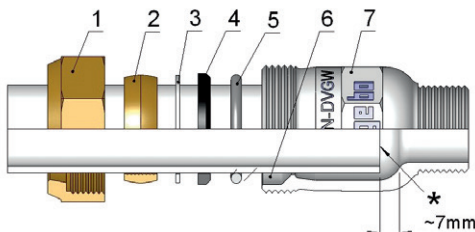
- Das zu verbindende Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen.  
Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein.  
Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
- Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3), Graphitring (4) und O-Ring (5) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
- O-Ring (5) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
- Rohrende mit den einzelnen Elementen in Dichtkammer (6) des Verschraubungskörpers (7) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
- Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (7) fest verschrauben.

**Achtung:** Um Beschädigungen der Dicht-Elemente zu vermeiden, darf sich bei der Montage weder das Rohr noch der Verschraubkörper drehen.

**Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:**

1/2" – 1" = 150 Nm

1 1/4" – 2" = 200 Nm



- 1 Konusmutter
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Graphitring
- 5 O-Ring
- 6 Dichtkammer
- 7 Verschraubungskörper

\* **Einbaulänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.

\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

**HTB SERIE 225: MONTAGEANLEITUNG**

**FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

**max. Betriebsdruck/Temperatur:** Gas: 1 bar

**Temperatur:** -20°C bis +60°C. 30 Minuten thermisch höher belastbar bis 650°C

**Medium:** alle Gase nach DVGW – Arbeitsblatt G 260

**Zulassungen:** für Gas geprüft nach DIN 3387-1, DIN DVGW Reg.-Nr.: NG- 4502 AP 1474

**Einsatzbereich:** Installation für Gasleitungen innerhalb von Gebäuden

**SERIE 225:**

| ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1 | ROHRAUSSEN-Ø [MM] |
|--------------------------|-------------------|
| 2 1/2"                   | 76,1              |
| 3"                       | 88,9              |
| 4"                       | 114,3             |

**MONTAGEVORGANG:**

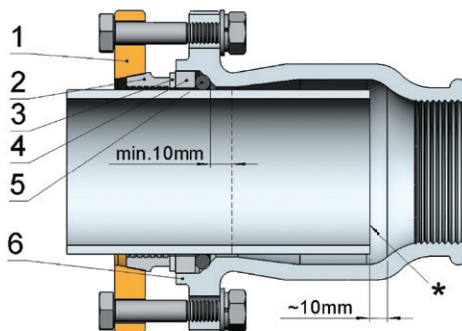
- Das zu verbindende Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein. Farbstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
- Flanschdeckel(1), Klemmring (2), Vorlegering (3), Graphitring (4) und O-Ring (5) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
- O-Ring (5) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
- Rohrende mit den einzelnen Elementen in Verschraubungskörper (6) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
- Mittels Überkreuz-Methode Flansch (1) und Verschraubungskörper (6) verschrauben.

Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentenschlüssel) 50 Nm.

**Nach 5 Minuten Setzeit Schrauben nochmals nachziehen.**

- 1 Flanschdeckel
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Graphitring
- 5 O-Ring
- 6 Verschraubungskörper

\* **Einbaulänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.



\*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation


**WISSENSWERTES ZU UNSEREN DICHT- UND ANBOHRSCHELLEN AUS TEMPERGUSS:**
**VERWENDETE WERKSTOFFE**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Dichtschellenoberteil:</b>  | Sphäroguss DIN EN 1563 bzw. Temperguss DIN EN 1562 |
| <b>Dichtschellenunterteil:</b> | Sphäroguss DIN EN 1563 bzw. Temperguss DIN EN 1562 |
| <b>Inbusschrauben:</b>         | Stahl verzinkt, Festigkeit 8.8                     |
| <b>Dichtmanschette:</b>        | EPDM (Trinkwasser geeignet)                        |
| <b>Verzinkung:</b>             | Galvanische Verzinkung                             |
| <b>Anschlussgewinde:</b>       | nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1                   |

**ANWENDUNGSBEREICHE**
**Dichtschellen aus Temperguss für Stahlrohr:**

Gewinderohre nach DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1

**Typische Anwendungsbereiche:** Abdichten von Löchern, verursacht durch mechanische Beschädigungen in Wasserleitungen  
 Abdichten von Korrosionslöchern in Wasserleitungen  
 Abdichten von ölfreien Druckluftleitungen  
 Abdichten von Rissen nach Frostschäden in Wasserleitungen  
 Im Kaltwasserbereich ist eine Montage unter Putz möglich (Druckprüfung erforderlich!)

**Anbohrschellen aus Temperguss für Stahlrohr:**

Gewinderohre nach DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1

**Typische Anwendungsbereiche:** Anbohrung von Wasserleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs  
 Anbohrung von Heizungsleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs

**BESONDERHEITEN**

Für den Anbohrvorgang empfehlen wir die Verwendung von Lochsägen, um Beschädigungen an den Gewindegängen zu vermeiden.

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TYP DS</b>        | <b>TEMPERGUSS-DICHTSCHELLEN ZUM ABDICHTEN VON LÖCHERN, RISSEN, PORÖSEN STELLEN</b> |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1  |

**MEDIEN:** Wasser

**TEMPERATUREN:** Trinkwasser bis 25°C, Heizungswasser bis 90°C



17,2 – 114,3 mm

**DRUCKSTUFEN:**

Wasser max. PN 16

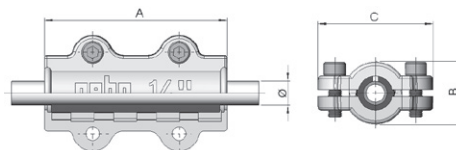
| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR.  |
|-----|-------------------|--------------|
| 10  | 17,2 (3/8")       | 01.260.28.00 |
| 15  | 21,3 (1/2")       | 01.252.28.01 |
| 20  | 26,9 (3/4")       | 01.252.28.02 |
| 25  | 33,7 (1")         | 01.252.28.03 |
| 32  | 42,4 (1 1/4")     | 01.252.28.04 |
| 40  | 48,3 (1 1/2")     | 01.252.28.05 |
| 50  | 60,3 (2")         | 01.252.28.06 |
| 65  | 76,1 (2 1/2")     | 01.252.28.07 |
| 80  | 88,9 (3")         | 01.252.28.08 |
| 100 | 114,3 (4")        | 01.252.28.09 |

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**

| DN  | STAHLROHR         |              | BAULÄNGE -A [MM] | BAULÄNGE -B [MM] | BAULÄNGE -C [MM] |
|-----|-------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
|     | ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWICHT [KG] |                  |                  |                  |
| 10  | 17,2              | 0,3          | 70               | 28               | 53               |
| 15  | 21,3              | 1,1          | 134              | 45               | 84               |
| 20  | 26,9              | 1,1          | 134              | 50               | 88               |
| 25  | 33,7              | 1,3          | 134              | 57               | 98               |
| 32  | 42,4              | 1,5          | 134              | 70               | 105              |
| 40  | 48,3              | 1,6          | 134              | 75               | 112              |
| 50  | 60,3              | 1,8          | 134              | 90               | 122              |
| 65  | 76,1              | 2,2          | 134              | 105              | 139              |
| 80  | 88,9              | 3,0          | 134              | 115              | 155              |
| 100 | 114,3             | 3,0          | 134              | 140              | 194              |

**DICHTSCHELLE FÜR STAHLROHR TYP DS**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | 17,2 mm – 114,3 mm |
|----------------------|--------------------|





|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>TYP ANB</b>       | <b>TEMPERGUSS-ANBOHRSCHELLEN, ABGANG MIT INNENGEWINDE</b> |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1                     |

**MEDIEN:** Wasser

**TEMPERATUREN:** Trinkwasser bis 25°C, Heizungswasser bis 90°C

17,2 – 114,3 mm

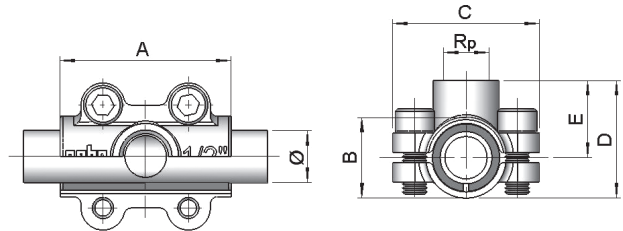
**DRUCKSTUFEN:**  
Wasser max. PN 16



| DN  | ROHRAUSSEN-Ø [MM] X GEWINDEANSCHLUS | ARTIKEL-NR.    |
|-----|-------------------------------------|----------------|
| 10  | 17,2 x 3/8"                         | 01.261.28.0000 |
| 15  | 21,3 x 1/2"                         | 01.261.28.0101 |
| 20  | 26,9 x 1/2"                         | 01.261.28.0201 |
| 25  | 33,7 x 1/2"                         | 01.261.28.0301 |
| 25  | 33,7 x 3/4"                         | 01.261.28.0302 |
| 32  | 42,4 x 3/4"                         | 01.261.28.0402 |
| 40  | 48,3 x 3/4"                         | 01.261.28.0502 |
| 50  | 60,3 x 1"                           | 01.261.28.0603 |
| 65  | 76,1 x 1"                           | 01.261.28.0703 |
| 65  | 76,1 x 1 1/4"                       | 01.261.28.0704 |
| 65  | 76,1 x 1 1/2"                       | 01.261.28.0705 |
| 80  | 88,9 x 1"                           | 01.261.28.0803 |
| 80  | 88,9 x 1 1/4"                       | 01.261.28.0804 |
| 80  | 88,9 x 1 1/2"                       | 01.261.28.0805 |
| 80  | 88,9 x 2"                           | 01.261.28.0806 |
| 100 | 114,3 x 1"                          | 01.261.28.0903 |
| 100 | 114,3 x 1 1/4"                      | 01.261.28.0904 |
| 100 | 114,3 x 1 1/2"                      | 01.261.28.0905 |
| 100 | 114,3 x 2"                          | 01.261.28.0906 |

**ANBOHRSCHELLE FÜR STAHLROHR TYP ANB**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | 17,2 mm – 114,3 mm |
|----------------------|--------------------|



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE TYP ANB

| DN  | ABGANG INNEN-<br>GEWINDE RP<br>ISO 7/1 | STAHLROHR            |              | BAULÄNGE -A [MM] | BAULÄNGE -B [MM] | BAULÄNGE -C [MM] | BAULÄNGE -D [MM] | BAULÄNGE -E [MM] |
|-----|--|----------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|     |  | ROHRAUSSEN-Ø<br>[MM] | GEWICHT [KG] |                  |                  |                  |                  |                  |
| 10  | 3/8"                                   | 17,2                 | 0,2          | 70               | 28               | 53               | 36               | 22               |
| 15  | 1/2"                                   | 21,3                 | 0,3          | 70               | 33               | 60               | 50               | 31               |
| 20  | 1/2"                                   | 26,9                 | 0,4          | 70               | 40               | 70               | 55               | 32               |
| 25  | 1/2"                                   | 33,7                 | 0,5          | 70               | 46               | 74               | 61               | 37               |
|     | 3/4"                                   |                      | 0,5          | 70               | 46               | 74               | 61               | 37               |
| 32  | 3/4"                                   | 42,4                 | 0,6          | 80               | 57               | 86               | 75               | 45               |
| 40  | 3/4"                                   | 48,3                 | 1,0          | 100              | 66               | 94               | 85               | 48               |
| 50  | 1"                                     | 60,3                 | 1,2          | 100              | 80               | 109              | 100              | 60               |
| 65  | 1"                                     | 76,1                 | 2,0          | 100              | 100              | 140              | 115              | 65               |
|     | 1 1/4"                                 |                      | 2,0          | 100              | 100              | 140              | 115              | 65               |
|     | 1 1/2"                                 |                      | 2,0          | 100              | 100              | 140              | 115              | 65               |
| 80  | 1"                                     | 88,9                 | 2,4          | 100              | 115              | 150              | 131              | 75               |
|     | 1 1/4"                                 |                      | 2,4          | 100              | 115              | 150              | 131              | 75               |
|     | 1 1/2"                                 |                      | 2,4          | 100              | 115              | 150              | 131              | 75               |
|     | 2"                                     |                      | 3,2          | 135              | 115              | 150              | 136              | 75               |
| 100 | 1"                                     | 114,3                | 2,9          | 100              | 140              | 187              | 160              | 90               |
|     | 1 1/4"                                 |                      | 3,3          | 100              | 140              | 187              | 160              | 90               |
|     | 1 1/2"                                 |                      | 3,3          | 100              | 140              | 187              | 160              | 90               |
|     | 2"                                     |                      | 4,4          | 135              | 140              | 187              | 165              | 90               |





|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>TYP DS</b>        | <b>MONTAGEANLEITUNG DICHTSCHELLEN</b>   |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1 oder Leitungen mit entsprechenden Außendurchmessern |

**max. Betriebsdruck/Temperatur:** Wasser 16 bar/60°C, 6 bar/90°C, Druckluft 16 bar/70°C

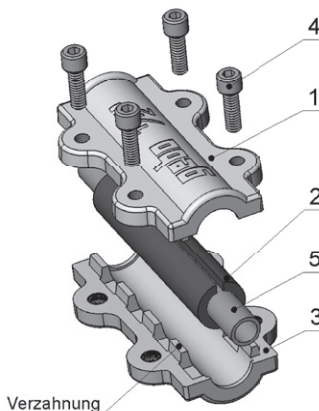
**Medium:** Wasser bis 25°C, Heizungswasser bis 90°C, ölfreie Druckluft

**Einsatzbereich:** Die Dichtschellen eignen sich zum Abdichten von Löchern und Rissen verursacht z. B. durch Korrosionsschäden oder mechanische Beschädigungen.

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] |
|-------------------|
| 17,2 [3/8"]       |
| 21,3 [1/2"]       |
| 26,9 [3/4"]       |
| 33,7 [1"]         |
| 42,4 [1 1/4"]     |
| 48,3 [1 1/2"]     |
| 60,3 [2"]         |
| 76,1 [2 1/2"]     |
| 88,9 [3"]         |
| 114,3 [4"]        |

**MONTAGEVORGANG:**

1. Rohr (5) um die beschädigte Stelle reinigen.
2. Dichtmanschette (2) um das Rohr (5) legen.
3. Schlitz der Dichtmanschette (2) auf die gegenüberliegende Seite der Schadenstelle drehen. Schadenstelle so groß wie möglich mit der Manschette (2) abdecken.
4. Unterteil (3) auf die Manschette (2) fügen.
5. Oberteil (1) auf die Manschette (2) fügen.
6. Inbusschrauben (4) einschrauben.
7. Inbusschrauben (4) mit Inbusschlüssel „über Kreuz“ anziehen.



- 1 Oberteil Dichtschelle
- 2 Dichtmanschette
- 3 Unterteil Dichtschelle
- 4 Inbusschraube
- 5 Rohr

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>TYP ANB</b>       | <b>MONTAGEANLEITUNG ANBOHRSCHELLEN</b>  |
| <b>FÜR STAHLROHR</b> | DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1 |

**Abgang:** Innengewinde Rp ISO 7/1

**max. Betriebsdruck/Temperatur:** Wasser 16 bar/60°C, 6 bar/90°C

**Medium:** Wasser bis 25°C, Heizungswasser bis 90°C

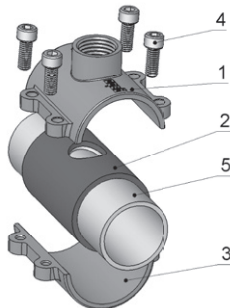
**Einsatzbereich:** Die Anbohrschellen eignen sich zur nachträglichen Herstellung des Abzweigs

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | GEWINDE ISO 7/1 |
|-------------------|-----------------|
| 17,2 (3/8")       | 3/8"            |
| 21,3 (1/2")       | 1/2"            |
| 26,9 (3/4")       | 1/2"            |
| 33,7 (1")         | 1/2"            |
|                   | 3/4"            |
| 42,4 (1 1/4")     | 3/4"            |
| 48,3 (1 1/2")     | 3/4"            |
| 60,3 (2")         | 1"              |
| 76,1 (2 1/2")     | 1"              |
|                   | 1 1/4"          |
|                   | 1 1/2"          |
| 88,9 (3")         | 1"              |
|                   | 1 1/4"          |
|                   | 1 1/2"          |
|                   | 2"              |
| 114,3 (4")        | 1"              |
|                   | 1 1/4"          |
|                   | 1 1/2"          |
|                   | 2"              |

**MONTAGEVORGANG:**

1. Rohr (5) an der gewünschten Anbohrstelle reinigen.
2. Dichtmanschette (2) um das Rohr (5) legen.
3. Dichtmanschette (2) so drehen, dass das vorgefertigte Loch in der Dichtmanschette an der Anbohrstelle platziert ist.
4. Oberteil (1) so auf die Manschette (2) fügen, dass sich der Abgang mit dem Loch in der Manschette (2) deckt.
5. Unterteil (3) um die Manschette (2) legen.
6. Inbusschrauben (4) einschrauben.
7. Inbusschrauben (4) mit Inbusschlüssel „über Kreuz“ anziehen.
8. Anbohrung mit geeignetem Werkzeug vornehmen.

- 1 Oberteil Anbohrschelle mit Innengewinde-Abgang
- 2 Dichtmanschette mit Loch
- 3 Unterteil Dichtschelle
- 4 Inbusschraube
- 5 Rohr



**GUMMI-DICHTMANSCHETTE**

Für die Temperguss-Dichtschellen

| ROHRAUSSEN-Ø [MM] | ARTIKEL-NR. |
|-------------------|-------------|
| 21,3 (1/2")       | 25060100    |
| 26,9 (3/4")       | 25060200    |
| 33,7 (1")         | 25060300    |
| 42,4 (1 1/4")     | 25060400    |
| 48,3 (1 1/2")     | 25060500    |
| 60,3 (2")         | 25060600    |
| 76,1 (2 1/2")     | 25060700    |
| 88,9 (3")         | 25060800    |
| 114,3 (4")        | 25060900    |

WATERSTOPPER-KOFFER



Der Waterstopper mit 17 wasserdichten Argumenten gegen Löcher, Risse und poröse Stellen; von 10 mm Kupferrohr bis 118 mm Abwasserrohr.

| ARTIKELNR. | BEZEICHNUNG         | INHALT |
|------------|---------------------|--------|
| 29620011   | Waterstopper-Koffer |        |

| Kofferinhalt    |  |   |
|-----------------|--|---|
| 51.01.021025.06 | Unifix Mini, 21–25 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.026030.06 | Unifix Mini, 26–30 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.033037.06 | Unifix Mini, 33–37 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.042045.06 | Unifix Mini, 42–45 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.048051.06 | Unifix Mini, 48–51 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.060064.06 | Unifix Mini, 60–64 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.069073.06 | Unifix Mini, 69–73 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.074080.06 | Unifix Mini, 74–80 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.01.087093.06 | Unifix Mini, 87–93 mm, Baulänge 60 mm      | 1 |
| 51.02.108118.10 | Unifix Middle, 108–118 mm, Baulänge 100 mm | 1 |
| 04.620.60.10    | Messingdichtschelle MD 10                  | 1 |
| 04.620.60.12    | Messingdichtschelle MD 12                  | 1 |
| 04.620.60.14    | Messingdichtschelle MD 14                  | 1 |
| 04.620.60.15    | Messingdichtschelle MD 15                  | 1 |
| 04.620.60.16    | Messingdichtschelle MD 16                  | 1 |
| 04.620.60.18    | Messingdichtschelle MD 18                  | 1 |
| 04.620.60.22    | Messingdichtschelle MD 22                  | 1 |