

**Internordic AB**

Postadress: Box 105, 571 22 Nässjö

Besöksadress: Lerbacksgatan 3, Bråna Industriområde, 571 38 Nässjö

075-24 24 940 | info@internordic.com | www.internordic.com

# SFÄRISKA KULLAGER KONISKA AXELHÅL

2203K

SFÄRISKT KULLAGER



- Självinställande
- Lågfriktion vilket innebär låg temperatur även vid höga varvtal
- Enkel montering med klämhylsa

## Produktbeskrivning

Koniskt axelhål för montering med motsvarande hylsa har ofta C3 glapp, då man vid spänner fast lagret på axel.

Sfäriska kullager är 2-radiga och är självinställande och därför okänsliga för snedställningar. Tillåten snedställning är 2-4°. På grund av den inre konstruktionen är den axiella bärigheten låg, däremot lämpar sig sfäriskt kullager för höga varvtal.

Koniska hål - K efterbeteckning

## Att tänka på

### DÄRFÖR SKA ETT LAGER SMÖRJAS

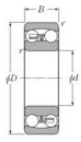
- Undvika metallisk kontakt mellan rullkropparna och lagerringarna - eliminera slitage
- Reducera friktionen i lagret
- Skyddar mot korrosion
- I det fall smörjningen sker med smörjfett, har smörjningen oftast som uppgift att även hålla föroreningar borta

### VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

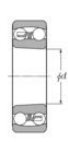
- Belastning - radiell/axiell
- Tippmoment
- Brytpåkänningar
- Miljö/typ av föroreningar/temperatur
- Varvtal
- Utrymme

## Teknisk data

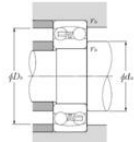
<b>d (innerdiameter)</b>	17 mm
<b>D (ytterdiameter)</b>	40 mm
<b>B</b>	16 mm
<b>Fett</b>	16000 rpm
<b>Olja</b>	20000 rpm
<b>Vikt</b>	0,085 kg
<b>Stat Cor (Statiskt bärighetstal)</b>	2,42 kN
<b>Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)</b>	9,95 kN



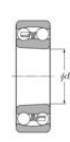
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore

