

CATALOGO DE PRODUCTOS

ACERO INOXIDABLE | BRONCE | BARRAS PERFORADAS | PLASTICOS TECNICO | ACERO 1252 - 1018 - 1045 | ALUMINIO

www.talleraudales.com

Taller Industrial



RAUDALES

Somos una empresa dedicada a la comercialización de materiales Ferrosos y No Ferrosos para usos industriales, automotrices, pesqueros, alimenticios etc. Nuestra empresa se caracteriza por su juventud e iniciativa, que se reflejan en un equipo de trabajo muy dinámico.

Para garantizar un servicio rápido y eficaz disponemos equipos de corte eficientes y capaces de poder satisfacer las demandas de nuestros clientes.

NUESTROS PRODUCTOS

Todos los productos que comercializamos están fabricados con materias primas de alta calidad, cumpliendo con todas las normativas Internacionales.

OFERTA DE PRODUCTO

- Acero 1018 , 1045 y 1252
- Acero para Herramientas
- Barras Perforada ST52
- Barras y Laminas AISI 304
- Laminas de Hierro Negro
- Hierro Colado
- Bronce 7% y 12% Estaño
- Duraluminio
- Nylon Virgen y Autolubricado
- Polietileno
- Teflón
- Delrin—Pom C.





LAMINAS LISAS 304

El acero inoxidable 304 es el más utilizado de los aceros inoxidables austénico (cromo/níquel). Resiste altas temperatura, es amagnético, soldable y tiene una alta resistencia a la corrosión.

Sus aplicaciones más comunes son para piezas de resistencia a los agentes corrosivos como válvulas, ejes y cuerpos de bomba para usos en la industria química, textil y alimentaria.

FORMATO 4 X 10

1.00 mm	2.00 mm
1.25 mm	3.00 mm
1.50 mm	4.00 mm

FORMATO 1000 x 2000

4.00 mm	12.00 mm
5.00 mm	15.00 mm
6.00 mm	20.00 mm
8.00 mm	25.00 mm
10.00 mm	



BARRAS DE ACERO INOXIDABLE 304

Algunas Aplicaciones

Industria química, alimenticia, vitivinícola, pesquera, celulosa y papel, electrodomésticos, utensilios domésticos, arquitectura, industria automotriz, metalmecánica en general entre otras.

DIAMETROS MILIMETRICAS

Desde Ø 3.00 mm

Hasta Ø 230 mm

DIAMETROS EN PULGADAS

Desde Ø 1/4" Pulg.

Hasta Ø 4" Pulg.

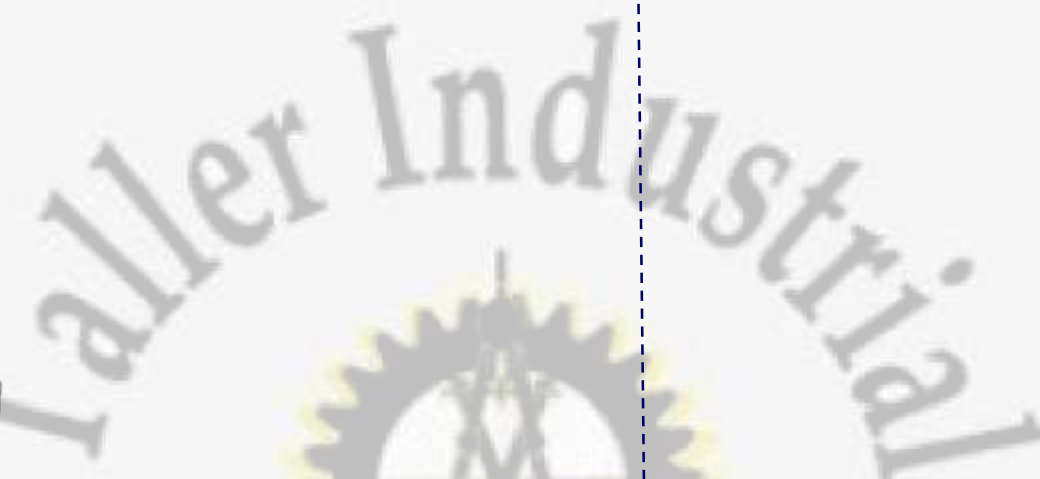




PLETINA 304

MEDIDAS MILIMETRICAS

20x3	40x12	60x20
20x6	40x20	70x10
20x10	40x25	80x8
30x3	50x4	80x10
30x6	50x8	80x12
30x12	50x12	80x20
35x6	50x20	100x10
40x3	60x6	100x12
40x6	60x10	100x15
40x10	60x12	100x20



RAUDALES



BARRAS CUADRADAS 304

MEDIDAS MILIMETRICAS

6.00 mm	15.00 mm
8.00 mm	20.00
10.00 mm	25.00
12.00 mm	



BARRA HEXAGONAL 212 (12L14)

El Acero 212 es uno de los tipos de aceros al carbono de fácil mecanización. Es un Acero cuyas propiedades básicas de mecanizado dependen del contenido de azufre (S), o bien de la suma de azufre + plomo.

MEDIDAS MILIMETRICAS

- | | |
|--------|---------|
| Ø 12mm | Ø 30mm |
| Ø 16mm | Ø 32mm |
| Ø 19mm | Ø 35mm |
| Ø 22mm | Ø 41 mm |
| Ø 25mm | Ø 46mm |
| Ø 27mm | Ø 50mm |

OPCIONES DE USO

Se emplea en múltiples aplicaciones que no requieren grandes exigencias mecánicas. Sus aplicaciones más comunes son para tornillería, bu- lones, casquillos, racores y arandelas.





LAMINA DE HIERRO NEGRO

Acero estructural de buena soldabilidad, adecuado para la fabricación de vigas soldadas para edificios, estructuras remachadas, y atornilladas, bases de columnas, piezas para puentes y depósitos de combustibles.

FORMATO 4 X 8

Medidas de Espesor	Medidas de Espesor
1/8"	3/4"
3/16"	1"
1/4"	1 1/4"
3/8"	1 1/2"
1/2"	2"
5/8"	3"

OPCIONES DE USO

Construcción de puentes, estanques, estructuras para industrias, edificios, torres y aplicaciones estructurales en general.



BARRA DE ACERO TRATADO F 1252

Acero aleado de uso muy generalizado. Se pueden lograr buenas durezas y tenacidad si se consume en estado recocido procediendo a su temple posterior. Muy adecuado para temple por inducción (Dureza aproximada 56 HRC). Se mecaniza bien en estado tratado.

MEDIDAS MILIMETRICAS

Ø 20	Ø 70	Ø 130
Ø 25	Ø 75	Ø 140
Ø 30	Ø 80	Ø 150
Ø 35	Ø 85	Ø 160
Ø 40	Ø 90	Ø 170
Ø 45	Ø 95	Ø 180
Ø 50	Ø 100	Ø 190
Ø 55	Ø 105	Ø 200
Ø 60	Ø 110	

Para dar un servicio ágil y de precisión a nuestros clientes contamos con equipo moderno de Manipulación y Corte.



BARRAS PERFORADAS ST52 (1024)

Acero perforado redondo de alta resistencia, buena maquinabilidad, excelente soldabilidad y aptitudes apropiadas para el cromado.

Debido a sus ajustadas tolerancias y amplia gama de tamaños, representa una buena alternativa de ahorro en tiempo y economía para piezas con mecanizados

MEDIDAS MILIMETRICAS

Desde 42.4 x 22.4

Hasta 244.5 x 212.5



BARRA DE ACERO CALIBRADO 1018

Acero de bajo carbono, blando, responde bien al trabajo en frío y al tratamiento térmico de cementación.

Tiene un alto índice de soldabilidad, y por su alta tenacidad y baja resistencia mecánica es adecuado para elementos de maquinaria y usos convencionales de baja exigencia.

MEDIDAS MILIMETRICAS

Ø 6mm	Ø 25mm
Ø 8mm	Ø 28mm
Ø 10mm	Ø 30mm
Ø 12mm	Ø 32mm
Ø 15 mm	Ø 35mm
Ø 16 mm	Ø 38mm
Ø 19mm	Ø 40mm
Ø 20mm	Ø 45mm
Ø 22mm	Ø 50mm

MEDIDAS EN PULGADAS

5/16"	1 1/8"	2 1/2"
3/8"	1 1/4"	2 3/4"
1/2"	1 3/8"	3"
5/8"	1 1/2"	3 1/2"
3/4"	1 3/4"	4"
7/8"	2"	

**BARRA ACERO LAMINADO 1018**

Piezas de baja responsabilidad y características mecánicas limitadas.

Buena soldabilidad y puede cementarse.

Sus aplicaciones más comunes son para remaches, pernos, tubos y estructuras metálicas.

MEDIDAS MILIMETRICAS

Ø 40mm	Ø 80mm
Ø 45mm	Ø 85mm
Ø 60mm	Ø 95mm
Ø 65mm	Ø 100mm



BARRA DE ACERO CALIBRADO REDONDO 1045

Acero de medio carbono. Tiene buenas características de forja, soldable, responde al tratamiento térmico y al endurecimiento por llama o inducción. Por su dureza y tenacidad es utilizado para la fabricación de componentes de maquinaria.

Apto para fabricaciones de exigencias moderadas

MEDIDAS MILIMETRICAS

Desde Ø 6mm

Hasta Ø 100mm

MEDIDAS EN PULGADAS

Desde 1/2" Pulg.

Hasta 4" Pulg.

BARRA DE ACERO LAMINADO REDONDO F114 (1045)

Acero al carbono de resistencia media.

Templado por inducción llega a 50-60 HRC.

No es recomendable para soldar.

Sus aplicaciones más comunes son para maquinaria agrícola, manguitos, tornillos y arandelas.

MEDIDAS MILIMETRICAS

Desde Ø 20mm

Hasta Ø 350mm

BARRA DE ACERO LAMINADO CUADRADO F114 (1045)

MEDIDAS MILIMETRICAS

Ø 20mm

Ø 70mm

Ø 25mm

Ø 75mm

Ø 30mm

Ø 80mm

Ø 40mm

Ø 90mm

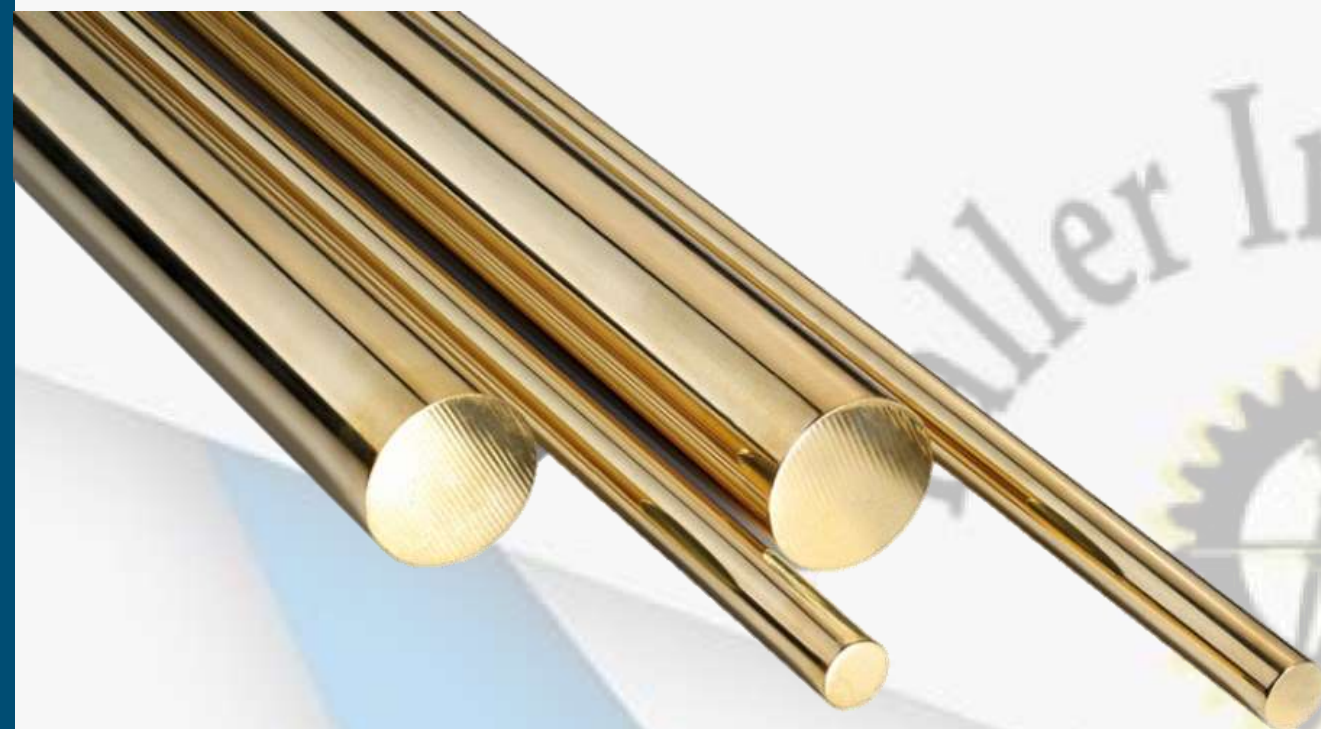
Ø 50mm

Ø 100mm

Ø 60mm

Ø 105mm





BARRA DE LATON REDONDO

El latón es una aleación de dos metales, el cobre y el zinc. Es un material fácilmente moldeable con una temperatura de fusión inferior a la del hierro, los aceros, el cobre puro. El latón funde alrededor de 980° C.

MEDIDAS MILIMETRICAS

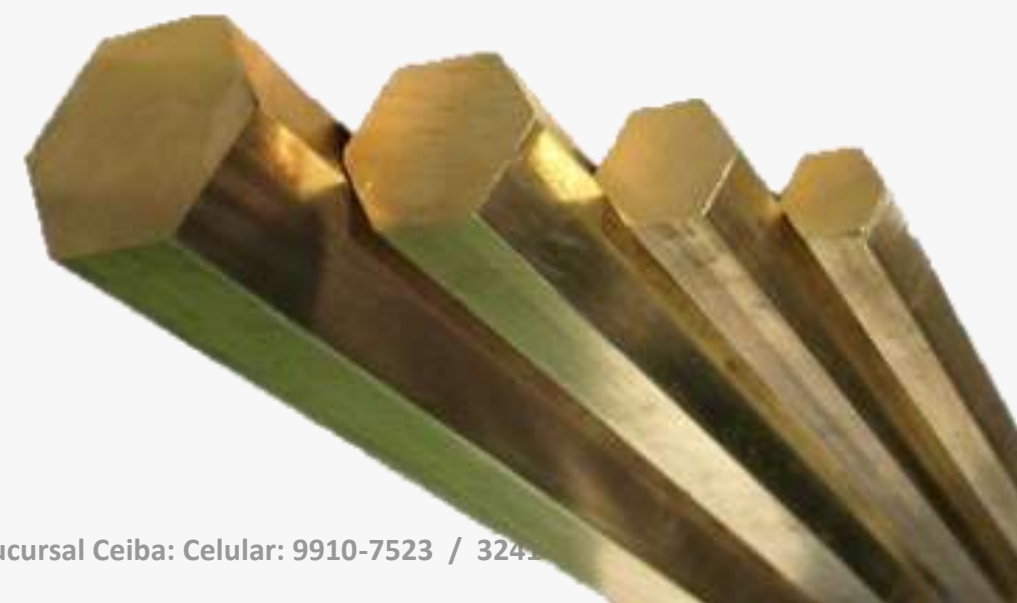
Ø 6mm	Ø 14mm
Ø 8mm	Ø 16mm
Ø 10mm	Ø 18mm
Ø 12mm	Ø 20mm

BARRA DE LATON HEXAGONAL

Es buen conductor de electricidad. Buena resistencia a la corrosión, buena resistencia al desgaste y utilizable en la fabricación de cojinetes, piñones, coronas dentales etc.

MEDIDAS MILIMETRICAS

Ø 12mm	Ø 32mm
Ø 17mm	Ø 36mm
Ø 19mm	Ø 45mm
Ø 22mm	Ø 50mm
Ø 27mm	





BARRA DE TEFLON VIRGEN (PTFE)

El PTFE (Politetrafluoroetileno) es químicamente inerte hasta temperaturas y presiones elevadas, es totalmente no tóxico y posee unas propiedades antiadherentes inmejorables ya que su coeficiente de fricción es el más bajo conocido entre sólidos.

MEDIDAS MILIMÉTRICAS

Ø 20mm	Ø 55mm	Ø 100mm
Ø 25mm	Ø 60mm	Ø 110mm
Ø 30mm	Ø 65mm	Ø 120mm
Ø 35mm	Ø 70mm	Ø 130mm
Ø 40mm	Ø 75mm	Ø 140mm
Ø 45mm	Ø 80mm	Ø 150mm
Ø 50mm	Ø 90mm	

LAMINA DE TEFLON

Algunas Aplicaciones

Plantas de procesamiento químico, ingeniería mecánica, técnicas del transporte, bombas y accesorios, construcción eléctrica y electrónica, aplicaciones de láser, depuración de gases, plantas de tratamiento de aguas extremadamente puras, filtros, tecnología alimentaria e ingeniería médica.

MEDIDAS MILIMÉTRICAS DE ESPESOR

Ø 3mm	Ø 20mm
Ø 6mm	Ø 25mm
Ø 8mm	Ø 30mm
Ø 10mm	Ø 40mm
Ø 12mm	
Ø 15mm	



BARRA DE NYLON PA6G

Algunas Aplicaciones

Ruedas dentadas, palancas, bisinfines, tornillos, cojinetes de fricción, asientos de válvula, guías de deslizamiento, engranajes, tanques de gasolina, poleas, rodillos, etc.

MEDIDAS MILIMETRICAS EN DIAMETROS

Ø 20mm	Ø 65mm	Ø 140mm	Ø 230mm
Ø 25mm	Ø 70mm	Ø 150mm	Ø 240mm
Ø 30mm	Ø 75mm	Ø 160mm	Ø 250mm
Ø 35mm	Ø 80mm	Ø 170mm	Ø 260mm
Ø 40mm	Ø 90mm	Ø 180mm	Ø 270mm
Ø 45mm	Ø 100mm	Ø 190mm	Ø 280mm
Ø 50mm	Ø 110mm	Ø 200mm	Ø 300mm
Ø 55mm	Ø 120mm	Ø 210mm	
Ø 60mm	Ø 130mm	Ø 220mm	



BARRA DE NYLON PA6G + ACEITE

MEDIDAS MILIMETRICAS EN DIAMETROS

Desde Ø 50mm

Hasta Ø 250mm

LAMINA DE NYLON PA6 VIRGEN

MEDIDAS MILIMETRICAS EN ESPESOR

10mm

30mm

20mm

40mm

25mm

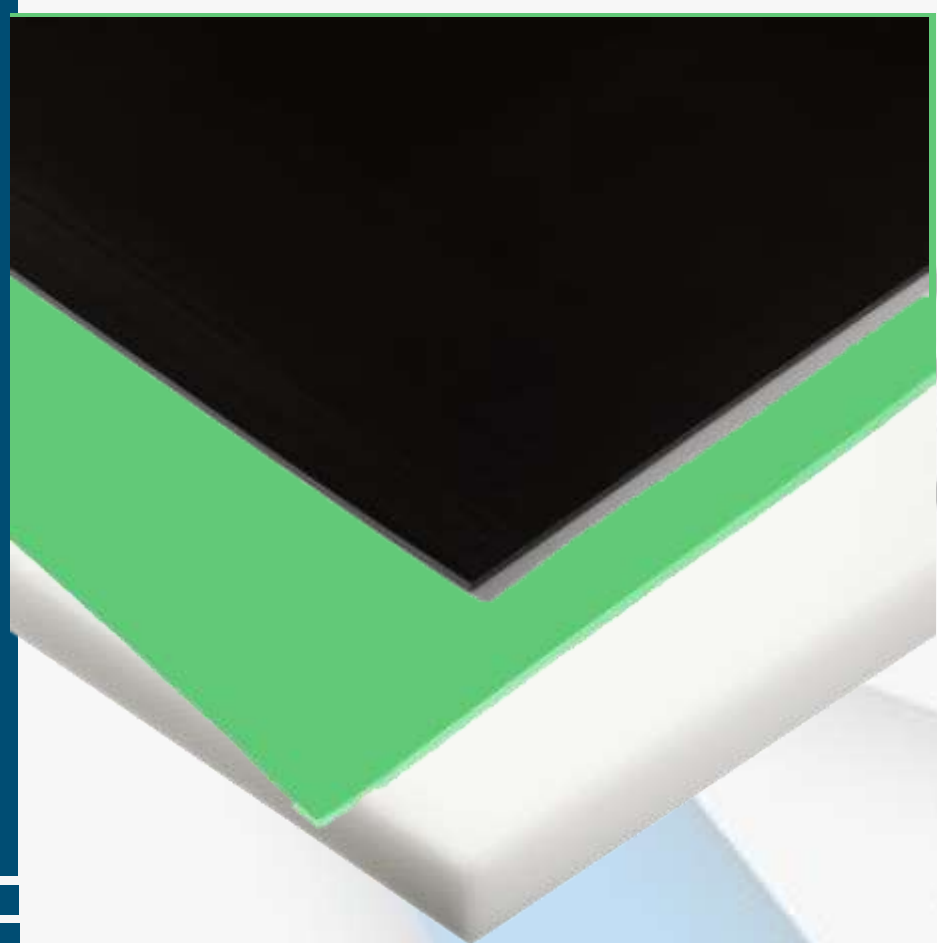
50mm

LAMINA DE NYLON AUTOLUBRICADO

MEDIDAS MILIMETRICAS EN ESPESOR

50mm





PLACA DE POLIETILENOS

Siendo un termoplástico parcialmente cristalino, su coeficiente de fricción y su facilidad de mecanizado, hacen de este material uno de los más usados en cualquier tipo de industria, especialmente la alimentaria ya que es válido para el contacto directo con alimentos.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR BLANCO Y NEGRO

Desde 3mm Espesor Hasta 50mm de Espesor

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR VERDE

Desde 10mm Espesor Hasta 30mm de Espesor

BARRA DE POLIETILENO

Algunas Aplicaciones

Envasados y Manipulación de Alimentos, Guiaje cadena de Embotelladora Industriales como Químicos y Alimenticios

MEDIDAS MILIMETRICAS EN DIAMETRO BLANCO Y NEGRO

Desde Ø 20mm Hasta Ø200mm

MEDIDAS MILIMETRICAS EN DIAMETRO VERDE

Desde Ø30mm Hasta 80mm



PLACA POM C (NATURAL BLANCO ACETAL)

También denominado acetal, poliacetal y poliformaldehído, es un termoplástico técnico utilizado en componentes de precisión que requieren una elevada rigidez, baja fricción y excelente estabilidad dimensional.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR

- | | |
|--------|------|
| 3mm | 15mm |
| 6mm | 20mm |
| 8mm | 25mm |
| 10mm | 30mm |
| 12mm | 40mm |
| 13.5mm | 50mm |



BARRA DE POM C (DELTRIN) NEGRO Y BLANCO

Algunas Aplicaciones

Engranajes, Cadenas, Manecillas, Clips, Inhaladores, Resortes, Tornillos, Cremalleras, Bombas de Combustibles, Palancas de Mobiliario.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

- | | | |
|--------|---------|---------|
| Ø 20mm | Ø 60mm | Ø 120mm |
| Ø 25mm | Ø 65mm | Ø 130mm |
| Ø 30mm | Ø 70mm | Ø 140mm |
| Ø 35mm | Ø 75mm | Ø 150mm |
| Ø 40mm | Ø 80mm | Ø 160mm |
| Ø 45mm | Ø 90mm | Ø 170mm |
| Ø 50mm | Ø 100mm | Ø 180mm |
| Ø 55mm | Ø 110mm | Ø 200mm |





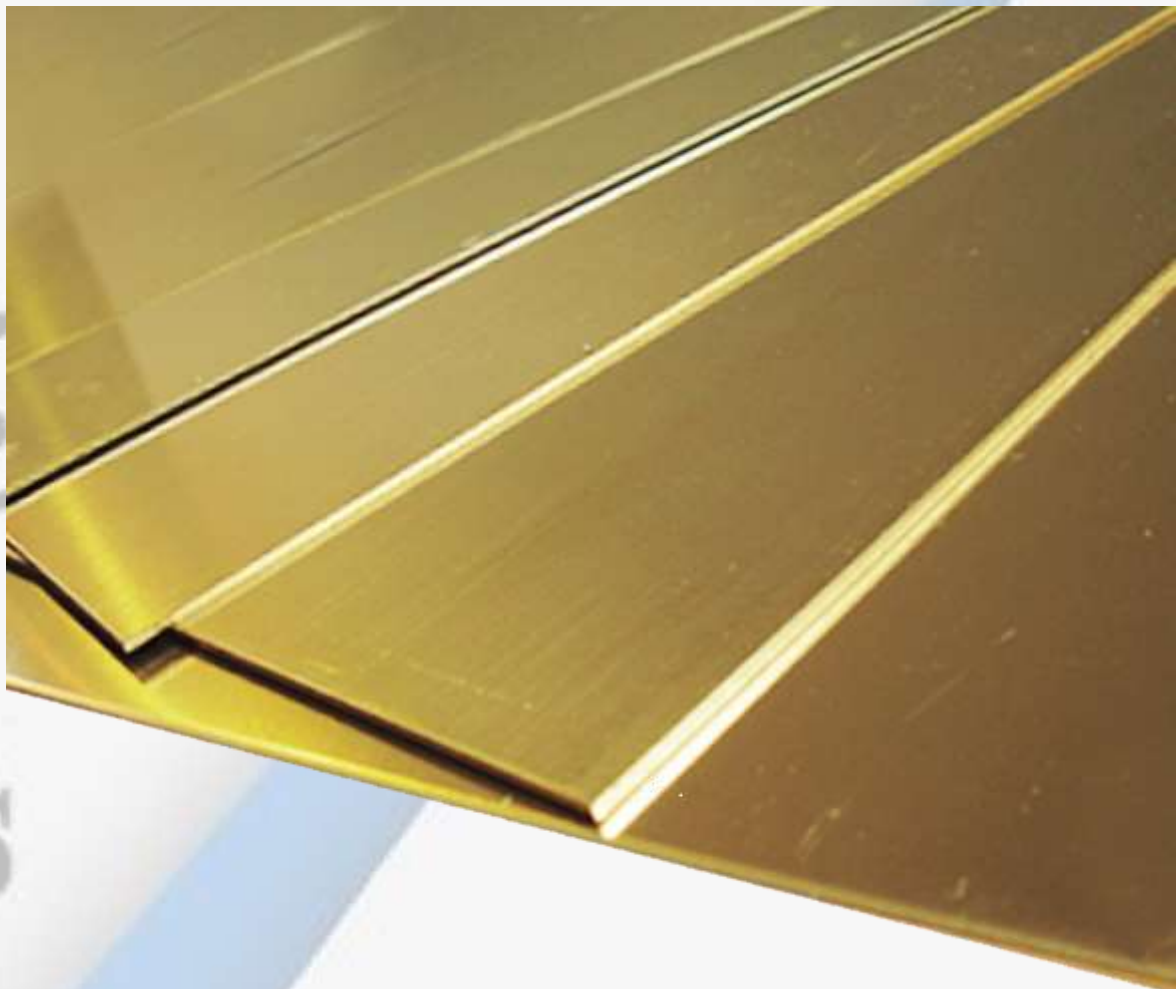
BARRA DE BRONCE HUECO AL 7%

Sus aplicaciones incluyen partes mecánicas resistentes al roce y a la corrosión, grifería, fabricación de muelles, cojinetes y válvulas, elementos de la industria naval, motores, maquinarias y ornamentación

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

Desde \varnothing 20 x 10 mm

Hasta \varnothing 350 x 150mm



PLACA DE BRONCE TV 7%

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR

- | | |
|------|------|
| 12mm | 27mm |
| 15mm | 30mm |
| 17mm | 40mm |
| 22mm | |

BARRA DE BRONCE SOLIDO 7%

Algunas Aplicaciones

Sus aplicaciones incluyen partes mecánicas resistentes al roce y a la corrosión, grifería, fabricación de muelles, cojinetes y válvulas, elementos de la industria naval, motores, maquinarias y ornamentación

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO DE 7%

Desde \varnothing 13 mm

Hasta \varnothing 150 mm

BARRA DE BRONCE SOLIDO 12%

El Bronce 12% Estaño tiene Buena resistencia al desgaste, optimo para deslizamiento a altas velocidades. resistente al agua de mar, buena resistencia a la corrosión .

Algunas de sus aplicaciones son : Casquillos de fricción para aplicaciones generales de ingeniería mecánica casquillo de fricción sometidos a grandes esfuerzos con ejes de aceros endurecidos.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO DE 12%

Desde \varnothing 20 mm

Hasta \varnothing 150mm





BARRA DE DURALUMINIO REDONDO 2017/2030

Debido a la alta mecanibilidad de esta aleación, su campo de utilización es muy variado y numeroso, es necesaria su utilización siempre que quiera trabajarse a grandes velocidades con alto rendimiento y un desprendimiento de viruta excelente.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

Desde \varnothing 10mm

Hasta \varnothing 200mm

BARRA DE DURALUMINIO CUADRADA

Manguitos y piezas que precisan altas características mecánicas con responsabilidad como cilindros y pistones hidráulicos, arandelas, bridas, tornillos, etc.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

Desde \varnothing 10mm

Hasta \varnothing 100mm



PLACA DURALUMINIO 5083 (H111)

Aleación con altas características y resistencia a la corrosión en ambiente industrial y agua de mar.

El aluminio aleación magnesio 5083 es de uso general en la construcción e maquinaria industrial, panificadora, textil-juguetes, automoción, naval, plantillas, etc.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR

Desde 3mm

Hasta 90mm

CHAPA ALUMINIO (1050)

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR FORMATO 2X1MTS

1.00mm

3.00mm

1.50mm

4.00mm

2.00mm

5.00mm

PLACA DURALUMINIO 6082

Uso especial para : Moldes industria del calzado, Moldes de botellas de plástico por soplado ,Moldes de termo conformados, Moldes industria del caucho, Moldes y matrices para la industria en general. Modelos para la fundición.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR

Desde 20mm

Hasta 100mm



BARRA DE HIERRO COLADO GG25 (HIERRO FUNDIDO)

La fundición gris es una aleación común en la ingeniería debido a su relativo bajo costo y buena maquinabilidad, resultado de las bandas de grafito que lubrican el corte y la viruta. También tiene buena resistencia al desgaste, debido a que las "hojuelas" de grafito sirven de autolubricante.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

Ø 30mm	Ø 110mm	Ø 200mm
Ø 35mm	Ø 120mm	Ø 210mm
Ø 40mm	Ø 125mm	Ø 220mm
Ø 45mm	Ø 130mm	Ø 230mm
Ø 50mm	Ø 140mm	Ø 240mm
Ø 55mm	Ø 150mm	Ø 250mm
Ø 60mm	Ø 160mm	Ø 260mm
Ø 70mm	Ø 170mm	Ø 270mm
Ø 80mm	Ø 180mm	Ø 280mm
Ø 90mm	Ø 190mm	Ø 300mm
Ø 100mm		

BARRA DE HIERRO COLADO GG50 (HIERRO FUNDIDO)

Gracias a su estructura perlítico -ferrítica tiene una mayor resistencia al desgaste y una dureza superior (180 -230 HB) que otras calidades. Se recomienda para aplicaciones en las que una buena maquinabilidad y superficie de acabado son requeridas además de que exista fricción con otras piezas y/o materiales.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

Ø 100mm	Ø 130mm
Ø 110mm	Ø 140mm
Ø 120mm	Ø 150mm



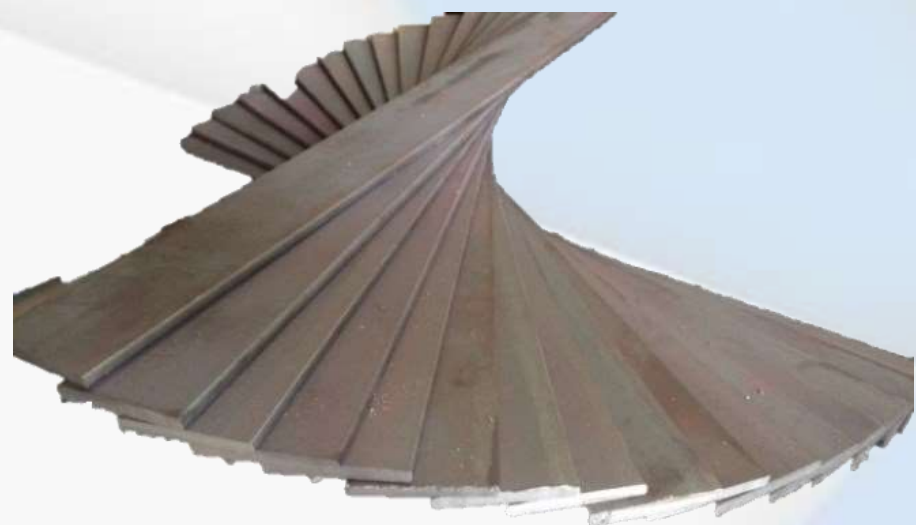
PLETINA F522 (AMUTIT K460)

Un acero de mediana aleación y temple de aceite, que toma dureza segura y uniformemente. De mínima variación de mediadas, excelente resistencia al corte, alta resistencia al desgaste y buena tenacidad. Se mecaniza muy bien.

El acero más universal para la fabricación de herramientas y moldes no expuestos a altas temperaturas que deben ser indeformables.

MEDIDAS MILIMETRICAS

30x6	50x10	80x20
30x8	50x12	80x25
30x12	50x15	80x30
40x8	60x8	90x12
40x10	60x40	90x30
40x12	70x12	100x8
40x15	70x40	100x15
40x25	80x8	100x20
50x6	80x12	100x40
50x8	80x15	

**ACERO F522 (AMUTIT K460)**

Es usado comúnmente en Herramientas cortantes (matrices y punzones), herramientas de estampación, machos de roscar, herramientas de carpintería, máquinas de corte en las industrias maderera, papelera y metalúrgica, herramientas de medida, moldes de plástico.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

Ø 15mm	Ø 60mm
Ø 21mm	Ø 65mm
Ø 26mm	Ø 70mm
Ø 31mm	Ø 75mm
Ø 35mm	Ø 80mm
Ø 41mm	Ø 85mm
Ø 46mm	Ø 90mm
Ø 50mm	Ø 102mm
Ø 55mm	

Taller Industrial

BARRA REDONDA DE CELOTEX

Es un fabricado a base de tejido algodón de malla extrafina, impregnado con resina fenólica. Se caracteriza por su gran resistencia mecánica bajo peso específico. Resistente a gran variedad de agentes químicos. Mínimo desgaste por rozamiento y aceptable aislamiento eléctrico.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE DIAMETRO

Ø 40mm

Ø 50mm

Ø 60mm

Ø 70mm

Ø 80mm

Ø 90mm

Ø 100mm



PLACA DE BAQUELITA

Este producto puede moldearse a medida que se forma y endurece al solidificarse. No conduce la electricidad, es resistente al agua y los solventes, pero fácilmente mecanizable.

Algunas Aplicaciones

Cuadros de maniobra, troquelera, regletas de conexión y piezas aislantes para la industria en general.

MEDIDAS MILIMETRICAS DE ESPESOR

3.00mm	15.00mm
5.00mm	20.00mm
6.00mm	25.00mm
8.00mm	30.00mm
10.00mm	40.00mm
12.00mm	



Taller Industrial

POLEAS DE ALUMINIO

MEDIDAS EN PULGADAS DE DIAMETROS

Ø 3"	1 y 2 Canal
Ø 4"	1 y 2 Canal
Ø 5"	1 y 2 Canal
Ø 6"	1 y 2 Canal
Ø 8"	1 y 2 Canal



**OFICINA PRINCIPAL
SAN PEDRO SULA**

www.talleraudales.com

**SUCURSAL
LA CEIBA**



Col. San Cristóbal, 17 y 18 Calle, 5 Ave.

**Avenida San Isidro 17 Calle, Frente a la
Gasolinera Puma y Junto a Bantrab**

Taller_raudales@hotmail.com
info@talleraudales.com

Suc.1taller_raudales@hotmail.com
laceiba@talleraudales.com

9477-3421

9987-0316

**2550-7917 / Fax: 2550-2059
Cel. 9565-4085 / 9477-3421**

**Cel. 9910-7523
Cel. 3241-5647**