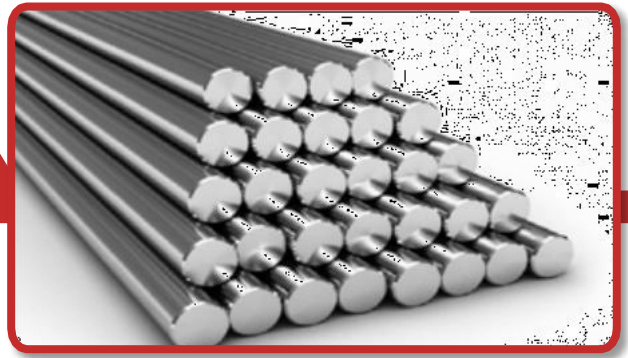


Barras Cromadas Endurecidas



Barra cromada 1045

Acero: Ck45 laminado caliente

Equivalencias: F-114, C45E, SAE1045, 2C45, DIN 1.1191

Estandar: EN 10083-1/2 - EN 10277

Tolerance: ISO f7

Rugosidad: Ra máx. 0,2 μm . Rt 3,0 μm máx.

Rectitud: máx. 0.3/1000mm Ovality: 1/2 de tolerancia ISO f7

espesor de la capa de cromo:

- $\varnothing < 20 = \text{mín. } 14 \mu\text{m}$
- $\varnothing \geq 20 = \text{mín. } 20 \mu\text{m}$

Dureza del cromo: mín. 900 HV0.1 (66HRC)

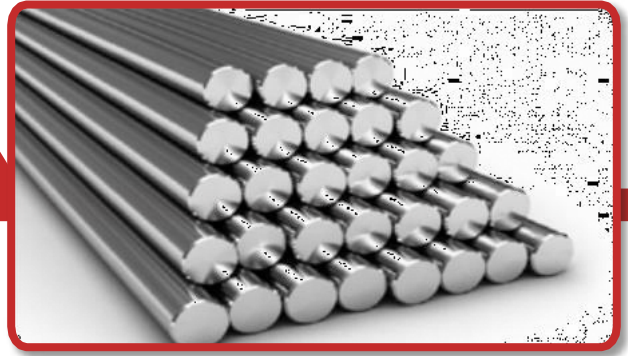
Resistencia a la corrosión: Prueba de niebla salina mínimo 120 - 200 horas NSS según ISO 9227. Mín. Clasificación 9/10 según ISO 10289. Resistencia a la corrosión de 500 y 1000 horas.

Aplicacion:

- Cilindros hidráulicos y neumáticos
- Ejes, columnas y guías.
- Plataformas y sistemas de elevación.
- Equipos industriales y maquinaria en general.



Barras Cromadas Endurecidas



Barra cromada 1045 endurecida

Tolerancia:ISO f7

Rugosidad:Ra máx.0,2µm.Rt3,0µmmáx.

Rectitud:máx.0.3/1000mmOvality: ½ de tolerancia ISO f7

espesor de la capa de Cromo:

- $\varnothing < 20 = \text{mín. } 14\mu\text{m}$
- $\varnothing \geq 20 = \text{mín. } 20\mu\text{m}$

Dureza del cromo: mín.900HV0.1(66HRC)

Profundidad del templado :0.75 -4.0mm segun el diametro

Dureza del templado:595 - 720 HV0.1 (55 - 61 HRC). Profundidad de endurecimiento y durezas.

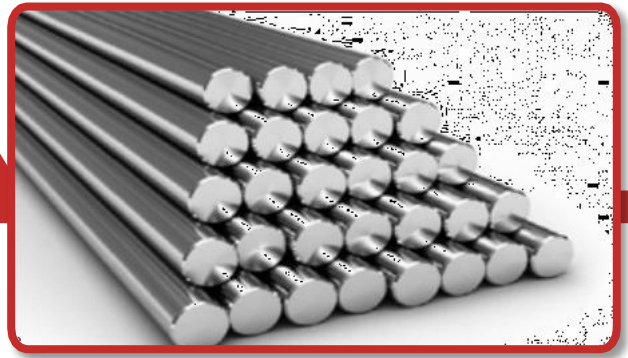
Resistencia a la corrosión: Prueba de niebla salina mínimo 120 - 200 horas NSS según ISO 9227. Mín. Clasificación 9/10 según ISO 10289. Resistencia a la corrosión de 500 y 1000 horas.

Aplicación:

-Esta barra recibe un tratamiento térmico de endurecimiento por inducción antes de la aplicación de la capa de cromo, haciéndola más resistente al impacto. Debido a su mayor dureza superficial y resistencia mecánica del acero, se recomienda para aplicaciones con altas cargas mecánicas y aplicaciones donde existe riesgo de daños por impacto.

- Cilindro Hidraulico
- Ejes, columnas y rodillos.
- plataformas y sistemas de elevación

Barras Cromadas Endurecidas



Barra cromada templada 4140

Acero: 4140 templado

Equivalencias: F-125, 42CD4, SAE 4140, DIN 1.7225

Estandar: EN 10083-1/3-EN 10277

Tolerancia: ISO f6

Rugosidad: Ra máx. 0,2 μm . Rt 3,0 μm máx.

Rectitu: máx. 0.3/1000mm Ovality: 1/2 of tolerance ISO f6

Grosor de la capa de cromo:

- $\varnothing < 20 = \text{mín. } 14 \mu\text{m}$
- $\varnothing \geq 20 = \text{mín. } 20 \mu\text{m}$

Dureza del cromo: mín. 900 HV0.1 (66 HRC)

Profundidad del templado: 0.75 - 4.0mm según diámetro

Dureza del templado: 595 - 720 HV0.1 (55 - 61 HRC). Profundidad de endurecimiento y durezas especiales.

Resistencia a la corrosión: Prueba de niebla salina mínimo 120 - 200 horas NSS según ISO 9227. Mín. Clasificación 9/10 según ISO 10289.

Resistencia a la corrosión de 500 y 1000 horas.

Aplicación:

- Fabricado con acero de aleación baja en cromo-molibdeno. Sus características mecánicas y su mayor dureza superficial lo hacen adecuado para aplicaciones con altas cargas mecánicas y aplicaciones donde existe riesgo de daños por impacto.

- Cilindro Hidráulico
- Ejes, columnas y rodillos.
- Plataformas y sistemas de elevación.
- Equipos industriales y maquinaria en general.



Hydraulic
Power
Panama