

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

Standardoitu laakeri

GEG100ES-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, joissavaaditaan 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.

C2 = radiaalivälitys pienempi kuin normaalivälitys

### 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

### TEKNISEET TIEDOT

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| <b>a</b>                                 | 14 mm   |
| <b>B</b>                                 | 85 mm   |
| <b>C</b>                                 | 55      |
| <b>dk</b>                                | 140 mm  |
| <b>Dynaaminen laakerin kestävyys DYN</b> | 654     |
| <b>Paino</b>                             | 6,04 kg |
| <b>r1s min</b>                           | 1 mm    |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>rs min.</b>                  | 1 mm   |
| <b>Sisämitta d</b>              | 100 mm |
| <b>Staattinen kantokyky DYN</b> | 3270   |
| <b>Ulkomitta D</b>              | 160 mm |

