

呼 称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	ばね定数		自由長×16.0%		自由長×24.0%		自由長×32.0%	
				(N/mm)	(kgf/mm)	たわみ (mm)	荷 重 N [kgf]	たわみ (mm)	荷 重 N [kgf]	たわみ (mm)	荷 重 N [kgf]
LR 22 × 25	22.0	14.7	25	59.33	{ 6.05 }	4.0	237.3 {24.2}	6.0	356.0 {36.3}	8.0	474.6 {48.4}
30			30	49.44	{ 5.04 }	4.8		7.2		9.6	
35			35	42.38	{ 4.32 }	5.6		8.4		11.2	
40			40	37.08	{ 3.78 }	6.4		9.6		12.8	
45			45	32.96	{ 3.36 }	7.2		10.8		14.4	
50			50	29.67	{ 3.03 }	8.0		12.0		16.0	
55			55	26.97	{ 2.75 }	8.8		13.2		17.6	
60			60	24.72	{ 2.52 }	9.6		14.4		19.2	
65			65	22.82	{ 2.33 }	10.4		15.6		20.8	
70			70	21.19	{ 2.16 }	11.2		16.8		22.4	
75			75	19.78	{ 2.02 }	12.0		18.0		24.0	
80			80	18.54	{ 1.89 }	12.8		19.2		25.6	
90			90	16.48	{ 1.68 }	14.4		21.6		28.8	
100			100	14.83	{ 1.51 }	16.0		24.0		32.0	
LR 25 × 25	25.0	17.0	25	76.67	{ 7.82 }	4.0	307.0 {31.3}	6.0	460.0 {46.9}	8.0	613.9 {62.6}
30			30	63.89	{ 6.51 }	4.8		7.2		9.6	
35			35	54.76	{ 5.58 }	5.6		8.4		11.2	
40			40	47.92	{ 4.89 }	6.4		9.6		12.8	
45			45	42.59	{ 4.34 }	7.2		10.8		14.4	
50			50	38.33	{ 3.91 }	8.0		12.0		16.0	
55			55	34.85	{ 3.55 }	8.8		13.2		17.6	
60			60	31.94	{ 3.26 }	9.6		14.4		19.2	
65			65	29.49	{ 3.01 }	10.4		15.6		20.8	
70			70	27.38	{ 2.79 }	11.2		16.8		22.4	
75			75	25.56	{ 2.61 }	12.0		18.0		24.0	
80			80	23.96	{ 2.44 }	12.8		19.2		25.6	
90			90	21.30	{ 2.17 }	14.4		21.6		28.8	
100			100	19.17	{ 1.95 }	16.0		24.0		32.0	

1N = 0.102 Kgf

荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)

規格表

LR

ロングサイズ

※座付き・研磨無し

※1パック=2個入り

呼 称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	ピッチ (mm)
LR 3 × 300	3.0	2.0	300	1.04
LR 4 × 300	4.0	2.6	300	1.50
LR 6 × 300	6.0	4.0	300	2.00
LR 8 × 300	8.0	5.4	300	2.80
LR 10 × 300	10.0	6.5	300	3.50
LR 12 × 300	12.0	8.0	300	4.30
LR 14 × 300	14.0	9.3	300	4.80
LR 16 × 300	16.0	10.7	300	5.50
LR 18 × 300	18.0	12.0	300	5.30
LR 20 × 300	20.0	13.5	300	6.80
LR 22 × 300	22.0	14.7	300	6.70
LR 25 × 300	25.0	17.0	300	8.20