

GE..E/GE..ES TERÄS/TERÄS NIVELLAAKERIT

Standardoitu laakeri

GE300ES
Nivellaakeri



- Radiaalivivellaakeri
- Liukupintayhdistelmä teräs/teräs – vaatii huoltoa
- Kestää raskasta kuormitusta ja varsinkin isku- ja äkkikuormituksia



TUOTEKUVAUS

KÄYTTÖALUEET

Nivellaakerit ovat standardoituja laakereita, jotka sopivat erityisen hyvin käyttökohteisiin, joissa heilahdukset ja kallistukset tapahtuvat suhteellisen hitaasti. Koska laakerit ovat itsesäätyviä, säätöliike voi suuntautua mihin suuntaan tahansa. Ne soveltuvatkin käyttökohteisiin, joissa vaaditaan kääntökykyä. Sisärenkaan pallomainen kupera ulkokehä vastaa ulkorenkaan pallomaista mutta koveraa sisäkehää. Laakerityyppi kestää pyörivää ja vaihtelevaa kuormitusta sekä staattista kuormitusta.

Teräs/teräs-liukupinta on käsitelty voiteluaineella asennuksen helpottamiseksi. Voitelun helpottamiseksi tuotteessa on uurrettu voiteluainetasku ja voitelureiät sisä- ja ulkorenkaassa. Voitelu muun muassa pienentää kitkaa ja pidentää laakerin käyttöikää.

Saatavilla on myös "Long-Life"-malleja (tunnuksen loppuosa -DS), joiden käyttöikä on huomattavasti tavallista pidempi.

C2 = radiaalivälitys pienempi kuin normaalivälitys

C3 = radiaalivälitys suurempi kuin normaalivälitys

DS = "Long Life"-nivellaakeri. Erikoispinta Soak+MOS2 (fosfori & molybdeenidisulfidi)

Huomioon otettavaa

- Kuormitussuunta: radiaalinen/akselialinen
- Enimmäiskuorma, joka ilmoitetaan taulukoissa radiaalivivellaakereille, tarkoittaa yksinomaan radiaalista kuormaa
- Kuormituksen tyyppi: staattinen, dynaaminen, vaihteleva, taajuus, ympäristö, epäpuhtaudet, kosteus, lämpötila, tilantarve, asennustapa

TEKNISET TIEDOT

a	7 mm
B	165 mm
C	120
dk	375 mm
Dynaaminen laakerin kestävyys DYN	3800

Paino	77,6 kg
r1s min	1,1 mm
rs min.	1,1 mm
Sisämitta d	300 mm
Staattinen kantokyky DYN	19100
Ulkomitta D	430 mm

