

圓錐滾子軸承的精度規範

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 (mm)		內徑公差 Δd_{mp}						內輪徑向偏擺 K_{ia}			
		0 級 6X 級		6 級 5 級		4 級		0 級 6X 級	6 級	5 級	4 級
		超過	以下(含)	上	下	上	下	上	下	最大	最大
10	18	0	-12	0	-7	0	-5	15	7	5	3
18	30	0	-12	0	-8	0	-6	18	8	5	3
30	50	0	-12	0	-10	0	-8	20	10	6	4
50	80	0	-15	0	-12	0	-9	25	10	7	4
80	120	0	-20	0	-15	0	-10	30	13	8	5
120	180	0	-25	0	-18	0	-13	35	18	11	6
180	250	0	-30	0	-22	0	-15	50	20	13	8
250	315	0	-35	-	-	-	-	60	-	-	-
315	400	0	-40	-	-	-	-	70	-	-	-
400	500	0	-45	-	-	-	-	70	-	-	-
500	630	0	-50	-	-	-	-	85	-	-	-
630	800	0	-75	-	-	-	-	100	-	-	-

外輪的精度規範

單位：um

軸承外徑 D (mm)		外徑公差 ΔD_{mp}						外輪徑向偏擺 K_{ea}			
		0 級 6X 級		6 級 5 級		4 級		0 級 6X 級	6 級	5 級	4 級
超過	以下 (含)	上	下	上	下	上	下	最大	最大	最大	最大
18	30	0	-12	0	-8	0	-6	18	9	6	4
30	50	0	-14	0	-9	0	-7	20	10	7	5
50	80	0	-16	0	-11	0	-9	25	13	8	5
80	120	0	-18	0	-13	0	-10	35	18	10	6
120	150	0	-20	0	-15	0	-11	40	20	11	7
150	180	0	-25	0	-18	0	-13	45	23	13	8
180	250	0	-30	0	-20	0	-15	50	25	15	10
250	315	0	-35	0	-25	0	-18	60	30	18	11
315	400	0	-40	0	-28	0	-20	70	35	20	13
400	500	0	-45	-	-	-	-	80	-	-	-
500	630	0	-50	-	-	-	-	100	-	-	-
630	800	0	-75	-	-	-	-	120	-	-	-
800	1000	0	-100	-	-	-	-	120	-	-	-

軸承內徑 d (mm)		內輪寬度公差 ΔB_s						外輪寬度公差 ΔC_s						組裝寬度公差 ΔT_s					
		0 級 6 級		6X 級		5 級 4 級		0 級 6 級		6X 級		5 級 4 級		0 級 6 級		6X 級		5 級 4 級	
超過	以下 (含)	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
10	30	0	-120	0	-50	0	-200	0	-120	0	-100	0	-200	+200	0	+100	0	+200	-200
30	50	0	-120	0	-50	0	-240	0	-120	0	-100	0	-240	+200	0	+100	0	+200	-200
50	80	0	-150	0	-50	0	-300	0	-150	0	-100	0	-300	+200	0	+100	0	+200	-200
80	120	0	-200	0	-50	0	-400	0	-200	0	-100	0	-400	+200	-200	+100	0	+200	-200
120	180	0	-250	0	-50	0	-500	0	-250	0	-100	0	-500	+350	-250	+150	0	+350	-250
180	250	0	-300	0	-50	0	-600	0	-300	0	-100	0	-600	+350	-250	+150	0	+350	-250
250	315	0	-350	0	-50	-	-	0	-350	0	-100	-	-	+350	-250	+200	0	-	-
315	400	0	-400	0	-50	-	-	0	-400	0	-100	-	-	+400	-400	+200	0	-	-
400	500	0	-450	-	-	-	-	0	-450	-	-	-	-	+400	-400	-	-	-	-
500	630	0	-500	-	-	-	-	0	-500	-	-	-	-	+500	-500	-	-	-	-
630	800	0	-750	-	-	-	-	0	-750	-	-	-	-	+600	-600	-	-	-	-