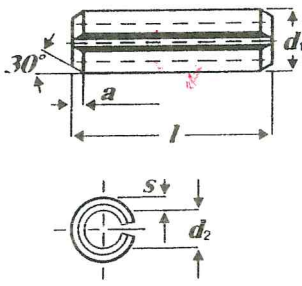


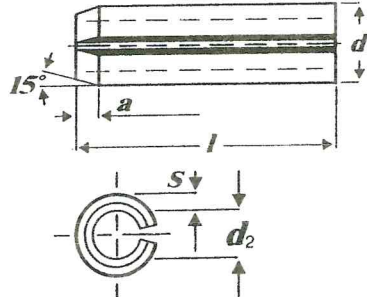
ISO 13337 (DIN 7346)

スプリング・ピン (軽荷重用)

公称直径 10 φ 未満



公称直径 10 φ 以上



公称直径 10 mm、
長さ l = 40 mm の場合の記号例、

l = 40 mm:

ISO 13337

スプリングピン - 10 x 40

公称直径		2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	10	11	
挿入前	a	0.35	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	1	1	2	2	2	
	d ₁	min.	2.3	2.8	3.3	3.8	4.4	4.8	5.4	6.4	7.5	8.5	10.5	11.5
		max.	2.4	2.9	3.5	4	4.6	5	5.6	6.7	7.8	8.8	10.8	11.8
	d ₂	≈	1.9	2.3	2.7	3.1	3.4	3.8	4.4	4.9	6	7	8.5	9.5
s		0.2	0.25	0.3	0.35	0.5	0.5	0.5	0.75	0.75	0.75	1	1	
剪断力 kN	シングル・シエア	0.75	1.2	1.75	2.3	4	4.4	5.2	9	10.5	12	20	22	
	ダブル・シエア	1.5	2.4	3.5	4.6	8	8.8	10.4	18	21	24	40	44	
+0.5 0	4	0.034	0.054	0.078	0.106	0.168	0.193							
	5	0.043	0.067	0.097	0.132	0.210	0.241	0.271						
	6	0.051	0.080	0.116	0.159	0.252	0.289	0.325						
	8	0.068	0.107	0.155	0.212	0.336	0.385	0.433						
	10	0.085	0.134	0.193	0.264	0.420	0.481	0.541	0.93	1.11	1.30	2.14	2.32	
+1 0	12	0.102	0.161	0.232	0.317	0.504	0.578	0.650	1.12	1.33	1.55	2.57	2.78	
	14	0.119	0.187	0.271	0.370	0.588	0.674	0.758	1.30	1.55	1.81	3.00	3.24	
	16	0.136	0.214	0.309	0.423	0.672	0.770	0.866	1.49	1.77	2.07	3.43	3.71	
	18	0.153	0.241	0.348	0.476	0.756	0.866	0.974	1.67	1.99	2.33	3.86	4.16	
	20	0.170	0.267	0.386	0.528	0.840	0.962	1.08	1.86	2.21	2.59	4.29	4.63	
	22	0.187	0.294	0.425	0.581	0.924	1.06	1.19	2.05	2.44	2.85	4.72	5.10	
	24	0.204	0.321	0.464	0.634	1.01	1.16	1.30	2.23	2.66	3.11	5.14	5.56	
	26	0.221	0.347	0.502	0.687	1.09	1.25	1.41	2.42	2.88	3.37	5.57	6.03	
	28	0.238	0.374	0.541	0.740	1.18	1.35	1.52	2.60	3.10	3.63	6.00	6.48	
	30	0.255	0.400	0.579	0.792	1.26	1.44	1.62	2.79	3.32	3.88	6.43	6.95	
	32			0.618	0.845	1.34	1.54	1.73	2.98	3.54	4.14	6.86	7.40	
	36			0.695	0.951	1.51	1.73	1.95	3.49	3.99	4.66	7.72	8.32	
40			0.772	1.06	1.68	1.92	2.16	3.72	4.43	5.18	8.57	9.30		
45					1.89	2.16	2.44	4.18	4.98	5.83	9.64	10.4		
50					2.10	2.40	2.70	4.65	5.54	6.48	10.7	11.6		
+1.5 0	55						2.98	5.12	6.09	7.12	11.8	12.7		
	60						3.25	5.58	6.64	7.77	12.9	13.9		
	65						3.52	6.04	7.20	8.42	13.9	15.0		
	70						3.79	6.51	7.75	9.06	15.0	16.2		
	75						4.06	6.98	8.30	9.71	16.1	17.4		
	80						4.33	7.44	8.86	10.4	17.1	18.5		
	85							7.90	9.41	11.0	18.2	19.7		
	90							8.37	9.96	11.7	19.3	20.6		
	95							8.84	10.6	12.3	20.4	22.0		
	100							9.30	11.1	13.0	21.4	23.2		
	120									15.5	25.7	27.8		
	140										30.0	32.4		
160										34.3	37.1			
180														
200														

重さ (7.85kg/dm³) kg/per1000≈