

## SB-B

Selo mecânico balanceado de mola única e fole de borracha, que faz a vedação no eixo e, por sua vez, também realiza o acionamento mecânico do selo. Seu funcionamento independe do sentido de rotação do eixo. Geralmente utilizado em bombas e equipamentos de eixo rotativo, com aplicação também nas indústrias de papel e celulose, petroquímica, processamento de alimentos, tratamento de águas residuais, processamento químico, geração de energia e outras.

## Materiais para vedação primária

- Aço temperado Silício Tungstênio Grafite
- Cerâmica

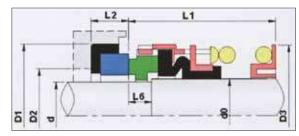
## Materiais para vedação secundária

• Buna • Viton® • EPDM • Silicone • Neoprene

## **Limites operacionais**

- Pressão 42 Bar
- Velocidade 15m/s





| Tamanho<br>mm | d     | D3     | D2     | D1     | L1    | L2    | L6    |
|---------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 1.000         | 25.4  | 38.10  | 33.32  | 41.28  | 47.63 | 11.10 | 8.70  |
| 1,125         | 28.5  | 41.28  | 36.50  | 44.44  | 49.20 | 11.10 | 8.70  |
| 1.250         | 31.7  | 46.02  | 39.70  | 47.36  | 49.20 | 11.10 | 8.70  |
| 1.375         | 34.9  | 47.63  | 42.84  | 50.80  | 50.80 | 11.10 | 8.70  |
| 1.500         | 38.1  | 50.80  | 46.05  | 53.98  | 50.80 | 11.10 | 8.70  |
| 1.625         | 41.2  | 57.15  | 50.80  | 60.33  | 60.33 | 12.70 | 11.10 |
| 1.750         | 44.4  | 60.33  | 53.97  | 63.50  | 60.33 | 12.70 | 11.10 |
| 1.825         | 47.6  | 63.50  | 57.15  | 66.68  | 63.50 | 12.70 | 11.10 |
| 2.000         | 50.8  | 66.68  | 60.32  | 69.85  | 63.50 | 12.70 | 11.10 |
| 2.120         | 53.9  | 71.42  | 60.32  | 76.20  | 69.85 | 14.27 | 12.70 |
| 2.250         | 57.1  | 74.60  | 61.90  | 79.38  | 69.85 | 14.27 | 12.70 |
| 2.375         | 60.3  | 77.77  | 67.39  | 82.55  | 73.03 | 14.27 | 12.70 |
| 2.500         | 63.5  | 80.95  | 68.25  | 85.73  | 73.03 | 14.27 | 12.70 |
| 2.625         | 66.6  | 85.73  | 71.42  | 85.73  | 79.38 | 15.88 | 14.27 |
| 2.750         | 69.8  | 88.90  | 74.60  | 88.90  | 79.38 | 15.88 | 14.27 |
| 2.875         | 73.0  | 92.08  | 77.77  | 95.25  | 82.55 | 15.88 | 14.27 |
| 3.000         | 76.2  | 95.25  | 80.95  | 98.43  | 82.55 | 15.88 | 14.27 |
| 3.125         | 79.3  | 101.60 | 84.12  | 101.60 | 88.90 | 19.84 | 15.88 |
| 3.250         | 82.5  | 104.78 | 87.30  | 104.78 | 88.90 | 19.84 | 15.88 |
| 3.375         | 85.7  | 107.85 | 90.47  | 107.95 | 88.92 | 19.84 | 15.88 |
| 3.500         | 88.9  | 111.13 | 93,65  | 111.13 | 88.90 | 19.84 | 15.88 |
| 3.625         | 92.0  | 114.30 | 96.82  | 114.30 | 92.08 | 19.84 | 15.88 |
| 3.750         | 95.2  | 117.48 | 100.00 | 117.48 | 93.08 | 19.84 | 15.88 |
| 3.875         | 98.4  | 120.65 | 103.17 | 120.65 | 95.25 | 19.84 | 15.88 |
| 4.000         | 101.6 | 123.83 | 106.35 | 123.85 | 95.25 | 19.84 | 15.88 |