

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..ET/X STÅL-
HÅRDKROM/PTFE**

GE15ETX

LEDLAGER ROSTFRITT LS



- Radialledlager
- Stål-hårdkrom, PTFE-väv
- Underhållsfritt - ska ej smörjas
- Högre lastkapacitet än PTFE-komposit
- Rostfritt utförande (x)

**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 består av stål och PTFE-väv. 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 x
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 angriper. (Rek. 90 ° lastriktningen)

x

MONTERINGSEXEMPEL

När ledlagret monteras i lagerhuset skall lasten anbringas på yttringen

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 yttring.

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, monteringssätt

Teknisk data

3831_C (mm)	9
a	8 mm
B	12 mm
d (innerdiameter)	15 mm
D (ytterdiameter)	26 mm
dk	22 mm
Dyn (Dynamiskt bärighetstal)	25
r1s min	0,3 mm
rs min	0,3 mm
Stat (Statiskt bärighetstal)	59
Vikt	0,026 kg

