

SKF hybridlejer er lejer med keramiske rulningselementer

Fakta	Fordel	Udbytte
Keramiske rulningselementer i siliciumnitrid (Si_3N_4)	Elektrisk isolerende	Fjerner risikoen for strømgennemgang under alle forhold
Mere end dobbelt så hårdt som lejestål	Rulningselementer knuser faste partikler og udglatter indtrykninger i løbebaner	Reduceret slid og overfladetræthed under forurenede forhold
Bevarer hårheden ved høje temperaturer	Ingen svejsning mellem rulningselementer og løbebaner	Ingen blokering af leje ved lejevare og heraf mindre risiko for følgeskader på aksel og hus
Finere overfladeruheid af keramiske rulningselementer	Mindre direkte kontakt mellem rulningselementer og løbebaner	Reduceret slid og overfladetræthed under utilstrækkelige smøreforhold
Mindre massefylde end lejestål	Mindre centrifugalkraft	Mulighed for højere hastighed
Højere stivhed end lejestål	Mindre friktion	Længere fedtlevetid