

## NTN-SNR PALLOMAINEN RULLALAAKERI, KARTIOREIKÄINEN AKSELIKIINNITYS

Korkea kuormankantokyky

21309VKC3

Pallomainen rullalaakeri kartioreikä



- Kestävä
- Hyvä kuormankantokyky
- Helppo asentaa ja irroittaa kiristysholkilla
- 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

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

### 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                | 40 mm    |
| B                                    | 25 mm    |
| Dynaaminen laakerin kestävyys DYN Cr | 119 kN   |
| Kiristysholkki H                     | H309     |
| Nopeus                               | 8400 rpm |
| Paino                                | 0,935 kg |
| Sisämitta d                          | 45 mm    |
| Staattinen kantokyky DYN Cr          | 106 kN   |
| Ulkomitta D                          | 100 mm   |
| Vetoholkki AH                        | AH309    |
| Viitteellinen nopeus                 | 5800 rpm |



Cylindrical bore



Tapered bore



Cylindrical bore



Tapered bore