

**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

1212KC3

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

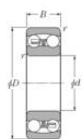
#### VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

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

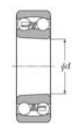
### Teknisk data

<b>d (innerdiameter)</b>	60 mm
<b>D (ytterdiameter)</b>	110 mm
<b>B</b>	22 mm

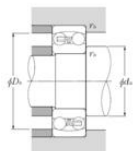
<b>Fett</b>	5300 rpm
<b>Olja</b>	6300 rpm
<b>Vikt</b>	0,9 kg
<b>Stat Cor (Statiskt bärighetstal)</b>	11,5 kN
<b>Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)</b>	30,5 kN



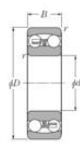
Cylindrical bore



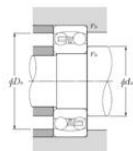
Tapered bore



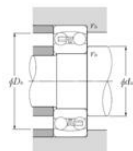
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore