

Cojinetes Sinterizados Autolubricados Características

Cojinetes Sinterizados Autolubricados

Características

	SELFOIL®						SELFOIL® High Performance					
	Bronce			Hierro			Bronce			Hierro		
Material	Bronce sinterizado Ames-A4@, tipo C-T8Z4-K140 según norma UNE 96002:2006			Acero sinterizado, tipo FOOC2-K200 según norma ISO 5755:2012			Bronce sinterizado Ames-A4@, tipo C-T8Z4G-K120 según norma UNE 96002:2006			Acero sinterizado, tipo FOOC2-K200 según norma ISO 5755:2012		
Aceite	Mineral parafínico Ames-01 de viscosidad ISO VG 68						Mineral parafínico Ames-02, con mayor capacidad de carga a altas presiones o bajas velocidades, y mejor comportamiento en arranque-paro					
Carga admisible (MPa)	Velocidad del eje (m/s)			Velocidad del eje (m/s)			Velocidad del eje (m/s)			Velocidad del eje (m/s)		
	< 0,25 o movimiento oscilante	0,25 - 0,50	0,50 - 5,00	< 0,25 o movimiento oscilante	0,25 - 0,50	0,50 - 5,00	< 0,25 o movimiento oscilante	0,25 - 0,50	0,50 - 5,00	< 0,25 o movimiento oscilante	0,25 - 0,50	0,50 - 5,00
	10	3,5	2,5	8	3	2	12	4	2,5	12	3,5	2
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a +120											
Tolerancias dimensionales	Tolerancias según norma ISO 2795 (ver tablas de medidas)											

		Típico	Mínimo	Máximo									
Propiedades	Densidad (g/cm3)	-	6,4	6,8	-	5,6	6	-	6,3	6,7	-	5,6	6
	Contenido de aceite (%)	-	19	-	-	19	-	-	19	-	-	19	-
	Porosidad total (%)	22	-	-	22	-	-	22	-	-	22	-	-
	Resistencia al aplastamiento radial (MPa)	170	140	-	200	160	-	150	120	-	200	160	-
	Duraza (HB)	35	-	-	40	-	-	30	-	-	40	-	-

NOTA: SELFOIL® High Performance corresponde a los cojinetes con diámetro interior superior a 30 mm.

AMES dispone de materiales y aceites especiales adecuados para resistir prestaciones más elevadas. Si ésta es su necesidad, puede Vd contactar con nosotros en: **www.ames-sintering.com**.