

**Análisis, %**

Al 15,00 Fe 4,00 Otros 5,00 Cu, resto

Descripción y propiedades

Es un bronce-aluminio de alta dureza y fragilidad límite, con alta resistencia a la abrasión/roce y resistencia a compresión. Excelentes propiedades de deslizamiento.

Aplicaciones

Embutición de aceros inoxidables y materiales de alta resistencia y abrasión. Debe ser zunchado y bien respaldado para evitar roturas dada su débil ductilidad <0,5%.

Propiedades físicas y mecánicas

	Barra	Forja
Dureza Brinell [HB]	380	380
Resistencia Rm [N/mm ²]	>680	>680
Límite elástico Rp 0,2 [N/mm ²]	>560	>560
Alargamiento rotura A5, [%]	<0,5	<0,5
Resistencia a compresión, [N/mm ²]	1500	1500

● Redondo (mm)

[BA380 extruido],

27 32 42 47 52 57 62
67 72 77 82 92

[BA380 colada continua],

102 112 122 132 142 152 162
172 182 192 202 222 242 262
282 302

■ Plano (mm)

[fundido y fresado],

800 x 32 - 40 - 50 - 60 - 80