

**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



## SS-LMB

Rostfritt självsmörjande glidlager med blyfritt glidskikt

SS0406

Rostfri Ø 4/5,5x6mm SS-LMB

- Underhållsfritt (självsmörjande)
- Låg friktionskoefficient
- Rostfritt
- Godkänd enligt RoHS direktiv



### Produktbeskrivning

SS-LMB är ett självsmörjande flerskiktsslager speciellt lämpat för korrosiva miljöer samt livsmedelsindustrin. Glidlagrets ytskikt är av rostfritt stål och det självsmörjande glidskiktet består av ett speciellt polymermaterial som påminner om PTFE men utan blyinnehåll.

### Användningsområden

Livsmedels- och farmaceutisk industri. Offshore och andra marina applikationer.

### Uföranden

Cylindriska lager, flänslager, tryckbrickor, glidplattor.

### Montering

SS-LMB är monteringsfärdiga. Inpressning sker lättast med hjälp av dorn. Vid presspassning i huset elimineras slitsen i lagret. Denna skall dock inte placeras inom belastningsområdet.

### Smörjning

SS-LMB är ett underhållsfritt glidlager.

### Specialutföranden

Tillverkas mot beställning.

### Teknisk data

Material:	Rostfristål/ sinterbrons/ PTFE glidskikt
Standard:	ISO 3547
Glidskikt (tjocklek):	ISO 3547
Hårdhet:	-
Friktionskoeff: olja	0.02-0.12μ
Friktionskoeff: fett	0.08-0.20μ
Friktionskoeff: osmord	0.04-0.25μ
Värmeledningsförmåga:	40W/m·K

Temperaturområde:	-200°C/280°C
Max belastning, statisk:	200N/mm <sup>2</sup>
Max belastning, dynamisk:	110N/mm <sup>2</sup>
Max belastning oscillerande	50N/mm <sup>2</sup>
Max glidhastighet (med smörjfett):	Osmort / Fett 2.5m/s – Oljesmort 5m/s
Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int	Osmort 1.0
	Fett 3.5
	Olja 5.0

Motgående material	
Rekommenderad axelhårdhet:	>210HB
Rek ytfinhet axel (Ra)	<0.4
Rek axeltolerans	f7-h8
Inbyggnadsmått hus:	H7

## Teknisk data

<b>d (innerdiameter)</b>	4 mm
<b>D (yttre diameter)</b>	5,5 mm
<b>L</b>	6 mm