

## NTN-SNR PALLOMAINEN RULLALAAKERI, KARTIOREIKÄINEN AKSELIKIINNITYS

Korkea kuormankantokyky

22314EAKW33C3

Pallomainen rullalaakeri kartioreikä



- Kestävä
- Hyvä kuormankantokyky
- Helppo asentaa ja irroittaa kiristysolkilla
- Merkintä K



### TUOTEKUVAUS

NTN-SNR ULTAGE-sarjan laakerit valmistetaan Euroopassa. ULTAGE-sarjan laakereissa etuina ovat mm. suuret kierrosalueet, pitkäikäisyys, vähemmän kitkaa ja alemmat käyttölämpötilat. Kuormankantokyky on 18 % parempi ja käyttöikä jopa 75 % pidempi.

Laakeri sallii 0,5° aksiaalisen kulman ja kestää jopa -60 °C...+200 °C asteen lämpötilat oikeaa voiteluainetta käytettäessä.

Vaativiin sovelluksiin, kuten erittäin nopeaan, iskukuormia ja likaisia olosuhteita varten, kannattaa valita messinkipidin. Se vähentää kitkaa ja resonanssia sekä jakaa kuormaa useammalle rullalle ja vierintäelimien kohtaan. Standardi pallomainen rullalaakeri on varustettu voitelu-uralla ulkokehältä.

#### JÄLKIMERKINTÖJÄ NTN-SNR PALLOMAISISSA RULLALAAKEREISSA

- M - Messinkipidin
- W33 – Voitelu-ura ja voitelureikä ulkorenkasssa
- K – Kartioreikäinen laakeri kiristinholkikiinnitystä varten. Ei sisällä holkkia.
- C3/C4 – Laakerin välyksiä

Iskukuormitukseen (murskat jne.) löytyy NTN-SNR EF800-sarja. Sarjassa pidin on messinkiä ja laakeri on sisäisesti vahvistettu kestäämään normaalia suurempaa kuormaa, lämpötiloja ja iskukuormituksia.

### MUUTA HUOMIOITAVAA

LAAKERIA PITÄÄ VOIDELLA KOSKA:

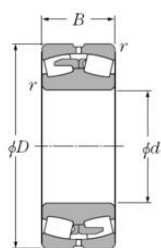
- Voiteluaine estää metallien kohtaamista ja toimii voiteluna vierintäelimien välillä
- Vähentää kitkaa laakerissa
- Suojaa korroosiolta
- Jos laakerin voitelu tapahtuu rasvalla, rasva myöskin pitää epäpuhtaudet poissa

HUOMIOITAVAA LAAKERIA VALITTAESSA:

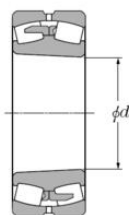
- Radiaalinen ja aksiaalinen kuormitus
- Kaatumismomentti
- Asennusympäristö ja lämpötilat
- Kierrosluvut

## TEKNISET TIEDOT

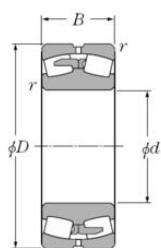
|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Akselin halkaisija d1                | 60 mm    |
| B                                    | 51 mm    |
| Dynaaminen laakerin kestävyys DYN Cr | 420 kN   |
| Kiristysholkki H                     | H2314    |
| Nopeus                               | 4500 rpm |
| Paino                                | 4,1 kg   |
| Sisämitta d                          | 70 mm    |
| Staattinen kantokyky DYN Cr          | 396 kN   |
| Ulkomitta D                          | 150 mm   |
| Vetoholkki AH                        | AHX2314  |
| Viitteellinen nopeus                 | 3800 rpm |



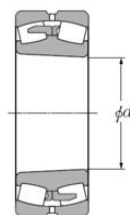
Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore