

AISI 12L14

ACERO DE MAQUINARIA



AISI 12L14

Características Generales

- Presenta una cantidad de Plomo de 0.15 - 0.35.
- Acero de bajo carbono resulfurizado y refosforizado.
- Acero de maquinabilidad mejorada.
- Excelente condición de superficie.
- Baja Soldabilidad.

AISI 12L14

Aplicaciones

- Se utiliza en tornillería, rolineras, bujes y en general para la fabricación de piezas en grandes series que deban ser fabricadas en máquinas automáticas o semiautomáticas de alto rendimiento.
- Se aplica en piezas poco exigidas en cuanto a propiedades mecánicas.

Estado de entrega

Natural, Calibrado o Torneado según medidas.

Rangos de Composición Química %

Carbono C 0.07 - 0.150	Azufre S 0.26 - 0.35	Fosforo P 0.04 - 0.09	Silicio Si -	Manganeso Mn 0.85 - 1.15
Cromo Cr -	Niquel Ni -	Molibdeno Mo -	Vanadio V -	Tungsteno W -



Normas Equivalentes

AFNOR (Fr)

S300 Pb

BS (Ing)

-

DIN (Alem)

10718

JIS (Jap)

SUM22L

UNI (Ital)

SMnPb 23

Grado Thyssen

S300 Pb

Color de
Identificación:

Roja/Verde



TRATAMIENTO TERMICO	INFORMACIÓN
Normalizado	NO SE REQUIERE NORMALMENTE
Recocido	NO SE REQUIERE NORMALMENTE
Temple	NO SE REQUIERE NORMALMENTE
Endurecimiento superficial	A VECES SE REALIZA UN LIGERO ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL MEDIANTE CARBONITRURACIÓN