

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



OLJEBRONNS FLÄNS

Underhållsfritt flänslager för höga hastigheter och låg belastning

OBF-004X4-12X2

Oljebrons m. fläns Ø 4/8x4-12x2 Sint A51



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

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

d (innerdiameter)	4 mm
D (yttre diameter)	8 mm
D2	12 mm
L	4 mm
t (Tjocklek)	2 mm