

Hybridlager.

Hybridlager är ett rullningslager som har inner och ytterringar av stål samt rullkroppar av keramiskt material såsom t.ex . Spårkullager i 60,62,63 är dessa vanligt förekommande , men också i Spindellager .

Typiska applikationer & fördelar

Elmotorer (Där elektrisk isolation krävs)

Höga varvtal

Lång livslängd

Låga driftstemperaturer

Lågt startmoment

Låg friktion

Zirkoniumoxid (ZrO₂)

Färg: Vit

Max arbetstemperatur: Ca 400 °C

(Billigare än Si₃N₄)

Silicon Nitride (Si₃N₄)

Färg: Gråsvart

Max Arbetstemperatur: Ca 800 °C