



C	D	d	R	s-max	F-max	L ₀
Codice Cat. No.	Sede Housing Ø mm	Spina Rod Ø mm	Rigidità Rate N/mm	Correa Stroke mm	Carico Load N	Lunghezza Free length mm
BK10						
BK10020	10	5	580	2.2	1.250	20
BK10030			360	3.5		30
BK10040			260	4.8		40
BK10050			200	6.0		50
BK13						
BK13020	12,5	6,3	850	2.4	2.000	20
BK13030			590	3.3		30
BK13040			400	5.0		40
BK13050			320	6.0		50
BK16						
BK16020	16	8	1650	2.1	3.500	20
BK16035			920	3.8		35
BK16050			580	6.0		50
BK16075			410	8.5		75
BK16100			280	12.5		100
BK19						
BK19025	19	10	2270	2.2	5.000	25
BK19040			1160	4.3		40
BK19050			830	6.0		50
BK19075			500	10.0		75
BK19100			360	14.0		100
BK25						
BK25030	25	12,5	4550	2.2	10.000	30
BK25050			2000	5.0		50
BK25060			1500	6.5		60
BK25075			1250	8.0		75
BK25100			900	11.1		100
BK25125			710	14.0		125
BK32						
BK32035	32	16	5360	2.8	15.000	35
BK32050			3000	5.0		50
BK32075			1670	9.0		75
BK32100			1200	12.5		100
BK32125			940	16.0		125
BK32150			810	18.5		150
BK38						
BK38040	38	20	5710	3.5	20.000	40
BK38050			4000	5.0		50
BK38075			2220	9.0		75
BK38100			1540	13.0		100
BK38150			1050	19.0		150
BK38200			740	27.0		200
BK50						
BK50060	50	25	4605	7.6	35.000	60
BK50075			3932	8.9		75
BK50100			2650	13.2		100
BK50125			2000	17.5		125
BK50150			1605	21.8		150
BK50200			1167	30.0		200

DOUBLE BLACK SPRINGS

C	D	d	R	s-max	F-max	L ₀
Codice Catg. No.	Sede Housing □ mm	Spina Rod □ mm	Rigidità Rate N/mm	Correa Stroke mm	Carico Load N	Lunghezza libera Free length mm
BK32-D						
BK32035-D	32	8	6280	3.0	18.500	35
BK32050-D			3580	5.2		50
BK32075-D			2080	9.0		75
BK32100-D			1480	12.5		100
BK38-D						
BK38040-D	38	10	6880	3.6	25.000	40
BK38050-D			4830	5.2		50
BK38075-D			2720	9.2		75
BK38100-D			1900	13.2		100
BK50-D						
BK50060-D	50	12,5	6105	7.4	45.000	60
BK50075-D			5182	8.7		75
BK50100-D			3550	12.7		100
BK50125-D			2710	16.6		125

TOLLERANZE:

R: ±10%

L₀: ±0,5%, con minimo di 0,2 mm.

Per i 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 L₀/D>3.

TOLERANCES:

R: ±10%

L₀: ±0,5%, with 0,2 mm minimum.

For the diameters: the outside diameter of the spring is always lower than the D in the catalogue and the inside diameter is always greater than the d in the catalogue.

N.B.: never exceed s-max. (strokes above s-max may cause serious damages).

Guide the springs, especially if L₀/D>3.

TOLERANZEN:

R: ±10%

L₀: ±0,5%, mit 0,2 mm Minimum.

Für die Durchmesser gilt: Der Außendurchmesser der Feder ist immer kleiner als der Wert D im Katalog und der Innendurchmesser der Feder ist immer größer als der Wert d im Katalog.

Wichtig: s-max darf niemals überschritten werden. (Federwege, die über s-max liegen, können zu schweren Schäden führen).

Die Federn benötigen eine Führung, insbesondere wenn L₀/D>3.

Esempio d'ordine: Codice
Order example:
Bestellbeispiel: