

SFÄRISKA KULLAGER CYLINDRISKA AXELHÅL

2201S

SFÄRISKT KULLAGER



- Självinställande
- Lågfriktion vilket innebär låg temperatur även vid höga varvtal



Produktbeskrivning

Sfäriska kullager är 2-radiga och självinställande och därmed okänsliga för snedställningar. Tillåten snedställning är 2-4°. På grund av den inre konstruktionen är den axiella bärigheten väldigt låg, däremot lämpar sig sfäriskt kullager för höga varvtal. Vid applikationer där bärigheten hos ett sfäriskt kullager ej räcker bör man använda sfäriskt rullager.

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

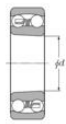
Teknisk data

d (innerdiameter)	12 mm
D (ytterdiameter)	32 mm
B	14 mm

Fett	24000 rpm
Olja	26000 rpm
Vikt	0,048 kg
Stat Cor (Statiskt bärighetstal)	173 kN
Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)	775 kN



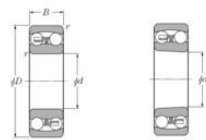
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore

