A300 / BRONCE-ALUMINIO

Programa de medidas

cromova

Análisis, %

Al 13,00 Fe 4,00 Otros 2,00 Cu, resto

Descripción y propiedades

Bronce-aluminio de alta dureza y bajo alargamiento a rotura. Muy alta resistencia a la compresión y buenos valores en resistencia a desgaste. No resulta apropiado para aplicaciones de impacto y golpeteo. De mecanizado con placa de metal duro. Baja soldabilidad.

Aplicaciones

De aplicación en guías contra acero templado, utillajes de conformado de chapas y concretamente chapas de aceros especiales.

Propiedades físicas y mecánicas

	Barra	Forja
Dureza Brinell [HB]	300	300
Resistencia Rm [N/mm²]	>560	>560
Límite elástico Rp 0,2 [N/mm²]	>470	>470
Alargamiento rotura A5, [%]	<0,5	<0,5
Resistencia a compresión, [N/mm²]	1200	1200

Redondo (mm)

[BA300 extruido]

16,0 27,0 31,0 36,0 41,0 46,0 51,0
53,0 56,0 61,0 63,0 66,0 71,0 76,0
81,0 91,0 96,0 102,0

Plano (mm)

[BA300 extruido],

42 x 10 - 12 - 16 - 18

[BA300 fundido y fresado],

400 x 30 - 42 - 54 - 67 - 80 - 93

albromet
Join us in metals

TEL 948 564855 — info@cromova.com — www.cromova.com