CANADIAN BABBITT BEARINGS LTD.

Tipos de Babbitt y Aplicación

Tipo Babbitt	Fuerza máxima en compresión psi (Mpa)		Dureza Brinell		Punto de fusion°F (°C)	Composición %					Solicitud
	68°F (20°C)	212°F (100°C)	68°F (20°C)	212°F (100°C)		Sn	Sb	As	Cu	Pb	
ASTM B23 Alloy 2	14 900 (102.7)	8700 (60)	24.5	12	466 (241)	89	7.5		3.5		Alta velocidad, alta presión, alta temperatura, excelente resistencia a la corrosión, fácil adhesión, menor tendencia a la segregación y soldadura, buena para condiciones de carga constante en turbinas de vapor y gas, motores eléctricos, sopladores y bombas.
ASTM B23 Alloy 3	17 600 (121.3)	9900 (68.3)	27	14.5	464 (240)	84	8		8		De alta resistencia, alta velocidad, alta presión, alto choque.
ASTM B23 Alloy 7	15 650 (107.9)	6150 (42.4)	22.5	10.5	464 (240)	10	15	0.5		R	Más suave que el Babbitt basado en estaño, Menos tendencia a marcar un eje, Baja presión, Baja velocidad, Baja conductividad térmica.
ASTM B23 Alloy 15	15 500 (107)	6100 (42)	21	13	479 (248)	1	16	1		R	De alta resistencia, alta velocidad, alta presión
Tegostar ECKA	19 300 (133)	10 300 (71)	26	14	458 (237)	81	12		6		Al igual que la aleación ASTM B23 2, sin rastro de plomo (cumple con los requisitos europeos REACH), capacidad máxima de presión estática hasta altas velocidades de deslizamiento hidrodinámicas, resistencia a la fatiga muy alta, resistencia a vibraciones de alta frecuencia, mínimo deformación y estabilidad dimensional óptima.
Tegostar 738	19 300 (133)	10 300 (71)	26	14	458 (237)	81	12		6		Capacidad de presión estática máxima hasta altas velocidades de deslizamiento hidrodinámicas, buena capacidad dinámica para vibraciones de alta frecuencia, buena capacidad de impacto, mínima deformación y fluidez y estabilidad dimensional óptima (cumple con los requisitos europeos REACH).
QQ-T-390A Alloy 10	15 100 (104)	6050 (41)	25	15	459 (237)	1	16		0.6	R	Buena para la carga pesada constante, alta velocidad especialmente con el bajo grueso, bajo resistente a la corrosión

Canadian Babbitt Bearings Ltd., 64 Dalkeith Drive, Brantford Ontario. N3P 1N6
www.cbb.ca
+1 (519) 752-5471 | +1 800-963-9863 | sales@cbb.ca