

## NTN-SNR URAKUULALAAKERI 24-45 MM AKSELI

Korkeille kierrosalueille

6209LLUC3  
Urakuulalaakeri



- Laajalle käyttöalueelle
- Korkeille kierrosalueille
- Helppo asentaa paikalleen



### TUOTEKUVAUS

Urakuulalaakeri on pitkäikäinen, monikäyttöinen ja hiljainen. Voidaan käyttää korkeilla kierrosalueilla ja laakeri kestää radiaalista ja aksiaalista kuormaa. Se on helppo asentaa, koska laakerissa ei ole irtonaisia osia. Urakuulalaakerissa on yksinkertainen rakenne, minkä vuoksi se on edullinen verrattuna muihin laakerimalleihin.

Tyypillisiä käyttökohteita on monia. Tavallisessa kotitaloudessa on n. 184 laakeria.

Esim. pyykinpesukone, jääkaappi, monitoimikone, tietokone, auto, polkupyörä, rullalauta, hiustenkuivaaja ja cd-soitin. Tämän lisäksi teollisuus ja autoteollisuus käyttävät laakereita monissa kohteissa.

Yksirivisiä urakuulalaakereita löytyy myös molemmin puolin tiivistettynä, minkä vuoksi laakeri voidaan asentaa suoraan paikalleen ilman lisävoitelua. Laakeri on kestävä ja täysin huoltovapaa.

Urakuulalaakereita löytyy erilaisilla sisävälyksillä erilaisiin käyttökohteisiin. Yleisimmät välykset ovat normaalivällys sekä hieman väljempi. Harvemmin käytetty on pienemmällä välyksellä oleva laakeri.

C2 – Normaalista pienempi välyys

C3 – Normaalista suurempi välyys

C4 – Välyys suurempi kuin C3-välyys

TOP-linjan sarja NTN-SNR:ltä sopii paremmin sovelluksiin, jotka vaativat myöskin laakerilta enemmän, kuten esim. suurempia kierrosalueita ja korkeampia/matalampia lämpötila-alueita.

### TIIVISTYSVAIHTOEHDOT

NTN LLU/SNR EE - On korkeatehoinen, hankaava kumitiiviste urakuulalaakereille ja parempi kuin edeltävä v-mallinen tiivisterengas. Kumitiiviste on erittäin hyvä tiivistysmuoto pölyä, pieniä partikkeleita ja likaista vettä vastaan. Tiiviste pitää myöskin laakerin voiteluaineen laakerin vierintäelimillä.

LLB - Hankaamaton tiiviste (labyrintti) sopii hyvin kaikkiin muihin paitsi nopean kierrosalueen käyttökohteisiin.

ZZ - Hankaamaton tiiviste (metallisuojattu) soveltuu edullisempiin käyttökohteisiin,

koska pidin on nitattu kiinni. Tätä tiivistystä ei suositella pölyisiin eikä märkiin käyttökohteisiin.

## 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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| B                                    | 19 mm    |
| Dynaaminen laakerin kestävyys DYN Cr | 32,5 kN  |
| Paino                                | 0,398 kg |
| Sisämitta d                          | 45 mm    |
| Staattinen kantokyky DYN Cr          | 20,4 kN  |
| Ulkomitta D                          | 85 mm    |
| Voitelu                              | 5200 rpm |
| Öljy                                 | 0 rpm    |

