



ACERO IRAM-IAS 12L14

CLASIFICACION: Acero al carbono de corte libre y para conformación en frío

FORMA DE SUMINISTRO: Barras trefiladas en frío, redondas y hexagonales

APLICACIONES: Piezas de baja o mediana responsabilidad con máximo índice de maquinabilidad para construirse mediante tornos automáticos de gran velocidad de corte

PUNTOS CRÍTICOS: Ac3 856°C
Ac1 725°C

COMPOSICION QUIMICA

%C	%Mn	%S	%P	%Pb
Max.0,15	0,80-1,35	0,22-0,40	0,04-0,12	0,15-0,35

PROPIEDADES MECANICAS

	Rp 0,2 Mpa	Rm Mpa	Dureza HB	A%
Laminado en Caliente	240-370	400-500	116-147	
Estirado frío	425-500	530-620	156-188	7 a 16

Rp 0,2: Limite Elástico al 0,2% deformación.

Rm: Resistencia a la Rotura

A : Alargamiento

Z: Estricción

Mpa: Mega Pascales

EQUIVALENCIAS

SAE	DIN	UNI	AFNOR	BS	AISI	ASTM
12L14	105Pb20	9SMnPb23	S250Pb		12L14	12L14