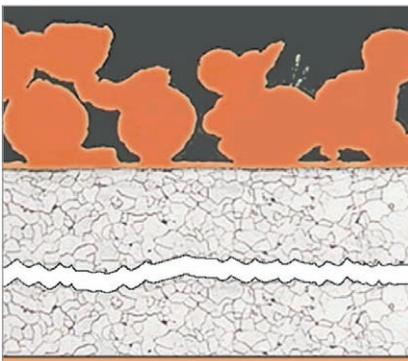


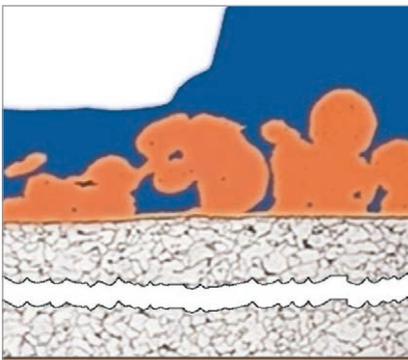
Gleitlager

GLYCODUR®-Gleitlager-Werkstoffe



GLYCODUR® F

GLYCODUR® F-Gleitlager haben einen verkupferten Stahlrücken (bis einschließlich 2 mm Wanddicke), auf dem eine 0,2 bis 0,35 mm dicke, poröse Schicht aus Zinnbronze aufgesintert ist. Die Poren dieser Schicht werden mit Polyetrafluorethylen (PTFE), das mit anderen reibungsmindernden Zusätzen vermischt ist, in einem Walzprozess ausgefüllt. Eine 10 bis 30 µm dicke Deckschicht aus dem gleichen Werkstoff bildet die Einlaufschicht. Bei den GLYCODUR® F-Gleitlagern sind die guten mechanischen Eigenschaften der Sinterbronze mit den guten Gleit- und Schmiereigenschaften eines PTFE-Gemisches optimal kombiniert. Der Werkstoff-Aufbau gewährleistet eine gute Maßhaltigkeit und Wärmeleitfähigkeit.



GLYCODUR® A

GLYCODUR® A-Gleitlager haben ebenfalls einen verkupferten Stahlrücken (bis einschließlich 2 mm Wanddicke) und eine 0,2 bis 0,35 mm dicke, aufgesinterte Schicht aus Zinnbronze. Hauptmerkmal dieser Lager ist die in der Sinterbronze fest verankerte Deckschicht aus Acetalharz (Polyoxymethylen), die mit 0,3 mm relativ dick ist und Schmierfett zur Aufnahme von Schmierfett aufweist. GLYCODUR® A-Gleitlager sind dadurch in gewissem Umfang unempfindlich gegen Fluchtungsfehler und die damit verbundenen Kantenbelastungen.