



# BK-D

 Carichi eccezionali

BLACK SPRINGS

| $L_0$               |           | D                     | d                      | R             | s-max    | F-max    | Nr              |
|---------------------|-----------|-----------------------|------------------------|---------------|----------|----------|-----------------|
| Lunghezza libera mm | Codice    | Sede $\varnothing$ mm | Spina $\varnothing$ mm | Rigidità N/mm | Corsa mm | Carico N | Molle x scatola |
| BK32-D              |           |                       |                        |               |          |          |                 |
| 35                  | BK32035-D | 32                    | 8                      | 6280          | 3,0      | 18500    | 16              |
| 50                  | BK32050-D | 32                    | 8                      | 3580          | 5,2      | 18500    | 12              |
| 75                  | BK32075-D | 32                    | 8                      | 2080          | 9,0      | 18500    | 8               |
| 100                 | BK32100-D | 32                    | 8                      | 1480          | 12,5     | 18500    | 5               |
| BK38-D              |           |                       |                        |               |          |          |                 |
| 40                  | BK38040-D | 38                    | 10                     | 6880          | 3,6      | 25000    | 10              |
| 50                  | BK38050-D | 38                    | 10                     | 4830          | 5,2      | 25000    | 6               |
| 75                  | BK38075-D | 38                    | 10                     | 2720          | 9,2      | 25000    | 4               |
| 100                 | BK38100-D | 38                    | 10                     | 1900          | 13,2     | 25000    | 4               |
| BK50-D              |           |                       |                        |               |          |          |                 |
| 60                  | BK50060-D | 50                    | 12,5                   | 6105          | 7,4      | 45000    | 6               |
| 75                  | BK50075-D | 50                    | 12,5                   | 5182          | 8,7      | 45000    | 4               |
| 100                 | BK50100-D | 50                    | 12,5                   | 3550          | 12,7     | 45000    | 4               |
| 125                 | BK50125-D | 50                    | 12,5                   | 2710          | 16,6     | 45000    | 2               |

$L_0$  Lunghezza libera (mm)

D Sede  $\varnothing$  (mm)

d Spina  $\varnothing$  (mm)

R Carico espresso in Newton (N), necessario per deflettere la molla di mm 1  
(1N = 0,102 Kg, 1 Kg = 9,81 N)

s-max Massima deflessione consentita

F-max Carico ottenuto alla massima deflessione

### Tolleranze

Rigidità:  $\pm 10\%$

Lunghezza libera:  $\pm 0,5\%$ , con minimo di 0,2 mm

Diametri: il diametro esterno della molla è sempre inferiore al D di catalogo e il diametro interno della molla è sempre superiore al d di catalogo

**N.B. NON SUPERARE MAI s-max. (corse oltre s-max possono provocare danni anche gravi)**

Guidare le molle, specialmente se  $L_0/D > 3$



## MOLLIFICIO BORDIGNON srl

Via Antonio Meucci, 27  
36028 Rossano Veneto  
(Vicenza) Italy

Tel +39 0424 848924

Fax +39 0424 540525

[www.bordignonsprings.com](http://www.bordignonsprings.com)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =

