

## NTN-SNR URAKUULALAAKERI 24-45 MM AKSELI

Korkeille kierrosalueille

6005  
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 kestovoideltu ja täysin huoltovapaa.

Urakuulalaakereita löytyy erilaisilla sisävälkyillä erilaisiin käyttökohteisiin. Yleisimmät välkykset ovat normaalivälky sekä hieman väljempi. Harvemmin käytetty on pienemmällä välkyksellä oleva laakeri.

- C2 – Normaalista pienempi välky
- C3 – Normaalista suurempi välky
- C4 – Välky suurempi kuin C3-välky

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 kiinnittetty 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>B</b>	12 mm
<b>Dynaaminen laakerin kestävyys DYN Cr</b>	10,1 kN
<b>Paino</b>	0,08 kg
<b>Sisämitta d</b>	25 mm
<b>Staattinen kantokyky DYN Cr</b>	5,85 kN
<b>Tiivisteiden malli</b>	Öppet
<b>Ulkomitta D</b>	47 mm
<b>Voitelu</b>	15000 rpm
<b>Öljy</b>	18000 rpm

