



Aplicações industriais

Peça de mecânicas gerais fracamente solicitadas.
Rolamentos.
Casquilhos.
Anéis de fricção.



Composição química em %

	Ni	Pb	Sn	Fe	Al	Sb	Si	Mn	Zn	P	Cu
Mini	0,05	1,50	10,50	0,01	-	-	-	-	-	-	85,00
Maxi	2,00	2,50	13,00	0,20	0,01	0,15	0,01	0,20	0,50	0,40	89,00

Propriedades físicas a 20 °C

Ponto de fusão	1000 °C
Densidade	8,6
Módulo de elasticidade E	100 000 N/mm ²
Coeficiente médio de dilatação em m/m*°C entre 20 °C e 100 °C	18,0 x 10 ⁻⁶
Condutividade térmica em W (m*k)	48
Resistividade elétrica em micro-Ohms*cm	17,2
Condutividade elétrica	10 % IACS
Amagnético	

Estado de entrega

Estado bruto de fundição

Dureza HB ≤ 80

Identificação: verde 

Caraterísticas mecânicas	Valores típicos			
	Rm en Mpa	Rp 0,2 en Mpa	A %	Dureza HB10
Redondos e achatado	260	140	7	80

Aptidões de utilização

Liga de fundição cobre estanho entregue em jatos côncavos ou plenos no estado natural apresentando uma boa aptidão à fricção.

Propriedades mecânicas a 20 °C	Medíocres
Propriedades mecânicas < 0 °C	Péssimas
Propriedades mecânicas > 100 °C	Péssimas
Resistência ao desgaste	Boa
Resistência aos choques	Boa
Comportamento à fricção lubrificada sob fortes cargas	Muito boa
Comportamento à fricção lubrificada sob fracas cargas	Medíocre
Resistência à corrosão atmosférica e marinha	Muito boa

Aptidão ao polimento

Apta ao polimento '6 micrones'.

Aptidão à soldadura

Apta à soldadura:

Baguete WRLA13 Ø 1,6. Código Lugand: 43 05 155.



Seções disponíveis em mm

Jatos plenos	13	16	19	21	23	26	31	32	36
	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Jatos côncavos	90	100	110	120	130	180	202		
	30x15	35x15	40x20	40x25	41x14	45x20	50x25	55x25	60x30
	70x35	72x38	80x30	80x40	90x40	91x59			65x35
	100x49	102x58	110x60	120x60					