

OBCIĄŻENIE WYJĄTKOWO DUŻE

DOUBLE BLACK SPRINGS



BK-D



Sprężyny

	D	d	L ₀	R	s-max	F-max
Symbol Ctłg. No.	Gniazdo Housing Ømm	Trzpień Rod Ømm	Długość swobodna <i>Free</i> length mm	Sztywność Rate N/mm	Ugięcie <i>Stroke</i> mm	Obciążenie Load N
BK32-D						
BK32035-D	32	8	35	6280	3,0	18500
BK32050-D			50	3580	5,2	
BK32075-D			75	2080	9,0	
BK32100-D			100	1480	12,5	
BK38-D						
BK38040-D	38	10	40	6880	3,6	25000
BK38050-D			50	4830	5,2	
BK38075-D			75	2720	9,2	
BK38100-D			100	1900	13,2	
BK50-D						
BK50060-D	50	12,5	60	6105	7,4	45000
BK50075-D			75	5182	8,7	
BK50100-D			100	3550	12,7	
BK50125-D			125	2710	16,6	

L₀ Długość swobodna mm
Free length mm

D Gniazdo Ø mm
Housing Ø mm

d Trzpień Ø mm
Rod Ø mm

R Obciążenie w Newtonach (N),
niezbędne, aby ugiąć sprężynę o 1 mm
(1N = 0,102 kg, 1 kg = 9,81 N)

R Load, in Newton (N),
necessary to deflect the springs by 1 mm
(1N = 0,102 kg, 1 kg = 9,81 N)

s-max Maksymalne dopuszczalne ugięcie.
Maximum permitted deflection.

F-max Obciążenie niezbędne
do uzyskania maksymalnego ugięcia.
Load obtained at the maximum deflection.

Tolerancje

R: ±10%

L₀: ±0,5%, z minimum ±0,2mm

dla wymiarów: średnica zewnętrzna sprężyny jest zawsze mniejsza niż średnica gniazda D wskazanego w katalogu oraz średnica wewnętrzna jest zawsze większa niż średnica trzpienia d wskazanego w katalogu

UWAGA! NIGDY NIE PRZEKRACZAJ WARTOŚCI s-max

(przekroczona wartość s-max może spowodować poważne uszkodzenia)

Zastosuj prowadzenie sprężyny w szczególności gdy L₀/D>3

Tolerances

R: ±10%

L₀: ±0,5%, with 0,2mm minimum

for the diameters: the outside diameter of the springs is always smaller than the D in the catalogue and the inside diameter is always greater than the d in the catalogue

ATTENTION: NEVER EXCEED s-max

(strokes above s-max may cause serious damages)

Guide the springs, especially if L₀/D>3