

徑向軸承的精度規範(圓錐滾子軸承除外)

以下僅列出常用的精度規格，詳細請參照型錄。

內輪的精度規範

單位：um

軸承內徑 d		內徑公差 Δd_{mp}										內輪徑向偏擺 K_{ia}					內輪寬度公差 ΔB_S					
		0 級		6 級		5 級		4 級		2 級		0 級	6 級	5 級	4 級	2 級	0 級 6 級		5 級 4 級		2 級	
超過	以下 (含)	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	最大	最大	最大	最大	最大	上	下	上	下	上	下
10	18	0	-8	0	-7	0	-5	0	-4	0	-2.5	10	7	4	2.5	1.5	0	-120	0	-80	0	-80
18	30	0	-10	0	-8	0	-6	0	-5	0	-2.5	13	8	4	3	2.5	0	-120	0	-120	0	-120
30	50	0	-12	0	-10	0	-8	0	-6	0	-2.5	15	10	5	4	2.5	0	-120	0	-120	0	-120
50	80	0	-15	0	-12	0	-9	0	-7	0	-4	20	10	5	4	2.5	0	-150	0	-150	0	-150
80	120	0	-20	0	-15	0	-10	0	-8	0	-5	25	13	6	5	2.5	0	-200	0	-200	0	-200
120	150	0	-25	0	-18	0	-13	0	-10	0	-7	30	18	8	6	2.5	0	-250	0	-250	0	-250
150	180	0	-25	0	-18	0	-13	0	-10	0	-7	30	18	8	6	5	0	-250	0	-250	0	-250
180	250	0	-30	0	-22	0	-15	0	-12	0	-8	40	20	10	8	5	0	-300	0	-300	0	-300
250	315	0	-35	0	-25	0	-18	-	-	-	-	50	25	13	-	-	0	-350	0	-350	-	-
315	400	0	-40	0	-30	0	-23	-	-	-	-	60	30	15	-	-	0	-400	0	-400	-	-
400	500	0	-45	0	-35	-	-	-	-	-	-	65	35	-	-	-	0	-450	-	-	-	-
500	630	0	-50	0	-40	-	-	-	-	-	-	70	40	-	-	-	0	-500	-	-	-	-
630	800	0	-75	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	0	-750	-	-	-	-

800	1000	0	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	0	-1000	-	-	-	-
1000	1250	0	-125	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	0	-1250	-	-	-	-
1250	1600	0	-160	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	0	-1600	-	-	-	-
1600	2000	0	-200	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	0	-2000	-	-	-	-

外輪的精度規範

單位：um

軸承外徑 D		外徑公差 ΔD_{mp}										外輪徑向偏擺 K_{ea}				
		0 級		6 級		5 級		4 級		2 級		0 級	6 級	5 級	4 級	2 級
超過	以下 (含)	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	最大	最大	最大	最大	最大
18	30	0	-9	0	-8	0	-6	0	-5	0	-4	15	9	6	4	2.5
30	50	0	-11	0	-9	0	-7	0	-6	0	-4	20	10	7	5	2.5
50	80	0	-13	0	-11	0	-9	0	-7	0	-4	25	13	8	5	4
80	120	0	-15	0	-13	0	-10	0	-8	0	-5	35	18	10	6	5
120	150	0	-18	0	-15	0	-11	0	-9	0	-5	40	20	11	7	5
150	180	0	-25	0	-18	0	-13	0	-10	0	-7	45	23	13	8	5
180	250	0	-30	0	-20	0	-15	0	-11	0	-8	50	25	15	10	7
250	315	0	-35	0	-25	0	-18	0	-13	0	-8	60	30	18	11	7
315	400	0	-40	0	-28	0	-20	0	-15	0	-10	70	35	20	13	8
400	500	0	-45	0	-33	0	-23	-	-	-	-	80	40	23	-	-
500	630	0	-50	0	-38	0	-28	-	-	-	-	100	50	25	-	-
630	800	0	-75	0	-45	0	-35	-	-	-	-	120	60	30	-	-
800	1000	0	-100	0	-60	-	-	-	-	-	-	140	75	-	-	-
1000	1250	0	-125	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-
1250	1600	0	-160	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-
1600	2000	0	-200	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-
2000	2500	0	-250	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-

備註：外輪的寬度公差與內輪相同。