

## SI..E/SI..ES TERÄS/TERÄS NIVELPÄÄT

Standardoitu laakeri

SIL15ES

Nivelpää ulkokierre vasen



- Sisäkierre
- Oikea- tai vasenkätinen kierre (L)
- Saatavilla tiivistettynä, -2RS



### TUOTEKUVAUS

#### KÄYTTÖALUEET

Nivelpäät 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.

Vasenkätinen = L

### HUOMIOON OTETTAVAA

- Kuormitussuunta: radiaalinen/akselialinen Tämä on erittäin tärkeää käytettäessä nivelpäitä. Erityiset tapauskohtaiset laskelmat ovat tarpeen, jos nivelpäihin kohdistuu aksiaalikuormitusta.
- Kuormituksen tyyppi: staattinen, dynaaminen, vaihteleva, taajuus, ympäristö, epäpuhtaudet, kosteus, lämpötila, tilantarve, asennustapa.

### TEKNISEET TIEDOT

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| <b>a</b>                                 | 8 mm    |
| <b>B</b>                                 | 12 mm   |
| <b>C1 max</b>                            | 10,5 mm |
| <b>d2</b>                                | 40 mm   |
| <b>d3</b>                                | 21 mm   |
| <b>d4</b>                                | 26 mm   |
| <b>dk</b>                                | 22 mm   |
| <b>Dynaaminen laakerin kestävyys DYN</b> | 16      |
| <b>h1</b>                                | 61 mm   |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>I3 min</b>                   | 30 mm   |
| <b>I4</b>                       | 81 mm   |
| <b>I5</b>                       | 8 mm    |
| <b>I7</b>                       | 21 mm   |
| <b>Paino</b>                    | 0,16 kg |
| <b>rs min.</b>                  | 0,3 mm  |
| <b>Sisämitta d</b>              | 15 mm   |
| <b>Staattinen kantokyky DYN</b> | 36      |
| <b>W</b>                        | 21 mm   |

