

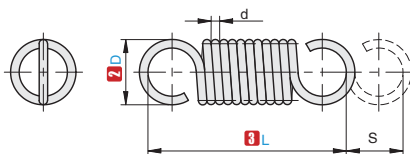
# 圆形截面圆柱形拉伸弹簧

## 超轻载型

■超轻载型



①代号	类型	④ 材质
ESAJP	超轻载型	SWP-A
ESAHP		SUS304-WPB



J2  
弹  
簧

### 订购编号示例

①代号	-	② D	-	③ L
ESAJP	-	D2	-	L10

①代号	② D	③ L	d	动态负载时		(初拉力) (N)	弹簧系数 (N/mm)				
				工作行程 S (mm)	工作极限载荷 (N)						
ESAJP ESAHP	2	10	0.2	6.70	0.69	0.13	0.083				
		15		11.80			0.047				
		20		17.20			0.032				
		25		22.80			0.025				
		30		28.50			0.020				
	3	10	0.25	10.40	1.27	0.15	0.110				
		15		23.00			0.049				
		20		35.90			0.031				
		25		47.90			0.024				
		30		57.50			0.020				
	4	15	0.35	14.60	2.26	0.25	0.140				
		20		24.10			0.083				
		25		32.50			0.062				
		30		42.70			0.047				
		40		60.30			0.033				
	5	15	0.45	8.20	3.24	0.49	0.330				
		20		15.50			0.180				
		25		21.50			0.130				
		30		29.40			0.093				
		35		35.00			0.078				
		40		43.00			0.064				
		45		50.90			0.054				
		50		56.00			0.049				
		6		20			0.55	16.20	6.08	0.64	0.340
				25				25.20			0.220
	30		34.70	0.160							
	35		42.70	0.130							
	40		50.40	0.110							
	45		61.60	0.088							
	50		69.30	0.079							
	60		85.30	0.064							
	8	25	0.7	18.10	8.53	1.08	0.410				
30		27.10		0.280							
35		36.20		0.210							
40		44.70		0.170							
45		54.20		0.140							
50		63.30		0.120							
55		69.00		0.110							
60		80.00		0.093							
65		89.40		0.083							
70		95.00		0.078							

①代号	② D	③ L	d	动态负载时		(初拉力) (N)	弹簧系数 (N/mm)
				工作行程 S (mm)	工作极限载荷 (N)		
ESAJP ESAHP	10	30	0.9	13.40	10.8	2.06	0.650
		35		18.50			0.470
		40		24.00			0.360
		45		29.60			0.290
		50		35.60			0.250
		55		42.30			0.210
		60		46.80			0.190
		70		59.30			0.150
		80		68.40			0.130
		90		80.90			0.110
	100	93.60	0.093				
	12	35	1.1	17.80	19.6	2.94	0.940
		40		25.00			0.670
		45		31.00			0.540
		50		37.70			0.440
		55		44.70			0.370
		60		51.50			0.320
		70		65.30			0.260
		80		77.20			0.220
		90		94.40			0.180
100		106.20		0.160			

▲初拉力、弹簧系数为参考值。载荷 (kgf) = 载荷 N × 0.101972