

**Internordic AB**

Postadress: Box 105, 571 22 Nässjö

Besöksadress: Lerbacksgatan 3, Bråna Industriområde, 571 38 Nässjö

075-24 24 940 | info@internordic.com | www.internordic.com

**LEDLAGER GEZ..ES STÅL/STÅL**

GEZ12ES

LEDLAGER LS

- Radialledlager
- Glidytskombination stål stål
- Hög lastkapacitet, speciellt chock och stötblastningar

**Produktbeskrivning**

Ledlager är standardiserade lager som är särskilt lämpliga i applikationer där det förekommer pendel- och krängningsrörelser med relativt låga varvtal. Tack vare självinställande förmåga som tillåter inställningsrörelser i olika riktningar är de lämpliga där snedinställningsmöjlighet krävs. Innerringen har en yttre sfärisk konvex mantelyta som motsvarar ytterringens sfäriska men konkava inre mantelyta. Lagertypen kan ta belastningar av oscillerande och växlande typ såväl som statiska.

Glidytan stål/stål är behandlad med smörjmedel för enkel inkörning. För att underlätta smörjning har produkten ett spår och smörjhål i inner- och ytterring. Smörjning krävs bl a för att minska friktionen och öka lagrets livslängd.

**EFFEKTIVARE TÄTNINGSKONSTRUKTION –2GS FÖR LEDLAGER**

Vi kan leverera ledlager tätade med en mycket effektiv 3-läppstättning med beteckningen -2GS, en tätningskonstruktion speciellt lämpad för applikationer i svåra och smutsiga miljöer.

Denna tätning garanterar då en maximal lagerlivslängd, avsevärt längre jämfört med en standardtätning.

Ledlager och länkhuvuden  
Konstruktionsunderlag

Axel

Rekommenderade toleranser

| Montering                | Lagertyp         |               |
|--------------------------|------------------|---------------|
| Lagret axiellt skjutbart | Kräver underhåll | Underhållsfri |
| Lagret fixerat           | m6               | k6            |

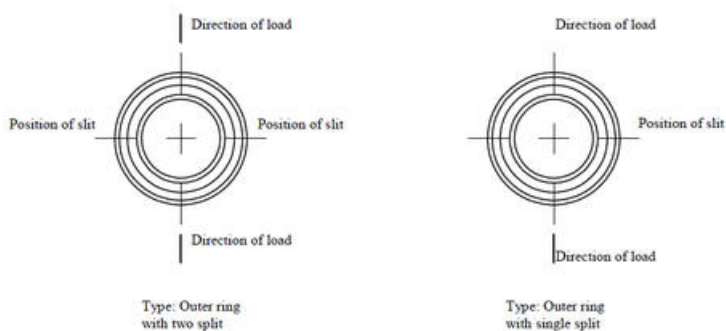
Lagerhus

Rekommenderade toleranser

| Montering                          | Lagertyp |    |
|------------------------------------|----------|----|
| Lätt last lagret axiellt skjutbart | H7       | H7 |
| Tung last lagret fixerat           | M7       | K7 |
| Lagerhuset i lätta legeringar      | N7       | M7 |

## MONTERING

Vid montering skall slitsen inte placeras där lasten angräper. (Rek. 90 ° lastriktningen)



## MONTERINGSEXEMPEL

När ledlagret monteras i lagerhuset skall lasten anbringas på ytterringsen

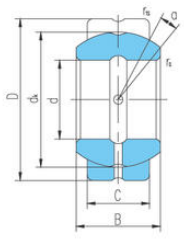
När ledlagret monteras på axeln skall lasten anbringas på innerringen. Samtidig montering i lagerhuset och på axeln är möjlig då lasten anbringas på både inner- och yttering.

## Att tänka på

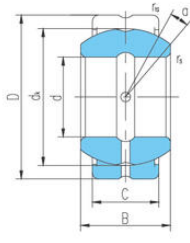
- Belastningsriktning: radiell/axiell
- Den maxlast som anges i tabeller för radialledlager är rent radiell last
- Belastningstyp: statisk, dynamisk, pendlande, frekvens, miljö, smuts, fukt, temperatur, utrymmesbehov, monteringsätt

## Teknisk data

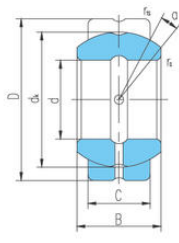
|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>a</b>                            | 6 mm     |
| <b>B</b>                            | 0,437 mm |
| <b>C</b>                            | 0.375 mm |
| <b>d (innerdiameter)</b>            | 0,5 mm   |
| <b>D (ytterdiameter)</b>            | 0,875 mm |
| <b>dk</b>                           | 0,709 mm |
| <b>Dyn (Dynamiskt bärighetstal)</b> | 13       |
| <b>r1s min</b>                      | 0,024 mm |
| <b>rs min</b>                       | 0,006 mm |
| <b>Stat (Statiskt bärighetstal)</b> | 41       |
| <b>Vikt</b>                         | 0,022 kg |



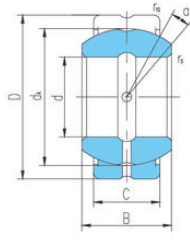
GEZ...ES



GEZ...ES-2RS



GEZ...ES



GEZ...ES-2RS