



弹簧/缓冲器/氮气弹簧

压缩弹簧 外径基准不锈钢型



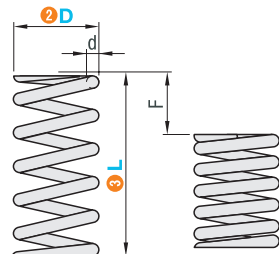
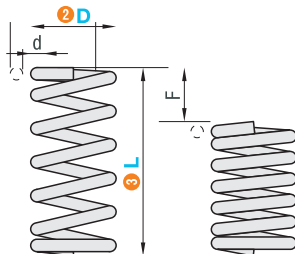
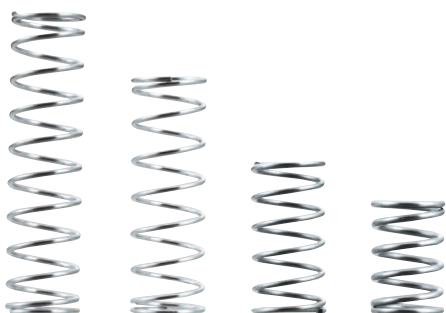
型号 (1) 代码 (2) D (3) L
LBSBB16 — 80

■ 请按步骤 ①~③ 选择型号和参数后进行订购。



型号区分：
代码 5 天发货

LBSBB



闭口端尺寸 (※ 两端面均未进行磨削加工)
弹簧常数 ±10% 外径 D

闭口端 (两端面均经磨削加工)
φ 10 以下 $\begin{matrix} 0 \\ -0.5mm \end{matrix}$ 自由长度 L 50 以下 ±1.5mm
φ 12 以上 $\begin{matrix} 0 \\ -0.8mm \end{matrix}$ 55 以上 ±2.5mm

■ LBSBB : $F_{max} \text{ (容许位移量)} = L \times Fa\%$

型号 ① 代码 ② D-③ L	d	压紧长度	F max.	N(kgf) max.	Fa%	
LBSBB4-5*						
10	0.55	3.3	1.25	6.1 {0.63}	25	
15	0.65	7.0	2.5	12.3 {1.3}		
20	0.7	10.3	3.75	18.4 {1.9}		
25	0.75	14.4	5	24.5 {2.5}	20	
30	0.8	19.4	5	24.5 {2.5}		
LBSBB 5-5						
10	0.6	2.9	1.25	6.1 {0.63}		25
15	0.75	6.9	2.5	12.3 {1.3}		
20	0.8	9.8	3.75	18.4 {1.9}		
25	0.85	13.4	5	24.5 {2.5}	20	
30	0.9	17.8	6.25	30.6 {3.1}		
35	0.9	21.8	7.5	36.8 {3.8}		
LBSBB 6-5						
10	0.8	3.6	1.25	12.3 {1.3}	25	
15	0.9	6.8	2.5	24.5 {2.5}		
20	1	10.5	3.75	36.8 {3.8}		
25	1.1	14.6	5	49.0 {5.0}	20	
30	1.1	17.9	6.25	61.3 {6.3}		
35	1.2	23.1	6	58.8 {6.0}		
40	1.2	27.3	7	68.6 {7.0}		
45	1.2	31.2	8	78.5 {8.0}	20	
50	1.3	34.8	9	88.3 {9.0}		
60	1.3	38.4	10	98.1 {10.0}		
70	1.4	44.2	9	88.3 {9.0}	15	
70	1.3	58.5	10.5	103 {10.5}		
LBSBB8-10						
10	1.1	6.9	2.5	24.5 {2.5}		25
15	1.2	9.9	3.75	36.8 {3.8}		
20	1.3	14.0	5	49.0 {5.0}		
25	1.3	14.5	6.25	61.3 {6.3}	20	
30	1.4	21.4	7.5	73.5 {7.5}		
35	1.4	22.0	8.75	85.8 {8.8}		
40	1.5	28.9	10	98.1 {10.0}	15	
45	1.5	32.6	11.25	110 {11.3}		
LBSBB10-10						
10	1.3	7.2	2.5	24.5 {2.5}	25	
15	1.4	10.2	3.75	36.8 {3.8}		
20	1.5	13.9	5	49.0 {5.0}		
25	1.5	16.1	6.25	61.3 {6.3}	20	
30	1.6	20.4	7.5	73.5 {7.5}		
35	1.6	22.8	8.75	85.8 {8.8}		
40	1.7	27.2	10	98.1 {10.0}	15	
45	1.7	30.6	11.25	110 {11.3}		
50	1.8	36.5	12.5	123 {12.5}		
60	1.8	41.4	15	147 {15.0}	10	
70	1.9	50.8	17.5	172 {17.5}		
70	1.9	50.8	17.5	172 {17.5}		

型号 ① 代码 ② D-③ L	d	压紧长度	F max.	N(kgf) max.	Fa%	
LBSBB12-15						
20	1.5	9.4	3.75	36.8 {3.8}	25	
25	1.6	12.4	5	49.0 {5.0}		
30	1.7	16.2	6.25	61.3 {6.3}		
40	1.8	20.3	7.5	73.5 {7.5}		
50	1.9	28.0	10	98.1 {10.0}		
60	2	35.5	12.5	123 {12.5}		
70	2.1	43.6	15	147 {15.0}		
80	2.1	48.8	17.5	172 {17.5}	20	
80	2.2	58.5	20	196 {20.0}		
LBSBB13-15						
20	1.8	9.5	3.75	73.5 {7.5}		25
25	1.9	12.9	5	98.1 {10.0}		
30	2	17.0	6.25	123 {12.5}		
40	2.1	20.5	7.5	147 {15.0}		
50	2.3	28.2	10	196 {20.0}		
60	2.3	32.2	11.25	221 {22.5}		
70	2.4	36.0	12.5	245 {25.0}		
80	2.5	44.4	15	235 {24.0}	20	
80	2.6	54.0	14	275 {28.0}		
LBSBB14-15						
20	1.9	10.0	3.75	73.5 {7.5}		25
25	2	13.5	5	98.1 {10.0}		
30	2.1	16.3	6.25	123 {12.5}		
40	2.3	21.3	7.5	147 {15.0}		
50	2.3	24.7	8.75	172 {17.5}		
60	2.4	28.2	10	196 {20.0}		
80	2.6	43.6	15	294 {30.0}		
80	2.7	61.4	16	314 {32.0}	20	

型号		d	压紧长度	F max.	N[kgf] max.	Fa%
① 代码	② D-③ L					
LBSBB 16—15						
2	2	10.0	3.75	73.5 {7.5}	25	
20	2.1	12.1	5	98.1 {10.0}		
25	2.3	17.3	6.25	123 {12.5}		
30	2.4	21.0	7.5	147 {15.0}		
35	2.5	24.4	8.75	172 {17.5}		
40	2.6	28.0	10	196 {20.0}		
45	2.7	31.7	11.25	221 {22.5}		
50	2.7	35.8	12.5	245 {25.0}		
60	2.9	43.5	15	294 {30.0}	20	
70	2.9	49.4	17.5	343 {35.0}		
80	3	59.3	16	314 {32.0}		
LBSBB20—25						
2	2.9	16.7	6.25	184 {18.8}	25	
30	3	20.3	7.5	221 {22.5}		
35	3	22.7	8.75	257 {26.3}		
40	3.2	27.2	10	294 {30.0}		
45	3.2	29.6	9	265 {27.0}	20	
50	3.4	38.3	10	294 {30.0}		
60	3.5	44.6	12	353 {36.0}		

kgf(负载) = N/mm(弹簧常数) × 0.101972 × F(位移量)

(kgf) = N × 0.101972

① 所有带 * 号的型式两端面未进行磨削加工。

■ 弹簧常数

D	代码	LBSV	LBSY	LBSR	LBSF	LBSL	LBS TT	LBSM	LBSH	LBSBB
2			0.05{0.005}	0.2{0.02}	0.3{0.03}	0.5{0.05}				
3										
4		N/mm 0.05 (kgf/mm) {0.005}	N/mm 0.098 (kgf/mm) {0.01}				N/mm 1.5 (kgf/mm) {0.15}			
5								2.0{0.2}	2.9{0.3}	4.9{0.5}
6										
8				N/mm 0.29 (kgf/mm) {0.03}	N/mm 0.49 (kgf/mm) {0.05}	N/mm 0.98 (kgf/mm) {0.1}				
10							N/mm 2.0 (kgf/mm) {0.2}			
12			N/mm 0.2 (kgf/mm) {0.02}					N/mm 2.9 (kgf/mm) {0.3}		
13									N/mm 5.9 (kgf/mm) {0.6}	N/mm 9.8 (kgf/mm) {1.0}
14									N/mm 9.8 (kgf/mm) {1.0}	N/mm 19.6 (kgf/mm) {2.0}
16										
20				0.3{0.03}	0.5{0.05}	0.98{0.1}	2.9{0.3}	3.9{0.4}	4.9{0.5}	14.7{1.5}
Fmax.		F=L×70%	F=L×Fa%	F=L×Fa%	F=L×45%	F=L×40%	F=L×Fa%	F=L×Fa%	F=L×Fa%	F=L×Fa%

询价④种方式



官网 <http://www.srdfaa.com>
深圳市仕瑞达自动化设备有限公司



全国免费 400-966-3863
客服热线 0755-27926613