

BM-LMB & BMF-LMB



Beskrivning

BM- och BMF-LMB är ett självsmörjande flerskiktsslager bestående av förtennad stålstomme, mellanskikt av sintrat brons och ett invändigt PTFE-glidskikt. Lagret lämpar sig främst för oscillerande rörelser samt konstruktioner med frekvent förekommande start och stopp. Friktionsvärdet är mycket lågt vilket gör att BM- och BMF lager kan användas utan smörjning. Dessa lager kan även användas i t ex olja eller vatten då de har väldigt god korrosionsbeständighet.

Montering

BM- och BMF-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

BM- och BMF-LMB är underhållsfria glidlager. Skulle tillsatssmörjning behövas så rekommenderar vi lithiumbaserade smörjmedel (s k "vita fetter").

Fetter innehållande Molybdensulfid får inte användas, MoS₂ reagerar starkt kemiskt med glidskiktet som kan förstöras.

TEKNISKA DATA	
Material:	Förtennad stålstomme / sinterbrons / PTFE glidyta
Standard:	Flerskiktsslager
Glidskikt (tjocklek):	0.01-0.03 mm
Brottgräns R _m :	-
Sträckgräns R _p 0.2:	-
Förlängning i % A10:	-
Hårdhet:	-
Friktionskoeff:	Osmort 0,08-0,20μ - smort 0.02-0.07μ
Värmeledningsförmåga:	40W/m·K
Temperaturområde:	-200°C/280°C
Max belastning, statisk:	140 N/mm ²
Max belastning, dynamisk:	60 N/mm ²
Max glidhastighet:	Osmort 2.5m/s – smort 5m/s
Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int	Osmort 3,6 - smort 5
Motgående material	
Rekommenderad axelhårdhet:	>165HB
Rek ytfinhet axel (Ra)	0.4
Rek axeltolerans	f7 (d<55mm) /h8 (d>55mm)
Inbyggnadsmått hus:	H7