

FB092

Glidlager i brons med genomgående smörjhål

FB092-100100

Glidlager Ø 100/105x100 CuSn8

- Försedd med genomgående hål för större lagringskapacitet av smörjmedel som tillåter längre smörjintervaller
- Lämplig vid stötar och vibrationer, höga laster och smutsiga samt korrosiva miljöer
- Hårdhet mellan 90-120HB för optimal livslängd
- Användning i ex. entreprenad-, skogs- och jordbruksmaskiner
- Brett temperaturområde



Produktbeskrivning

FB092 är glidlager / bussningar som kräver smörjning men tack vare de genomgående hålen som avger smörjmedel under drift erhåller man låg friktion och en hög produktionseffektivitet. De genomgående hålen medger långa smörjintervaller. Glidlagren är ett tillverkat av högvärdig tennbrons (CuSn8) med framträdande glidlageregenskaper som bl.a hög slitstyrka, god korrosionsbeständighet och utmattningshållfasthet. Hela lagerytan består av genomgående smörjhål som ger förbättrade smörjegenskaper och färre underhållstillfällen. Glidlagren kan användas både för radiella och axiella rörelser.

Användningsområde

Ex. entreprenad-, skogs- och jordbruksmaskiner

Handelsvarunamn

BK-080, BRM 80, COB-092, FB 092

Teknisk data

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Material: | CW453K |
| Standard: | ISO 3547 |
| Glidskikt (tjocklek): | Homogent glidlager |
| Hårdhet: | 90-120 HB |
| Friktionskoeff: olja | 0.05-0.25 μ |
| Friktionskoeff: fett | 0.05-0.25 μ |
| Friktionskoeff: osmord | |
| Värmeledningsförmåga: | 60W/m·K |
| Temperaturområde: | -40°C/+150°C (+250°C) |
| Max belastning, statisk: | 120 N/mm ² |
| Max belastning, dynamisk: | 40 N/mm ² |
| Max belastning, oscillerande: | |
| Max glidhastighet (med smörjfett): | 2.5m/s |
| Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int | 2.8 |
| Motgående material | |
| Rekommenderad axelhårdhet: | >210HB |
| Rek ytfinhet axel (Ra) | <0.8 |
| Rek axeltolerans | f7 |

Teknisk data

| | |
|---------------------------|--------|
| d (innerdiameter) | 100 mm |
| D (yttre diameter) | 105 mm |
| L | 100 mm |