



DICHTOMATIK®
AMERICAS

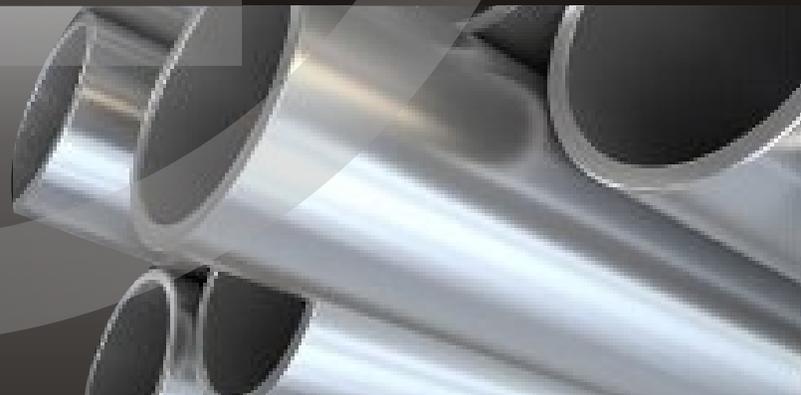
TUBO HONEADO Y BARRA CROMADA



Manejamos barra normal y endurecida

- No cobramos corte
- Los mejores embalajes para un envío seguro
- Cotizamos al instante y enviamos el mismo día
- Trae tu cotización de la competencia y nosotros la mejoramos

Medidas estándar y milimétricas



Mayores informes www.dichtomatik.mx o comunícate con nuestras sucursales...

Tubo Honeado: Tubo sin costura para cilindros hidráulicos, obtenido a partir de un proceso de alta calidad de tubos estirados en frío y disponible en una amplia gama de dimensiones.

Ampliamente recomendado para:

- Cilindros hidráulicos con fines generales.
- Maquinaria pesada e industria de la construcción.
- Cilindros hidráulicos para la agricultura.

Parámetros y estándares técnicos:

Acero grado	E355 (EN 10305-1) / St52-3 (DIN 2391)
Tratamiento térmico	+SR (EN 10305-1) / BK+S (DIN 2391)
Rango de diámetros en mm	Desde DE 48 x DI 40 mm a DE 350 x DI 300 mm (mayores dimensiones sobre pedido)
Rango de diámetros en pulgadas	Desde DE 2" x DI 1½" a DE 10" x DI 9" (mayores dimensiones sobre pedido)
Tolerancia	De acuerdo a ISO H8 (EN ISO 286-2)
Acabado de superficie	Ra ≤ 0.20 µm
Excentricidad	DE mayor o igual a 125 mm: max. 5% DI menor que 125 mm: max. 7.5%

Barra cromada endurecida 75,000 psi: Barra cromada de acero 1045 endurecida por inducción.

Barra cromada ideal para aplicaciones hidráulicas en condiciones climáticas adversas, ofreciendo una menor fragilidad y una mayor resistencia a impactos.

La capa de endurecido por inducción provee una protección efectiva contra arañazos debido a la suciedad e impacto de piedras.

Ampliamente recomendado para:

- Maquinaria pesada e industria de la construcción.
- Cilindros hidráulicos con fines generales.
- Cilindros hidráulicos para la agricultura.
- Amortiguadores.
- Equipos de gimnasio.
- Plataformas y elevadores hidráulicos.

Parámetros y estándares técnicos:

Acero grado	20MnV6 (W1.5217)
Rango de diámetro en mm	16 - 200 mm
Rango de diámetro en pulgadas	1/4" - 8"
Tolerancia	De acuerdo a ISO f7 (bajo pedido:h7)
Concentricidad	Tolerancia de diámetro/ 2
Rugosidad de la superficie	Ra max. 0.20 µm (promedio estadístico: 0.05 - 0.15 µm)
Dureza de la superficie	min. 42 HRC
Profundidad de la capa endurecida	de 0.4 a 3.5 mm
Espesor de la capa de cromo	< Ø20 mm: min. 15 µm ≥ Ø20 mm: min. 20 µm
Dureza de la capa de cromo	min. 900 HV(0.1)
Máxima curvatura permitida	≤ Ø16 mm: max. 0.3 mm : 1000 mm > Ø16 mm: max. 0.2 mm : 1000 mm

Barra cromada normal 75,000 psi: Barra de acero 1045

Barra cromada ideal para aplicaciones hidráulicas en condiciones climáticas adversas, ofreciendo una menor fragilidad y una mayor resistencia a impactos.

Ampliamente recomendado para:

- Cilindros hidráulicos con fines generales
- Cilindros hidráulicos para la agricultura
- Amortiguadores
- Equipos de gimnasio
- Plataformas y elevadores hidráulicos

Parámetros y estándares técnicos:

Acero grado	20MnV6 (W1.5217)
Rango de diámetro en mm	6 - 200 mm
Rango en diámetro en pulgadas	1/4" - 8"
Tolerancia	De acuerdo a ISO f7 (bajo pedido: h7)
Concentricidad	Tolerancia de diámetro / 2
Rugosidad de la superficie	Ra max. 0.20 µm (promedio estadístico: 0.05 - 0.15 µm)
Dureza de la superficie	min. 42 HRC
Profundidad de la capa endurecida	de 0.4 a 3.5 mm
Espesor de la capa de cromo	< Ø20 mm: min. 15 µm ≥ Ø20 mm: min. 20 µm
Dureza de la capa de cromo	min. 900 HV(0.1)
Máxima curvatura permitida	≤ Ø16 mm: max. 0.3 mm : 1000 mm > Ø16 mm: max. 0.2 mm : 1000 mm

Barra cromada normal 50,000 psi: Barra de acero 1045

Esta barra es el estándar para aplicaciones hidráulicas, ofrece una excelente superficie y una óptima resistencia a la corrosión.

Ampliamente recomendado para:

- Cilindros hidráulicos con fines generales
- Cilindros hidráulicos para la agricultura
- Amortiguadores
- Equipos de gimnasio
- Plataformas y elevadores hidráulicos

Parámetros y estándares técnicos:

Acero grado	C45E (+N) (EN 10083)
Rango de diámetros en mm	6 - 200 mm
Rango de diámetros en pulgadas	1/4" - 8"
Tolerancia	De acuerdo a ISO f7 (bajo pedido: h7) (EN ISO 286-2)
Concentricidad	IT / 2
Rugosidad de la superficie	Ra max. 0.20 µm (promedio estadístico: 0.05 - 0.15 µm)
Espesor de la capa de cromo	< Ø20 mm: min. 15 µm ≥ Ø20 mm: min. 20 µm
Dureza de la capa de cromo	min. 900 HV(0.1)
Máxima curvatura permitida	≤ Ø16 mm: max. 0.3 mm : 1000 mm > Ø16 mm: max. 0.2 mm : 1000 mm

Barra cromada endurecida 50,000 psi: Barra de acero 1045 Endurecida por inducción. La opción más segura para ser utilizada en aplicaciones hidráulicas para maquinaria pesada e industria de la construcción. La capa de endurecido por inducción provee una protección efectiva contra arañazos debido a la suciedad e impacto de piedras.

Ampliamente recomendado para:

- Amortiguadores
- Industria en general
- Prensas
- Soportes en techos de minas

Parámetros y estándares técnicos:

Acero grado	C45E (+N) (EN 10083)
Rango de diámetros en mm	6 - 200 mm
Rango de diámetros en pulgadas	1/4" - 8"
Tolerancia	De acuerdo a ISO f7 (bajo pedido: h7) (EN ISO 286-2)
Concentricidad	IT / 2
Rugosidad de la superficie	Ra max. 0.20 µm (promedio estadístico: 0.05 - 0.15 µm)
Espesor de la capa de cromo	< Ø20 mm: min. 15 µm ≥ Ø20 mm: min. 20 µm
Dureza de la capa de cromo	min. 900 HV(0.1)
Máxima curvatura permitida	≤ Ø16 mm: max. 0.3 mm : 1000 mm > Ø16 mm: max. 0.2 mm : 1000 mm

Barra cromada normal 100,000 psi: Barra de acero 4140. Barra cromada con propiedades mecánicas superiores que ofrece una alta resistencia para aplicaciones exigentes. Ampliamente recomendado para:

- Maquinaria pesada e industria de la construcción
- Cilindros hidráulicos con fines generales
- Cilindros hidráulicos para la agricultura
- Amortiguadores
- Equipos de gimnasio
- Plataformas y elevadores hidráulicos
- Industria de la minería
- Bombas y válvulas

Parámetros y estándares técnicos:

Acero grado	42CrMo4
Rango de diámetro en mm	16 - 200 mm
Rango de diámetro en pulgadas	3/4" - 8"
Tolerancia	ISO f7 (bajo pedido: h7)
Concentricidad	Tolerancia de diámetro/ 2
Rugosidad de la superficie	Ra max. 0.20 µm (promedio estadístico: 0.05 - 0.15 µm)
Dureza de la superficie	min. 55 HRC
Profundidad de la capa endurecida	de 0.5 a 3.5 mm
Espesor de la capa de cromo	< Ø20 mm: min. 15 µm ≥ Ø20 mm: min. 20 µm
Dureza de la capa de cromo	min. 900 HV(0.1)
Máxima curvatura permitida	≤ Ø16 mm: max. 0.3 mm : 1000 mm > Ø16 mm: max. 0.2 mm : 1000 mm

Barra cromada endurecida 100,000 psi: Barra cromada de acero 4140 endurecida por inducción. Barra cromada con propiedades mecánicas superiores que ofrece una alta resistencia para aplicaciones exigentes. El endurecimiento por inducción provee una mejor protección contra posibles daños en la superficie en condiciones extremas de trabajo.

Ampliamente recomendable para:

- Prensas
- Maquinaria pesada e industria de la construcción
- Cilindros hidráulicos con fines generales
- Cilindros hidráulicos para la agricultura
- Amortiguadores
- Equipos de gimnasio
- Plataformas y elevadores hidráulicos
- Industria de la minería
- Bombas y válvulas

Parámetros y estándares técnicos:

Acero grado	42CrMo4
Rango de diámetro en mm	16 - 200 mm
Rango de diámetro en pulgadas	3/4" - 8"
Tolerancia	ISO f7 (bajo pedido: h7)
Concentricidad	Tolerancia de diámetro/ 2
Rugosidad de la superficie	Ra max. 0.20 µm (promedio estadístico: 0.05 - 0.15 µm)
Dureza de la superficie	min. 55 HRC
Profundidad de la capa endurecida	de 0.5 a 3.5 mm
Espesor de la capa de cromo	< Ø20 mm: min. 15 µm ≥ Ø20 mm: min. 20 µm
Dureza de la capa de cromo	min. 900 HV(0.1)
Máxima curvatura permitida	≤ Ø16 mm: max. 0.3 mm : 1000 mm > Ø16 mm: max. 0.2 mm : 1000 mm

Calidad de nuestros productos

- La mejor calidad en acero de origen europeo.
- Composición química medida con espectómetro.
- Revisión microscópica metalográfica de estructuras.
- Revisión dimensional con sistemas láser y micrómetros digitales.
- Precisión en la concentricidad y excentricidad de los materiales.
- La mejor calidad en capa de espesor cromado.
- Pruebas de resistencia a la corrosión NSS, ISO 10289 - 1999/ISO 9227



● AGUASCALIENTES

Av. Convención sur no.1012 local 4 y 5
fracc. Santa Elena C.P. 20230
Aguascalientes Ags.
(449)9131817 Fax.(449)9131615
aguascalientes@dichtomatik.mx

● APODACA

Calle lateral a carretera Miguel Alemán
ote. no.803 Fracc. Moderno Apodaca, Apodaca N.L.
(81)83862448 Fax.(81)83862520
apodaca@dichtomatik.mx

● GUADALAJARA

Washington no.379-A Col. Ferrocarril
C.P. 44440 Guadalajara, Jalisco
(33)35636859 (33)33420308
Fax.(33)36196528
guadalajara@dichtomatik.mx

● LEON

Blvd. Hidalgo no.915 local 7 y 8 Col. Los
Reyes C.P. 37190 León, Guanajuato
(477)7170102 Fax(477)7187367
leon@dichtomatik.mx

● MARIANO ESCOBEDO

Calle Mariano Escobedo no.72
Col.Popotla C.P. 11400 Del. Miguel
Hidalgo, México D.F.
(55)53869912,(55)53867741,
(55)53867225 Fax.(55)53869904
maescobedo@dichtomatik.mx

● MONTERREY

Av. Simón Bolívar no.1202 Col.Mitras Centro
C.P. 64460 Monterrey N.L.
(81)83488019,(81)83475239 Fax.(81)83478095
monterrey@dichtomatik.mx

● TORREON

Av. Bravo no.694 ote. Col.Centro C.P. 27000
Torreón Coahuila
(871)7938661 Fax(871)7938662
torreon@dichtomatik.mx

● PUEBLA

31 Pte. no. 719 esq.Priv. 7 sur Col.Chula
Vista C.P. 72420 Puebla, Puebla
(222)2110562 Fax.(222)2110561
puebla@dichtomatik.mx

● CHIHUAHUA

Av. Tecnológico no.4903-4 Col.Granjas
C.P. 31100 Chihuahua, Chihuahua
(614)4400093 Fax.(614)4400092
chihuahua@dichtomatik.mx

● QUERETARO

Prol. Tecnológico no.700 local 7
Col. Residencial los Fresnos C.P.76159
Querétaro, Qro.
(442) 2104039 Fax.(442)2173800
queretaro@dichtomatik.mx

● COATZACOALCOS

Av. Hidalgo no.1300 Loc.205 esq. Matamoros
Col. Centro C.P.96400 Coatzacoalcos, Ver.
(921)2141033 Fax.(921)2141034
coatzacoalcos@dichtomatik.mx

● SALTILLO

Blvd. Fundadores no.2615 local A y B Col. Avícola
C.P.25015 Saltillo, Coahuila
(844)4301250 Fax.(844)4301200
saltillo@dichtomatik.mx

● TIJUANA

Calle Gustavo de León no.11116 esq. Blvd. Salinas
local 102 plaza San José C.P. 22014 Col.Aviación
Tijuana, B.C.
(664)9710415 Fax.(664)9729358
tijuana@dichtomatik.mx

● SAN LUIS POTOSI

Av. Industrias no.2110 local 6 y 7 Plaza Coral, Fracc.
Industrias C.P.78395 San Luis Potosi, SLP.
(444)1122420 Fax.(444)4997180
slp@dichtomatik.mx

● MEXICALI

Av. Calafia no. 462 local 6 y 7 Col. Centro Cívico.
Plaza Toreo C.P.21000 Mexicali B.C.
(686)8387410 Fax.(686)8387413
mexicali@dichtomatik.mx

● TLALNEPANTLA

Roberto Fulton no.19 Fracc. San Nicolás C.P.54030
Tlalnepantla, Edo de México.
(55)53900235,(55)53902844,(55)55657820
Fax.(55)53904373
tlalnepantla@dichtomatik.mx

● CUAUTITLAN

Calzada de Guadalupe no. 350 Local 5 y 6 El
Cerrito, C.P.54730, Cuautitlán Izcalli, Edo de México.
(55)58722020 Fax.(55)58704024
cuautitlan@dichtomatik.mx

● TOLUCA

Blvd. Aeropuerto Miguel Alemán no. 160 local 139,
140 y 141 zona Industrial Lerma, Edo de México
(728)2843190 Fax.(728)2843191
toluca@dichtomatik.mx

● IZTAPALAPA

Calz. Ermita Iztapalapa no.655 locales D-5, D-6
Col. Progreso del Sur C.P. 09810 Del. Iztapalapa. México D.F.
(55)56467799 Fax. (55)56467827
iztapalapa@dichtomatik.mx

Ubica la sucursal que más te convenga