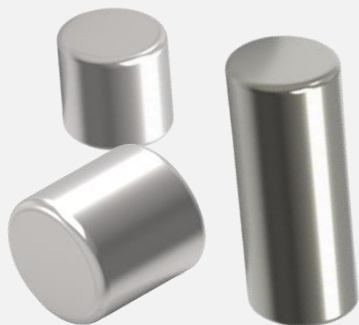




精密滾子

應用於高精度軸承，如交叉滾子軸承、直線運動滾子軸承或滾動直線導軌等。滾子比起鋼球有著更小的體積，卻有更高的剛性及耐載荷性。除此之外，對於抗扭矩性有著明顯的成效，適用於高精度、高載荷的產品使用。



滾柱

有著高荷載性，且適用於較為大型的機械、機構上，藉由此達到精密滾動與承載的效果。



內圈

在軸不能熱處理及精加工的情況下，作為滾針軸承的滾道使用；也可作為保持規定軸向距離的隔圈或軸/襯套使用。

加工能力 & 精度

精密滾子

外徑(D_w)	3~10 mm
長度(L_w)	3~10 mm
硬度	HRC 58~66
長度公差(V_{LwL})	0.006 mm
直徑相互差(V_{DwL})	0.002 mm
真圓度(Δ_{Rw})	0.001 mm
圓筒度	0.001 mm
端面平行度	0.01 mm
外徑粗糙度(Ra)	0.05 μm
端面粗糙度(Ra)	0.1 μm

※各尺寸精度等級，依JIS B 1056 (ISO 12297)規定

滾柱

外徑(D_w)	2~50 mm
長度(L_w)	2~50 mm
硬度	HRC 58~66
長度公差(V_{LwL})	0.01~0.05 mm
直徑相互差(V_{DwL})	0.002 mm
真圓度(Δ_{Rw})	0.001 mm
圓筒度	0.001 mm
外徑粗糙度(Ra)	0.1 μm

※各尺寸精度等級，依JIS B 1056 (ISO 12297)規定

內圈

內徑(d)	5~50 mm
外徑(F)	7~60 mm
寬度(B)	40 mm (Max.)
硬度	HRC 58~66
內徑公差(Δ_{dmp})	0.004 mm
寬度公差(Δ_{Bs})	0.04 mm
端面平行度(V_{Bs})	0.0025 mm
徑向跳動(K_{ia})	0.0025 mm

※各尺寸精度等級依JIS B 1514 (ISO 492)規定

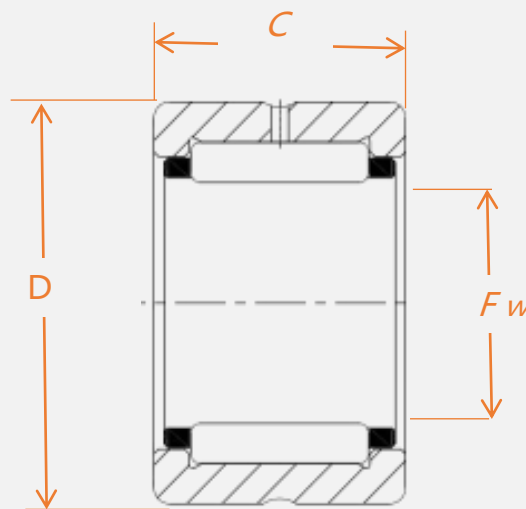
實體套圈滾針軸承

與同內徑的各種滾動軸承相比，其徑向尺寸小，承載能力大，可減小整機體積及重量。機加工的外圈具有高剛性及高精度，在輕合金等剛性低的軸承座，也可應用。有帶保持架或滿滾針，無內圈或帶內圈等型號。

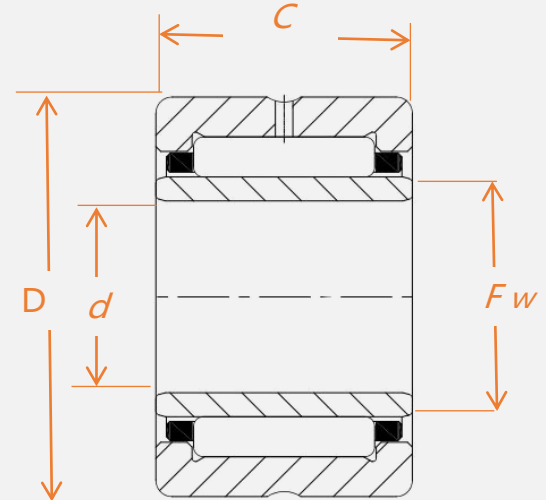


	RNA49/59/69/NK型	NA49/59/69/NKI型
軸徑(F_w/d)	14~47 mm	15~42 mm
外徑(D)	22~57 mm	27~57 mm
寬度(C)	13~30 mm	

※各尺寸精度等級，依JIS B 1514 (ISO 492)規定
 ※如需供應外尺寸請洽立多祿



RNA49/59/69/NK型



NA49/59/69/NKI型

實體套圈滾針軸承

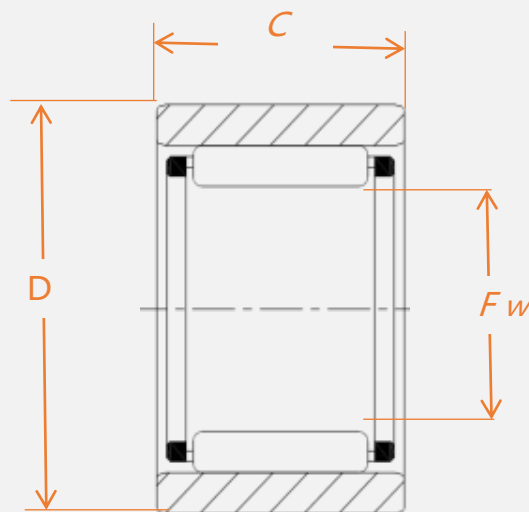
分離型

內圈、外圈與帶滾針的保持架可分解、組合的軸承。因內外圈能分離，可以選擇各種組合，搭配出需求的徑向間隙。

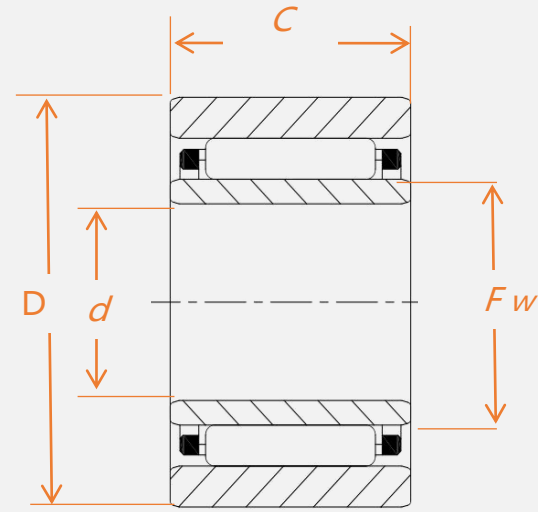


	RNAF型	NAF型
軸徑(F_w/d)	10~45 mm	9~40 mm
外徑(D)	17~55 mm	22~55 mm
寬度(C)	10~20 mm	

※各尺寸精度等級，依JIS B 1514 (ISO 492)規定
※如需供應外尺寸請洽立多祿



RNAF型



NAF型