

TABELL

HYBRIDLAGER vs KERAMISKA LAGER

	STÅLLAGER Ej Rostfria	HYBRIDLAGER	KERAMISKA LAGER Si3N4
Temperaturlåghet	Beror på vilken typ av hållare, tätning och behandling som använts. Men normalt sett 120°C.	Beror på vilken typ av hållare, tätning och behandling som använts.	Beror på hållarens temperaturkänslighet. Upp till 800°C.
Smörjning	Smörjning krävs	Mindre smörjmedel krävs	Ingen smörjning krävs
Korrosion	Korroderar	De keramiska kulorna är korrosionsresistenta	Korrosionsresistent
Livslängd	Normal	Ca 5-20 ggr längre än stålkullager	Lågt slitage och betydligt längre livslängd än stålkullager
Hållfasthet	Normal	Hög jämfört med vanligt lagerstål	Extremt hög
Elektrisk isolationsförmåga	Krypströmmar förstör lagrens ytor.	Mycket god	Mycket god
Vikt	7,85 g/cm ³	Keramiska kulor medför en ungefärlig viktreducering på 60%, vilket ger en lägre totalvikt än stålkullager.	3,20 g/cm ³



08-715 02 55

www.spekuma.se

info@spekuma.se / order@spekuma.se