

**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 RULLAGER EF800, KONISKT AXELHÅL

22328EKF800

SFÄRISKT RULLAGER VIBRATION

**NTN**

- Hylsa underlättar montering och demontering av lager
- Robust lager för tuffa applikationer med vibrationer



### Produktbeskrivning

#### Användningsområde

Med koniskt axelhål för montage med motsvarande hylsa underlättar underhållsarbete. Enklare och snabbare montering minskar stilleståndstid. NTN/SNR EF800-serie är robusta, självinställande lager, tål snedställningar och lämpliga för stora belastningar. Erbjuder hög tillförlitlighet och lång livslängd, även under svåra driftsförhållanden. Lager monterade på kläm- eller avdragshylsor och inbyggda i stålagerhus ger ekonomiska lagringar.

Vibrerande applikationer kräver en annan typ av sfäriska rullager. NTN/SNR har en serie som kallas EF800. Mässingshållare och modifierad inretolerans medför att detta lager står emot de stötar och värmeutveckling som denna applikation genererar.

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 ävenhålla föroreningar borta

VID VAL AV KUL- OCH RULLAGER

Belastning - radiell/axiell

Tippmoment

Brytpåkänningar

Miljö/typ av föroreningar/temperatur

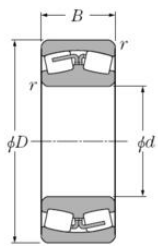
Varvtal

Utrymme

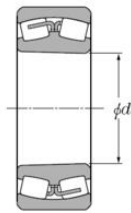
### Teknisk data

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>d (innerdiameter)</b> | 140 mm   |
| <b>D (ytterdiameter)</b> | 300 mm   |
| <b>B</b>                 | 102 mm   |
| <b>Gränsvarvtal</b>      | 2200 rpm |

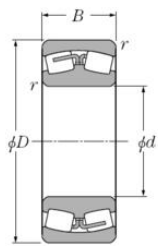
|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Referensvarvtal                  | 1600 rpm |
| Vikt                             | 34,8 kg  |
| Stat Cor (Statiskt bärighetstal) | 1720 kN  |
| Hylsa H                          | H2328    |
| Axeldiameter d1                  | 125 mm   |
| Avdragshylsa AH                  | AHX2328G |
| Dyn Cr (Dynamiskt bärighetstal)  | 1540 kN  |



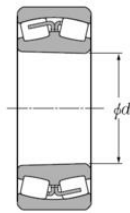
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore