**Hlavní zásady pro montáž přesných ložisek NSK 7024A5TRDULP3**

* na obalu ložiska je uvedena odchylka vnějšího/vnitřního průměru od jmenovitého rozměru



* doporučené rozměry hřídele/tělesa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ ložiska | Průměr hřídele (mm) | Tolerance průměru hřídele (mm) | Přesah (mm) |   |
|   |   | min | max | min | Max |
| 7024A5TRDULP3 | 120 | -0,003 | 0,003 | 0 | 0,004 |
|  |  |  |  |  |  |
| Typ ložiska | Průměr tělesa (mm) | Tolerance průměru tělesa(mm) | Vůle (mm) |   |
| pevný konec |   | min | max | min | Max |
| 7024A5TRDULP3 | 180 | -0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,008 |
|  |  |  |  |  |  |
| Typ ložiska | Průměr tělesa (mm) | Tolerance průměru tělesa (mm) | Vůle (mm) |   |
| volný konec |   | min | max | min | Max |
| 7024A5TRDULP3 | 180 | 0 | 0,008 | 0,009 | 0,015 |

Párování ložisek

* jedná se o DU (double universal) provedení vhodné pro univerzální párování ( do O, do X, do tandemu)

Doporučené množství maziva

* pro tento rozměr ložiska je doporučené množství maziva 12 ccm/ložisko

Nejvyšší bod na hřídeli/ložisku

* na vnějším kroužku označen šípkou
* na vnitřním kroužku tečkou
* optimálně nejvyšší bod na ložisku o 180 stupňů proti nevyššímu bodu na hřídeli/tělese ( viz obrázek)





Montáž ložiska ohřevem

* teplota ložiska by při montáži neměla přesáhnout 120 stupňů C.



Dotažení KM matice

* doporučený utahovací moment pro tento typ ložiska je 371 Nm

Montáž víka vřetene

* doporučená výsledná vůle mezi víkem a tělesem 0,01 – 0,03 mm

Doporučujeme důslednou kontrolu rozměrů po montáži

Doporučujeme správný záběh vřetene

* pokud teplota ložiska dosáhne 70 st. C ( 50 st. C )na tělese vřetena záběh okamžitě přerušte!

