

# STRAUB-REP-FLEX

## Die Reparatur KUPPLUNG!

STRAUB-REP-FLEX bietet eine schnelle und sichere Lösung für die Reparatur von Leitungsbrüchen, sowie die Abdichtung von Korrosionsschäden an Trink- und Wasserleitungen, Gas- und Ölleitungen.

Das bewährte STRAUB Dichtlippensystem gewährleistet einen zuverlässigen und dauerhaften Einsatz auf Rohren verschiedenster Materialien wie Stahl, Guss, Duktulguss, Faserzement, PVC oder PE. Mit STRAUB-REP-FLEX können ausserdem zwei verschiedene Rohrarten mit gleichem DN verbunden werden.

Die EPDM Dichtmanschette erfüllt alle Anforderungen der SVGW, ÖVGW, WRC und NSF sowie der DVGW W270 und KTW.



**DN 40  
bis  
DN 400**



**-20 °C bis  
+100 °C**



**EPDM  
NBR**

Durchmesser [mm]

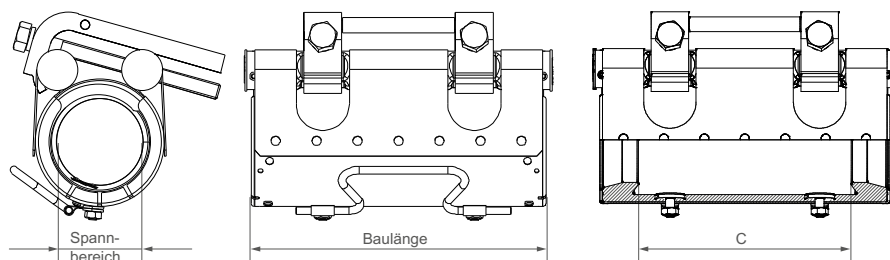
Temperatur [°C]

Dichtmanschette [Material]



# STRAUB-REP-FLEX

DN 40 - DN 150 | Baulänge 200 / 300 mm



- Schadstellen (Rohrbrüche, Korrosionen) bis zu 120 mm
- ab DN 100 bis zu 200 mm

| Bauteile    | Werkstoffe |
|-------------|------------|
| Mantelblech | 1.4301     |
| Schrauben   | A2 - 70    |
| Bolzen      | 1.4301     |

|             |                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EPDM</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20 °C bis +100 °C</li> <li>• alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte</li> </ul> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NBR</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20 °C bis +80 °C</li> <li>• Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe</li> </ul> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| DN        | Spannbereich<br>[mm] | Baulänge<br>[mm] | PN<br>[bar] | C<br>[mm] | Guss<br>[mm] | Guss alt<br>[mm] | Stahl<br>[mm] | PE<br>[mm] | Anzugsmoment<br>[Nm] | SW<br>[mm] | Gewinde<br>metrisch |
|-----------|----------------------|------------------|-------------|-----------|--------------|------------------|---------------|------------|----------------------|------------|---------------------|
| 40        | 46 - 53              | 200              | 16          | 142       | -            | 51 - 53          | 46.0 - 49.0   | 50         | 10                   | 17         | M10                 |
| 40        | 53 - 60              | 200              | 16          | 142       | 56           | -                | -             | -          | 10                   | 17         | M10                 |
| 50        | 56 - 64              | 200              | 16          | 142       | -            | 62 - 64          | 56.0 - 61.0   | 63         | 10                   | 17         | M10                 |
| 50 / 60   | 63 - 71              | 200              | 16          | 142       | 66           | -                | 70.0 - 71.0   | -          | 10                   | 17         | M10                 |
| 60 / 65   | 72 - 80              | 200              | 16          | 142       | 77           | 72 - 74          | 72.0 - 76.1   | 75         | 10                   | 17         | M10                 |
| 65 / 70   | 76 - 83              | 200              | 16          | 142       | 82           | -                | 77.0 - 79.0   | -          | 10                   | 17         | M10                 |
| 70        | 82 - 89              | 200              | 16          | 142       | 87           | 83 - 85          | -             | -          | 10                   | 17         | M10                 |
| 80        | 88 - 98              | 200              | 16          | 142       | 98           | 94 - 96          | 88.0 - 89.0   | 90         | 10                   | 17         | M10                 |
| 90        | 97 - 108             | 200              | 16          | 142       | 108          | 104 - 108        | 97.0 - 102.0  | -          | 10                   | 17         | M10                 |
| 100       | 108 - 118            | 200 / 300        | 16          | 142 / 245 | 118          | 114 - 116        | 107.0 - 114.3 | 110/125    | 10                   | 17         | M10                 |
| 100       | 120 - 130            | 200 / 300        | 16          | 142 / 245 | -            | 123 - 125        | -             | -          | 10                   | 17         | M10                 |
| 100 / 125 | 128 - 138            | 200 / 300        | 16          | 142 / 245 | -            | 134 - 137        | 132.0 - 134.0 | -          | 10                   | 17         | M10                 |
| 125       | 139 - 149            | 200 / 300        | 16          | 142 / 245 | 144          | 140 - 143        | 139.7         | 140        | 10                   | 17         | M10                 |
| 135 / 150 | 150 - 160            | 200 / 300        | 16          | 142 / 245 | -            | 150 - 153        | 157.0 - 160.0 | 160        | 10                   | 17         | M10                 |

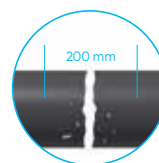
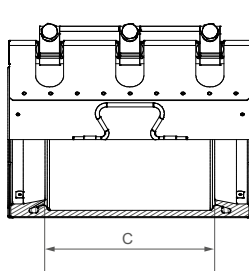
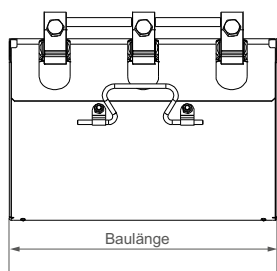
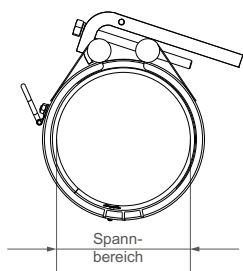
Zwischengrößen auf Anfrage

## Hinweise:

- Montageanleitung beachten
- Prüfdruck = PN (  ) x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Montage auf Rohren aus verschiedenen Materialien möglich

# STRAUB-REP-FLEX

DN 150 - DN 400 | Baulänge 300 mm



- Schadstellen (Rohrbrüche, Korrosionen) bis zu 200 mm

| Bauteile    | Werkstoffe |
|-------------|------------|
| Mantelblech | 1.4301     |
| Schrauben   | A2 - 70    |
| Bolzen      | 1.4301     |

|             |                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EPDM</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20 °C bis +100 °C</li> <li>• alle Wasserqualitäten, Abwasser, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte</li> </ul> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NBR</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20 °C bis +80 °C</li> <li>• Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe</li> </ul> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| DN        | Spannbereich<br>[mm] | Baulänge<br>[mm] | PN<br>[bar] | C<br>[mm] | Guss<br>[mm] | Guss alt<br>[mm] | Stahl<br>[mm] | PE<br>[mm] | Anzugsmoment<br>[Nm] | SW<br>[mm] | Gewinde<br>metrisch |
|-----------|----------------------|------------------|-------------|-----------|--------------|------------------|---------------|------------|----------------------|------------|---------------------|
| 150       | 159 - 170            | 300              | 16          | 212       | 170          | 166 - 169        | 168.3         | 160        | 20                   | 19         | M12                 |
| 165       | 175 - 185            | 300              | 16          | 212       | -            | 180 - 184        | -             | -          | 20                   | 19         | M12                 |
| 175       | 186 - 196            | 300              | 16          | 212       | 196          | 191 - 194        | 183.0 - 191.0 | -          | 20                   | 19         | M12                 |
| 175 / 180 | 196 - 206            | 300              | 16          | 212       | -            | 198 - 200        | -             | 200        | 20                   | 19         | M12                 |
| 190 / 200 | 206 - 216            | 300              | 16          | 212       | -            | 208 - 211        | 211.0 - 216.0 | -          | 20                   | 19         | M12                 |
| 200       | 216 - 226            | 300              | 16          | 212       | 222          | 218 - 222        | 219.1         | 225        | 20                   | 19         | M12                 |
| 225       | 241 - 251            | 300              | 16          | 212       | 248          | 244 - 247        | 241.0         | 250        | 20                   | 19         | M12                 |
| 250       | 264 - 274            | 300              | 16          | 212       | 274          | 268 - 273        | 264.0 - 273.0 | -          | 20                   | 19         | M12                 |
| 250       | 274 - 284            | 300              | 16          | 212       | -            | -                | -             | 280        | 20                   | 19         | M12                 |
| 300       | 315 - 325            | 300              | 10          | 212       | 324          | 322 - 325        | 316.0 - 323.9 | 315        | 20                   | 19         | M12                 |
| 350       | 355 - 365            | 300              | 10          | 212       | -            | -                | 355.6         | 355        | 20                   | 19         | M12                 |
| 350       | 368 - 379            | 300              | 10          | 212       | 378          | 376 - 379        | 368.0         | -          | 20                   | 19         | M12                 |
| 400       | 398 - 408            | 300              | 10          | 212       | -            | -                | 406.4         | 400        | 20                   | 19         | M12                 |
| 400       | 419 - 429            | 300              | 10          | 212       | 429          | 426 - 430        | 419.0         | -          | 20                   | 19         | M12                 |

Zwischengrößen auf Anfrage

## Hinweise:

- Montageanleitung beachten
- Prüfdruck = PN (  ) x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)
- Montage auf Röhren aus verschiedenen Materialien möglich