



Unit : mm

品 號	止 輪 尺 寸 Ring Dimension								d ₅	適用孔徑 Groove Dimension (Reference Only)					
	d ₃		d ₄	t		h	do	公差		d ₁	d ₂		m		n
	基本尺寸 Free Dia.	公差 Tol.		基本尺寸 Thickness	公差 Tol.						基本尺寸 Groove Dia.	公差 Tol.	基本尺寸 Width	公差 Tol.	最小 Min.
IR- 11	12.2	±0.18	8.6	1.0	±0.04	1.8	0.9	±0.3	6.6	11	11.4	+0.11 -0	1.15	+0.14 -0	1.5
14	14.1		10.9			1.7			9.8	14	14.6				
15	16.2		12.6			1.8			10.6	15	15.7				
16	17.3		13.5			1.9			11.4	16	16.8				
17	18.3	±0.2	14.3	1.2	±0.05	2.0	1.0	±0.4	12.2	17	17.8	+0.21 -0	1.35	+0.14 -0	2.0
18	19.5		15.3			2.1			13	18	19.0				
19	20.5		16.1			2.2			13.8	19	20.0				
20	21.5		16.9			2.3			14.5	20	21.0				
21	22.5	±0.25	17.7	1.5	±0.06	2.4	1.2	±0.5	15	21	22.0	+0.25 -0	1.65	+0.18 / -0	3
22	23.5		18.7			2.4			16	22	23.0				
24	25.9		20.7			2.6			17.5	24	25.2				
26	27.9		22.3			2.8			19	26	27.2				
27	29.1	±0.4	23	1.75	±0.07	3.0	1.4	±0.6	19	27	27.2	+0.3 -0	1.9	+0.18 / -0	3
28	30.1		24.1			3.0			20.5	28	29.4				
30	32.1		25.7			3.2			22.5	30	31.4				
32	34.4		27.4			3.5			23.5	32	33.7				
33	35.2	±0.45	28.9	2.0	±0.08	3.15	1.6	±0.7	25	33	35.7	+0.35 / -0	2.2	+0.18 / -0	3
35	37.8		30.0			3.9			26	35	37.0				
36	38.8		30.8			4.0			26.5	36	38.0				
37	39.8		31.6			4.1			27.5	37	39.0				
38	40.8	±0.5	32.4	2.5	±0.09	4.2	2.2	±0.8	28	38	40.0	+0.35 / -0	2.2	+0.18 / -0	3
40	43.5		34.7			4.4			30	40	42.5				
42	45.5		36.3			4.6			31	42	44.5				
47	50.5		40.7			4.9			35	47	49.5				
48	51.5	±0.55	41.5	3.0	±0.10	5.0	2.5	±0.9	36	48	50.5	+0.35 / -0	2.2	+0.18 / -0	3
50	54.2		44.0			5.1			38	50	53.0				
52	56.2		45.8			5.2			40	52	55.0				
58	62.2		50.4			5.9			44	58	61				
*85	90.5	±0.55	72.7	3.0	±0.07	8.9	4	±0.7	64	85	88.5	+0.35 / -0	3.2	+0.18 / -0	3

*未顯示於表格之規格歡迎來電洽詢

Copyright (c) 2020 HJ Spring Co., Ltd. All Rights Reserved

*Other sizes may be available upon request



◎ 規格標準 Standard Reference

日本工業規格 JIS B 2804

◎ 材質&硬度(參考) Material & Hardness Ranges (Rockwell scale)

彈簧鋼 · 硬度HRC 40-50 Carbon Spring Steel SAE1050~SAE1090, HRC40~HRC50

◎ 表面 Finish

染黑 Black Oxide

◎ 包裝方式 Packaging

散裝 Bulk