

SFÄRISKA KULLAGER KONISKA AXELHÅL

2211KC3

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

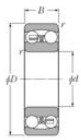
VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

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

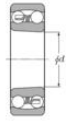
Teknisk data

d (innerdiameter)	55 mm
D (ytterdiameter)	100 mm
B	25 mm

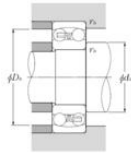
Fett	6000 rpm
Olja	7100 rpm
Vikt	0,746 kg
Stat Cor (Statiskt bärighetstal)	9,9 kN
Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)	26,7 kN



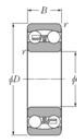
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore

