OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

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 sisävälyksillä erilaisiin käyttökohteisiin. Yleisimmät välykset ovat normaalivälys sekä hieman väljempi. Harvemmin käytetty on pienemmällä välyksellä oleva laakeri.

C2 – Normaalia pienempi välys
C3 – Normaalia suurempi välys
C4 – Välys suurempi kuin C3-välys

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 urakuulaakereille 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 niitattu 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	12 mm
Dynaaminen laakerin kestävyys DYN Cr	10,1 kN
Paino	0,08 kg
Sisämitta d	25 mm
Staattinen kantokyky DYN Cr	5,85 kN
Tiivisteen malli	Öppet
Ulkomitta D	47 mm
Voitelu	15000 rpm
Öljy	18000 rpm

