

# Ameralloy<sup>®</sup>

**ALEACIONES DE ACERO INOXIDABLES**



## **Dura-Krome<sup>™</sup>**

**Dura-Krome aleaciones de acero inoxidable**

**Planchas, pletinas, barras cuadradas, laminas**

**Dura-Krome tubo**

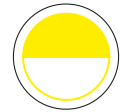
**Dura-Krome barra roscada**

**Maquinado y fabricaciones**

**Especificaciones de Dura-Krome**

# Dura-Krome™

## ALEACIÓN DE ACERO INOXIDABLE



Código de Color  
AMARILLO Y  
BLANCO



Dura-Krome. Aleación de acero Inoxidable es diseñada para introducir en las aplicaciones de manejo de productos requeridas. Dura-Krome es resistente a la corrosión, resiste tensiones, permite ser maquinado sin endurecerse a la fatiga se compara con la serie 300 de los aceros inoxidable (302, 304, 316 y 321).

### Análisis típico

- Carbón .02/.05
- Silicio .40/1.25
- Cromo 19.00/25.00
- Níquel 25.00/35.00

### Características y ventajas

- Libre de maquinado
- Resistente a la fatiga
- Resistente a la corrosión
- No magnético
- Alta resistencia a la tracción
- No alcalino

### Barra redonda Dura-Krome

- Disponible desde 1/8" a 8"
- Acabado por estiramiento en frío
- Acabado concéntrico por esmerilado
- Precisión en el acabado esmerilado y pulidode (+.000/-.002")



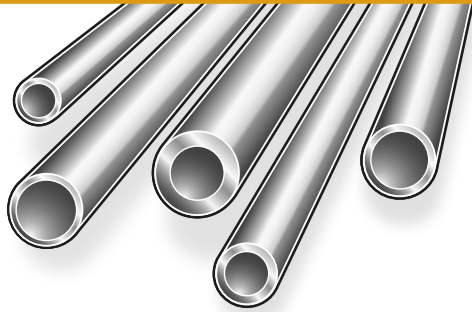
## Placa de acero • barras • rondas

- Espesores disponibles desde 1/8" hasta 2"
- Ordenes especiales sobre 1"
- Dimensiones disponible o formas por corte con plasma



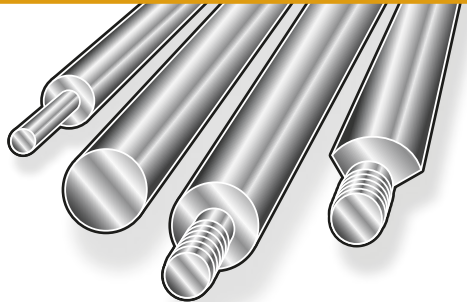
## Tubo Dura-Krome

- Soldaduras libre de salpicaduras disponibles por consulta
- Ameralloy alacena por disponibilidad de tamaños



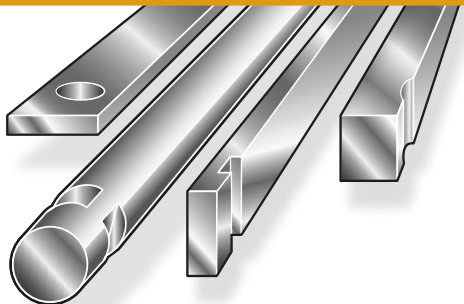
## Barra roscada Dura-Krome

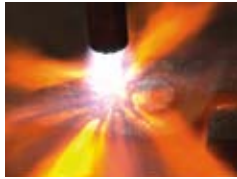
- Desde 1/4" hasta 2" en rosca estándar fina y 8 hilos/pulg.
- Apto para Clase 2



## Maquinado y fabricaciones

- Forja, rollado, estampado y perforado
- Forja y maquinado especiales de acuerdo a sus especificaciones
- Vea nuestra sección de maquinado para mayor información en Ameralloy capacidades





### Aplicaciones

- Acido acético
- Alcohol acetilico
- Acetato de aluminio
- Sulfato de aluminio
- Amoniac
- Anilina
- Carbonato de bario
- Clorito de bario
- Sulfato de bario
- Benceno
- Acido bórico
- Cloruro de calcio
- Hidróxido de calcio
- Acido carbónico
- Acido carbónico
- Tetracloruro carbón
- Celulosa
- Gas de cloro
- Acido crómico
- Acetato de cobre
- Nitrato de cobre
- Creosota
- Alcohol de etilo
- Cloruro de etilo
- Alcohol de etilo
- Cloruro férrico
- Nitrato férrico
- Sulfato ferroso
- Fluoruroe
- Formaldehido
- Fuel
- Gasolina
- Glicerina
- Saltos
- Peróxido de
- Hidrógeno
- Yodo
- Ácido láctico
- Sulfato de magnesio
- Cloruro mercúrico
- Metanol
- Nafta
- Acido nítrico
- Acido perico
- Clorato de potasio
- Hidróxido de potasio
- Salmuera de sal
- Jabón
- Vapor
- Azúcar
- Azufre
- Acido sulfúrico
- Acido tánico
- Alquitrán
- Tricloretileno
- Ácido úrico
- Vinagre
- Agua

### Propiedades mecánicas comparación

	Dura-Krome	302	304	316
Resistencia a la tracción psi mínimo	115,000	89,000	85,000	90,000
Punto de Alargamiento psi mínimo	51,000	39,000	35,000	40,000
Elongación en 2"	50%	55%	55%	50%
Reducción de área	55%	70%	70%	65%
Dureza Rockwell C	20	Annealed	Annealed	Annealed

### Dura-Krome formas y dimensiones *disponible para entrega inmediata*

#### Barras

1/8	3/4	1-1/2	3	5-1/2
3/16	13/16	1-5/8	3-1/4	6
1/4	7/8	1-3/4	3-1/2	6-1/2
5/16	15/16	1-7/8	3-3/4	7
3/8	1	2	3-15/16	7-1/2
7/16	1-1/8	2-3/16	4	8
1/2	1-3/16	2-1/4	4-1/4	
9/16	1-1/4	2-3/8	4-1/2	
5/8	1-3/8	2-1/2	4-3/4	
11/16	1-7/16	2-3/4	5	

#### Pletinas

1/8 x 60 x 120	1/2 x 72 x 120
3/16 x 48 x 120	5/8 x 48 x 120
3/16 x 72 x 120	5/8 x 72 x 120
1/4 x 48 x 120	3/4 x 48 x 120
1/4 x 78 x 120	3/4 x 72 x 120
5/16 x 48 x 120	1 x 48 x 120
5/16 x 72 x 120	1 x 72 x 120
3/8 x 48 x 120	
3/8 x 72 x 120	
1/2 x 48 x 120	

Longitudes: 12'-14'.