

# B Dichtung

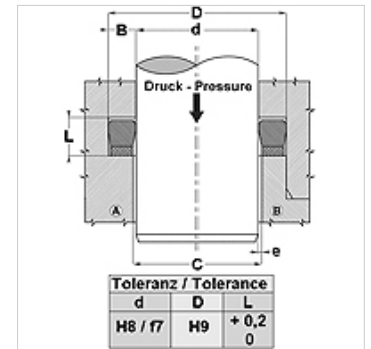
## Rod seal B

### Properties

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Design</b>             | rod seal                                 |
| <b>Operating pressure</b> | up to 250 bar                            |
| <b>Sliding speed max.</b> | 0,5 m/s                                  |
| <b>Temp. min.</b>         | -30 °C                                   |
| <b>Temp. max.</b>         | 110 °C                                   |
| <b>Media</b>              | Mineral oils<br>Water emulsions          |
| <b>Installation</b>       | in closed grooves A<br>in open grooves B |
| <b>Material</b>           | fabric-reinforced NBR                    |
| <b>Application</b>        | Hydraulics                               |



| Spaltmaß / Clearance   |        |
|------------------------|--------|
| Druck / Pressure (bar) | e (mm) |
| 160                    | < 0,2  |
| 250                    | < 0,1  |



### Description

Low-friction seal.  
Extremely good sealing effect at low pressure.  
Simple solution.

### Ordering information

For special operating conditions (fluid, temperature, pressure ...) please contact us.  
Alternative material possible: FPM.

### Item

| Identification | D (mm) | d (mm) | L (mm) | Standard grooves |
|----------------|--------|--------|--------|------------------|
| B 055 024      | 14,00  | 6,00   | 6,40   | -                |
| B 075 047      | 19,00  | 12,00  | 6,40   | -                |
| B 075 050      | 19,05  | 12,70  | 5,25   | -                |
| B 086 055      | 22,00  | 14,00  | 6,40   | ISO 5597         |
| B 087 050      | 22,22  | 12,70  | 7,65   | -                |
| B 087 062      | 22,22  | 15,87  | 5,25   | -                |
| B 090 059      | 23,00  | 15,00  | 6,40   | -                |
| B 093 056      | 23,81  | 14,28  | 7,65   | -                |
| B 094 063-1    | 24,00  | 16,00  | 6,40   | ISO 5597         |
| B 094 070      | 24,00  | 18,00  | 5,20   | -                |
| B 098 070      | 25,00  | 18,00  | 8,00   | -                |
| B 100 062      | 25,40  | 15,87  | 7,65   | -                |
| B 102 070-1    | 26,00  | 18,00  | 6,40   | ISO 5597         |
| B 102 070      | 26,00  | 18,00  | 7,00   | -                |
| B 106 078      | 27,00  | 20,00  | 6,40   | -                |
| B 110 078-1    | 28,00  | 20,00  | 6,40   | ISO 5597         |
| B 110 078      | 28,00  | 20,00  | 7,00   | -                |
| B 118 078      | 30,00  | 20,00  | 8,50   | -                |
| B 118 086-1    | 30,00  | 22,00  | 6,40   | ISO 5597         |
| B 118 086      | 30,00  | 22,00  | 7,00   | -                |
| B 118 068      | 30,16  | 17,46  | 10,00  | -                |
| B 125 075-1    | 31,75  | 19,05  | 8,50   | -                |
| B 129 098-1    | 33,00  | 25,00  | 6,40   | ISO 5597         |
| B 134 094      | 34,00  | 24,00  | 6,50   | -                |
| B 137 100      | 34,92  | 25,40  | 6,85   | -                |
| B 137 086      | 35,00  | 22,00  | 10,00  | -                |
| B 137 098      | 35,00  | 25,00  | 9,00   | -                |
| B 137 106      | 35,00  | 27,00  | 6,50   | -                |
| B 141 110      | 36,00  | 28,00  | 6,40   | ISO 5597         |
| B 147 118      | 37,50  | 30,00  | 6,50   | -                |
| B 150 100      | 38,10  | 25,40  | 10,00  | -                |
| B 150 125      | 38,10  | 31,75  | 6,75   | -                |
| B 157 118      | 40,00  | 30,00  | 7,50   | -                |
| B 157 125-1    | 40,00  | 32,00  | 6,40   | -                |
| B 157 125      | 40,00  | 32,00  | 9,00   | -                |
| B 169 137      | 43,00  | 35,00  | 6,40   | -                |
| B 169 141      | 43,00  | 36,00  | 6,50   | -                |



# B Dichtung

## Rod seal B

| Item           |           |           |           |                  |
|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Identification | D<br>(mm) | d<br>(mm) | L<br>(mm) | Standard grooves |
| B 173 141      | 44,00     | 36,00     | 6,40      | ISO 5597         |
| B 175 112      | 44,45     | 28,57     | 11,60     | -                |
| B 175 125      | 44,45     | 31,75     | 9,52      | -                |
| B 177 118-1    | 45,00     | 30,00     | 9,00      | -                |
| B 177 137-5    | 45,00     | 35,00     | 8,00      | -                |
| B 188 157      | 48,00     | 40,00     | 6,50      | -                |
| B 196 118      | 50,00     | 30,00     | 14,50     | -                |
| B 196 137      | 50,00     | 35,00     | 11,50     | -                |
| B 196 149      | 50,00     | 38,00     | 9,50      | -                |
| B 196 157-3    | 50,00     | 40,00     | 8,00      | ISO 5597         |
| B 196 157      | 50,00     | 40,00     | 11,00     | -                |
| B 196 165      | 50,00     | 42,00     | 6,40      | -                |
| B 200 137-1    | 50,80     | 34,92     | 10,00     | -                |
| B 200 150-1    | 50,80     | 38,10     | 12,40     | -                |
| B 208 177      | 53,00     | 45,00     | 6,50      | -                |
| B 212 150-1    | 53,97     | 38,10     | 11,50     | -                |
| B 212 181      | 54,00     | 46,00     | 8,00      | -                |
| B 216 177      | 55,00     | 45,00     | 8,00      | ISO 5597         |
| B 225 162      | 57,15     | 41,27     | 11,60     | -                |
| B 236 157      | 60,00     | 40,00     | 14,50     | -                |
| B 236 188      | 60,00     | 48,00     | 7,00      | -                |
| B 236 196      | 60,00     | 50,00     | 8,00      | ISO 5597         |
| B 236 196-1    | 60,00     | 50,00     | 10,00     | -                |
| B 243 175      | 61,91     | 44,45     | 11,60     | -                |
| B 244 196-1    | 62,00     | 50,00     | 9,50      | -                |
| B 250 187      | 63,50     | 47,62     | 11,50     | -                |
| B 250 200-1    | 63,50     | 50,80     | 10,00     | -                |
| B 255 216-1    | 65,00     | 55,00     | 8,00      | -                |
| B 262 200      | 66,67     | 50,80     | 11,50     | -                |
| B 262 225      | 66,67     | 57,15     | 4,30      | -                |
| B 271 240      | 69,00     | 61,00     | 8,50      | -                |
| B 275 225      | 69,85     | 57,15     | 10,00     | -                |
| B 275 196      | 70,00     | 50,00     | 14,50     | -                |
| B 275 216      | 70,00     | 55,00     | 10,50     | -                |
| B 275 236      | 70,00     | 60,00     | 8,00      | -                |
| B 287 212      | 73,02     | 53,97     | 14,80     | -                |
| B 295 216      | 75,00     | 55,00     | 14,50     | -                |
| B 295 248-1    | 75,00     | 63,00     | 9,60      | -                |
| B 295 255-1    | 75,00     | 65,00     | 8,50      | -                |
| B 300 225-1    | 76,20     | 57,15     | 13,50     | -                |
| B 314 236      | 80,00     | 60,00     | 14,50     | -                |
| B 314 255      | 80,00     | 65,00     | 11,50     | -                |
| B 314 259      | 80,00     | 66,00     | 11,00     | -                |
| B 314 275-1    | 80,00     | 70,00     | 8,00      | -                |
| B 322 275-1    | 82,00     | 70,00     | 9,60      | -                |
| B 330 275      | 84,00     | 70,00     | 12,50     | -                |
| B 334 255      | 85,00     | 65,00     | 14,50     | -                |
| B 334 275-1    | 85,00     | 70,00     | 12,00     | -                |
| B 334 295-1    | 85,00     | 75,00     | 8,00      | -                |
| B 350 287      | 88,90     | 73,02     | 12,50     | -                |
| B 354 275      | 90,00     | 70,00     | 14,50     | -                |
| B 354 314      | 90,00     | 80,00     | 8,00      | -                |
| B 362 314      | 92,00     | 80,00     | 9,60      | -                |
| B 362 300      | 92,07     | 76,20     | 10,00     | -                |
| B 374 334      | 95,00     | 85,00     | 8,00      | -                |
| B 375 300      | 95,25     | 76,20     | 14,80     | -                |
| B 377 314      | 96,00     | 80,00     | 10,50     | -                |
| B 393 314      | 100,00    | 80,00     | 14,50     | -                |
| B 400 325-1    | 101,60    | 82,55     | 14,80     | -                |
| B 401 354      | 102,00    | 90,00     | 9,60      | -                |
| B 425 350      | 107,95    | 88,90     | 12,70     | -                |
| B 425 377      | 108,00    | 96,00     | 12,50     | -                |
| B 452 413      | 115,00    | 105,00    | 11,00     | -                |



# B Dichtung

## Rod seal B

| Item           |           |           |           |                  |
|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Identification | D<br>(mm) | d<br>(mm) | L<br>(mm) | Standard grooves |
| B 460 413      | 117,00    | 105,00    | 12,50     | -                |
| B 472 413      | 120,00    | 105,00    | 12,00     | -                |
| B 492 413      | 125,00    | 105,00    | 12,50     | -                |
| B 492 433      | 125,00    | 110,00    | 12,00     | -                |
| B 492 452      | 125,00    | 115,00    | 8,00      | -                |
| B 531 492      | 135,00    | 125,00    | 8,50      | -                |
| B 550 500      | 139,70    | 127,00    | 10,00     | -                |
| B 551 472      | 140,00    | 120,00    | 12,50     | -                |
| B 551 511      | 140,00    | 130,00    | 8,00      | -                |
| B 620 570      | 157,70    | 145,00    | 10,00     | -                |
| B 767 708      | 195,00    | 180,00    | 12,50     | -                |

### Product versions

|         |   |
|---------|---|
| B NEI   | Rod seal B-NEI, (1) Seal: fabric-reinforced NBR |
| B M     | Rod seal B-M, fabric-reinforced NBR             |
| B FPM-C | Rod seal B-FPM/C, FPM-C                         |