

ESPECIFICACIONES TECNICAS



	NORMAS			COMPOSICION QUIMICA								PROPIEDADES FISICAS			APLICACIONES GENERALES
	SAE	ASTM	DIN	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Al	Mn	R. TRAC. Kg/mm ²	% ALARG.	DUREZA Brinell	

500 KG.

BRONCE ANTIFRICCION	64	B144-3A	1716 G.SnPbBz10	9-11	8-11	0.75						20	8	60	Cojinetes que trabajan con mucha carga hasta 700 r.p.m y descansos de usos severos: laminadoras, trapiches, etc.
	66	B144-3C		4.5-6	8-10	2						18	8	50	Material estándar para aplicaciones generales en ejes semiduros con buena lubricación; motores eléctricos, maquinaria textil, bujes de montacargas y ascensores con cargas y velocidades con cargas, poleas, etc.
	660	B144-3B	1705 Rg 7	6.3-7.5	6-8	2-4						21	12	55	
	67	B144-3D	1716 G.SnPbBz15	5-7	14-18	1.5						15	10	45	Recomendable para velocidades que van entre 500 a 1500 r.p.m. con ejes blandos o lubricación deficiente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS



	NORMAS			COMPOSICION QUIMICA								PROPIEDADES FISICAS			APLICACIONES GENERALES
	SAE	ASTM	DIN	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Al	Mn	R. TRAC. Kg/mm ²	% ALARG.	DUREZA Brinell	
1000 KG.															
BRONCE FOSFOROSO	40	B 145-4A	1705 Rg 5	4-6	4-6	4-6	1 max.					21	18	60	Bronce estándar. Usos: bujes y piezas con cargas y velocidades normales: válvulas, cuerpo de bomba.
	62	B 143-1A	1705 Rg 10	9-11	0.3	1-3	1 max.					28	20	75	Con gran resistencia al desgaste: usados en bocinas de prensas, bocinas de laminadoras, engranajes, coronas, bombas de altas presiones, campanas, etc.
	63			9-11	1-2.5		1 max.					25	10	68	Cojinetes y piezas de fricción que soportan grandes esfuerzos y elevadas temperaturas. guías de válvulas, cojinetes, rodillo, prensaestopas, etc.
	65		1705 G.SnBz10	10-12								25	10	75	Bronce para condiciones muy duras de trabajo: de gran elasticidad muy apto para engranajes, coronas, tornillos sinfín, tuercas, y piezas dentadas en general, piezas excéntricas al golpe y desgaste, campanas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS



	NORMAS			COMPOSICION QUIMICA								PROPIEDADES FISICAS			APLICACIONES GENERALES
	SAE	ASTM	DIN	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Al	Mn	R. TRAC. Kg/mm ²	% ALARG.	DUREZA Brinell	
3000 KG.															
BRONCE AL MANGANESO	430 A	B 147-8B	1709 G.SoMsF 45	0.2	0.2	18-21			2-4	3-6	2.5-5	63	18	170	Aleaciones de gran dureza y resistencia al desgaste. Usos estructurales, engranajes, tornillo sinfín, levas, guías de válvulas, coronas, hélices, etc.
	430 B	B 147-8C	1709 G.SoMsF 75	0.2	0.2	18-20			2-4	5-7.5	2.5-5	78	12	230	
BRONCE AL ALUMINIO	68 A	B 148-9A/B	1714G.FeABzF 50						1-4	8.5-11.5	0.5	46	20	130	Coronas engranajes, tornillos sinfín, ruedas helicoidales, hélices de barco, cuerpos e impulsores de bombas, piezas mecánicas sometidas a golpes en medios corrosivos.
	68 B	B 148-9C							2-4	9-11	1	65	18	165	