

**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



## OLJEBRONS

Underhållsfritt glidlager för höga hastigheter och låg belastning

OB-002X4X4

Oljebrons Ø 2/4x4 SS2991/Sint A51

- Helt underhållsfri
- Lämplig för höga varvtal och låg belastning
- Lång livslängd vid normal körning
- Många användningsområden



### Produktbeskrivning

Oljebronsager är tillverkade av sinterpressat tennbronspulver och i tillverkningsprocessen tryckimpregneras även olja i lagren vilket genererar glidlagrets självsmörjande egenskaper. Oljebronsager är ett utmärkt universallager som lämpar sig väl för konstruktioner med höga varvtal och låga- till medelhöga belastningar. Ett kostnadseffektivt glidlager med lång livslängd och många olika användningsområden.

### Användningsområden

Emballagemaskiner, transportanordningar, fläktar, datorer, skrivare m.m.

### Utföranden

Cylindriska lager, flänslager, kutsar

### Smörjning

Oljebrons består till ca 25% av olja och behöver ej tillsatssmörjas. Vid ev. egen bearbetning kan lagren behöva oljas in igen. Detta kan göras genom att koka upp lagren i olja (ex SAE 20) till 80C och därefter låta dem ligga kvar i oljan tills de kallnat.

### Specialutföranden

Ritningsdetaljer och specialdimensioner tas fram mot beställning. Sintrade produkter finns även tillgängliga i andra material som t.ex. oljestål, ferrobrons och grafitbrons. Kontakta oss gärna för offert eller mer information.

### Handelsvarunamn

COB-10, FU-bushing, OB, PSM, Selfoil type A, SMS 777"

### Teknisk data

Material:	A 51 (Slinterbronspulver) Imp. olja ISO VG 68
Standard:	SS 2991/2992. ISO 2795.
Glidskikt (tjocklek):	Homogent glidlager
Hårdhet:	15 HV5
Friktionskoeff: olja	0.05-0.25µ
Värmeledningsförmåga:	40W/m·K

Temperaturområde:	-60C/90C
Max belastning, statisk:	50N/mm2
Max belastning, dynamisk:	10N/mm2
Max glidhastighet (med smörjfett):	5 m/s
Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int	1.6

Motgående material	
Rekommenderad axelhårdhet:	>165HB
Rek ytfinhet axel (Ra)	0.8
Rek axeltolerans	h8
Inbyggnadsmått hus:	H7

## Teknisk data

<b>d (innerdiameter)</b>	2 mm
<b>D (yttre diameter)</b>	4 mm
<b>L</b>	4 mm