ACEROS RESULFURADOS

AISI 12L14

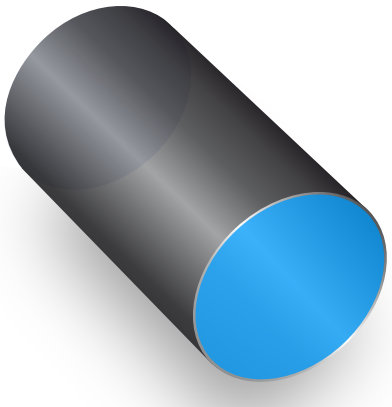
Descripción: Acero de bajo carbono con adición de plomo. Acero con muy alto índice de maquinabilidad diseñado para la fabricación de piezas confeccionadas en tornos automáticos con alta velocidad de corte. Aunque su análisis químico puede responder adecuadamente a los tratamientos térmicos a los que se someten los aceros de bajo carbono, se sugiere no realizar ningún tipo de tratamiento térmico por su susceptibilidad a sufrir agrietamiento.

Usos: Se utiliza en ejes, tornillería, tuercas, bujes, pasadores y en general donde la facilidad en el mecanizado y trabajo a altas velocidades de corte sea un factor importante en la producción.

AISI-12 L14

Composición química (%)	
C	0,15 Máx.
Mn	0,85 - 1,15
P	0,04 - 0,09
S	0,26 - 0,35
Pb	0,15 - 0,35

Propiedades mecánicas Laminado en caliente		
Resistencia a la tracción	kgf/mm^2	55
Límite de fluencia	kgf/mm^2	42
Dureza (HB)	163	
Elongación	10%	



Formas: Redonda, cuadrada y hexagonal
Suministro: Trefilado