

**Análisis, %**

Al 11,50 Fe 5,00 Ni 6,0 Mn 0,6 Otros 0,50 Cu, resto

Descripción y propiedades

Es un material para construcciones que requieren resistencia y tenacidad, así como propiedades de deslizamiento con alta estabilidad a la corrosión, cavitación y resistencia al desgaste mecánico. Requiere mecanizado con metal duro y la soldabilidad es limitada debido a su tratamiento térmico tras la cual se perdería dureza en la zona recuperada.

Aplicaciones

Especial uso en pistas de rodamientos de alto esfuerzo y elementos de maquinaria.

Propiedades físicas y mecánicas

	Barra	Forja
Dureza Brinell [HB]	220-260	220-260
Resistencia Rm [N/mm ²]	800	800
Límite elástico Rp 0,2 [N/mm ²]	600	500
Alargamiento rotura A5, [%]	>8	>4
Resistencia a compresión, [N/mm ²]	1150	1150

● **Redondo** (mm) [BA260Ni extruido]

20,0 25,0 26,0 28,0 31,0 32,0 35,0
 40,0 45,0 50,0 55,0 60,0 65,0 70,0
 75,0 81,0 86,0 91,0 102,0 115,0 122,0
 133,0 142,0