

B 85 BM

LOŽISKÁ SAMOZAZNÉ S GRAFITOVÝM BRONZOM NA KOVOVOM PODKLADE



ŠTRUKTÚRA

Spekaný bronzový prášok s grafitom

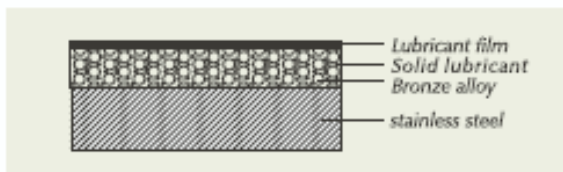
dobrá odolnosť voči opotrebeniu s nízkym trením a vynikajúcou zaťažiteľnosťou. Môže byť opracované po zamotnovaní aby sa dosiahla presná tolerancia. Výrobca tiež môže dodať ložiská s nasprejovanou pracovnou plochou s grafitom alebo s PTFE aby sa dosiahlo nižšie štartovacie trenie

Kovový podklad

poskytuje výnimočne vysokú zaťažiteľnosť, výborný odvod tepla

Medený povlak

0,002mm poskytuje dobrú odolnosť voči korózii



PREDNOSTI

B85 BM materiál bronzu s grafitom na kovovom podklade sa vyznačuje tým, že naspekaná špeciálna medená zliatina obsahuje rovnomerne rozptýlené pevné mazadlo. Pevné mazadlo sa uvoľňuje po ložiskovom povrchu pri opotrebovovaní. Aby sa pomohlo zábehovému procesu, môže sa aplikovať na ložiskový povrch tenký film pevného mazadla. To zabezpečí následne nízky koeficient trenia s totálnym oslobodením od zadrhávania pri štarte, ako aj pri realizovaní. Vnútorňa strana môže byť po zabudovaní opracovaná, aby sa dosiahla vysoká tolerancia.

KONEČNÉ OPRACOVANIE PO ZAMONTOVANÍ

Ložiská B85 BM so zábehovým filmom sú už hotové a nemali by byť opracované. V prípade poškodenia pri montáži možno toto sprejom opraviť.

Štandardné ložiská B85 BM je možné opracovávať. Materiál je dodávaný bez zábehového filmu, môže sa použiť po konečnom opracovaní. Opracovávaná vrstva nesmie presiahnuť naspekanú vrstvu.

B 85 BM

LOŽISKÁ SAMOMAZNÉ S GRAFITOVÝM BRONZOM NA KOVOVOM PODKLADE

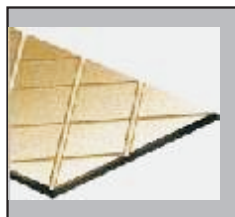
Tech. Data				
Standard material <i>Typ</i>	B85 BM	B85 BM2	B85 BM3	B85BM4
Backing metal <i>podkladový kov</i>	steel	steel	stainless steel	bronze
Lining layer <i>výstelka</i>	Composition <i>zloženie</i>	CuSn ₁₂ +Gr	CuSn ₁₂ Pb ₂ +Gr	CuSn ₁₂ +Gr
	Solid Lubricants <i>pevné mazadlo</i>	6%	10%	6%
	Hardness <i>tvrdosť</i>	>40HB		
	Compressive strength <i>pevnosť v tlaku</i>	300N/mm ²		
Max. Load <i>zaťaženie</i>	Static <i>statické</i>	250N/mm ²		
	Dynamic <i>dynamické</i>	130N/mm ²		
Max. Speed <i>max. rýchlosť</i>	0,5m/s			
Max. PV	1,5			
Friction coefficient <i>koefficient trenia</i>	0,1 0,3	0,06 0,3	0,1 0,3	0,1 0,3
Temp. °C	-150 +250			

POVRCH LOŽISKA

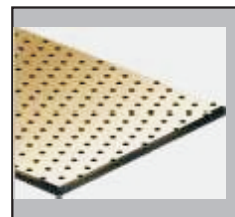
Štandardné ložiská dodávame s hladkým povrchom, pre malé uhlové výkyvy ich dodávame s čistiacimi drážkami, a tiež ak sú prítomné abrazívne častice alebo špina aj vrúbkovaný povrch pre aplikácie masťeným tukom.



■ mazacia priehradka
hladký povrch



■ výstelka s krížovými
čistiacimi drážkami



■ klzná výstelka so zásobníkmi
maziva

TYPICKÉ VYUŽITIE

Špeciálna štruktúra materiálu vhodná pre ťažké podmienky, pre aplikácie kde je obtiažne mazanie. B85 BM je širokorožšírený na vodných turbínach, lopatkách lodnej skrutky, v priemysle injekčného vstrekovania, papierenských strojoch, s konštrukčných prístrojoch, lisovaní pneumatík, automobilových prevodoch, v ťažkých spojoch reťazí výťahov, v zariadeniach potravinárskej výroby.