



# Shenzhen Bede Mold CO.,Ltd

Factory Address:98 Industrial Area,Zhongxin Rd.,Xinqiao Street,Bao'an District, Shenzhen, China  
Office :+8675527084976 Mobile:+8615989309421 Email:kerrykim@szbede.com contact: kerry kim

## catalogue of ISO 10243 Mold Springs

### General

Compression springs in accordance with this International Standard shall comply with the technical specifications

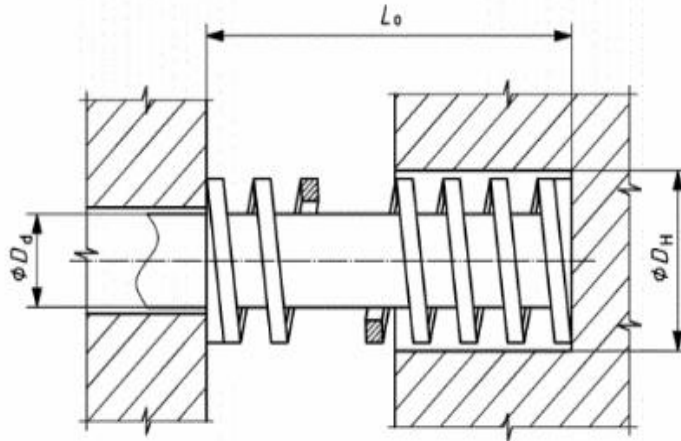


Table 1 — Tolerances of free length

$L_0$ mm	Tolerance	$L_0$ mm	Tolerance
25	±1 mm	102	±1 %
32		115	
38		127	
44		139	
51		152	
64		178	
76		203	
89		254	
	305		

**Mudium Rate springs / Blue color**

**Table 3 — Technical specifications of compression springs of medium spring rate**

Hole diameter $D_H$ H15 mm	Rod diameter $D_d$ h15 mm	Free length $L_0$ mm	Required force to deflect 1 mm  $\pm 10\%$ N	Maximum operating deflection  $37,5\% L_0$ mm
10	5	25	16	9,4
		32	13	12,0
		38	11,9	14,2
		44	10,3	16,5
		51	8,9	19,1
		64	7,5	24,0
		76	5,3	28,5
		305	1,6	114
12,5	6,3	25	30	9,4
		32	24,8	12,0
		38	21,4	14,2
		44	18,5	16,5
		51	15,5	19,1
		64	12,1	24,0
		76	10,2	28,5
		89	8,4	33,3
		305	2,1	114
16	8	25	49,4	9,4
		32	37,1	12,0
		38	33,9	14,2
		44	30	16,5
		51	26,4	19,1
		64	20,5	24,0
		76	17,8	28,5
		89	15,2	33,3
		102	13,5	38,2
		305	4,8	114

## Medium Rate springs / Blue color

Table 3 (continued)

Hole diameter $D_H$ H15 mm	Rod diameter $D_d$ h15 mm	Free length $L_o$ mm	Required force to deflect 1 mm $\pm 10\%$ N	Maximum operating deflection $37,5\% L_o$ mm
20	10	25	98	9,4
		32	72,6	12,0
		38	56	14,2
		44	47,5	16,5
		51	41,7	19,1
		64	32,3	24,0
		76	25,1	28,5
		89	22	33,3
		102	19,8	38,2
		115	18,1	43,1
		127	16,6	47,6
		139	15,1	52,1
		152	13,2	57,0
		305	6,1	114
25	12,5	25	147	9,4
		32	118	12,0
		38	93	14,2
		44	80,8	16,5
		51	68,6	19,1
		64	53	24,0
		76	43,2	28,5
		89	38,2	33,3
		102	33	38,2
		115	28	43,1
		127	25,9	47,6
		139	23,2	52,1
		152	20,8	57,0
		178	17,8	66,7
		203	15,8	76,1
		305	10,2	114

## Mediun Rate springs / blue color

Table 3 (continued)

Hole diameter $D_H$ H15 mm	Rod diameter $D_d$ h15 mm	Free length $L_o$ mm	Required force to deflect 1 mm $\pm 10\%$ N	Maximum operating deflection $37,5\% L_o$ mm
32	16	38	185	14,2
		44	158	16,5
		51	134	19,1
		64	99	24,0
		76	80,5	28,5
		89	69,1	33,3
		102	58,8	38,2
		115	51,5	43,1
		127	44,8	47,6
		139	42,3	52,1
		152	37,8	57,0
		178	32,5	66,7
		203	28,9	76,1
		254	21,4	95,2
40	20	305	18,3	114
		51	182	19,1
		64	140	24,0
		76	108	28,5
		89	90,7	33,3
		102	81	38,2
		115	71,8	43,1
		127	62,7	47,6
		139	57,5	52,1
		152	51,6	57,0
		178	44,1	66,7
		203	36,7	76,1
		254	30,1	95,2
		305	24,6	114

## Medium ight Rate springs / Blue color

Table 3 (continued)

Hole diameter $D_H$ H15 mm	Rod diameter $D_d$ h15 mm	Free length $L_o$ mm	Required force to deflect 1 mm  $\pm 10\%$ N	Maximum operating deflection  $37,5\% L_o$ mm
50	25	64	209	24,0
		76	168	28,5
		89	140	33,3
		102	119	38,2
		115	106	43,1
		127	97	47,6
		139	87	52,1
		152	80	57,0
		178	69,5	66,7
		203	59,8	76,1
		229	50,9	85,8
		254	43,9	95,2
		305	38,6	114
63	38	76	312	28,5
		89	260	33,3
		102	221	38,2
		115	187	43,1
		127	168	47,6
		152	136	57,0
		178	114	66,7
		203	100	76,1
		229	89,2	85,8
		254	78,4	95,2
		305	64,7	114