

**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 GE..C STÅL-HÅRDKROM/PTFE

GE04C

LEDLAGER LS



- Radialledlager
- Stål-hårdkrom eller PTFE-komposit- ska ej smörjas
- Underhållsfritt alternativ, kräver ren miljö och eller avtätning

## 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 yttringens sfäriska men konkava inre mantelyta. Lagertypen kan ta belastningar av oscillerande och växlande typ såväl som statiska.

Glidytan består av stål-hårdkrom och PTFE-komposit. Produkten är underhållsfri och ska ej smörjas tack vare att PTFE-partiklar avges under drift.

Smörjning förkortar livslängden på lagret.

### 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.	x
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 angriper. (Rek. 90 ° lastriktningen)

x

#### 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>3831_C (mm)</b>	3
<b>a</b>	16 mm
<b>B</b>	5 mm
<b>d (innerdiameter)</b>	4 mm
<b>D (ytterdiameter)</b>	12 mm
<b>dk</b>	8 mm
<b>Dyn (Dynamiskt bärighetstal)</b>	2.1
<b>r1s min</b>	0,3 mm
<b>rs min</b>	0,3 mm
<b>Stat (Statiskt bärighetstal)</b>	5.4
<b>Vikt</b>	0,003 kg

