



**BRONCES Y  
LAMINAS LTDA.**

# ACERO PLATA

COMPOSICIÓN QUÍMICA		C	Mn	Si	Cr	V	W		
		0.95	1.10	0.30	0.50	0.10	0.5		
PROPIEDADES MECÁNICAS									
Estado del material	Resistencia a la tracción Kg/mm2	Límite elástico Kg/mm2	Alargamiento %		Reducción de área		Dureza Brinell aprox.		
Laminado en caliente									
Calibrado									

TRATAMIENTO TÉRMICO		
TRATAMIENTO	TEMPERATURA °C	ENFRIAMIENTO
Temple: 780-850°C enfriar en agua	100	64
	200	62
Revenido: 180-250°C  Dureza despues del revenido: 60 - 65	300	57
	400	51
	500	44
	600	36

## CARACTERÍSTICAS:

Acero de presión de temple, alta resistencia al desgaste. Libre de descarbonización superficial.

## APLICACIONES:

Machuelos, rimas, calibradores, punzones, brocas para metal, herramientas dentales, herramientas para joyería y grabadores, machos para elevar, piezas para relojes, piezas para conmutadores electrónicos, piezas de radio, ruedas de levas y engranajes pequeños, pines.

## PERFILES USUALES



Barras rectificadas y pulidas en tolerancia ISO H9 O DIN 175 con dureza Brinell, en medidas de 38.10 mm Longitud 1.0 metro de Longitud

De 1/16' hasta 1-1/4"  
1 mm hasta 32 mm

