

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

**SSF-LMB**

Rostfritt självsmörjande glidlager med fläns och blyfritt glidskikt

SS1206F20

Rostfri m. fläns Ø 12/14/20x6 SS-LMB

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

**Produktbeskrivning**

SSF-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.

Utföranden

Cylindriska lager, flänslager, tryckbrickor, glidplattor.

Montering

SSF-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

SSF-LMB är ett underhållsfritt glidlager med fläns.

Specialutföranden

Tillverkas mot beställning.

Teknisk data

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

Temperaturområde:	-200°C/280°C
Max belastning, statisk:	200N/mm ²
Max belastning, dynamisk:	110N/mm ²
Max belastning oscillerande	50N/mm ²
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

d (innerdiameter)	12 mm
D (yttrediameter)	14 mm
D2	20 mm
L	6 mm