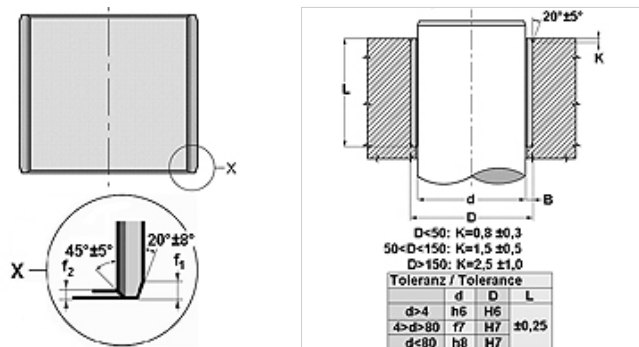


# BK-1

## Boccola di scorrimento, BK-1

### Caratteristiche

|  |   |
|--|---|
| <b>Tipo</b>                                | Cuscinetto radente rivestito in PTFE<br>esente da manutenzione  |
| <b>pv</b>                                  | Esercizio continuo: 1,8 N/mm <sup>2</sup> x m/s<br>Esercizio di breve durata: 3,6 N/mm <sup>2</sup> x m/s   |
| <b>Carico ammesso</b>                      | statico: 250 N/mm <sup>2</sup><br>Bassa velocità di scorrimento: 140 N/mm <sup>2</sup><br>Rotazione, oscillazione: 55 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Velocità di scorrimento</b>             | Ciclo a secco: 2 m/s<br>Esercizio idrodinamico: >2 m/s  |
| <b>Coefficiente di dilatazione termica</b> | parallelo alla superficie: 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup><br>perpendicolare alla superficie: 30 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>   |
| <b>Coefficiente di conducibilità</b>       | > 40 W (m x K) <sup>-1</sup>  |
| <b>Temperatura min.</b>                    | -200 °C   |
| <b>Temperatura max.</b>                    | 270 °C  |
| <b>Pressione sul piano</b>                 | 250 (≤ N/mm <sup>2</sup> )  |
| <b>Materiale</b>                           | Dorso in acciaio su cui è stato sinterizzato<br>uno strato in bronzo<br>successivamente viene laminata una<br>miscela di PTFE sullo strato in bronzo  |
| <b>Protezione superficiale</b>             | zincato o ramato  |
| <b>Applicazione</b>                        | Le bussole BK-1 si adattano ai movimenti<br>di trasmissione, rotazione e oscillazione<br>Guida per lo stelo per cilindri pneumatici<br>ed idraulici<br>Golfari di fissaggio per cilindri pneumatici<br>ed idraulici<br>impianti di movimentazione, macchine<br>tessili, auto, ... |
| <b>Norma</b>                               | ISO 3547<br>DIN 1494  |



### Nota

Rugosità da rispettare dell'albero Ra < 0,4 µm.  
Durezza da rispettare dell'albero 350 < HB < 600.

### Descrizione

Adatto per il ciclo a secco ed esente da manutenzione.  
Assorbimento del rumore e delle vibrazioni.  
Possibilità di funzionamento idrodinamico  
Carico ammesso elevato.  
Buona resistenza chimica.  
Buona resistenza all'attrito.  
Nessun Stick-Slip.  
Campo della temperatura più ampio.  
Elevata velocità di scorrimento.  
Nessun assorbimento d'acqua.  
Gioco ridotto durante il funzionamento.  
Veramente poco ingombrante.

### Articolo

| Denominazione | d<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | f1<br>(mm) | f2<br>(mm) |
|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| BK-1- 06 05   | 6         | 8,0       | 5         | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 06 10   | 6         | 8,0       | 10        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 08 06   | 8         | 10,0      | 6         | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 08 10   | 8         | 10,0      | 10        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 08 12   | 8         | 10,0      | 12        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 10 07   | 10        | 12,0      | 7         | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 10 08   | 10        | 12,0      | 8         | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 10 10   | 10        | 12,0      | 10        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 10 12   | 10        | 12,0      | 12        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 10 15   | 10        | 12,0      | 15        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 10 20   | 10        | 12,0      | 20        | 0,5        | 0,3        |



### Articolo

| Denominazione | d<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | f1<br>(mm) | f2<br>(mm) |
|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| BK-1- 12 08   | 12        | 14,0      | 8         | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 12 12   | 12        | 14,0      | 12        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 12 15   | 12        | 14,0      | 15        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 12 20   | 12        | 14,0      | 20        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 12 25   | 12        | 14,0      | 25        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 13 10   | 13        | 15,0      | 10        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 14 25   | 14        | 16,0      | 25        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 15 10   | 15        | 17,0      | 10        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 15 12   | 15        | 17,0      | 12        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 15 15   | 15        | 17,0      | 15        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 15 20   | 15        | 17,0      | 20        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 15 25   | 15        | 17,0      | 25        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 16 15   | 16        | 18,0      | 15        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 16 20   | 16        | 18,0      | 20        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 16 25   | 16        | 18,0      | 25        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 17 12   | 17        | 19,0      | 12        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 18 15   | 18        | 20,0      | 15        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 18 20   | 18        | 20,0      | 20        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 18 25   | 18        | 20,0      | 25        | 0,5        | 0,3        |
| BK-1- 20 10   | 20        | 23,0      | 10        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 20 20   | 20        | 23,0      | 20        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 20 25   | 20        | 23,0      | 25        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 20 30   | 20        | 23,0      | 30        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 22 20   | 22        | 25,0      | 20        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 22 25   | 22        | 25,0      | 25        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 22 30   | 22        | 25,0      | 30        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 24 15   | 24        | 27,0      | 15        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 24 25   | 24        | 27,0      | 25        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 24 30   | 24        | 27,0      | 30        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 12   | 25        | 28,0      | 12        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 15   | 25        | 28,0      | 15        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 20   | 25        | 28,0      | 20        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 25   | 25        | 28,0      | 25        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 30   | 25        | 28,0      | 30        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 35   | 25        | 28,0      | 35        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 40   | 25        | 28,0      | 40        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 25 50   | 25        | 28,0      | 50        | 0,8        | 0,4        |
| BK-1- 26 20   | 26        | 29,0      | 20        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 26 30   | 26        | 29,0      | 30        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 28 20   | 28        | 32,0      | 20        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 28 25   | 28        | 32,0      | 25        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 28 30   | 28        | 32,0      | 30        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 28 35   | 28        | 32,0      | 35        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 30 12   | 30        | 34,0      | 12        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 30 15   | 30        | 34,0      | 15        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 30 20   | 30        | 34,0      | 20        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 30 25   | 30        | 34,0      | 25        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 30 30   | 30        | 34,0      | 30        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 30 35   | 30        | 34,0      | 35        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 30 40   | 30        | 34,0      | 40        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 32 20   | 32        | 36,0      | 20        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 32 25   | 32        | 36,0      | 25        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 32 30   | 32        | 36,0      | 30        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 32 40   | 32        | 36,0      | 40        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 35 20   | 35        | 39,0      | 20        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 35 25   | 35        | 39,0      | 25        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 35 30   | 35        | 39,0      | 30        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 35 35   | 35        | 39,0      | 35        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 35 40   | 35        | 39,0      | 40        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 35 50   | 35        | 39,0      | 50        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 38 20   | 38        | 42,0      | 20        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 38 40   | 38        | 42,0      | 40        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 40 12   | 40        | 44,0      | 12        | 1,0        | 0,5        |



| Articolo      |           |           |           |            |            |
|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Denominazione | d<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | f1<br>(mm) | f2<br>(mm) |
| BK-1- 40 20   | 40        | 44,0      | 20        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 40 25   | 40        | 44,0      | 25        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 40 30   | 40        | 44,0      | 30        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 40 35   | 40        | 44,0      | 35        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 40 40   | 40        | 44,0      | 40        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 40 50   | 40        | 44,0      | 50        | 1,0        | 0,5        |
| BK-1- 45 20   | 45        | 50,0      | 20        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 45 25   | 45        | 50,0      | 25        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 45 30   | 45        | 50,0      | 30        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 45 35   | 45        | 50,0      | 35        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 45 40   | 45        | 50,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 45 45   | 45        | 50,0      | 45        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 45 50   | 45        | 50,0      | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 15   | 50        | 55,0      | 15        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 20   | 50        | 55,0      | 20        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 25   | 50        | 55,0      | 25        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 30   | 50        | 55,0      | 30        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 35   | 50        | 55,0      | 35        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 40   | 50        | 55,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 50   | 50        | 55,0      | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 50 60   | 50        | 55,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 55 30   | 55        | 60,0      | 30        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 55 35   | 55        | 60,0      | 35        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 55 40   | 55        | 60,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 55 50   | 55        | 60,0      | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 55 60   | 55        | 60,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 60 30   | 60        | 65,0      | 30        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 60 40   | 60        | 65,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 60 50   | 60        | 65,0      | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 60 60   | 60        | 65,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 60 70   | 60        | 65,0      | 70        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 65 40   | 65        | 70,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 65 50   | 65        | 70,0      | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 65 60   | 65        | 70,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 65 70   | 65        | 70,0      | 70        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 70 30   | 70        | 75,0      | 30        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 70 40   | 70        | 75,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 70 60   | 70        | 75,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 70 70   | 70        | 75,0      | 70        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 75 30   | 75        | 80,0      | 30        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 75 50   | 75        | 80,0      | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 75 60   | 75        | 80,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 80 40   | 80        | 85,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 80 60   | 80        | 85,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 80 80   | 80        | 85,0      | 80        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 80 100  | 80        | 85,0      | 100       | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 85 40   | 85        | 90,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 90 40   | 90        | 95,0      | 40        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 90 60   | 90        | 95,0      | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 90 100  | 90        | 95,0      | 100       | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 100 50  | 100       | 105,0     | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 100 60  | 100       | 105,0     | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 100 95  | 100       | 105,0     | 95        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 110 50  | 110       | 115,0     | 50        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 110 60  | 110       | 115,0     | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 120 60  | 120       | 125,0     | 60        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 120 100 | 120       | 125,0     | 100       | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 125 100 | 125       | 130,0     | 100       | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 140 80  | 140       | 145,0     | 80        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 160 80  | 160       | 165,0     | 80        | 1,2        | 0,6        |
| BK-1- 160 100 | 160       | 165,0     | 100       | 1,2        | 0,6        |