

SFÄRISKA KULLAGER CYLINDRISKA AXELHÅL

1311S

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

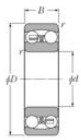
VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

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

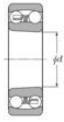
Teknisk data

d (innerdiameter)	55 mm
D (ytterdiameter)	120 mm
B	29 mm

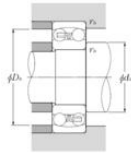
Fett	5000 rpm
Olja	6700 rpm
Vikt	1,6 kg
Stat Cor (Statiskt bärighetstal)	179 kN
Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)	515 kN



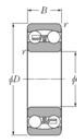
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore

