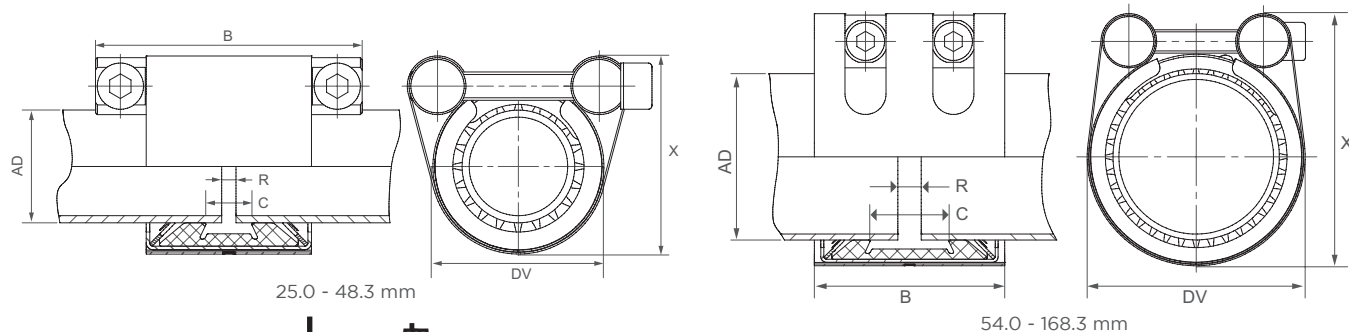


# STRAUB-GRIP | Ø 21.3 - 168.3 mm

| Bauteile / Werkstoffe | W1 | W2 | W4 | W5                       |
|-----------------------|----|----|----|--------------------------|
| Gehäuse               |    |    |    | 1.4404 / 1.4162 (LDX)    |
| Schrauben             |    |    |    | A4 - 80                  |
| Bolzen                |    |    |    | 1.4404 oder gleichwertig |
| Verankerungsringe     |    |    |    | 1.4310                   |
| Bandeinlage (Option)  |    |    |    | 1.4404 / PVDF            |

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dichtmanschette EPDM</b>    | Temp.: -20°C bis +100°C                                                   |
| Medien:                        | alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte      |
| <b>Dichtmanschette NBR</b>     | Temp.: -20°C bis +80°C                                                    |
| Medien:                        | Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe |
| <b>Dichtmanschette FPM/FKM</b> | Temp.: -20°C bis +180°C                                                   |
| Medien:                        | Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage) |



| AD [mm] | Spannbereich [mm] | PN [bar] | PN [bar] | B [mm]    | C [mm] | DV [mm] | X [mm] | R ohne Bandeinlage [mm] | R mit Bandeinlage [mm] | Anzugs-moment [Nm] | SW [mm] | Gewinde M... |
|---------|-------------------|----------|----------|-----------|--------|---------|--------|-------------------------|------------------------|--------------------|---------|--------------|
| 21.3    | 21.0 - 21.6       | 36       | 16       | 46        | 18     | 43      | 56     | 5                       | 5 - 10                 | 10                 | 5       | 6            |
| 25.0    | 24.5 - 25.5       | 64       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 41      | 53     | 5                       | 5 - 10                 | 10                 | 6       | 8            |
| 26.9    | 26.4 - 27.4       | 58       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 44      | 56     | 5                       | 5 - 10                 | 10                 | 6       | 8            |
| 28.0    | 27.5 - 28.5       | 50       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 45      | 57     | 5                       | 5 - 10                 | 10                 | 6       | 8            |
| 30.0    | 29.5 - 30.5       | 42       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 47      | 60     | 5                       | 5 - 10                 | 10                 | 6       | 8            |
| 33.7    | 33.2 - 34.2       | 39       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 51      | 65     | 5                       | 5 - 10                 | 10                 | 6       | 8            |
| 35.0    | 34.5 - 35.5       | 37       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 52      | 66     | 5                       | 5 - 10                 | 12                 | 6       | 8            |
| 38.0    | 37.5 - 38.5       | 36       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 55      | 69     | 5                       | 5 - 10                 | 12                 | 6       | 8            |
| 40.0    | 39.5 - 40.5       | 35       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 57      | 71     | 5                       | 5 - 10                 | 12                 | 6       | 8            |
| 42.4    | 41.9 - 42.9       | 33       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 60      | 74     | 5                       | 5 - 10                 | 12                 | 6       | 8            |
| 44.5    | 44.0 - 45.0       | 30       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 62      | 76     | 5                       | 5 - 10                 | 12                 | 6       | 8            |
| 48.3    | 47.8 - 48.8       | 28       | 16       | 46.5 / 75 | 18     | 65      | 81     | 5                       | 5 - 10                 | 12                 | 6       | 8            |
| 54.0    | 53.5 - 54.5       | 24       | 16       | 65        | 24     | 71      | 87     | 5                       | 5 - 15                 | 15                 | 6       | 8            |
| 57.0    | 56.4 - 57.6       | 23       | 16       | 65        | 24     | 74      | 90     | 5                       | 5 - 15                 | 15                 | 6       | 8            |
| 60.3    | 59.7 - 60.9       | 23       | 16       | 65        | 24     | 77      | 93     | 5                       | 5 - 15                 | 15                 | 6       | 8            |
| 63.0    | 62.4 - 63.6       | 23       | 16       | 65        | 24     | 80      | 96     | 5                       | 5 - 15                 | 15                 | 6       | 8            |
| 66.6    | 64.9 - 67.3       | 22       | 16       | 65        | 24     | 84      | 100    | 5                       | 5 - 15                 | 15                 | 6       | 8            |
| 70.0    | 68.9 - 70.7       | 22       | 16       | 65        | 24     | 87      | 104    | 5                       | 5 - 15                 | 15                 | 6       | 8            |
| 73.0    | 72.3 - 73.7       | 21       | 16       | 65        | 24     | 90      | 107    | 5                       | 5 - 15                 | 15                 | 6       | 8            |
| 76.1    | 75.3 - 76.9       | 35       | 16       | 100       | 40     | 100     | 122    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 20                 | 8       | 10           |
| 79.5    | 78.7 - 80.3       | 32       | 16       | 100       | 40     | 103     | 125    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 20                 | 8       | 10           |
| 84.0    | 83.2 - 84.8       | 29       | 16       | 100       | 40     | 107     | 130    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 20                 | 8       | 10           |
| 88.9    | 88.0 - 89.8       | 26       | 16       | 100       | 40     | 112     | 134    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 20                 | 8       | 10           |
| 95.0    | 94.0 - 96.0       | 24       | 16       | 100       | 40     | 117     | 139    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 25                 | 8       | 10           |
| 98.0    | 97.0 - 99.0       | 24       | 16       | 100       | 40     | 121     | 143    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 35                 | 8       | 10           |
| 100.6   | 99.6 - 101.6      | 23       | 16       | 100       | 40     | 124     | 146    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 25                 | 8       | 10           |
| 101.6   | 100.6 - 102.6     | 23       | 16       | 100       | 40     | 125     | 146    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 25                 | 8       | 10           |
| 104.0   | 103.0 - 105.0     | 23       | 16       | 100       | 40     | 127     | 148    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 25                 | 8       | 10           |
| 104.8   | 103.8 - 105.8     | 23       | 16       | 100       | 40     | 128     | 150    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 25                 | 8       | 10           |
| 108.0   | 106.9 - 109.1     | 22       | 16       | 100       | 40     | 132     | 154    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 25                 | 8       | 10           |
| 114.3   | 113.2 - 115.4     | 22       | 16       | 100       | 40     | 138     | 160    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 25                 | 8       | 10           |
| 118.0   | 116.9 - 119.1     | 22       | 16       | 100       | 40     | 142     | 166    | 5 - 10                  | 5 - 25                 | 35                 | 8       | 10           |
| 122.0   | 120.6 - 123.4     | 21       | 16       | 115       | 53     | 149     | 170    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 35                 | 10      | 12           |
| 125.0   | 123.7 - 126.3     | 21       | 16       | 115       | 53     | 152     | 174    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 40                 | 10      | 12           |
| 127.0   | 125.7 - 128.3     | 21       | 16       | 115       | 53     | 154     | 176    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 40                 | 10      | 12           |
| 129.0   | 127.7 - 130.3     | 21       | 16       | 115       | 53     | 156     | 178    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 40                 | 10      | 12           |
| 130.2   | 128.9 - 131.5     | 21       | 16       | 115       | 53     | 157     | 179    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 40                 | 10      | 12           |
| 133.0   | 131.7 - 134.3     | 21       | 16       | 115       | 53     | 160     | 182    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 40                 | 10      | 12           |
| 139.7   | 138.3 - 141.1     | 20       | 16       | 115       | 53     | 166     | 189    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 40                 | 10      | 12           |
| 141.3   | 139.9 - 142.7     | 20       | 16       | 115       | 53     | 168     | 190    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 40                 | 10      | 12           |
| 144.0   | 142.6 - 145.4     | 20       | 16       | 115       | 53     | 171     | 183    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 60                 | 10      | 12           |
| 154.0   | 152.5 - 155.5     | 18       | 16       | 115       | 53     | 181     | 203    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 50                 | 10      | 12           |
| 159.0   | 157.4 - 160.6     | 18       | 16       | 115       | 53     | 186     | 208    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 50                 | 10      | 12           |
| 165.0   | 163.4 - 166.6     | 16       | 16       | 115       | 53     | 192     | 214    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 50                 | 10      | 12           |
| 168.3   | 166.6 - 170.0     | 16       | 16       | 115       | 53     | 195     | 217    | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 50                 | 10      | 12           |

ROHR-MINDESTWANDSTÄRKE BEACHTEN (siehe Technisches Manual STRAUB)

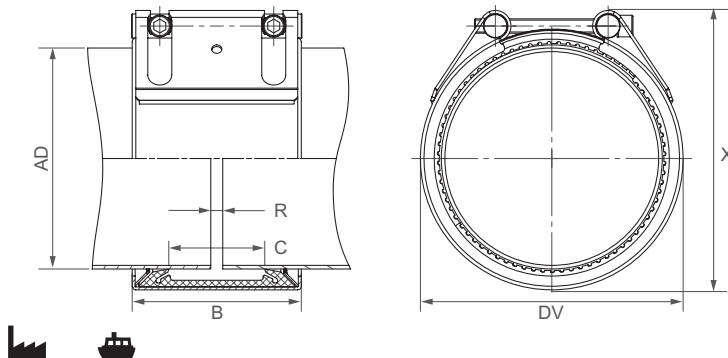
- Montageanleitung beachten
- Nach DIN 86128
- PN ( ) = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbez. Belastungen  
 Prüfdruck = PN ( ) x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)  
 PN ( ) = Zulassungsbezogener Nenndruck beinhaltet 4-fache Sicherheit (z.B. Schiffbau)

- Druckwerte beziehen sich auf radial steife C-Stahl Röhre unter statischer Belastung
- Bandeinlagen sind optionales Zubehör (siehe Technisches Manual STRAUB)
- Weitere Dichtmaterialien und Temperaturbereiche auf Anfrage

## STRAUB-GRIP | ø 180.0 - 711.2 mm

| Bauteile / Werkstoffe | W1 | W2                              | W4 | W5                              |
|-----------------------|----|---------------------------------|----|---------------------------------|
| Gehäuse               |    | 1.4404 oder gleichwertig        |    | 1.4404 oder gleichwertig        |
| Schrauben             |    | 1.7220                          |    | A4 - 80                         |
| Bolzen                |    | 1.0737, verzinkt                |    | 1.4404 / 1.4435                 |
| Verankerungsringe     |    | 1.4310                          |    | 1.4310                          |
| Bandeinlage (Option)  |    | 1.4404 oder gleichwertig / HDPE |    | 1.4404 oder gleichwertig / HDPE |

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dichtmanschette EPDM</b>    | Temp.: -20°C bis +100°C                                                   |
| Medien:                        | alle Wasserqualitäten, Abwässer, Luft, Feststoffe und Chemieprodukte      |
| <b>Dichtmanschette NBR</b>     | Temp.: -20°C bis +80°C                                                    |
| Medien:                        | Wasser, Gase, Öle, Brenn- und Treibstoffe sowie andere Kohlenwasserstoffe |
| <b>Dichtmanschette FPM/FKM</b> | Temp.: -20°C bis +180°C                                                   |
| Medien:                        | Ozon, Sauerstoff, Säuren, Gase, Öle und Treibstoffe (nur mit Bandeinlage) |



| AD [mm]      | Spannbereich [mm]    | PN [bar]  | PN [bar] | B [mm]     | C [mm]    | DV [mm]    | X [mm]     | R ohne Bandeinlage [mm] | R mit Bandeinlage [mm] | Anzugsmoment [Nm] | SW [mm]   | Gewinde M... |
|--------------|----------------------|-----------|----------|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------------|
| 180.0        | 178.0 - 182.0        | 16        | 10       | 141        | 80        | 205        | 233        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 193.7        | 192.0 - 195.5        | 16        | 10       | 141        | 80        | 224        | 243        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 200.0        | 198.0 - 202.0        | 15        | 10       | 141        | 80        | 230        | 249        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 204.0        | 202.0 - 206.0        | 14        | 10       | 141        | 80        | 234        | 253        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 206.0        | 204.0 - 208.0        | 14        | 5.5      | 141        | 80        | 234        | 253        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 219.1        | 216.9 - 221.3        | 16        | 10       | 142        | 80        | 250        | 269        | 5 - 10                  | 5 - 30                 | 60                | 10        | 12           |
| 244.5        | 242.0 - 247.0        | 9         | 5.5      | 141        | 80        | 275        | 294        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 250.0        | 247.5 - 252.5        | 9         | 5.5      | 141        | 80        | 280        | 299        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 254.0        | 251.5 - 256.5        | 9         | 5.5      | 141        | 80        | 284        | 303        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 256.0        | 253.5 - 258.5        | 9         | 5.5      | 141        | 80        | 284        | 303        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 267.0        | 264.5 - 269.5        | 8         | 5        | 141        | 80        | 297        | 316        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 50                | 10        | 12           |
| 273.0        | 270.5 - 275.5        | 7         | 4        | 141        | 80        | 303        | 322        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 60                | 10        | 12           |
| <b>273.0</b> | <b>270.5 - 275.5</b> | <b>16</b> | <b>4</b> | <b>141</b> | <b>80</b> | <b>303</b> | <b>326</b> | <b>5 - 10</b>           | <b>5 - 35</b>          | <b>80</b>         | <b>14</b> | <b>16</b>    |
| 306.0        | 303.0 - 309.0        | 6         | 3        | 141        | 80        | 334        | 353        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 60                | 10        | 12           |
| 323.9        | 320.5 - 327.0        | 5         | 3        | 141        | 80        | 354        | 373        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 60                | 10        | 12           |
| <b>323.9</b> | <b>320.5 - 327.0</b> | <b>13</b> | <b>3</b> | <b>141</b> | <b>80</b> | <b>354</b> | <b>377</b> | <b>5 - 10</b>           | <b>5 - 35</b>          | <b>90</b>         | <b>14</b> | <b>16</b>    |
| 355.6        | 352.0 - 359.0        | 10        | 2.5      | 141        | 80        | 386        | 405        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 90                | 14        | 16           |
| 406.4        | 402.5 - 410.5        | 7         | 2        | 141        | 80        | 436        | 455        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 100               | 14        | 16           |
| 457.2        | 452.5 - 461.5        | 5         | -        | 141        | 80        | 487        | 506        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 100               | 14        | 16           |
| 508.0        | 503.5 - 512.5        | 4         | -        | 141        | 80        | 538        | 557        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 110               | 14        | 16           |
| 558.8        | 554.5 - 563.5        | 3         | -        | 141        | 80        | 589        | 608        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 110               | 14        | 16           |
| 609.6        | 605.5 - 614.0        | 2         | -        | 141        | 80        | 640        | 659        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 120               | 14        | 16           |
| 711.2        | 707.0 - 715.0        | 1         | -        | 141        | 80        | 742        | 761        | 5 - 10                  | 5 - 35                 | 120               | 14        | 16           |

ZWISCHENGRÖSSEN STUFENLOS VON 180.0 BIS 711.2 mm ERHÄLTICH / ROHR-MINDESTWANDSTÄRKE BEACHTEN (siehe TM STRAUB)

## STRAUB-GRIP Stufenkupplung

ø 48.3 - 168.3 mm

| AD             |                | Spannbereich  |               | PN<br>[bar] | B<br>[wmm] | C<br>[mm] | DV<br>[mm] | R ohne<br>Bandeinlage<br>[mm] | R mit<br>Bandeinlage<br>[mm] | Anzugs-<br>moment<br>[Nm] | SW<br>[mm] | Gewinde<br>M... |
|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| Rohr 1<br>[mm] | Rohr 2<br>[mm] | AD 1<br>[mm]  | AD 2<br>[mm]  |             |            |           |            |                               |                              |                           |            |                 |
| 50.8           | 48.3           | 50.3 - 51.3   | 47.8 - 48.8   | 24          | 76         | 37        | 76         | 5                             | 5 - 10                       | 7.5                       | 6          | 8               |
| 54.0           | 50.8           | 53.5 - 54.5   | 50.3 - 51.3   | 24          | 76         | 37        | 76         | 5 - 10                        | 5 - 10                       | 7.5                       | 6          | 8               |
| 60.3           | 57.0           | 59.7 - 60.9   | 56.4 - 57.6   | 24          | 76         | 37        | 79         | 5 - 10                        | 5 - 15                       | 7.5                       | 6          | 8               |
| 76.1           | 73.0           | 75.3 - 76.9   | 72.3 - 73.7   | 24          | 95         | 41        | 98         | 5 - 10                        | 5 - 25                       | 12                        | 6          | 8               |
| 88.9           | 84.0           | 88.0 - 89.8   | 83.2 - 84.8   | 22          | 95         | 41        | 111        | 5 - 10                        | 5 - 25                       | 12                        | 6          | 8               |
| 104.0          | 101.6          | 103.0 - 105.0 | 100.6 - 102.6 | 22          | 95         | 35        | 132        | 5 - 10                        | 5 - 25                       | 12                        | 6          | 8               |
| 108.0          | 104.8          | 106.9 - 109.1 | 103.8 - 105.8 | 21          | 95         | 41        | 130        | 5 - 10                        | 5 - 25                       | 12                        | 6          | 8               |
| 114.3          | 108.0          | 113.2 - 115.4 | 106.9 - 109.1 | 16          | 95         | 41        | 136        | 5 - 10                        | 5 - 25                       | 12                        | 6          | 8               |
| 139.7          | 133.0          | 138.3 - 141.1 | 131.7 - 134.3 | 16          | 110        | 54        | 164        | 5 - 10                        | 5 - 30                       | 20                        | 8          | 10              |
| 159.0          | 154.0          | 157.4 - 160.6 | 152.5 - 155.5 | 16          | 110        | 54        | 183        | 5 - 10                        | 5 - 30                       | 20                        | 8          | 10              |
| 168.3          | 159.0          | 166.6 - 170.0 | 157.4 - 160.6 | 16          | 110        | 54        | 192        | 5 - 10                        | 5 - 30                       | 20                        | 8          | 10              |

- Montageanleitung beachten
- PN ( ) = Betriebsdruck unter Berücksichtigung anwendungsbez. Belastungen  
Prüfdruck = PN ( ) x 1.5 (z.B. Industrie, Wasserversorgung etc.)  
PN ( ) = Zulassungsbezogener Nenndruck beinhaltet 4-fache Sicherheit (z.B. Schiffbau)

- Druckwerte beziehen sich auf radial steife C-Stahl Röhre unter statischer Belastung
- Bandeinlagen sind optionales Zubehör (siehe Technisches Manual STRAUB)
- Weitere Dichtmaterialien und Temperaturbereiche auf Anfrage

**straub**   
**the original**