

## SFÄRISKA KULLAGER CYLINDRISKA AXELHÅL

1220

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

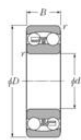
#### VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

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

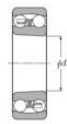
### Teknisk data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| d (innerdiameter) | 100 mm |
| D (ytterdiameter) | 180 mm |
| B                 | 34 mm  |

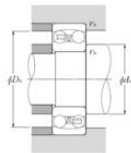
|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>Fett</b>                             | 3200 rpm |
| <b>Olja</b>                             | 3800 rpm |
| <b>Vikt</b>                             | 3,82 kg  |
|                                         |          |
| <b>Stat Cor (Statiskt bärighetstal)</b> | 29,7 kN  |
| <b>Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)</b>  | 69,5 kN  |



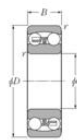
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore

