

CALIDAD		COMPOSICIÓN		Suministro	Límite 0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	Alargamiento de rotura (%)	Dureza Brinell HB-10-3000/30	Densidad (Kg/dm <sup>3</sup> )
BROLESA	NORMA	Aleación	Impurezas Admisibles						
B-F30	DIN-1714 G-CuZn40Fe	Cu - 56-62 Fe - 0'2-1'2 Zn - Resto	Mn - 2'5 Al - 0'10 Ni - 2'0 Sn - 1'0 Pb - 1'0 Si - 0'1	Moldeado en arena	120 - 140	290 - 310	12 - 18	70 - 80	8'6
				Centrifugado	140 - 150	320 - 330	12 - 16	80 - 90	
B-F45	DIN-1714 G-CuZn35Al1	Cu - 56-65 Al - 0'5-2 Fe - 0'5-2 Mn - 0'3-3 Zn - Resto	Ni - 3 Pb - 1'0 Sn - 0'3 Si - 0'1 P - 0'05	Moldeado en arena	160 - 180	440 - 460	18 - 22	105 - 115	8'6
				Centrifugado	190 - 210	490 - 510	16 - 20	115 - 125	
B-F60	DIN-1714 G-CuZn34Al2	Cu - 55-66 Al - 1-3 Fe - 0'5-2'5 Mn - 0'3-4 Zn - Resto	Ni - 3 Pb - 0'3 Sn - 0'3 Si - 0'1 P - 0'05	Moldeado en arena	240 - 260	590 - 610	14 - 18	135 - 141	8'6
				Centrifugado	250 - 270	610 - 630	12 - 16	145 - 155	
B-F75	DIN-1714 G-CuZn25Al5	Cu - 60-67 Al - 3-7 Fe - 1'5-4 Mn - 2'5-5 Zn - Resto	Ni - 3 Pb - 0'20 Sn - 0'1 Si - 0'10 P - 0'05	Moldeado en arena	440 - 460	730 - 750	7 - 9	170 - 185	8'2
				Centrifugado	470 - 490	740 - 760	6 - 7	180 - 195	
B-Si4	DIN-1714 G-CuZn15Si4	Cu - 78-83 Si - 3'8-5 Zn - Resto	Fe - 0'6 Pb - 0'8 Ni - 1 P - 0'03 Mn - 0'2 Al - 0'14 Sn - 0'3	Moldeado en arena	220 - 240	390 - 410	8 - 12	95 - 105	8'6

G = Fundición moldeada en arena.

GZ = Fundición centrífuga.