



BRONMETAL

COBRE TELURO

DESCRIPCIÓN

Bronmetal ofrece barras de aleación de cobre y telurio, fabricadas de conformidad con los estándares que se detallan a continuación:

- EN 12164
- ASTM B301
- BS 2874
- DIN 17666

Las aleaciones de cobre y telurio constituyen una combinación de elevada conductividad eléctrica y térmica y de excelente maquinabilidad; las barras de este material se utilizan para fabricar componentes que requieren una alta precisión dimensional, con el fin de producir grandes cantidades de piezas mecanizadas a velocidades de corte elevadas.

GAMA Y DATOS TÉCNICOS

Bronmetal ofrece barras de cobre rectas con una longitud de entre 2000 y 4000 mm, con una tolerancia de +/- 50 mm. Los extremos de las barras están biselados por un lado a una dimensión de 30 mm.

APLICACIÓN

- Producción de boquillas para dispositivos de soldadura.
- Producción de racores con un material distinto del latón para aplicaciones automáticas.
- Producción de piezas que deban destacar por sus propiedades .de deslizamiento y por una elevada conductividad térmica

VENTAJAS

1. La aleación de cobre-telurio con un contenido del 1 % aprox. presenta características de corte similares a las del latón con plomo. Cuando se mecaniza, se obtiene una viruta corta y quebradiza que se corresponde con los materiales del primer grupo de corte.
2. Presentan excelentes propiedades de corte.
3. Son seguras para el medio ambiente, ya que no contienen plomo.

Gamas, estándares y dimensiones / Classificações, normas e gamas dimensionais

Estándar Norma	Distintivo de conformidad Marcação de acordo com a norma	Temple Têmpera	Forma / Medidas Formato / Dimensões	Categorías de precisión Graus de precisão
EN 12164	CW118C	R250 R300	Redonda / Redondo: Ø 4-50	Redondas: Gama completa en clase A y B Otros formatos: h11 / Redondas: Toda a gama na classe A e B Outros formatos: h11
ASTM B301	C145	H02	Cuadrada / Quadrado: 10-30	De conformidad con ASTM B249M / Conforme com ASTM B249M
BS 2874	C109	M	Hexagonal / Hexagonal: 10-30	Redondas: Gama completa en h11 Otros formatos en h12 / Redondas: Toda a gama em h11 Outros formatos em h12
DIN 17666	CuTeP	F26	Pletina / Placa	Redondas: Gama completa en h9 y h10 Otros formatos en h11 / Redondas: Toda a gama em h9 e h10 Outros formatos em h11

A petición del cliente, previo acuerdo, existe la posibilidad de fabricar barras con otras medidas, longitudes, categorías de precisión, propiedades mecánicas y de prueba y métodos de acabado que difieran de los descritos en esta oferta. Mediante pedido do Cliente, existe a possibilidade de serem fabricadas barras de acordo com outras dimensões, graus de precisão, testes, propriedades mecánicas, comprimentos e métodos de acabamento do que aqueles que se encontram descritos na presente oferta.

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

Bizkaia
Main offices
C/Utxa, 2, Pol. Ind. Sasine
E-48195 LARRABETZU
Bizkaia-SPAIN
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com

Complementary Facilities
C/Bizkargi, 6
Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 LARRABETZU
Bizkaia-SPAIN
info@ibronmetal.com

Barcelona
C/Marconi, 13
Pol. Ind. Sesrovires
E-08635 SANT ESTEVE SESROVIRES
Barcelona-SPAIN
Tel.: +34 937 715 307
Fax.: +34 937 713 866
infob@ibronmetal.com

Madrid
C/Nobel, 2-4
Pol. Ind. San Marcos
E-28906 GETAFE
Madrid-SPAIN
Tel.: +34 91 665 25 97
Fax.: +34 91 692 86 74
inform@ibronmetal.com

Valencia
C/Mont Cabrer, 22
Pol. Ind. la Llama
E-46960 ALDAYA
Valencia-SPAIN
Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364
infova@ibronmetal.com

México
Laurel 207
Fracc. Industrial El Vergel
38110 CELAYA
Guanajuato-MEXICO
Tel.: +52 461 611 06 31
info@ibronmetal.com

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Alemania
Halskestrasse, 26
40880 RATINGEN
DEUTSCHLAND
Tel: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518
info@bronmetal.de



COBRE-TELÚRIO

DESCRIÇÃO

A Bronmetal oferece barras de cobre-telúrio fabricadas em conformidade com as seguintes normas:

- EN 12164
- ASTM B301
- BS 2874
- DIN 17666

As ligas de cobre-telúrio combinam um nível elevado de condutibilidade elétrica e térmica com uma boa maquinabilidade, o que permite que as barras em questão sejam usadas para a produção de componentes em que é necessário um processo preciso em termos dimensionais para produzir grandes quantidades de peças mecânicas com velocidades de corte elevadas.

DADOS TÉCNICOS E GAMAS

A Bronmetal fornece barras de cobre direitas com comprimentos que variam entre os 2000 e os 4000 mm, com tolerância de +/- 50 mm. As extremidades das barras apresentam um lado chanfrado de 30 mm.

APLICAÇÃO

- Fabrico de bicos para aparelhos de soldar.
- Produção de acessórios sem ser em latão para aplicações automáticas.
- Produção de peças com boas propriedades de desliz e elevada condutibilidade térmica.

VANTAGENS

1. O cobre com um teor de telurio de aprox. 1% apresenta características de corte semelhantes ao latão com chumbo. Quando maquinado por torneamento, obtém-se uma pequena aparatura quebradiça que corresponde ao material do primeiro grupo de corte.
2. Apresentam excelentes propriedades de corte.
3. Não contém chumbo e não prejudicam o ambiente.