

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 bärkraften 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 yttering, 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

d (innerdiameter)	20 mm
D (ytterdiameter)	47 mm
B	14 mm
Varvtal fett	15000 rpm
Olja	18000 rpm
Vikt	0,122 kg
Stat Cor (Statiskt bärighetstal)	22,6 kN
Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)	25,7 kN

