

**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

## CYLINDRISKA RULLAGER

NJ204E

CYLINDRISKTRULLAGER



- Cylindriska rullager tål stor radiell belastning och höga varvtal
- Tillverkas i olika versioner beroende på applikation - skiljer på flänsar på ytter och innerring



### Produktbeskrivning

#### Användningsområde

Cylindriska rullager kan överföra stora radiella belastningar även vid höga varvtal. E-utförande har optimerad inre geometri, vilket ökar den radiella bärförmågan med bibehållet yttre huvudmått.

Med sin konstruktion med cylindriska rullar klarar dessa ytterst lite axiellbelastning, även snedställningsförmågan är väldigt begränsad. Det finns många olika versioner av cylindriska rullager, med flytande innerring eller ytterring, detta tillåter viss mån av axiell förskjutning på grund av värmeutvidgning.

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 äve hålla föroreningar borta

#### VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

Belastning - radiell/axiell

Tippmoment

Brytpåkänningar

Miljö/typ av föroreningar/temperatur

Varvtal

### Teknisk data

<b>d (innerdiameter)</b>	20 mm
<b>D (yttre diameter)</b>	47 mm
<b>B</b>	14 mm
<b>Varvtal fett</b>	15000 rpm
<b>Olja</b>	18000 rpm

Vikt 0,122 kg

Dyn Cr (Dynamiskt bärrighetstal) 25,7 kN

Stat Cor (Statiskt bärrighetstal) 22,6 kN

