

## GE..ES-2RS TERÄS/TERÄS NIVELLAAKERIT

Standardoitu laakeri

GE40ES-2RS

Nivellaakeri suojattu



- Radiaalivivellaakeri
- Tiivistetty kumiivivesteellä
- 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) ja monihuulitiivisteellä varustettuja malleja (loppuosa -2GS), joiden käyttöikä on huomattavasti tavallista pidempi.

C3 = radiaalivälitys suurempi kuin normaalivälitys

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

GS = monihuulitiiviste

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

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| <b>a</b>                                 | 7 mm  |
| <b>B</b>                                 | 28 mm |
| <b>C</b>                                 | 22    |
| <b>dk</b>                                | 53 mm |
| <b>Dynaaminen laakerin kestävyys DYN</b> | 99    |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Paino</b>                    | 0,318 kg |
| <b>r1s min</b>                  | 1 mm     |
| <b>rs min.</b>                  | 0,6 mm   |
| <b>Sisämitta d</b>              | 40 mm    |
| <b>Staattinen kantokyky DYN</b> | 495      |
| <b>Ulkomitta D</b>              | 62 mm    |

