

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 CYLINDRISKA AXELHÅL

1200

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 rulllager.

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

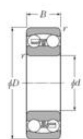
VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

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

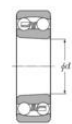
Teknisk data

d (innerdiameter)	10 mm
D (yttre diameter)	30 mm
B	9 mm

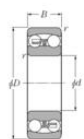
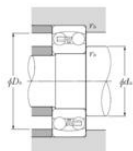
Fett	22000 rpm
Olja	28000 rpm
Vikt	0,033 kg
Dyn Cr (Dynamiskt bärrighetstal)	5,55 kN
Stat Cor (Statiskt bärrighetstal)	1,19 kN



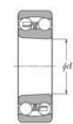
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore

