

B Dichtung

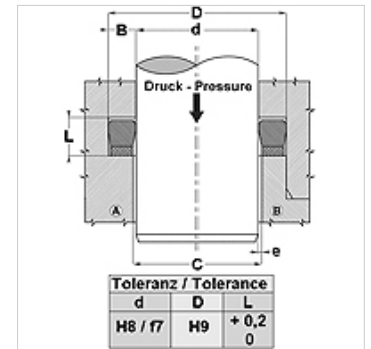
Rod seal B

Properties

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