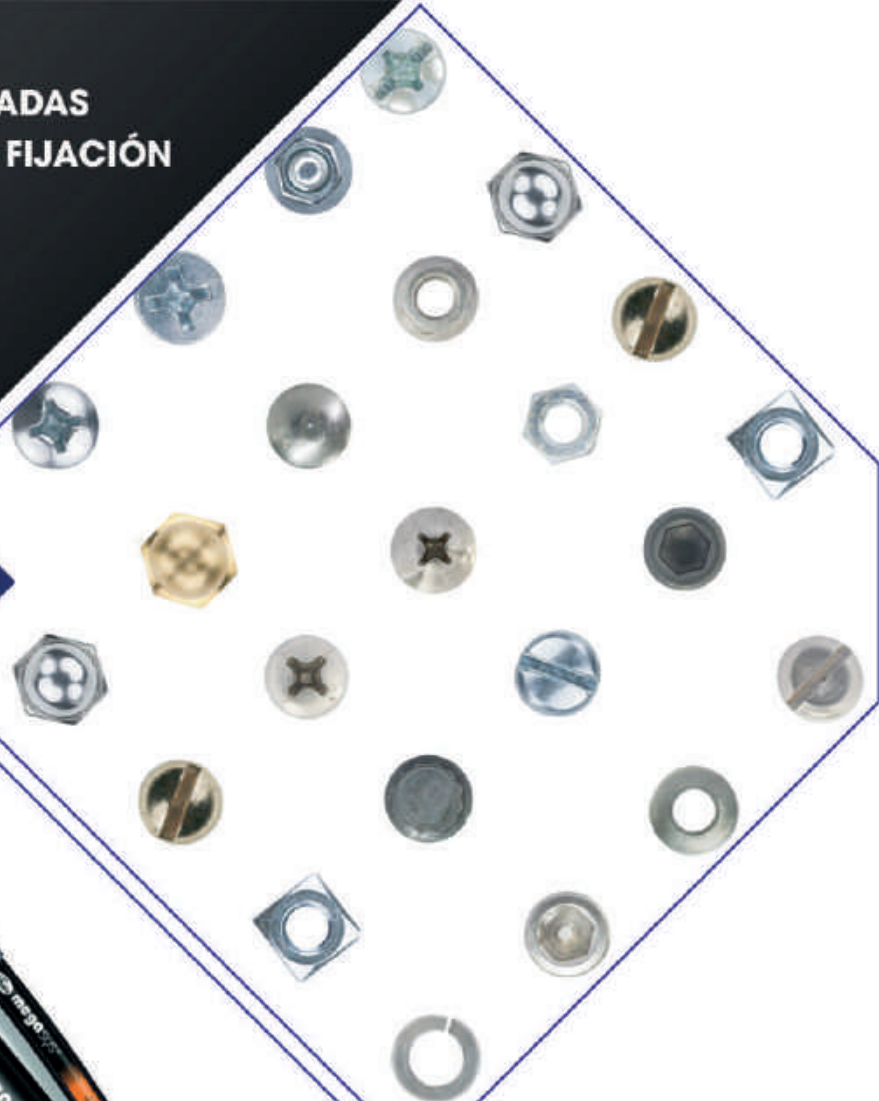


SOLUCIONES ESPECIALIZADAS
EN SISTEMAS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN

CATÁLOGO
2022



SISTEMAS DE CONEXIÓN • ACERO INOXIDABLE • SISTEMAS DE FIJACIÓN

DITOMSA
DISTRIBUIDORA DE TORNILLOS & MANGUERAS



Somos DITOMSA la empresa líder en el estado de Quintana Roo en ofrecer insumos de calidad para los sectores industriales más importantes de México.

Desde hace 8 Años hemos sido pieza clave para materializar grandes proyectos en el sureste de del país; nuestra sede es Tulum y nuestra presencia abarca desde Cancún hasta Chetumal.



**Ofrecer soluciones especializadas en materiales de conexión y fijación
ES NUESTRO COMPROMISO**

La definición de uno mismo es importante para trazar el rumbo a seguir. Como empresa comprometida con la calidad y la mejora continua tenemos claro el camino.



MISIÓN

Nuestra misión es brindar productos de alta calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en el estado de Quintana Roo, **GARANTIZANDO SIEMPRE** un servicio profesional & eficiente.



VISIÓN

Creer como referente en las industrias automotriz, minera, Alimentaria, de la construcción y hotelera en la Península de Yucatán y en México, ofreciendo soluciones efectivas con insumos de alta calidad para cualquier proyecto industrial.



VALORES

Trabajar en equipo, fomentando un ambiente colaborativo, actualizado y saludable, enfocándonos en la mejora continua para garantizar un servicio y atención superior.



DIOMSA
DISTRIBUIDORA DE TORNILLOS & MANGUERAS

Estimado cliente:

Sabemos la importancia de contar con insumos de calidad al momento de emprender un nuevo proyecto industrial, de construcción o de requerir repuestos para conexiones de maquinaria o automóviles.

La resistencia y durabilidad de los materiales son factores fundamentales para garantizar la calidad del trabajo que requieres. Por esta razón, nos dimos a la tarea de encontrar y facilitarle únicamente productos de las mejores marcas.

Contamos con amplia gama de artículos en acero inoxidable para tareas de conexión y fijación: Mangueras y conectores para alta y baja presión, tornillería de grado, abrazaderas, resortes, bandas para vehículos, productos para corte, desbaste & pulido, pegamentos, cintas Industriales y más...

¿Requiere alguna herramienta o insumo en especial? Díganos que necesita y le ayudaremos brindándole soluciones, ayudaremos brindándole un servicio profesional y eficiente.

At: Leonardo Chávez
Director general DITOMSA



LA CLAVE DEL ÉXITO ESTÁ EN TRABAJAR CON LOS MEJORES



LA SOLUCIÓN EN REPUESTOS PARA MAQUINARIA PESADA
DE LAS MARCAS



PARA TODO TIPO DE NECESIDADES

Ofrecemos productos que cubren las necesidades y los estándares de calidad necesarios para cumplir tareas específicas de cada sector industrial. Nuestro equipo de asesores te brindará la asesoría necesaria para que encuentres los productos que requieras y realices una compra segura. Conoce más en WWW.DITOMSA.COM





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS
EN SISTEMAS DE

CONEXIÓN



CONEXIONES HIDRÁULICAS GATES

La función primordial de una conexión es hacer un acoplamiento libre de fugas en conjunto con la manguera a fin de poder instalar el ensamble con los diferentes componentes dentro del sistema hidráulico.

La interfase entre cople y manguera es fundamental para un óptimo rendimiento. El diseño de la mayoría de los acoples tiene dos importantes partes funcionales que constan de un vástago y un casquillo o férula.

La función básica del vástago es transportar de manera segura el fluido hidráulico, conectarlo al cuerpo de la manguera y proporcionar un sello entre el vástago y el tubo interior de la manguera. Las tolerancias de las conexiones deben ser precisas para que el proceso de ensamblado sea efectivo.

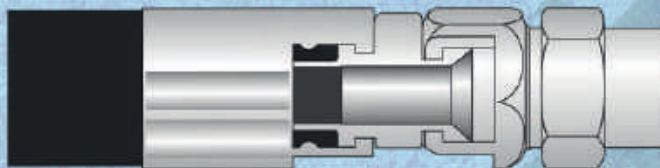
La función principal de la férula es adherirse al refuerzo y servir como "sello contra la intemperie" para proteger la manguera y la interfaz del acoplamiento al medio ambiente.

Los materiales comunes en los coples son de acero al carbón. Adicionalmente se aplican diferentes recubrimientos o revestimientos para favorecer las propiedades químicas de resistencia a la corrosión. La mayoría de las fallas de las mangueras hidráulicas ocurren en los acoplamientos debido a purgas o a fugas.

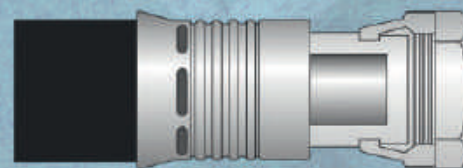
La manguera y la interfaz con el acoplamiento deben poder resistir la flexión, la tensión, los impulsos, el calor, los fluidos internos y las condiciones ambientales extremas, tanto cuando son nuevas como después de envejecer en la aplicación. El tubo de la manguera, el refuerzo, la cubierta y el acoplamiento están diseñados para trabajar en conjunto como un sistema que funcione en todo el rango de tolerancia de fabricación, los requisitos del sistema hidráulico y las condiciones ambientales. La ingeniería vertida en los diseños de mangueras y conexiones GATES son claves para proporcionar una larga vida útil a su equipo o maquinaria.

GATES tiene acoplamientos robustos e innovadores para mangueras bajo la tecnología MEGASYS™ que proporcionan conexiones con un rendimiento superior garantizado. FULL TORQUE NUT™ permite gran resistencia al sobre-torque brindando seguridad y eliminando fugas.

Su diseño robusto distribuye uniformemente las fuerzas de tensión en las tuercas para una mayor resistencia al momento de apretar.



DISEÑO GATES®



DISEÑO CONVENCIONAL



ADAPTADORES HIDRÁULICOS & VÁLVULAS

Las válvulas, adaptadores y accesorios hidráulicos GATES están diseñados para ser conexiones confiables y tener un ajuste perfecto evitando fugas y controlando la presión de manera adecuada manteniendo la presión, dirección y velocidad del flujo hidráulico.



Los Productos de clase mundial
los encuentras en DITOMSA.com



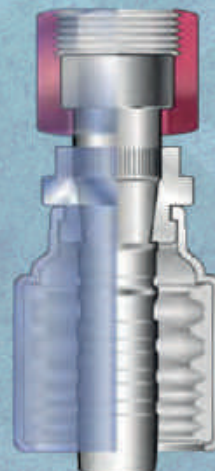
CONEXIONES HIDRÁULICAS GATES

Una de las causas más comunes de fugas hidráulicas es una tuerca de acoplamiento con un asiento agrietado por causas de torque excesivo. **FULL TORQUE NUT™** es un robusto soporte de sujeción que distribuye uniformemente las fuerzas de tensión en la tuerca para una mayor resistencia contra el agrietamiento, incluso cuando se apriete en exceso inadvertidamente.

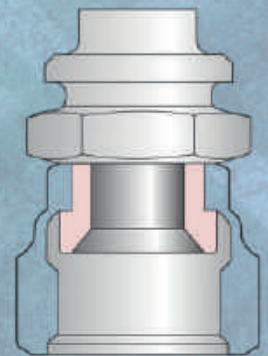


VENTAJAS DE LA TUERCA FULL TORQUE NUT®

- Material más resistente al torque
- No tiene que estar reapretando la tuerca para sellar
- Menor esfuerzo en el área de contacto
- Mayor estabilidad al apriete



TUERCA GATES®



TUERCA CONVENCIONAL



CONEXIONES HIDRÁULICAS GATES

MEGACRIMP® es el primer acoplamiento versátil “cero fugas” con el inserto “C” patentado.

La clave de su rendimiento a prueba de fugas es el inserto “C” unido a la férula que se adapta a manguera de diferentes construcciones y espesor de pared. El diseño de inserto asegura que las fuerzas de prensado se distribuyan uniformemente para formar un sello concéntrico.

El inserto “C” simplifica los requisitos de inventario ya que el tamaño de acoplamiento puede adaptarse a varios diámetros exteriores de manguera, incluidas mangueras hidráulicas trenzadas con un refuerzo o dos de alambre de alta tenacidad.

VENTAJAS DE LA CONEXIÓN MEGACRIMP®

- Desempeño acorde a estándares SAE, EN, DIN, ISO
- No requiere troqueles especiales para su ensamblado
- 600,000 ciclos de desempeño en impulsos garantizados
- Factor de seguridad 4:1
- Hexágono trasero para evitar que la manguera se tuerza o gire
- No se requiere estar re-apretando periódicamente
- Fuerza de inserción completa
- Crimpado robusto al alambre
- Excelente resistencia a la corrosión



GLOBAL SPIRAL® comodidad sin pelado e inventario reducido.

Los acoplamientos **GLOBAL SPIRAL®** están especialmente diseñados para proporcionar un rendimiento superior para aplicaciones de mangueras hidráulicas de alambre en espiral de alta presión y alto impulso. Se pueden usar con todas las mangueras de alambre GATES MEGASYS™ de cuatro y seis espirales hasta 6,000 psi.

El innovador diseño de dos piezas que no se pela, reduce el tiempo de montaje, la mano de obra, los errores de fabricación y la contaminación en el sistema de alimentación por fluido. Además el diseño de dos componentes reduce el inventario de piezas en un 30% por que solo se requiere un vástago para todos los tipos de manguera de alambre en espiral.

VENTAJAS DE LA CONEXIÓN GLOBAL SPIRAL®

- Crimpado robusto para una mejor retención del cople
- 1,000,000 ciclos de desempeño en impulsos garantizados
- Desempeño acorde a estándares SAE, EN, DIN, ISO
- Factor de seguridad 4:1
- Excelente resistencia a la corrosión
- Hembras con tuerca Full Torque Nut®
- Puede usarse la conexión GS con manguera trenzada



CONEXIONES HIDRÁULICAS GATES

GLOBAL SPIRAL MAXIMUM® acoplamientos de gran desempeño y confiabilidad.

La tecnología en conexiones para aplicaciones de extrema precisión y altos impulsos, las cuales están especialmente diseñadas para proporcionar un rendimiento superior en aplicaciones de mangueras hidráulicas de alambre en espiral.

Se pueden usar con todas las mangueras MEGASYS™ de 6 mallas de alambre en medidas del -24 y -32 hasta 6,000 psi.

CARACTERÍSTICAS

- Puertos brida con terminación cónica
- Diseño robusto acorde a ingeniería Gates
- Vástago de una sola pieza
- Longitud de Crimpado suficiente

BENEFICIOS

- Mayor resistencia al esfuerzo y vibración
- Mayor duración, mayor confiabilidad y seguridad
- Excelente resistencia a la presión e impulsos
- Máximo agarre y cero fugas

VENTAJAS DE LA CONEXIÓN GLOBAL SPIRAL MAXIMUM®

- No requiere pelar cubierta ni tubo interior de manguera
- Crimpado robusto para una mejor retención del cople
- 1,000,000 ciclos de desempeño en impulsos garantizados
- Factor de seguridad 4:1
- Hasta 6,000 psi de presión
- Desempeño acorde a estándares SAE, EN, DIN, ISO
- Excelente resistencia a la corrosión
- Hembras con tuerca Full Torque Nut®





SERIE PRO™

Los productos de la serie PRO™ están diseñados para un rendimiento superior en aplicaciones hidráulicas en específico, donde el usuario necesita una solución para que el trabajo se realice.



Estas aplicaciones tienen expectativas moderadas para los ciclos de impulso, abrasión, flexibilidad y demandas ambientales. La serie PRO™ se recomienda cuando el tiempo de inactividad del sistema hidráulico tenga un impacto mínimo en las operaciones, cuando el equipo se utilice con menos frecuencia y cuando el reemplazo de ensamblajes sea más rápido.



MANGUERAS DE TRENZA DE ALAMBRE

Si tus operaciones demandan flexibilidad de alto rendimiento, necesitas mangueras, acoplamientos y accesorios hidráulicos de alambre trenzado GATES. La tecnología de refuerzo de alambre de una o dos trenzas, le da a esta manguera una alta resistencia al enroscamiento, excelente resistencia a la tracción y un radio de curvatura menor, ideal para la conducción de fluidos industriales a base de agua o petróleo de alta a media presión.

Si necesita información adicional sobre este producto, el equipo de asesores de DITOMSA puede ayudarle. Contáctenos al +52 984 877 1300 o en WWW.DITOMSA.COM

LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE HIDRÁULICA PREMIUM



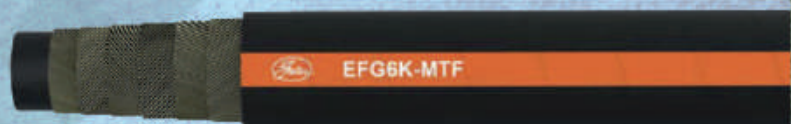
LA MEJORA TECNOLÓGICA EN EL NUEVO PROCESO DE TRENZADO DE ALAMBRE, EN CONJUNTO CON UNA MAYOR DENSIDAD DE MATERIAL, CONDUCEN A CREAR SOLUCIONES QUE SUPERAN LAS EXPECTATIVAS DE NUESTROS CLIENTES.



MANGUERA DE ALAMBRE EN ESPIRAL

Las mangueras de alambre en espiral, conexiones y accesorios GATES son diseñadas para satisfacer las necesidades más altas de equipos y maquinarias usados en la industria minera. Las 4 o 6 capas de refuerzo de alambre en espiral, proporcionan una resistencia superior a los impulsos y a la abrasión para un mayor rendimiento en las condiciones de trabajo más extremas.

Si necesita información adicional sobre este producto el equipo, de asesores de DITOMSA puede ayudarte. Contáctenos al +52 984 877 1300 o en WWW.DITOMSA.COM



**EN LAS EXIGENCIAS Y APLICACIONES MÁS EXTREMAS,
USA NUESTRAS MANGUERAS ESPIRALADAS DE 4 Y 6 MALLAS,
QUE LE OTORGAN HASTA 1 MILLÓN DE IMPULSOS, EL
DOBLE DE LO QUE EXIGE LA NORMA SAE.**



**ALTO IMPULSO
ALTA PRESIÓN
ALTO RENDIMIENTO**



MANGUERA TEXTIL Y CONEXIONES

Con la presión adecuada para cada aplicación, tu manguera hidráulica puede maximizar la producción y minimizar el tiempo de inactividad. Las mangueras hidráulicas GATES reforzadas con trenzado textil son livianas y flexibles para aplicaciones hidráulicas de media (hasta 3,000 psi) y baja presión (hasta 300psi).

Si necesitas información adicional sobre este producto el equipo de asesores de DITOMSA puede ayudarle. Comuníquese al +52 984 877 1300 o en WWW.DITOMSA.COM

MEDIA & BAJA PRESIÓN



Reduce la necesidad de accesorio para tubo doblado y acorta la longitud de ensambles de manguera. Su cubierta textil está diseñada para disipar el calor, resiste a las altas temperaturas, aceite y moho, extendiendo su vida útil.



MANGUERAS INDUSTRIALES

Encuentra en DITOMSA las mangueras de uso más común en el ramo industrial:

MANGUERA ADAPTAMINE

- Es una manguera recomendada para la conducción de minerales en la planta de beneficio con una mayor flexibilidad.
- Puede conducir materiales abrasivos como metal, arena, cal y fibra de vidrio.
- Este tipo de mangueras generalmente se conectan con "bridas bipartidas"
- Soporta hasta 145 psi y puede ser fabricada desde 2" hasta 12".
- Su temperatura de aplicación: es desde -40°C hasta 66°C.



MANGUERA ADAPTAPIPE

- Es una manguera recomendada para manejo de materiales abrasivos.
- Puede conducir polvos tales como: viruta de metal y madera, granos vegetales, grava, cemento, etc.
- También materiales abrasivos como: arena, carbón, polvo de vidrio y cualquier tipo de lodo.
- Se puede fabricar desde 25 psi hasta 250 psi, en longitudes de 1 m hasta 15.24 m; con espesores de pared en la manguera de 1/4" o 3/8", con un rango de diámetros desde 1" hasta 12".
- Su temperatura de aplicación: es desde -40°C hasta 66°C.



MANGUERA 35W

- Es una manguera recomendada para descarga de agua enfocada a industrias como: minería, construcción, transporte, etc.
- La excelente construcción de esta manguera la hace muy resistente al desgaste continuo y a su gran versatilidad de aplicaciones.
- Está diseñada para soportar 150 psi (en todos sus diámetros) desde 1" hasta 12" y puede soportar hasta 66°C.



MANGUERAS INDUSTRIALES

Encuentra en DITOMSA las mangueras de uso más común en el ramo industrial:

MANGUERA 100SB

- Es una manguera recomendada para succión y descarga de agua enfocada a industrias como: minería, construcción, transporte, etc.
- La excelente construcción de esta manguera la hace muy resistente al desgaste continuo y a su gran versatilidad de aplicaciones.
- Está diseñada para soportar 150 psi desde 1" hasta 4"; 30 psi para diámetros interiores mayores hasta 12" y puede soportar hasta 66°C.



MANGUERA CHEM MASTER™

- Manguera para succión y descarga de productos químicos.
- Es utilizada en la planta Beneficio de cualquier mina, dada su gran resistencia al ataque de productos químicos; sin embargo, también puede ser usada para materiales a granel, teniendo una gran resistencia a la abrasión, igual o superior que mangueras con tubo de hule natural.
- Su construcción con tubo de gatrón** le permite soportar el 85% de los productos químicos que maneja el mercado.
- Se fabricada desde 1" hasta 4", con un gran rango de temperatura de aplicación, desde -40°C hasta 100°C.



MANGUERA 45HW

- Manguera para succión y descarga de productos químicos.
- Esta manguera generalmente es utilizada en la planta Beneficio de cualquier mina, dada su gran resistencia al ataque de productos químicos.
- Su construcción con tubo de gatrón** le permite soportar el 90% de los productos químicos que maneja el mercado.
- Se fabrica desde 1" hasta 6", con un gran rango de temperatura de aplicación, desde -40°C hasta 121°C.



MANGUERAS INDUSTRIALES

Encuentra en DITOMSA las mangueras de uso más común en el ramo industrial:

MANGUERA 18MB

- Esta manguera generalmente es utilizada en donde se requiere aire a alta presión y que soporte vibraciones frecuentes, resistente al aceite, flexible y con cubierta resistente a la abrasión.
- Su construcción con tubo de neopreno le permite tener excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite; su refuerzo de trenzado con alambre de acero permite soportar hasta 500 psi para aire comprimido.
- Se fabrica desde 3/4" hasta 4", con un rango de temperatura de -34 °C hasta 100 °C.



MANGUERA 24HW MEGAFLEX

- Esta manguera es usada para succión y descarga de combustibles, gracias a su nuevo diseño es altamente flexible y ligera para su fácil manejo.
- Su tubo de nitrilo le permite soportar fácilmente aceites y combustibles (con hasta una concentración de aromáticos del 50%) lo que la hace incluso viable para la industria Oil&Gas.
- Su construcción le permite tener una presión máxima de trabajo de 150 psi y se fabrica desde 1" hasta 4", soportando un rango de temperatura de -40 °C hasta 82 °C.



MANGUERA 429W

- Esta manguera por sus características y gran resistencia a la abrasión es usada para el proceso de sandblasteo, lo que le da la cualidad de soportar prácticamente los materiales más abrasivos a mediana y baja presión (desde 55 psi hasta 150 psi dependiendo el diámetro).
- Su ligereza y flexibilidad le permite ser transportada y manejada fácilmente.
- Puede ser fabricada desde 1/2" hasta 8" ocupando una gran cantidad de aplicaciones en el mercado.



MANGUERAS INDUSTRIALES

Encuentra en DITOMSA las mangueras de uso más común en el ramo industrial:

MANGUERA 230W

- Esta manguera por sus características y gran resistencia a la abrasión es usada para descarga de lodos con una combinación de materiales o minerales altamente abrasivos, su rango de presión le permite soportar hasta 250 psi (en diámetros grandes como 5,6 y 8 soportan 125 psi).

- Puede ser fabricada desde 1 ½" hasta 8" ocupando una gran cantidad de aplicaciones en el mercado.



MANGUERA PLANT MASTER XTREME 325 (19B)

- Nuestra manguera más emblemática puede soportar hasta 325 psi en todos sus diámetros (1/4" hasta 1") y en 2 colores roja y azul.

- Su construcción con tubo de nitrilo le permite conducir aire, agua y algunos aceites para su manejo, lo que la hace ser la manguera más demandada en la industria.

- También su cubierta le permite tener una cualidad de ser "NO CONDUCTIVA" al soportar 1000V CD.



MANGUERA PLANT MASTER XTREME 501 AR (TERMINATOR)

- Una de las mangueras más usada y demandada por la industria minera dada sus cualidades técnicas.

- Soporta 501 psi de presión de trabajo, cumple con MSHA lo cual le indica que es una manguera auto extingüible en caso de tener contacto con algún tipo de flama.

- Sus diámetros desde ¼" hasta 2" le permite abarcar una gran cantidad de aplicaciones para aire, agua, aceites; además cuenta con la cualidad de ser "NO CONDUCTIVA" al soportar 1000V CD.



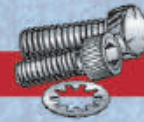


SOLUCIONES ESPECIALIZADAS
EN SISTEMAS DE

FIJACIÓN





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



PIJAS

-  FIJADORA COMBO
-  GALVANIZADA PUNTA AB
-  PLANA GALVANIZADA PUNTA AB
-  TABLAROCA CUERDA FINA
-  PARA MADERA CON ARISTAS
-  PARA MADERA/ YESO MULTUSOS
-  K-LATH PUNTA AGUDA
-  K-LATH PUNTA BROCA
-  HEXAGONAL GALVANIZADA PUNTA BROCA
-  PUNTA BROCA CON RONDANA EPDM



TORNILLOS ANCLA PARA CONCRETO

-  CABEZA PLANA PUNTA PHILLIPS
-  CONCRETO CABEZA HEXAGONAL

ANCLAS Y TAQUETES

-  ANCLA CAMISA ACERO INOXIDABLE
-  ANCLA ARPÓN ACERO INOXIDABLE
-  TAQUETE PARA TABLAROCA
-  ANCLA ROSCADA PARA MURO FALSO
-  TAQUETE EXPANSOR Z
-  TAQUETE EXPANSOR
-  TAQUETE DE GOLPE
-  PUNZÓN PARA TAQUETE

ANCLAS Y TAQUETES

-  ANCLA CAMISA
-  ANCLA ARPÓN




FIJACIÓN EN NYLON

-  TAQUETES
-  TAQUETE PARA TABLAROCA
-  GRAPAS DE NYLON
-  ABRAZADERAS
-  CINCHOS DE NYLON

CHAVETAS

-  CHAVETAS


REMACHES TOLEDO

-  ACERO INOXIDABLE
-  ALA ESTANDAR
-  ALA ANCHA











TUERCAS REMACHABLES

-  ZINCADA

REMACHES INDUS

-  ALA ESTANDAR CAJA
-  ALA ANCHA CAJA
-  ALA ESTANDAR BOLSA
-  ALA ANCHA BOLSA

REMACHES INDUS

-  DE COLOR
-  MULTIAGARRE
-  DE CLAVO SELLADO
-  ESTRUCTURAL
-  ACERO - ACERO
-  DE GOLPE CARROCERO
-  REMACHE DE EXPANSIÓN
-  REMACHE PARA BALATA
-  REMACHES PARA CLUTCH
-  POSTES DE ALUMINIO

GRASERAS INDUS

-  ESTANDAR
-  MÉTRICAS

OJILLOS PARA LONAS



ANILLOS DE RETENCIÓN

-  INTERNOS
-  EXTERNOS
-  TIPO E

ABRAZADERAS

-  ABRAZADERAS LIBERTY
-  ABRAZADERAS HS



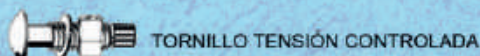


TORNILLO HEXAGONAL



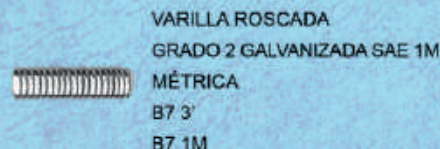
GRADO 2 NATURAL
GRADO 2 GALVANIZADO
GRADO 5
GRADO 8
A325
MÉTRICO 8.8
- CUERDA CORRIDA
- CUERDA FINA

TORNILLO TENSIÓN CONTROLADA



TORNILLO TENSIÓN CONTROLADA

VARILLA ROSCADA



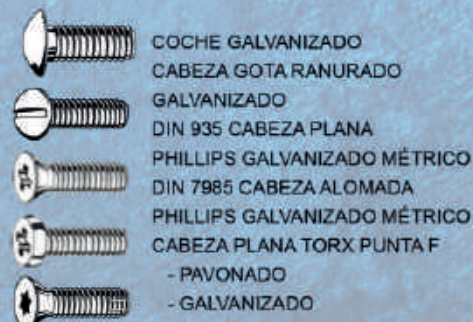
VARILLA ROSCADA
GRADO 2 GALVANIZADA SAE 1M
MÉTRICA
B7 3'
B7 1M

TORNILLO DE HEXÁGONO INTERIOR



CILÍNDRICO SAE
CILÍNDRICO MM
OPRESOR SAE
OPRESOR MOLETEADO SAE
OPRESOR MM
CABEZA PLANA SAE
CABEZA PLANA MM
BOTÓN SAE
BOTÓN MM
GUÍA SAE
GUÍA MM
TAPÓN AUTO SELLANTE

TORNILLOS



COCHE GALVANIZADO
CABEZA GOTA RANURADO GALVANIZADO
DIN 935 CABEZA PLANA
PHILLIPS GALVANIZADO MÉTRICO
DIN 7985 CABEZA ALOMADA
PHILLIPS GALVANIZADO MÉTRICO
CABEZA PLANA TORX PUNTA F
- PAVONADO
- GALVANIZADO

OPRESOR CABEZA CUADRADA



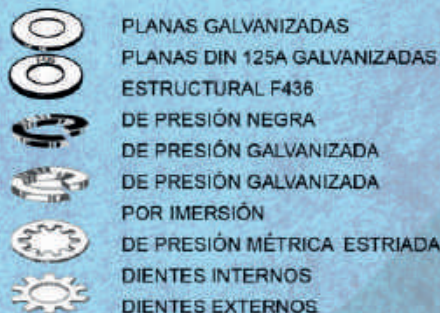
OPRESOR SET SAE

TUERCAS



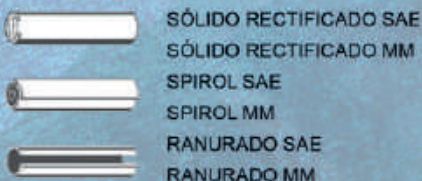
LIVIANA SAE
LIVIANA GALVANIZADA SAE
MÉTRICA (CLASE 8)
2H
GRADO 5
CONTRATUERCA
INSERTO DE NYLON
INSERTO DE NYLON MM
MARIPOSA DE SEGURIDAD
GRIPCO GRADO B
GRIPCO GRADO C
FLANGE ASERRADA SAE
FLANGE ASERRADA MM

RONDANAS



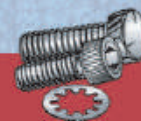
PLANAS GALVANIZADAS
PLANAS DIN 125A GALVANIZADAS
ESTRUCTURAL F436
DE PRESIÓN NEGRA
DE PRESIÓN GALVANIZADA
DE PRESIÓN GALVANIZADA POR IMERSIÓN
DE PRESIÓN MÉTRICA ESTRIADA
DIENTES INTERNOS
DIENTES EXTERNOS

PERNOS



SÓLIDO RECTIFICADO SAE
SÓLIDO RECTIFICADO MM
SPIROL SAE
SPIROL MM
RANURADO SAE
RANURADO MM





TORNILLOS & TUERCAS MÁS COMUNES

Denominación: TORNILLOS ROSCA MÉTRICA



A1



A2



A3



A4



A5



A6



A7



B1



B2



B3



B4

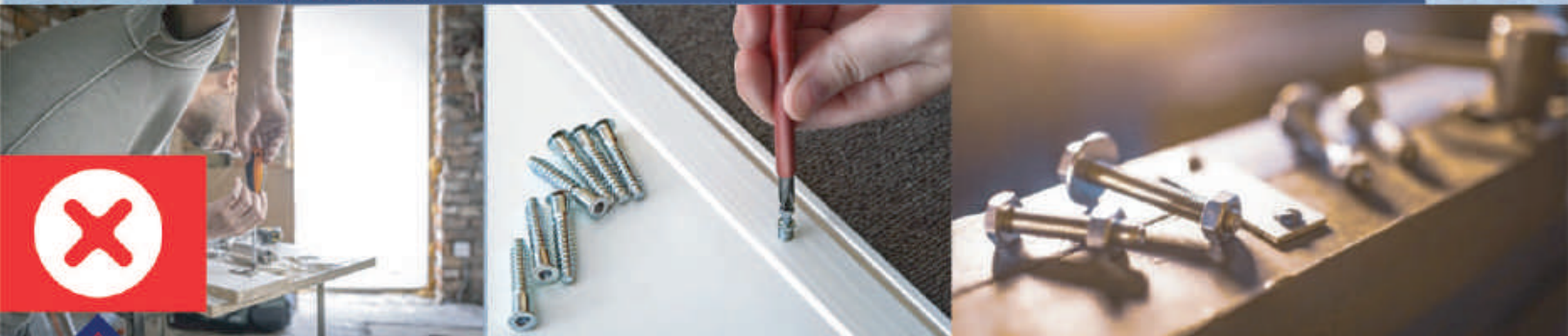


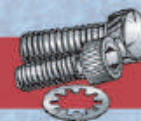
B5

CARACTERÍSTICAS

- Tornillería para uniones mecánicas.
- Rosca métrica.
- Requiere taladro previo roscado, o bien el empleo de tuerca métrica.
- Variedad en métricas, cabezas y longitudes: flexibilidad en el montaje.
- Recubrimiento cincado.

APLICACIONES





TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

Denominación: TORNILLOS ROSCA MÉTRICA

1. GAMA						
ITEM	CÓDIGO	TIPO	FOTO	CABEZA	HUELLA	MATERIAL
1	A1	CABEZA DE QUESO		 Cilíndrica	 Ranurada	Acero clase 4.8 UNE EN ISO 898-1. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
2	A2	PLANO RANURADO		 Avellanada	 Ranurada	Acero clase 4.8 UNE EN ISO 898-1. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
3	A3	PLANO PHILLIPS		 Avellanada	 Ph	Acero clase 4.8 UNE EN ISO 898-1. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
4	A4	GOTA		 Alombada	 Ph	Acero clase 4.8 UNE EN ISO 898-1. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
5	A5	HEXAGONAL		 Hexagonal	 Hexagonal	Acero clase 8.8 UNE EN ISO 898-1. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
6	A6	ALLEN		 Cilíndrica	 Allen	Acero clase 8.8 UNE EN ISO 898-1. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
7	A7	COCHE		 remache con cuello cuadrado	 Inviolable	Acero clase 4.8 UNE EN ISO 898-1. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
8	B1	TUERCA GRIPCO		 Hexagonal		Acero dureza > 140 HV. Recubrimiento: cincado : cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
9	B2	TUERCA DE SEGURIDAD INSERTO DE NYLON		 Hexagonal		Acero dureza > 140 HV. Recubrimiento: cincado : cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
10	B3	RONDANA PLANA			--	Acero dureza > 140 HV. Recubrimiento: cincado : cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
11	B4	RONDANA DE PRESIÓN			--	Acero clase 6 UNE EN 20898-2. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
12	B5	RONDANA FENDER			--	Acero clase 6 UNE EN 20898-2. Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042



TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

A1

CABEZA DE QUESO

Tornillo ranurado, cabeza cilíndrica



Propiedades



Acero



Recubrimiento zincado



Unión chapas

Propiedades



Ranura

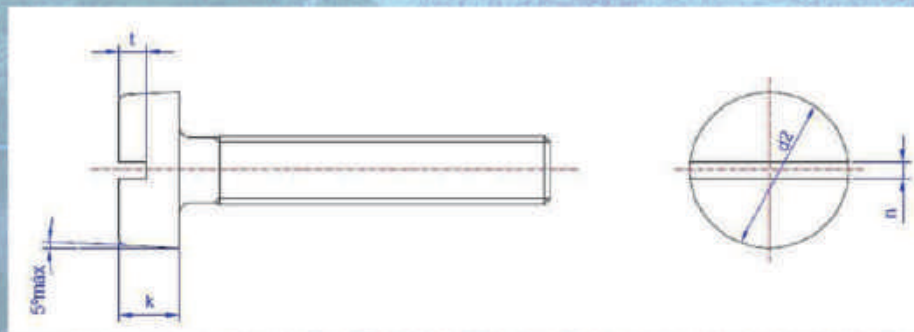


Cabeza cilíndrica



Métrica

MÉTRICA		M3	M4	M5	M6
Ød2: diámetro cabeza	[mm]	5.5	7	8.5	10
k: espesor cabeza	[mm]	2.0	2.6	3.3	3.9
n: anchura ranura	[mm]	1.0	1.50	1.50	1.9
t: profundidad ranura	[mm]	1.15	1.5	1.8	2.2

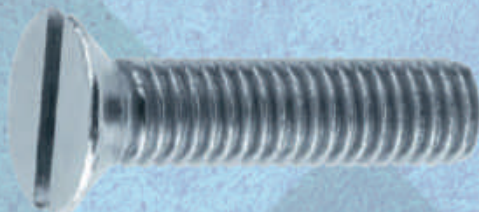


TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

A2 PLANO RANURADO

Tornillo ranurado con cabeza avellanada



Propiedades



Acero



Recubrimiento zincado



Unión chapas

Propiedades



Ranura

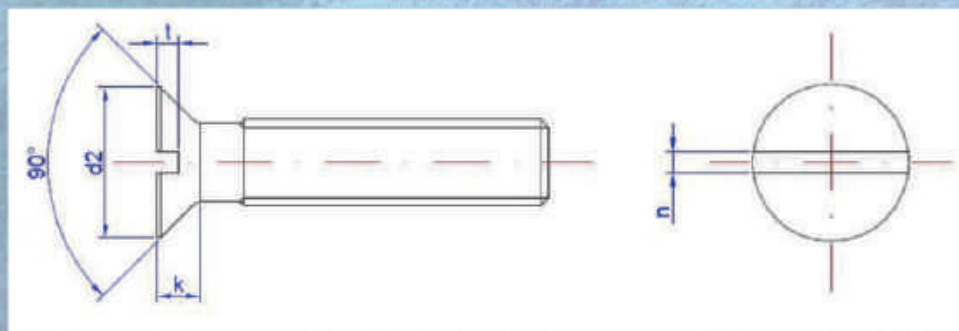


Cabeza avellanada



Métrica

MÉTRICA		M4	M5	M6	M8
Ød2: diámetro cabeza	[mm]	7.5	9.2	11	14.5
k: espesor cabeza	[mm]	2.2	2.5	3	4
n: anchura ranura	[mm]	1.5	1.5	1.9	2.3
t: profundidad ranura	[mm]	1.1	1.3	1.6	2.1



TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

A3 PLANO PHILLIPS

Tornillo de cabeza avellanada y huella Ph



Propiedades



Acero



Recubrimiento zincado



Unión chapas

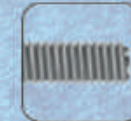
Propiedades



Ph

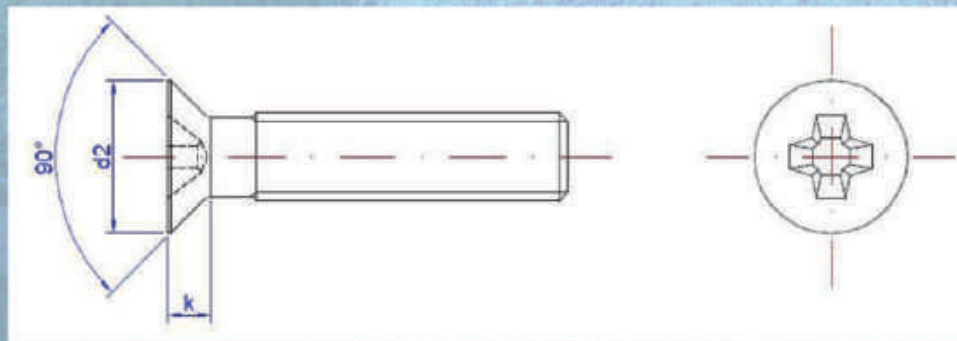


Cabeza avellanada



Métrica

MÉTRICA		M3	M4	M5	M6
Ød2: diámetro cabeza	[mm]	5.6	7.5	9.2	11.0
k: espesor cabeza	[mm]	1.65	2.2	2.5	3.0
Hueco Ph		1	2	2	3
Punta colocación		PUPHC01 PUPHL01	PUPHC02 PUPHL002	PUPHC02 PUPHL02	PUPHC03 PUPHL03



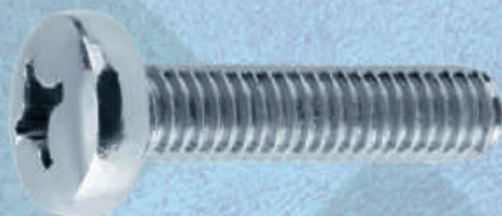
TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

A4

GOTA

Tornillo de cabeza alomada y huella Ph



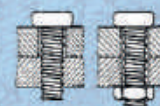
Propiedades



Acero



Recubrimiento zincado



Unión chapas

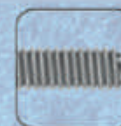
Propiedades



Ph

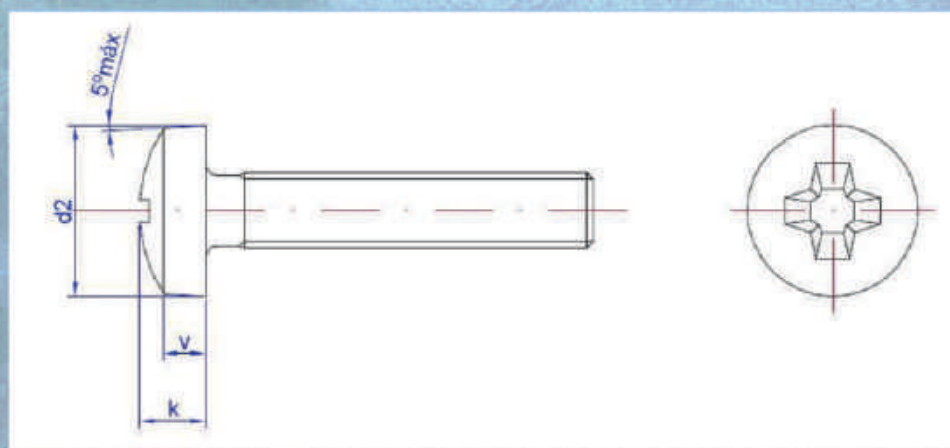


Cabeza alomada



Métrica

MÉTRICA		M3	M4	M5	M6
Ød2: diámetro cabeza	[mm]	6	8	10	12
k: espesor cabeza	[mm]	2.4	3.1	3.8	4.6
v	[mm]	1.6	2.0	2.5	3.0
Hueco Ph		1	2	2	3
Punta colocación		PUPHC01 PUPHL01	PUPHC02 PUPHL002	PUPHC02 PUPHL02	PUPHC03 PUPHL03



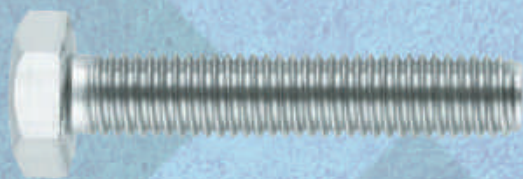
TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

A5

HEXAGONAL

Tornillo rosca métrica hexagonal



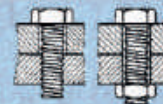
Propiedades



Acero



Recubrimiento
zincado



Unión chapas

Propiedades



Hexagonal

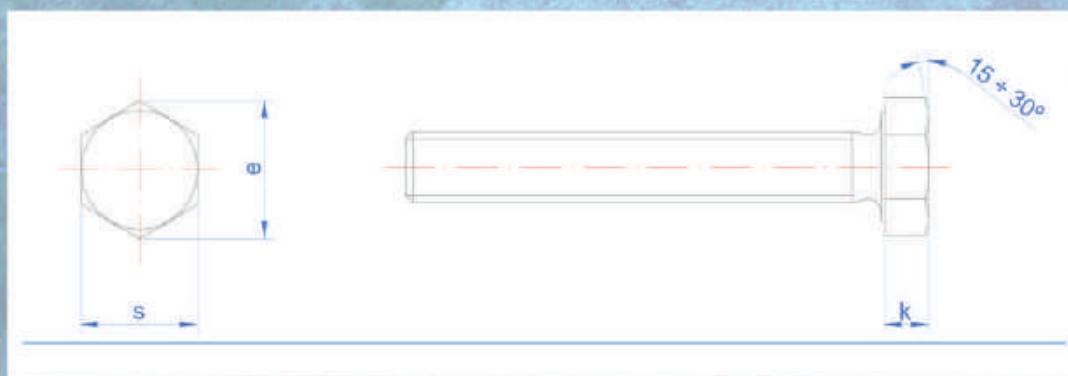


Cabeza hexagonal



Métrica

MÉTRICA		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
s: distancia entre caras	[mm]	10	13	17	19	22	24	27	30
k: espesor cabeza	[mm]	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
e: distancia entre vértices	[mm]	10,89	14,20	18,72	20,88	23,91	26,17	29,56	32,95
Llave de instalación		10	13	17	19	22	24	27	30



TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

A6 ALLEN Tornillo Allen



Acero



Recubrimiento
zincado



Unión chapas



Allen

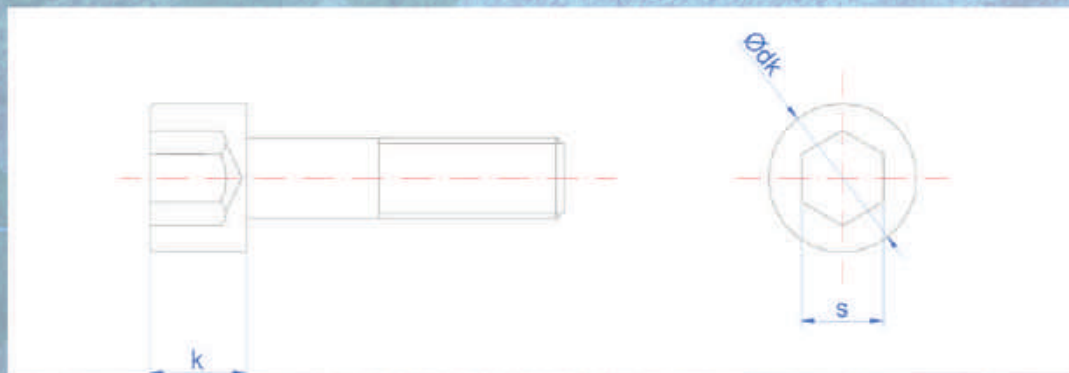


Cabeza cilíndrica



Métrica

MÉTRICA		M4	M5	M6	M8	M10
Ødk: diámetro de la cabeza	[mm]	7	8,5	10	13	16
s: distancia entre caras de la huella	[mm]	3	4	5	6	8
k: espesor cabeza	[mm]	4	5	6	8	8
Llave de Instalación		Allen 3	Allen 4	Allen 5	Allen 6	Allen 7



TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

A7 COCHE

Tornillo DIN-603 y tuerca DIN-934



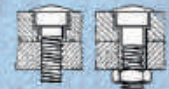
Propiedades



Acero



Recubrimiento zincado

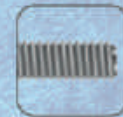


Unión chapas

Propiedades

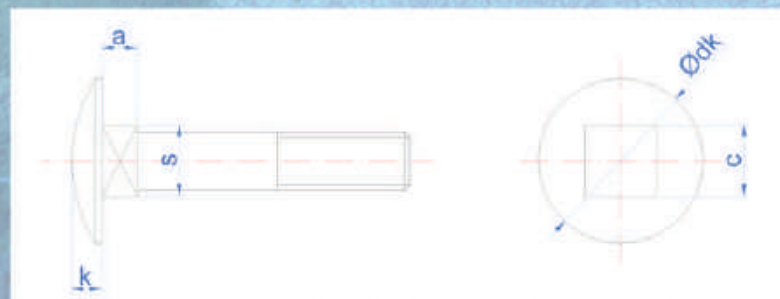


Cabeza remache



Métrica

MÉTRICA		M5	M6	M8	M10	M12
Ødk: diámetro cabeza	[mm]	13	16	20	24	30
k: espesor cabeza	[mm]	3	3,5	4,5	5	6,5
a: espesor del cuadrado	[mm]	3,5	4	5	6	8
s	[mm]	5	6,2	7,8	9,85	11,6
c	[mm]	5	6	8	10	12

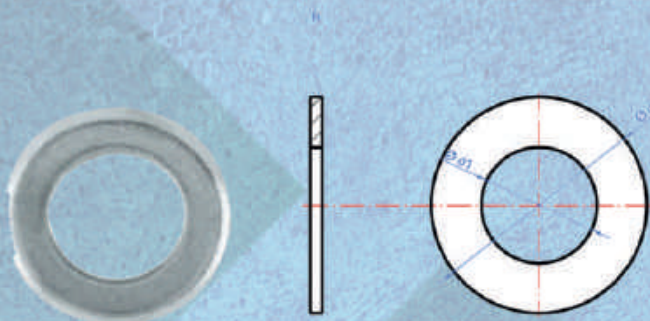


TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

B3 RONDANA PLANA

Arandela plana



Propiedades

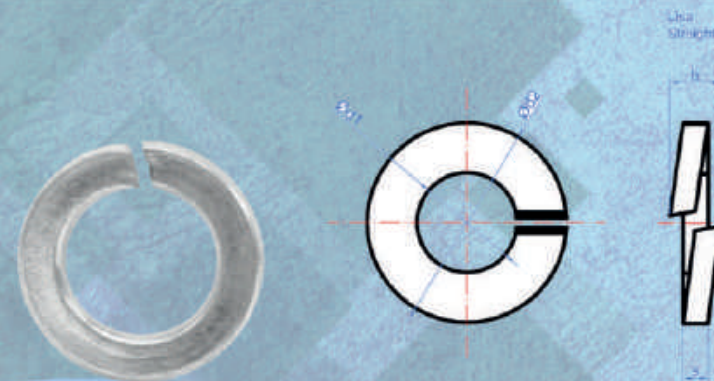


MÉTRICA	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Ød1: diámetro interior	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0
Ød2: diámetro exterior	9	10	12	16	20	24	28	30	34	37	39	44	50	56	60	66
h: espesor	0,8	1	1,6	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4	5	5

CARACTERÍSTICAS

B4 RONDANA DE PRESIÓN

Arandela muelle Grower



Propiedades



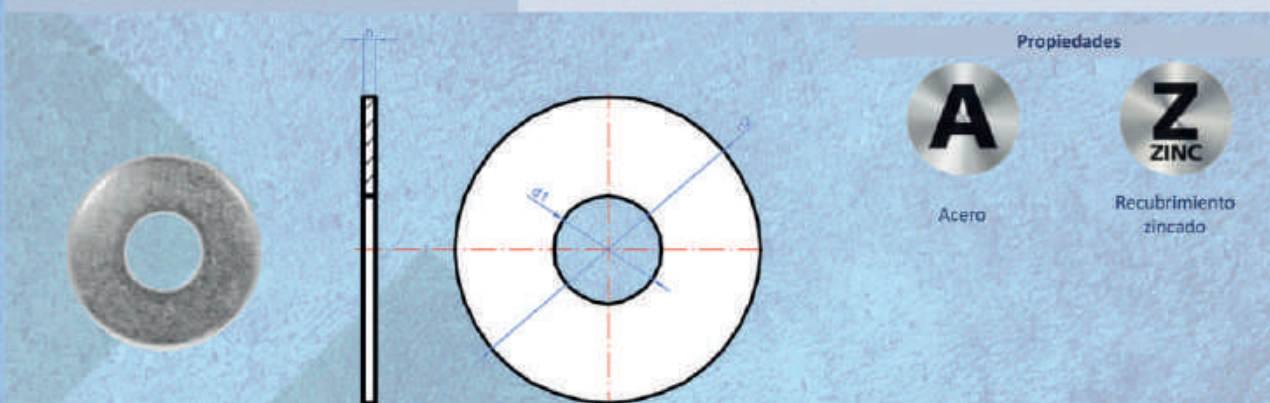
MÉTRICA	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
Ød1: diámetro interior	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	36,5
Ød2: diámetro exterior	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	58,2
h: anchura lisa	2	2,6	3,3	4,3	4,8	5,4	6,5	7,6	7,7	8,7	8,7	10,9	10,9	13,1	13,1
s: espesor	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6



TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

B5 RONDANA FENDER Arandela plana ancha



MÉTRICA	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Ød1: diámetro interior	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	20,0	22,0	24,0	26,0
Ød2: diámetro exterior	12	15	18	24	30	37	44	50	56	60	66	72
h: espesor	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4	5	5

CARACTERÍSTICAS

B1 TUERCA GRIPCO Tuerca hexagonal



M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
e	7,7	8,8	11,1	14,4	18,9	21,1	24,5	26,8	29,6	32,9	35,0	39,6	45,2	50,9	55,4	60,8
m	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	26	29
Llave	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55



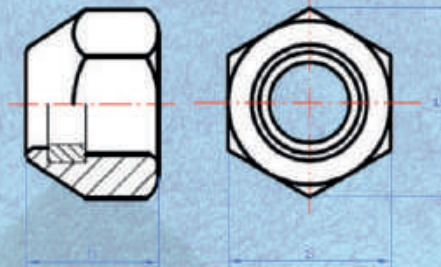
TORNILLOS DE ROSCA MÉTRICA

CARACTERÍSTICAS

B3 TUERCA DE SEGURIDAD
INSERTO DE NYLON

Tuerca autoblocante

Propiedades



Acero




Recubrimiento zincado

M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
e	7,7	8,8	11,1	14,4	18,9	21,1	24,5	26,8	29,6	32,9	35,0	38,6	45,2	50,9
h	5	5	6	8	10	12	14	16	18,5	20	22	24	27	30
Llave	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
	PIJA FIJADORA COMBO GALVANIZADA PUNTA AB 	
PF06009	#6 X 3/8	2500
PF06013	#6 X 1/2	2000
PF06016	#6 X 5/8	1000
PF06019	#6 X 3/4.	1000
PF06025	#6 X 1".	500

PF08013	#8 X 1/2	1000
PF08016	#8 X 5/8.	500
PF08019	#8 X 3/4.	500
PF08025	#8 X 1".	500
PF08032	#8 X 1.1/4.	250
PF08038	#8 X 1.1/2	250

PF10013	#10 X 1/2.	500
PF10016	#10 X 5/8.	500
PF10019	#10 X 3/4.	500
PF10025	#10 X 1".	250
PF10032	#10 X 1.1/4	250
PF10038	#10 X 1.1/2.	250
PF10051	#10 X 2".	200

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
	PIJA PLANA GALVANIZADA PUNTA AB 	
PP06009	#6 X 3/8	2500
PP06013	#6 X 1/2	2500
PP06016	#6 X 5/8	2000
PP06019	#6 X 3/4.	1500
PP06025	#6 X 1".	1000
PP06038	#6 X 1.1/2.	500

PP08013	#8 X 1/2	1000
PP08019	#8 X 3/4.	1000
PP08025	#8 X 1".	500
PP08032	#8 X 1.1/4.	250
PP08038	#8 X 1.1/2	250
PP08051	#8 X 2"	250

PP10013	#10 X 1/2.	1000
PP10019	#10 X 3/4.	500
PP10025	#10 X 1".	400
PP10032	#10 X 1.1/4	250
PP10038	#10 X 1.1/2.	250
PP10051	#10 X 2".	200
PP10064	#10 X 2.1/2	100
PP10076	#10 X 3".	100



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PIJA PARA MADERA CON ARISTAS PUNTA 17 PHILLIPS NEGRA		
PMA06025	#6 x 1"	5,000
PMA06032	#6 x 1.1/4	4,500
PMA06038	#6 x 1.1/2	3,500
PMA06051	#6 x 2"	2,000



PMA08025	#8 x 1"	3,750
PMA08032	#8 x 1.1/4	3,000
PMA08038	#8 x 1.1/2	2,500
PMA08044	#8 x 1.3/4	2,250
PMA08051	#8 x 2"	1,500
PMA08064	#8 x 2-1/2	1,000
PMA08076	#8 x 3"	900

PMA10038	#10 x 1.1/2	1,900
PMA10051	#10 x 2"	1,500
PMA10064	#10 x 2-1/2	800
PMA10076	#10 x 3"	600

PMA12064	#12 x 2-1/2	500
PMA12076	#12 x 3"	400

PIJA MULTIUSOS CUERDA ESTÁNDAR PHILLIPS NEGRA		
PMU06019	#6 x 3/4	6,000
PMU06025	#6 x 1"	5,000
PMU06032	#6 x 1.1/4	4,000
PMU06038	#6 x 1.1/2	3,000
PMU06041	#6 x 1.5/8	2,500
PMU06044	#6 x 1.3/4	2,000
PMU06051	#6 x 2"	1,800
PMU06057	#6 x 2-1/4	1,500



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PIJA MULTIUSOS CUERDA ESTÁNDAR PHILLIPS NEGRA		
PMU08025	#8 x 1"	3,750
PMU08032	#8 x 1-1/4	3,250
PMU08038	#8 x 1-1/2	2,750
PMU08051	#8 x 2"	1,500
PMU08064	#8 x 2-1/2	1,000
PMU08076	#8 x 3"	750



PMU10038	#10 x 1-1/2	2,100
PMU10051	#10 x 2"	1,350
PMU10064	#10 x 2-1/2	800
PMU10076	#10 x 3"	600
PMU10089	#10 x 3.1/2	500
PMU10102	#10 x 4"	400

PIJA PARA TABLAROCA CUERDA FINA PHILLIPS NEGRA		
PT06025	#6 X 1"	5,000
PT06032	#6 X 1.1/4	4,000
PT06038	#6 X 1.1/2	3,000
PT06041	#6 X 1.5/8	2,500
PT06051	#6 X 2"	2,000




PT08064	#8 X 2.1/2	1,000
PT08076	#8 X 3"	750

PT10089	#10 X 3.1/2	600
PT10102	#10 X 4"	400



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN




CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PIJA HEXAGONAL GALVANIZADA PUNTA BROCA 		
PEB08013	#8 x 1/2	4,250
PEB08019	#8 x 3/4	3,250
PEB08025	#8 x 1"	2,750
PEB08032	#8 x 1-1/4	2,400
PEB08038	#8 x 1-1/2	2,000


PEB10013	#10 x 1/2	3,000
PEB10019	#10 x 3/4	2,400
PEB10025	#10 x 1"	1,900
PEB10038	#10 x 1-1/2	1,500


PEB12019	#12 x 3/4	1,250
PEB12025	#12 x 1"	1,000

PEB14019	#14 x 3/4	1,250
PEB14025	#14 x 1"	1,000
PEB14032	#14 x 1-1/4	850
PEB14038	#14 x 1-1/2	750
PEB14051	#14 x 2"	600

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PIJA K-LATH PUNTA AGUDA GALVANIZADA PHILLIPS 		
PK08013	#8 x 1/2	4,750
PK08019	#8 x 3/4	3,800
PK08025	#8 x 1"	3,000
PK08032	#8 x 1-1/4	2,500
PK08038	#8 x 1-1/2	2,000

PK10013	#10 x 1/2	3,250
PK10019	#10 x 3/4	2,100

PIJA K-LATH PUNTA BROCA GALVANIZADA PHILLIPS 		
PKB08013	#8 x 1/2	4,000
PKB08019	#8 x 3/4	3,250
PKB08025	#8 x 1"	2,700
PKB08032	#8 x 1-1/4	2,400
PKB08038	#8 x 1-1/2	2,000
PKB08041	#8 x 1-5/8	1,850


PIJA HEXAGONAL GALVANIZADA PUNTA BROCA CON RONDANA EPDM 		
PEBR14019	#14 x 3/4	800
PEBR14025	#14 x 1"	800
PEBR14038	#14 x 1-1/2	700
PEBR14051	#14 x 2	500
PEBR14064	#14 x 2-1/2	400
PEBR14076	#14 x 3	300



TORNILLOS ANCLA PARA CONCRETO

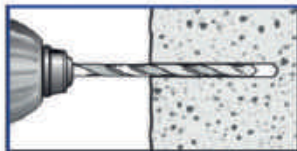
SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



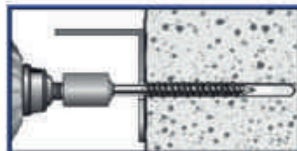
CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLOS PARA CONCRETO CABEZA HEXAGONAL 		
FPCE632	1/4"x 1-1/4"	1,550
FPCE644	1/4"x 1-3/4"	1,000
FPCE657	1/4"x 2-1/4"	750
FPCE670	1/4"x 2-3/4"	500
FPCE683	1/4"x 3-1/4"	400
FPCE695	1/4"x 3-3/4"	300

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLOS PARA CONCRETO CABEZA PLANA PUNTA PHILLIPS 		
FPCP632	1/4"x 1-1/4"	1,600
FPCP644	1/4"x 1-3/4"	1,000
FPCP657	1/4"x 2-1/4"	600
FPCP670	1/4"x 2-3/4"	500
FPCP683	1/4"x 3-1/4"	400
FPCP695	1/4"x 3-3/4"	300

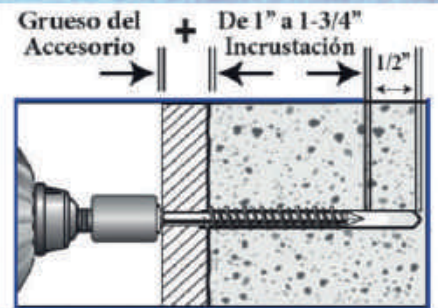
**SIN NECESIDAD DE TAQUETES
INSTALACIÓN**




Perfore en el material base 1/2" más profundo que el empotramiento del anclaje, usando una broca de 3/16".




Inserte el Tornillo y Asegúrese de que penetre en el material base de 1" a 1-3/4". Use una punta Phillips #3 o una Llave de 5/16".





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ANCLA DE CAMISA ACERO INOXIDABLE 		
FXTC06035	1/4"x1 3/8"	100
FXTC06048	3/8"x1 7/8"	50
FXTC09076	3/8"x3"	50
FXTC13057	1/2"x2 1/4"	25
FXTC13101	1/2"x4"	25
FXTC16107	5/8"x4 1/4"	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ANCLA ARPÓN ACERO INOXIDABLE 		
FXTA06044	1/4"-20x1.3/4"	100
FXTA06057	1/4"-20x2.1/4"	100
FXTA06083	1/4"-20x3.1/4"	100

FXTA09057	3/8"-16x2.1/4"	50
FXTA09070	3/8"-16x2.3/4"	50
FXTA09076	3/8"-16x3"	50
FXTA09095	3/8"-16x3.3/4"	50
FXTA09127	3/8"-16x5"	50
FXTA09185	3/8"-16x6.1/2"	50

FXTA13070	1/2"-13x2.3/4"	25
FXTA13095	1/2"-13x3.3/4"	25
FXTA13108	1/2"-13x4.1/4"	25
FXTA13140	1/2"-13x5.1/2"	25
FXTA13178	1/2"-13x7"	25
FXTA13216	1/2"-13x8.1/2"	25
FXTA13254	1/2"-13x10"	25

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ANCLA ARPÓN ACERO INOXIDABLE 		
FXTA16089	5/8"-11x3.1/2"	25
FXTA16114	5/8"-11x4.1/2"	25
FXTA16127	5/8"-11x5"	25
FXTA16152	5/8"-11x6"	20
FXTA16178	5/8"-11x7"	25
FXTA16216	5/8"-11x8.1/2"	25
FXTA16254	5/8"-11x10"	10


FXTA19108	3/4"-10x4.1/4"	20
FXTA19121	3/4"-10x4.3/4"	20
FXTA19140	3/4"-10x5.1/2"	20
FXTA19158	3/4"-10x6.1/4"	10
FXTA19178	3/4"-10x7"	10
FXTA19216	3/4"-10x8.1/2"	10
FXTA19254	3/4"-10x10"	10

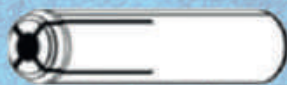


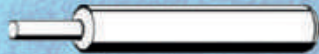



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TAQUETE PARA TABLAROCA TOGGLER 		
F TTL06	Taquete Auto perforante	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ANCLA ROSCADA PARA PANELES 		
F TR05	Ancla Roscada 3/16"-24	50
F TR06	Ancla Roscada 1/4"-20	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TAQUETE EXPANSOR Z ZINCADO 		
F TZ05	3/16 - 24	100
F TZ06	1/4-20.	100
F TZ08	5/16-18.	50
F TZ09	3/8-16.	50
F TZ13	1/2-13.	25


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TAQUETE DE GOLPE 		
F TG06	1/4-20 - 3/8 -1".	100
F TG09	3/8-16 - 1/2 -1.9/16	50
F TG13	1/2-13 - 5/8 - 2".	50
F TG16	5/8-11 - 7/8 - 2.1/2.	25
F TG19	3/4-10 - 1" - 3.1/8	25

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PUNZÓN PARA TAQUETE DE GOLPE 		
F TGP06	1/4.	20
F TGP08	3/8.	10
F TGP13	1/2.	10
F TGP16	5/8.	5
F TGP19	3/4.	5

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ANCLA DE CAMISA 		
F TC06057	1/4" x 2.1/4" (3/16" - 24)	100
F TC08064	5/16" x 2.1/2" (1/4" - 20)	50
F TC09076	3/8" x 3" (5/16" - 18)	50
F TC13076	1/2" x 3" (3/8" - 16)	25
F TC13152	1/2" x 6" (3/8" - 16)	25
F TC16108	5/8" x 4.1/4" (1/2" - 13)	20
F TC19108	3/4" x 4.1/4" (5/8" - 11)	10





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ANCLA ARPÓN		
FTA06044	1/4-20 X 1.3/4	100
FTA06057	1/4-20 X 2.1/4	100
FTA06076	1/4-20 X 3"	100

FTA08051	5/16-18 X 2"	50
FTA08070	5/16-18 X 2.3/4	50
FTA08089	5/16-18 X 3.1/2	50

FTA09057	3/8-16 X 2.1/4	50
FTA09070	3/8-16 X 2.3/4	50
FTA09076	3/8-16 X 3"	50
FTA09089	3/8-16 X 3.1/2	50
FTA09095	3/8-16 X 3.3/4	50
FTA09127	3/8-16 X 5"	50
FTA09165	3/8"-16x6 1/2"	50

FTA13070	1/2-13 X 2.3/4	25
FTA13095	1/2-13 X 3.3/4	25
FTA13114	1/2-13 X 4.1/2	25
FTA13140	1/2-13 X 5.1/2	25
FTA13178	1/2-13 X 7"	25
FTA13216	1/2"-13x8 1/2"	25
FTA13254	1/2"-13x10"	25

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ANCLA ARPÓN		
FTA16089	5/8-11 X 3.1/2	25
FTA16114	5/8-11 X 4.1/2	20
FTA16127	5/8-11 X 5"	20
FTA16152	5/8-11 X 6"	20
FTA16178	5/8-11 X 7"	20
FTA16216	5/8"-11x8 1/2"	20
FTA16254	5/8"-11x10"	20


FTA19108	3/4-10 X 4.1/4	10
FTA19121	3/4-10 X 4.3/4	10
FTA19140	3/4-10 X 5.1/2	10
FTA19158	3/4-10 X 6.1/4	10
FTA19178	3/4-10 X 7"	10
FTA19216	3/4-10 X 8.1/2	10
FTA19254	3/4"-10x10"	10
FTA19305	3/4"-10x12"	10

FTA22152	7/8"-9x6"	5
FTA22203	7/8"-9x8"	5
FTA22254	7/8"-9x10"	5

FTA25152	1"-8x6"	5
FTA25229	1"-8x9"	5
FTA25305	1"-8x12"	5







CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TAQUETES COLOR NEGRO 		
FDP005	3/16"	100
FDP006	1/4"	100
FDP006L	1/4" L	100
FDP008	5/16"	100
FDP009	3/8"	100
FDP013	1/2"	25

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TAQUETE PARA TABLAROCA NYLON BLANCO 		
FDT012	1/2	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
GRAPAS DE NYLON 		
FDGC350	Cuadrada 350 Azul	100
FDGC460	Cuadrada 460 Naranja	100
FDGC580	Cuadrada 580 Roja	100
FDGC610	Cuadrada 610 Amarilla	100
FDGR710	Redonda 710 Verde	100


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
ABRAZADERAS DE NYLON 		
FDAG13	Gris 1/2	25
FDAG19	Gris 3/4	25
FDAG25	Gris 1"	25
FDAV13	Verde 1/2	25
FDAV19	Verde 3/4	25
FDAV25	Verde 1"	25

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CINCHOS DE NYLON COLOR NATURAL (BLANCO) 		
FDB3100	2.5 x 100 mm	100
FDB3150	2.5 x 150 mm	100
FDB3200	2.5 x 200 mm	100
FDB4150	3.6 x 150 mm	100
FDB4200	3.6 x 200 mm	100
FDB4280	3.6 x 280 mm	100
FDB4370	3.6 x 370 mm	100
FDB5200	4.8 x 200 mm	100
FDB5280	4.8 x 280 mm	100
FDB5370	4.8 x 370 mm	100
FDB5430	4.8 x 430 mm	100
FDB8380	7.8 x 380 mm	100
FDB8530	7.8 x 530 mm	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CINCHOS DE NYLON COLOR NEGRO 		
FDN3100	2.5 x 100 mm	100
FDN3150	2.5 x 150 mm	100
FDN3200	2.5 x 200 mm	100
FDN4150	3.6 x 150 mm	100
FDN4200	3.6 x 200 mm	100
FDN4280	3.6 x 280 mm	100
FDN4370	3.6 x 370 mm	100
FDN5200	4.8 x 200 mm	100
FDN5280	4.8 x 280 mm	100
FDN5370	4.8 x 370 mm	100
FDN5430	4.8 x 430 mm	100
FDN8380	7.8 x 380 mm	100
FDN8530	7.8 x 530 mm	100






CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CHAVETAS		
FC01013	1/16 X 1/2.	800
FC01019	1/16 X 3/4	400
FC01025	1/16 X 1".	300
FC01032	1/16 X 1.1/4.	200
FC01038	1/16 X 1.1/2.	100
FC01051	1/16 X 2"	100

FC02013	3/32 X 1/2.	300
FC02019	3/32 X 3/4	200
FC02025	3/32 X 1".	100
FC02032	3/32 X 1.1/4.	100
FC02038	3/32 X 1.1/2.	100
FC02051	3/32 X 2".	50

FC03013	1/8 X 1/2	250
FC03019	1/8 X 3/4	150
FC03025	1/8 X 1".	100
FC03032	1/8 X 1.1/4	100
FC03038	1/8 X 1.1/2	100
FC03051	1/8 X 2"	100
FC03064	1/8 X 2.1/2	50
FC03076	1/8 X 3".	50

FC04013	5/32 X 1/2.	150
FC04019	5/32 X 3/4.	100
FC04025	5/32 X 1".	100
FC04032	5/32 X 1.1/4	100
FC04038	5/32 X 1.1/2	100
FC04051	5/32 X 2".	50
FC04064	5/32 X 2.1/2.	50
FC04076	5/32 X 3".	30

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CHAVETAS		
FC05013	3/16 X 1/2.	200
FC05019	3/16 X 3/4.	150
FC05025	3/16 X 1"	150
FC05032	3/16 X 1.1/4.	100
FC05038	3/16 X 1.1/2	100
FC05051	3/16 X 2"	80
FC05064	3/16 X 2.1/2	50
FC05076	3/16 X 3".	50
FC05089	3/16 X 3.1/2	50
FC05102	3/16 X 4".	50


FC06025	1/4 X 1"	150
FC06032	1/4 X 1.1/4	150
FC06038	1/4 X 1.1/2.	100
FC06051	1/4 X 2"	100
FC06064	1/4 X 2.1/2.	50
FC06076	1/4 X 3"	50
FC06089	1/4 X 3.1/2.	50
FC06102	1/4 X 4"	50

FC08025	5/16 X 1"	100
FC08032	5/16 X 1.1/4	100
FC08038	5/16 X 1.1/2.	100
FC08051	5/16 X 2"	50
FC08064	5/16 X 2.1/2.	50
FC08076	5/16 X 3"	50
FC08089	5/16 X 3.1/2.	50
FC08102	5/16 X 4"	50

FC09038	3/8 X 1.1/2.	50
FC09051	3/8 X 2"	50
FC09064	3/8 X 2.1/2.	50
FC09076	3/8 X 3"	25
FC09089	3/8 X 3.1/2.	25
FC09102	3/8 X 4"	25






CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
REMACHES TOLEDO ACERO INOXIDABLE		
		
FXR41	1/8 X 3/16 X (1/16)	100
FXR42	1/8 X 1/4 X (1/8)	100
FXR43	1/8 X 5/16 X (3/16)	100
FXR44	1/8 X 3/8 X (1/4)	100
FXR45	1/8 X 7/16 X (5/16)	100
FXR46	1/8 X 1/2 X (3/8)	100
FXR48	1/8 X 5/8 X (1/2)	100

FXR52	5/32 X 1/4 X (1/8)	100
FXR54	5/32 X 3/8 X (1/4)	100
FXR56	5/32 X 1/2 X (3/8)	100
FXR58	5/32 X 5/8 X (1/2)	100
FXR510	5/32 X 3/4 X (5/8)	100

FXR62	3/16 X 1/4 X (1/8)	100
FXR64	3/16 X 3/8 X (1/4)	100
FXR66	3/16 X 1/2 X (3/8)	100
FXR68	3/16 X 5/8 X (1/2)	100
FXR610	3/16 X 3/4 X (5/8)	50
FXR612	3/16 X 7/8 X (3/4)	50

FXR84	1/4 X 3/8 X (1/4)	50
FXR86	1/4 X 1/2 X (3/8)	50
FXR88	1/4 X 5/8 X (1/2)	50


REMACHES DE CLAVO ALUMINIO /ACERO TOLEDO ALA ESTÁNDAR		
		
FR41	D: 1/8 L: 3/16 A: 1/16	1,000
FR42	D: 1/8 L: 1/4 A: 1/8	1,000
FR43	D: 1/8 L: 5/16 A: 3/16	1,000
FR44	D: 1/8 L: 3/8 A: 1/4	1,000
FR45	D: 1/8 L: 7/16 A: 5/16	1,000
FR46	D: 1/8 L: 1/2 A: 3/8	1,000
FR48	D: 1/8 L: 5/8 A: 1/2	1,000
FR410	D: 1/8 L: 3/4 A: 5/8	1,000

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
REMACHES DE CLAVO ALUMINIO/ ACERO TOLEDO ALA ESTÁNDAR		
		
FR52	D: 5/32 L: 1/4 A: 1/8	1,000
FR54	D: 5/32 L: 3/8 A: 1/4	1,000
FR56	D: 5/32 L: 1/2 A: 3/8	1,000
FR58	D: 5/32 L: 5/8 A: 1/2	500
FR510	D: 5/32 L: 3/4 A: 5/8	500
FR512	D: 5/32 L: 7/8 A: 3/4	500

FR62	D: 3/16 L: 1/4 A: 1/8	500
FR64	D: 3/16 L: 3/8 A: 1/4	500
FR66	D: 3/16 L: 1/2 A: 3/8	500
FR68	D: 3/16 L: 5/8 A: 1/2	500
FR610	D: 3/16 L: 3/4 A: 5/8	250
FR612	D: 3/16 L: 7/8 A: 3/4	250
FR614	D: 3/16 L: 1" A: 7/8	250
FR616	D: 3/16 L: 1.1/8 A: 1"	250

FR84	D: 1/4 L: 3/8 A: 1/4	350
FR86	D: 1/4 L: 1/2 A: 3/8	350
FR88	D: 1/4 L: 5/8 A: 1/2	300


REMACHE TOLEDO ALA A		
FRL64	D: 3/16 L: 3/8 A: 1/4	500
FRL66	D: 3/16 L: 1/2 A: 3/8	250
FRL68	D: 3/16 L: 5/8 A: 1/2	250
FRL610	D: 3/16 L: 3/4 A: 5/8	250
FRL612	D: 3/16 L: 7/8 A: 3/4	250


TUERCAS REMACHABLES TOLEDO ZINCADA		
		
FNR05	#10-24X0.475"	100
FNR05L	#10-24X0.585"L	100
FNR06	1/4-20X0.58"	100
FNR06L	1/4-20X0.68"L	100
FNR08	5/16-18X0.69"	100
FNR08L	5/16-18X0.805"L	100
FNR09	3/8-16X0.69"	100
FNR09L	3/8-16X0.805"L	100



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
REMACHES DE CLAVO ALUMINIO/ACERO EN CAJA INDUX ALA ESTÁNDAR		
		
FN32	AS-32 (3/32" x 2/16")	2,000
FN34	AS-34 (3/32" x 4/16")	2,000
FN41	AS-41 (1/8" x 1/16")	1,000
FN42	AS-42 (1/8" x 2/16")	1,000
FN43	AS-43 (1/8" x 3/16")	1,000
FN44	AS-44 (1/8" x 4/16")	1,000
FN45	AS-45 (1/8" x 5/16")	1,000
FN46	AS-46 (1/8" x 6/16")	1,000
FN48	AS-48 (1/8" x 8/16")	1,000
FN52	AS-52 (5/32" x 2/16")	1,000
FN54	AS-54 (5/32" x 4/16")	1,000
FN56	AS-56 (5/32" x 6/16")	1,000
FN58	AS-58 (5/32" x 8/16")	500
FN59	AS-510 (5/32" x 10/16")	500
FN62	AS-62 (3/16" x 2/16")	500
FN64	AS-64 (3/16" x 4/16")	500
FN66	AS-66 (3/16" x 6/16")	500
FN68	AS-68 (3/16" x 8/16")	500
FN610	AS-610 (3/16" x 10/16")	500
FN612	AS-612 (3/16" x 12/16")	500
FN614	AS-614 (3/16" x 14/16")	200
FN616	AS-616 (3/16" x 16/16")	200
FN84	AS-84 (1/4" x 4/16")	200
FN86	AS-86 (1/4" x 6/16")	200
FN88	AS-88 (1/4" x 8/16")	200


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
REMACHES DE CLAVO ALUMINIO/ACERO EN BOLSA INDUX ALA ESTÁNDAR		
		
FNB32	AS-32 (3/32" x 2/16")	100
FNB34	AS-34 (3/32" x 4/16")	100
FNB41	AS-41 (1/8" x 1/16")	100
FNB42	AS-42 (1/8" x 2/16")	100
FNB43	AS-43 (1/8" x 3/16")	100
FNB44	AS-44 (1/8" x 4/16")	100
FNB45	AS-45 (1/8" x 5/16")	100
FNB46	AS-46 (1/8" x 6/16")	100
FNB48	AS-48 (1/8" x 8/16")	100
FNB52	AS-52 (5/32" x 2/16")	100
FNB54	AS-54 (5/32" x 4/16")	100
FNB56	AS-56 (5/32" x 6/16")	100
FNB58	AS-58 (5/32" x 8/16")	100
FNB510	AS-510 (5/32" x 10/16")	100
FNB62	AS-62 (3/16" x 2/16")	100
FNB64	AS-64 (3/16" x 4/16")	100
FNB66	AS-66 (3/16" x 6/16")	100
FNB68	AS-68 (3/16" x 8/16")	100
FNB610	AS-610 (3/16" x 10/16")	100
FNB612	AS-612 (3/16" x 12/16")	100
FNB614	AS-614 (3/16" x 14/16")	100
FNB616	AS-616 (3/16" x 16/16")	100
FNB84	AS-84 (1/4" x 4/16")	100
FNB86	AS-86 (1/4" x 6/16")	100
FNB88	AS-88 (1/4" x 8/16")	100


REMACHE INDUX ALA ANCHA EN BOLSA		
FNAB66	AS-66 (3/16" x 6/16")	100
FNAB68	AS-68 (3/16" x 8/16")	100
FNAB610	AS-610 (3/16" x 10/16")	100
FNAB612	AS-612 (3/16" x 12/16")	100


REMACHE INDUX ALA ANCHA EN CAJA		
FNA66	AS-66 (3/16" x 6/16")	500
FNA68	AS-68 (3/16" x 8/16")	200
FNA610	AS-610 (3/16" x 10/16")	200
FNA612	AS-612 (3/16" x 12/16")	200
FNA614	AS-614 (3/16" x 14/16")	200
FNA616	AS-616 (3/16" x 16/16")	200







CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
REMACHES DE CLAVO ALUMINIO / ACERO DE COLOR INDUX A LA ESTANDAR		
		
FNB430AN	AS-43 NEGRO	100
FNB430AU	AS-43 ORO	100
FNB430BL	AS-43 BLANCO	100
FNB430BR	AS-43 BRONCE	100
FNB440AN	AS-44 NEGRO	100
FNB440AU	AS-44 ORO	100
FNB440BL	AS-44 BLANCO	100
FNB440BR	AS-44 BRONCE	100
FNB450AN	AS-45 NEGRO	100
FNB450AU	AS-45 ORO	100
FNB450BL	AS-45 BLANCO	100
FNB450BR	AS-45 BRONCE	100
FNB450CH	AS-45 CHAMPAGNE	100
FNB460AN	AS-46 NEGRO	100
FNB460AU	AS-46 ORO	100
FNB460BL	AS-46 BLANCO	100
FNB460CH	AS-46 CHAMPAGNE	100
FNB480AN	AS-48 NEGRO	100
FNB480AU	AS-48 ORO	100
FNB480BL	AS-48 BLANCO	100
FNB480BR	AS-48 BRONCE	100
FNB480CH	AS-48 CHAMPAGNE	100
FNB540AN	AS-54 NEGRO	100
FNB540AU	AS-54 ORO	100
FNB540BL	AS-54 BLANCO	100
FNB540BR	AS-54 BRONCE	100
FNB540CH	AS-54 CHAMPAGNE	100
FNB560AN	AS-56 NEGRO	100
FNB560AU	AS-56 ORO	100
FNB560BL	AS-56 BLANCO	100
FNB560BR	AS-56 BRONCE	100
FNB560CH	AS-56 CHAMPAGNE	100
FNB680AN	AS-68 NEGRO	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
REMACHE DE CLAVO MULTIAGARRE INDUX		
		
FNMA640	6-40 6/32"X4/16"	500
FNMA660	6-60 6/32X6/16	500
FNMA680	6-80 6/32"X8/16"	500

REMACHE DE CLAVO SELLADO INDUX		
		
FNSD640	AS-64 3/16" x 4/16"	500
FNSD660	AS-66 3/16" x 6/16"	500
FNSD680	AS-68 3/16" x 8/16"	500

REMACHE ESTRUCTURAL INDUX		
		
FNE086	86	1,000
FNE0810	810E	1,000

REMACHES DE CLAVO ACERO - ACERO INDUX		
		
FNZ420	SS-42 1/8" X 2/16"	1,000
FNZ44	SS-44 1/8" X 2/16"	1,000
FNZ64	SS-64 3/16" x 4/16"	500
FNZ66	SS-66 3/16" x 6/16"	500
FNZ66CA	SS-66 3/16" x 6/16" CA	200
FNZ680	SS-68 3/16" x 8/16"	500
FNZ840	SS-84 1/4" x 4/16" ZI	200





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL CUERDA CORRIDA GRADO 2 NATURAL		
		
EL06019	1/4" X 3/4	800
EL06025	1/4" X 1	600
EL06032	1/4" X 1.1/4	500
EL06038	1/4" X 1.1/2	500
EL06051	1/4" X 2	300
EL06064	1/4" X 2.1/2	250
EL06076	1/4" X 3	200
EL06089	1/4-20 x 3-1/2"	150
EL06102	1/4-20 x 4"	150


EL08019	5/16 X 3/4	500
EL08025	5/16 X 1	400
EL08032	5/16 X 1.1/4	400
EL08038	5/16 X 1.1/2	300
EL08051	5/16 X 2	200
EL08064	5/16 X 2.1/2	150
EL08076	5/16 X 3	150
EL08089	5/16-18 x 3-1/2"	100
EL08102	5/16-18 x 4"	100

EL09025	3/8 X 1	300
EL09032	3/8 X 1.1/4	200
EL09038	3/8 X 1.1/2	200
EL09051	3/8 X 2	150
EL09064	3/8 X 2.1/2	100
EL09076	3/8 X 3	100
EL09089	3/8 X 3.1/2	75
EL09102	3/8 X 4	75

EL13025	1/2 X 1	150
EL13032	1/2-13 x 1-1/4"	100
EL13038	1/2 X 1.1/2	100
EL13051	1/2 X 2	75
EL13064	1/2 X 2.1/2	50
EL13076	1/2 X 3	50
EL13089	1/2 X 3.1/2	25
EL13102	1/2 X 4	25

EL16025	5/8" -11 x 1"	75
EL16032	5/8-11 x 1-1/4"	75
EL16038	5/8 X 1.1/2	75
EL16051	5/8 X 2	50
EL16064	5/8 X 2.1/2	25
EL16076	5/8 X 3	25
EL16089	5/8 X 3.1/2	25
EL16102	5/8 X 4"	25

EL19051	3/4 X 2	25
EL19064	3/4 X 2.1/2	25
EL19076	3/4 X 3	20
EL19089	3/4 X 3.1/2	20

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL CUERDA CORRIDA GRADO 2 NATURAL		
		
EL19102	3/4 X 4	20
EL19114	3/4 x 4.1/2	20
EL19127	3/4 x 5	20

EL22051	7/8" -9 x 2"	20
EL22064	7/8x2.1/2	20
EL22076	7/8x3	20
EL22089	7/8x3.1/2	20
EL22102	7/8x4	10
EL22114	7/8x4.1/2	10
EL22127	7/8x5	10
EL22140	7/8x5.1/2	10
EL22152	7/8x6	10

EL25051	1" -8 x 2"	15
EL25064	1x2.1/2	15
EL25076	1x3	15
EL25089	1x3.1/2	10
EL25102	1x4	10
EL25114	1x4.1/2	10
EL25127	1x5	10
EL25140	1x5.1/2	10
EL25152	1x6	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL CUERDA CORRIDA GRADO 2 GALVANIZADO		
		
ELV06019	1/4" X 3/4	800
ELV06025	1/4" X 1	600
ELV06032	1/4" X 1.1/4	500
ELV06038	1/4" X 1.1/2	500
ELV06051	1/4" X 2	300
ELV06064	1/4" X 2.1/2	250
ELV06076	1/4" X 3	200
ELV06089	1/4-20 x 3-1/2"	150
ELV06102	1/4-20 x 4"	150

ELV08019	5/16 X 3/4	500
ELV08025	5/16 X 1	400
ELV08032	5/16 X 1.1/4	400
ELV08038	5/16 X 1.1/2	300
ELV08051	5/16 X 2	200
ELV08064	5/16 X 2.1/2	150
ELV08076	5/16 X 3	150
ELV08089	5/16-18 x 3-1/2"	100
ELV08102	5/16-18 x 4"	100


ELV09025	3/8 X 1	300
ELV09032	3/8 X 1.1/4	200
ELV09038	3/8 X 1.1/2	200
ELV09051	3/8 X 2	150



TORNILLERÍA HEXAGONAL G2



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL CUERDA CORRIDA GRADO 2 GALVANIZADO 		
ELV09064	3/8 X 2.1/2	100
ELV09076	3/8 X 3	100
ELV09089	3/8 X 3.1/2	75
ELV09102	3/8 X 4	75

ELV13025	1/2 X 1	150
ELV13032	1/2 x 1-1/4"	100
ELV13038	1/2 X 1.1/2	100
ELV13051	1/2 X 2	75
ELV13064	1/2 X 2.1/2	50
ELV13076	1/2 X 3	50
ELV13089	1/2 X 3.1/2	25
ELV13102	1/2 X 4	25

ELV16032	5/8-11 x 1-1/4"	75
ELV16038	5/8 X 1.1/2	75
ELV16051	5/8 X 2	50
ELV16064	5/8 X 2.1/2	25
ELV16076	5/8 X 3	25
ELV16089	5/8 X 3.1/2	25
ELV16102	5/8 X 4	25

ELV19051	3/4 X 2	25
ELV19064	3/4 X 2.1/2	25
ELV19076	3/4 X 3	20
ELV19089	3/4 X 3.1/2	20
ELV19102	3/4 X 4	20
ELV19114	3/4 x 4.1/2	20
ELV19127	3/4 x 5	20

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL CUERDA CORRIDA GRADO 2 GALVANIZADO 		
ELV22064	7/8x2.1/2	20
ELV22076	7/8x3	20
ELV22089	7/8x3.1/2	20
ELV22102	7/8x4	10
ELV22114	7/8x4.1/2	10
ELV22127	7/8x5	10
ELV22140	7/8x5.1/2	10
ELV22152	7/8x6	10

ELV25064	1x2.1/2	15
ELV25076	1x3	15
ELV25089	1x3.1/2	10
ELV25102	1x4	10
ELV25114	1x4.1/2	10
ELV25127	1x5	10
ELV25140	1x5.1/2	10
ELV25152	1x6	10





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 5		
EG06013	1/4-20 X 1/2.	2,250
EG06016	1/4-20 X 5/8.	2,000
EG06019	1/4-20 X 3/4.	1,750
EG06022	1/4-20 X 7/8.	1,400
EG06025	1/4-20 X 1".	1,400
EG06032	1/4-20 X 1.1/4.	1,050
EG06038	1/4-20 X 1.1/2.	1,000
EG06044	1/4-20 X 1.3/4.	750
EG06051	1/4-20 X 2".	700
EG06064	1/4-20 X 2.1/2.	500
EG06076	1/4-20 X 3".	400
EG06089	1/4-20 X 3.1/2.	300
EG06102	1/4-20 X 4".	375

EGF06019	1/4-28 X 3/4.	1,750
EGF06025	1/4-28 X 1".	1,500
EGF06038	1/4-28 X 1.1/2.	1,000
EGF06051	1/4-28 X 2".	700

EG08019	5/16-18 X 3/4.	1,100
EG08022	5/16-18 X 7/8.	1,000
EG08025	5/16-18 X 1".	900
EG08032	5/16-18 X 1.1/4.	750
EG08038	5/16-18 X 1.1/2.	700
EG08044	5/16-18 X 1.3/4.	500
EG08051	5/16-18 X 2".	425
EG08057	5/16-18 X 2.1/4.	375
EG08064	5/16-18 X 2.1/2.	350
EG08070	5/16-18 X 2.3/4.	325
EG08076	5/16-18 X 3".	300
EG08089	5/16-18 X 3.1/2.	250
EG08102	5/16-18 X 4".	225

EGF08025	5/16-24 X 1".	900
EGF08038	5/16-24 X 1.1/2.	700
EGF08051	5/16-24 X 2".	425
EGF08064	5/16-24 X 2.1/2".	350
EGF08076	5/16-24 X 3".	300

EG09025	3/8-16 X 1".	600
EG09032	3/8-16 X 1.1/4.	500
EG09038	3/8-16 X 1.1/2.	450
EG09044	3/8-16 X 1.3/4.	325
EG09051	3/8-16 X 2".	300
EG09057	3/8-16 X 2.1/4.	275
EG09064	3/8-16 X 2.1/2.	250
EG09070	3/8-16 X 2.3/4.	225
EG09076	3/8-16 X 3".	200
EG09089	3/8-16 X 3.1/2.	175
EG09102	3/8-16 X 4".	150
EG09114	3/8-16 X 4.1/2.	140

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 5		
EG09127	3/8-16 X 5".	125
EG09140	3/8-16 X 5.1/2.	120
EG09152	3/8-16 X 6".	110

EGF09025	3/8-24 X 1".	600
EGF09038	3/8-24 X 1.1/2.	450
EGF09051	3/8-24 X 2".	300
EGF09064	3/8-24 X 2.1/2.	250
EGF09076	3/8-24 X 3".	200

EG11025	7/16-14 X 1".	450
EG11032	7/16-14 X 1.1/4.	400
EG11038	7/16-14 X 1.1/2.	350
EG11051	7/16-14 X 2".	275
EG11064	7/16-14 X 2.1/2.	210
EG11076	7/16-14 X 3".	175
EG11089	7/16-14 X 3.1/2.	150
EG11102	7/16-14 X 4".	130
EG11114	7/16-14 X 4.1/2.	115
EG11127	7/16-14 X 5".	110
EG11140	7/16-14 X 5.1/2.	100
EG11152	7/16-14 X 6".	90

EG13025	1/2-13 X 1".	300
EG13032	1/2-13 X 1.1/4.	250
EG13038	1/2-13 X 1.1/2.	225
EG13044	1/2-13 X 1.3/4.	200
EG13051	1/2-13 X 2".	175
EG13057	1/2-13 X 2.1/4.	175
EG13064	1/2-13 X 2.1/2.	150
EG13070	1/2-13 X 2.3/4.	150
EG13076	1/2-13 X 3".	125
EG13089	1/2-13 X 3.1/2.	120
EG13102	1/2-13 X 4".	100
EG13114	1/2-13 X 4.1/2.	90
EG13127	1/2-13 X 5".	90
EG13140	1/2-13 X 5.1/2.	75
EG13152	1/2-13 X 6".	75


EGF13038	1/2-20 X 1.1/2.	225
EGF13051	1/2-20 X 2".	175
EGF13064	1/2-20 X 2.1/2.	150
EGF13076	1/2-20 X 3".	125
EGF13089	1/2-20 X 3.1/2.	120
EGF13102	1/2-20 X 4".	100

EG14025	9/16-12 X 1".	240
EG14032	9/16-12 X 1.1/4.	200
EG14038	9/16-12 X 1.1/2.	190
EG14051	9/16-12 X 2".	150
EG14064	9/16-12 X 2.1/2.	125
EG14076	9/16-12 X 3".	110






SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 5		
		
EG14089	9/16-12 X 3.1/2	90
EG14102	9/16-12 X 4"	75
EG14114	9/16-12 X 4.1/2	75
EG14127	9/16-12 X 5"	70
EG14140	9/16-12 X 5.1/2	65
EG14152	9/16-12 X 6"	60

EG16025	5/8-11 X 1"	175
EG16032	5/8-11 X 1.1/4	150
EG16038	5/8-11 X 1.1/2	140
EG16044	5/8-11 X 1.3/4	125
EG16051	5/8-11 X 2"	120
EG16057	5/8-11 X 2.1/4	110
EG16064	5/8-11 X 2.1/2	100
EG16070	5/8-11 X 2.3/4	90
EG16076	5/8-11 X 3"	85
EG16083	5/8-11 X 3.1/4	75
EG16089	5/8-11 X 3.1/2	75
EG16095	5/8-11 X 3.3/4	70
EG16102	5/8-11 X 4"	65
EG16114	5/8-11 X 4.1/2	60
EG16127	5/8-11 X 5"	50
EG16140	5/8-11 X 5.1/2	50
EG16152	5/8-11 X 6"	48
EG16178	5/8-11 X 7"	20
EG16203	5/8-11 X 8"	20

EGF16038	5/8-18 X 1.1/2	140
EGF16051	5/8-18 X 2"	120
EGF16064	5/8-18 X 2.1/2	100
EGF16076	5/8-18 X 3"	85
EGF16089	5/8-18 X 3.1/2	75
EGF16102	5/8-18 X 4"	65
EGF16114	5/8-18 X 4.1/2	60
EGF16127	5/8-18 X 5"	50

EG19038	3/4-10 X 1.1/2	90
EG19044	3/4-10 X 1.3/4	85
EG19051	3/4-10 X 2"	75
EG19057	3/4-10 X 2.1/4	70
EG19064	3/4-10 X 2.1/2	60
EG19070	3/4-10 X 2.3/4	60
EG19076	3/4-10 X 3"	55
EG19083	3/4-10 X 3.1/4	50
EG19089	3/4-10 X 3.1/2	50
EG19095	3/4-10 X 3.3/4	45
EG19102	3/4-10 X 4"	45

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 5		
		
EG19114	3/4-10 X 4.1/2	40
EG19127	3/4-10 X 5"	38
EG19140	3/4-10 X 5.1/2	35
EG19152	3/4-10 X 6"	30
EG19178	3/4-10 X 7"	15
EG19203	3/4-10 X 8"	15
EG19229	3/4-10 X 9"	10
EG19254	3/4-10 X 10"	10


EGF19051	3/4-16 X 2"	75
EGF19064	3/4-16 X 2.1/2	60
EGF19076	3/4-16 X 3"	55
EGF19089	3/4-16 X 3.1/2	50
EGF19102	3/4-16 X 4"	45
EGF19114	3/4-16 X 4.1/2	40
EGF19127	3/4-16 X 5"	38


EG22051	7/8-9 X 2"	40
EG22064	7/8-9 X 2.1/2	40
EG22076	7/8-9 X 3"	40
EG22089	7/8-9 X 3.1/2	35
EG22102	7/8-9 X 4"	30
EG22114	7/8-9 X 4.1/2	25
EG22127	7/8-9 X 5"	20
EG22140	7/8-9 X 5.1/2	15
EG22152	7/8-9 X 6"	15
EG22178	7/8-9 X 7"	10
EG22203	7/8-9 X 8"	10
EG22229	7/8-9 X 9"	10
EG22254	7/8-9 X 10"	10

EG25051	1"-8 X 2"	45
EG25064	1"-8 X 2.1/2	40
EG25076	1"-8 X 3"	30
EG25089	1"-8 X 3.1/2	35
EG25102	1"-8 X 4"	20
EG25114	1"-8 X 4.1/2	15
EG25127	1"-8 X 5"	15
EG25140	1"-8 X 5.1/2	10
EG25152	1"-8 X 6"	10
EG25178	1"-8 X 7"	10
EG25203	1"-8 X 8"	10
EG25229	1"-8 X 9"	10
EG25254	1"-8 X 10"	10
EG25279	1"-8 X 11"	5
EG25304	1"-8 X 12"	5






CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 5 		
EG29064	1.1/8"-7 X 2 1/2"	5
EG29076	1.1/8"-7 X 3"	5
EG29089	1.1/8"-7 X 3 1/2"	5
EG29102	1.1/8"-7 X 4"	5
EG29114	1.1/8"-7 X 4 1/2"	5
EG29127	1.1/8"-7 X 5"	5
EG29140	1.1/8"-7 X 5 1/2"	5
EG29152	1.1/8"-7 X 6"	1
EG29165	1.1/8"-7 X 6 1/2"	1
EG29178	1.1/8"-7 X 7"	1
EG29191	1.1/8"-7 X 7 1/2"	1
EG29203	1.1/8"-7 X 8"	1
EG29216	1.1/8"-7 X 8 1/2"	1
EG29229	1.1/8"-7 X 9"	1
EG29241	1.1/8"-7 X 9 1/2"	1
EG29254	1.1/8"-7 X 10"	1
EG29279	1.1/8"-7 X 11"	1
EG29304	1.1/8"-7 X 12"	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 5 		
EG32064	1.1/4"-7 X 2 1/2"	5
EG32076	1.1/4"-7 X 3"	5
EG32089	1.1/4"-7 X 3 1/2"	5
EG32102	1.1/4"-7 X 4"	5
EG32114	1.1/4"-7 X 4 1/2"	1
EG32127	1.1/4"-7 X 5"	1
EG32140	1.1/4"-7 X 5 1/2"	1
EG32152	1.1/4"-7 X 6"	1
EG32165	1.1/4"-7 X 6 1/2"	1
EG32178	1.1/4"-7 X 7"	1
EG32191	1.1/4"-7 X 7 1/2"	1
EG32203	1.1/4"-7 X 8"	1
EG32216	1.1/4"-7 X 8 1/2"	1
EG32229	1.1/4"-7 X 9"	1
EG32241	1.1/4"-7 X 9 1/2"	1
EG32254	1.1/4"-7 X 10"	1
EG32279	1.1/4"-7 X 11"	1
EG32304	1.1/4"-7 X 12"	1





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 8 		
EH06013	1/4-20 X 1/2.	100
EH06019	1/4-20 X 3/4.	100
EH06025	1/4-20 X 1".	100
EH06032	1/4-20 X 1.1/4	100
EH06038	1/4-20 X 1.1/2.	100
EH06051	1/4-20 X 2".	50
EH06064	1/4-20 X 2.1/2	50
EH06076	1/4-20 X 3".	50
EH06089	1/4-20 X 3.1/2	50
EH06102	1/4-20 X 4".	50

EHF06013	1/4-28 X 1/2.	100
EHF06019	1/4-28 X 3/4.	100
EHF06025	1/4-28 X 1".	100
EHF06032	1/4-28 X 1.1/4	100
EHF06038	1/4-28 X 1.1/2.	50
EHF06051	1/4-28 X 2".	50

EH08019	5/16-18 X 3/4.	100
EH08025	5/16-18 X 1".	100
EH08032	5/16-18 X 1.1/4	100
EH08038	5/16-18 X 1.1/2.	100
EH08044	5/16-18 X 1.3/4	50
EH08051	5/16-18 X 2".	50
EH08064	5/16-18 X 2.1/2	50
EH08076	5/16-18 X 3".	50
EH08089	5/16-18 X 3.1/2	50
EH08102	5/16-18 X 4".	50

EHF08019	5/16-24 X 3/4.	100
EHF08025	5/16-24 X 1".	100
EHF08032	5/16-24 X 1.1/4	100
EHF08038	5/16-24 X 1.1/2	100
EHF08051	5/16-24 X 2".	50
EHF08064	5/16-24 X 2.1/2".	50
EHF08076	5/16-24 X 3".	50

EH09019	3/8-16 X 3/4.	100
EH09025	3/8-16 X 1".	100
EH09032	3/8-16 X 1.1/4	100
EH09038	3/8-16 X 1.1/2	100
EH09044	3/8-16 X 1.3/4	50
EH09051	3/8-16 X 2".	50
EH09057	3/8-16 X 2.1/4	50
EH09064	3/8-16 X 2.1/2	50
EH09070	3/8-16 X 2.3/4	25
EH09076	3/8-16 X 3".	25
EH09089	3/8-16 X 3.1/2	25
EH09102	3/8-16 X 4".	25
EH09114	3/8-16 X 4.1/2	25

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 8 		
EH09127	3/8-16 X 5".	10
EH09152	3/8-16 X 6".	10

EHF09019	3/8-24 X 3/4.	100
EHF09025	3/8-24 X 1".	100
EHF09032	3/8-24 X 1.1/4	100
EHF09038	3/8-24 X 1.1/2	50
EHF09051	3/8-24 X 2".	50
EHF09064	3/8-24 X 2.1/2	50
EHF09076	3/8-24 X 3".	25
EHF09089	3/8-24 X 3.1/2	25
EHF09102	3/8-24 X 4".	25

EH11025	7/16-14 X 1".	100
EH11032	7/16-14 X 1.1/4	100
EH11038	7/16-14 X 1.1/2	100
EH11044	7/16-14 X 1.3/4	50
EH11051	7/16-14 X 2".	50
EH11057	7/16-14 X 2.1/4	50
EH11064	7/16-14 X 2.1/2	25
EH11076	7/16-14 X 3".	25
EH11089	7/16-14 X 3.1/2	25
EH11102	7/16-14 X 4".	10
EH11127	7/16-14 X 5".	10
EH11152	7/16-14 X 6".	10

EHF11025	7/16-20 X 1".	50
EHF11032	7/16-20 X 1.1/4	50
EHF11038	7/16-20 X 1.1/2	50
EHF11051	7/16-20 X 2".	25
EHF11064	7/16-20 X 2.1/2	25
EHF11076	7/16-20 X 3".	25
EHF11089	7/16-20 X 3.1/2	25
EHF11102	7/16-20 X 4".	10

EH13025	1/2-13 X 1".	50
EH13032	1/2-13 X 1.1/4	50
EH13038	1/2-13 X 1.1/2	50
EH13044	1/2-13 X 1.3/4	50
EH13051	1/2-13 X 2".	50
EH13057	1/2-13 X 2.1/4	25
EH13064	1/2-13 X 2.1/2	25
EH13070	1/2-13 X 2.3/4	25
EH13076	1/2-13 X 3".	25
EH13089	1/2-13 X 3.1/2	25
EH13102	1/2-13 X 4".	25
EH13114	1/2-13 X 4.1/2	25
EH13127	1/2-13 X 5".	25
EH13140	1/2-13 X 5.1/2	25
EH13152	1/2-13 X 6".	10





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL		
GRADO 8		
EH13178	1/2-13 X 7"	10
EH13203	1/2-13 X 8"	10



EHF13025	1/2-20 X 1"	50
EHF13032	1/2-20 X 1.1/4	50
EHF13038	1/2-20 X 1.1/2	50
EHF13044	1/2-20 X 1.3/4	50
EHF13051	1/2-20 X 2"	25
EHF13064	1/2-20 X 2.1/2	25
EHF13076	1/2-20 X 3"	25
EHF13102	1/2-20 X 4"	25
EHF13127	1/2-20 X 5"	25
EHF13152	1/2-20 X 6"	10
EHF13178	1/2-20 X 7"	10
EHF13203	1/2-20 X 8"	10

EH14025	9/16-12 X 1"	20
EH14032	9/16-12 X 1.1/4	20
EH14038	9/16-12 X 1.1/2	20
EH14051	9/16-12 X 2"	20
EH14064	9/16-12 X 2.1/2	10
EH14076	9/16-12 X 3"	10
EH14089	9/16-12 X 3.1/2	10
EH14102	9/16-12 X 4"	10
EH14114	9/16-12 X 4.1/2	10
EH14127	9/16-12 X 5"	10
EH14152	9/16-12 X 6"	10

EHF14038	9/16-18 X 1.1/2	20
EHF14051	9/16-18 X 2"	20
EHF14064	9/16-18 X 2.1/2	10
EHF14076	9/16-18 X 3"	10
EHF14089	9/16-18 X 3.1/2	10
EHF14102	9/16-18 X 4"	10
EHF14114	9/16-18 X 4.1/2	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL		
GRADO 8		
EH16032	5/8-11 X 1.1/4	25
EH16038	5/8-11 X 1.1/2	25
EH16044	5/8-11 X 1.3/4	25
EH16051	5/8-11 X 2"	25
EH16057	5/8-11 X 2.1/4	25
EH16064	5/8-11 X 2.1/2	25
EH16070	5/8-11 X 2.3/4	25
EH16076	5/8-11 X 3"	10
EH16089	5/8-11 X 3.1/2	10
EH16102	5/8-11 X 4"	10
EH16114	5/8-11 X 4.1/2	10
EH16127	5/8-11 X 5"	10
EH16140	5/8-11 X 5.1/2	10
EH16152	5/8-11 X 6"	10
EH16165	5/8-11 X 6.1/2	10
EH16178	5/8-11 X 7"	10
EH16203	5/8-11 X 8"	10




EHF16051	5/8-18 X 2"	10
EHF16064	5/8-18 X 2.1/2	10
EHF16076	5/8-18 X 3"	10
EHF16089	5/8-18 X 3.1/2	10
EHF16102	5/8-18 X 4"	10
EHF16114	5/8-18 X 4.1/2	10
EHF16127	5/8-18 X 5"	10
EHF16140	5/8-18 X 5.1/2	10
EHF16152	5/8-18 X 6"	10
EHF16178	5/8-18 X 7"	10
EHF16203	5/8-18 X 8"	10

EH19038	3/4-10 X 1.1/2	10
EH19044	3/4-10 X 1.3/4	10
EH19051	3/4-10 X 2"	10
EH19057	3/4-10 X 2.1/4	10
EH19064	3/4-10 X 2.1/2	10
EH19076	3/4-10 X 3"	10
EH19089	3/4-10 X 3.1/2	10
EH19102	3/4-10 X 4"	10
EH19114	3/4-10 X 4.1/2	10
EH19127	3/4-10 X 5"	10
EH19140	3/4-10 X 5.1/2	10
EH19152	3/4-10 X 6"	5
EH19165	3/4-10 X 6.1/2	5
EH19178	3/4-10 X 7"	5
EH19203	3/4-10 X 8"	5
EH19229	3/4-10 X 9"	5
EH19254	3/4-10 X 10"	5






CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL		
GRADO 8		
		
EHF19038	3/4-16 X 1.1/2	10
EHF19051	3/4-16 X 2"	10
EHF19064	3/4-16 X 2.1/2	10
EHF19076	3/4-16 X 3"	10
EHF19089	3/4-16 X 3.1/2	10
EHF19102	3/4-16 X 4"	10
EHF19114	3/4-16 X 4.1/2	10
EHF19127	3/4-16 X 5"	5
EHF19152	3/4-16 X 6"	5
EHF19178	3/4-16 X 7"	5
EHF19203	3/4-16 X 8"	5
EHF19229	3/4-16 X 9"	5
EHF19254	3/4-16 X 10"	5


EH22051	7/8-9 X 2"	10
EH22064	7/8-9 X 2.1/2	10
EH22076	7/8-9 X 3"	10
EH22089	7/8-9 X 3.1/2	10
EH22102	7/8-9 X 4"	10
EH22114	7/8-9 X 4.1/2	10
EH22127	7/8-9 X 5"	5
EH22140	7/8-9 X 5.1/2	5
EH22152	7/8-9 X 6"	5
EH22165	7/8-9 X 6.1/2	5
EH22178	7/8-9 X 7"	5
EH22203	7/8-9 X 8"	5
EH22229	7/8-9 X 9"	5
EH22254	7/8-9 X 10"	5


EHF22064	7/8-14 X 2.1/2	5
EHF22076	7/8-14 X 3"	5
EHF22102	7/8-14 X 4"	5
EHF22127	7/8-14 X 5"	5
EHF22152	7/8-14 X 6"	5
EHF22178	7/8-14 X 7"	5
EHF22203	7/8-14 X 8"	5
EHF22229	7/8-14 X 9"	5
EHF22254	7/8-14 X 10"	5


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL		
GRADO 8		
		
EH25051	1"-8 X 2"	5
EH25064	1"-8 X 2.1/2	5
EH25076	1"-8 X 3"	5
EH25089	1"-8 X 3.1/2	5
EH25102	1"-8 X 4"	5
EH25114	1"-8 X 4.1/2	5
EH25127	1"-8 X 5"	5
EH25140	1"-8 X 5.1/2	5
EH25152	1"-8 X 6"	5
EH25178	1"-8 X 7"	5
EH25203	1"-8 X 8"	1
EH25229	1"-8 X 9"	1
EH25254	1"-8 X 10"	1
EH25279	1"-8 X 11"	1
EH25304	1"-8 X 12"	1
EH25330	1"-8 X 13"	1
EH25356	1"-8 X 14"	1


EHF25051	1"-14 X 2"	5
EHF25064	1"-14 X 2.1/2	5
EHF25076	1"-14 X 3"	5
EHF25089	1"-14 X 3.1/2	5
EHF25102	1"-14 X 4"	5
EHF25114	1"-14 X 4.1/2	5
EHF25127	1"-14 X 5"	5
EHF25140	1"-14 X 5.1/2	5
EHF25152	1"-14 X 6"	5
EHF25178	1"-14 X 7"	5
EHF25203	1"-14 X 8"	1
EHF25229	1"-14 X 9"	1
EHF25254	1"-14 X 10"	1
EHF25279	1"-14 X 11"	1
EHF25304	1"-14 X 12"	1
EHF25330	1"-14 X 13"	1
EHF25356	1"-14 X 14"	1



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL 		
GRADO 8		
EH29064	1.1/8"-7 X 2 1/2"	5
EH29076	1.1/8"-7 X 3"	5
EH29089	1.1/8"-7 X 3 1/2"	5
EH29102	1.1/8"-7 X 4"	5
EH29114	1.1/8"-7 X 4 1/2"	5
EH29127	1.1/8"-7 X 5"	5
EH29140	1.1/8"-7 X 5 1/2"	5
EH29152	1.1/8"-7 X 6"	1
EH29165	1.1/8"-7 X 6 1/2"	1
EH29178	1.1/8"-7 X 7"	1
EH29191	1.1/8"-7 X 7 1/2"	1
EH29203	1.1/8"-7 X 8"	1
EH29216	1.1/8"-7 X 8 1/2"	1
EH29229	1.1/8"-7 X 9"	1
EH29254	1.1/8"-7 X 10"	1
EH29279	1.1/8"-7 X 11"	1
EH29304	1.1/8"-7 X 12"	1
EH29330	1.1/8"-7 X 13"	1
EH29356	1.1/8"-7 X 14"	1
EH29381	1.1/8"-7 X 15"	1
EH29406	1.1/8"-7 X 16"	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL 		
GRADO 8 CUERDA FINA		
EHF29064	1.1/8"-12 X 2 1/2"	5
EHF29076	1.1/8"-12 X 3"	5
EHF29089	1.1/8"-12 X 3 1/2"	5
EHF29102	1.1/8"-12 X 4"	5
EHF29114	1.1/8"-12 X 4 1/2"	5
EHF29127	1.1/8"-12 X 5"	5
EHF29140	1.1/8"-12 X 5 1/2"	5
EHF29152	1.1/8"-12 X 6"	1
EHF29165	1.1/8"-12 X 6 1/2"	1
EHF29178	1.1/8"-12 X 7"	1
EHF29203	1.1/8"-12 X 8"	1
EHF29229	1.1/8"-12 X 9"	1
EHF29254	1.1/8"-12 X 10"	1
EHF29279	1.1/8"-12 X 11"	1
EHF29304	1.1/8"-12 X 12"	1
EHF29330	1.1/8"-12 X 13"	1
EHF29356	1.1/8"-12 X 14"	1
EHF29381	1.1/8"-12 X 15"	1
EHF29406	1.1/8"-12 X 16"	1


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL 		
GRADO 8		
EH32064	1.1/4"-7 X 2 1/2"	5
EH32076	1.1/4"-7 X 3"	5
EH32089	1.1/4"-7 X 3 1/2"	5
EH32102	1.1/4"-7 X 4"	5
EH32114	1.1/4"-7 X 4 1/2"	1
EH32127	1.1/4"-7 X 5"	1
EH32140	1.1/4"-7 X 5 1/2"	1
EH32152	1.1/4"-7 X 6"	1
EH32165	1.1/4"-7 X 6 1/2"	1
EH32178	1.1/4"-7 X 7"	1
EH32191	1.1/4"-7 X 7 1/2"	1
EH32203	1.1/4"-7 X 8"	1
EH32216	1.1/4"-7 X 8 1/2"	1
EH32229	1.1/4"-7 X 9"	1
EH32241	1.1/4"-7 X 9 1/2"	1
EH32254	1.1/4"-7 X 10"	1
EH32279	1.1/4"-7 X 11"	1
EH32304	1.1/4"-7 X 12"	1
EH32330	1.1/4"-7 X 13"	1
EH32356	1.1/4"-7 X 14"	1
EH32381	1.1/4"-7 X 15"	1
EH32406	1.1/4"-7 X 16"	1


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL 		
GRADO 8 CUERDA FINA		
EHF32064	1.1/4"-12 X 2 1/2"	5
EHF32076	1.1/4"-12 X 3"	5
EHF32089	1.1/4"-12 X 3 1/2"	5
EHF32102	1.1/4"-12 X 4"	5
EHF32114	1.1/4"-12 X 4 1/2"	1
EHF32127	1.1/4"-12 X 5"	1
EHF32140	1.1/4"-12 X 5 1/2"	1
EHF32152	1.1/4"-12 X 6"	1
EHF32165	1.1/4"-12 X 6 1/2"	1
EHF32178	1.1/4"-12 X 7"	1
EHF32191	1.1/4"-12 X 7 1/2"	1
EHF32203	1.1/4"-12 X 8"	1
EHF32229	1.1/4"-12 X 9"	1
EHF32254	1.1/4"-12 X 10"	1
EHF32279	1.1/4"-12 X 11"	1
EHF32304	1.1/4"-12 X 12"	1
EHF32330	1.1/4"-12 X 13"	1
EHF32356	1.1/4"-12 X 14"	1
EHF32381	1.1/4"-12 X 15"	1
EHF32406	1.1/4"-12 X 16"	1





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 8 		
EH35102	1.3/8"-6 X 4"	1
EH35114	1.3/8"-6 X 4 1/2"	1
EH35127	1.3/8"-6 X 5"	1
EH35140	1.3/8"-6 X 5 1/2"	1
EH35152	1.3/8"-6 X 6"	1
EH35178	1.3/8"-6 X 7"	1
EH35203	1.3/8"-6 X 8"	1
EH35229	1.3/8"-6 X 9"	1
EH35254	1.3/8"-6 X 10"	1
EH35279	1.3/8"-6 X 11"	1
EH35304	1.3/8"-6 X 12"	1
EH35330	1.3/8"-6 X 13"	1
EH35356	1.3/8"-6 X 14"	1
EH35381	1.3/8"-6 X 15"	1
EH35406	1.3/8"-6 X 16"	1

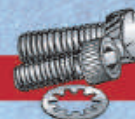
CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 8 CUERDA FINA 		
EHF35102	1.3/8"-12 X 4"	1
EHF35114	1.3/8"-12 X 4 1/2"	1
EHF35127	1.3/8"-12 X 5"	1
EHF35140	1.3/8"-12 X 5 1/2"	1
EHF35152	1.3/8"-12 X 6"	1
EHF35178	1.3/8"-12 X 7"	1
EHF35203	1.3/8"-12 X 8"	1
EHF35229	1.3/8"-12 X 9"	1
EHF35254	1.3/8"-12 X 10"	1
EHF35279	1.3/8"-12 X 11"	1
EHF35304	1.3/8"-12 X 12"	1
EHF35330	1.3/8"-12 X 13"	1
EHF35356	1.3/8"-12 X 14"	1
EHF35381	1.3/8"-12 X 15"	1
EHF35406	1.3/8"-12 X 16"	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 8 		
EH38076	1.1/2"-6 X 3"	1
EH38089	1.1/2"-6 X 3 1/2"	1
EH38102	1.1/2"-6 X 4"	1
EH38114	1.1/2"-6 X 4 1/2"	1
EH38127	1.1/2"-6 X 5"	1
EH38140	1.1/2"-6 X 5 1/2"	1
EH38152	1.1/2"-6 X 6"	1
EH38165	1.1/2"-6 X 6 1/2"	1
EH38178	1.1/2"-6 X 7"	1
EH38203	1.1/2"-6 X 8"	1
EH38229	1.1/2"-6 X 9"	1
EH38254	1.1/2"-6 X 10"	1
EH38279	1.1/2"-6 X 11"	1
EH38304	1.1/2"-6 X 12"	1
EH38330	1.1/2"-6 X 13"	1
EH38356	1.1/2"-6 X 14"	1
EH38381	1.1/2"-6 X 15"	1
EH38406	1.1/2"-6 X 16"	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO HEXAGONAL GRADO 8 CUERDA FINA 		
EHF38076	1.1/2"-12 X 3"	1
EHF38089	1.1/2"-12 X 3 1/2"	1
EHF38102	1.1/2"-12 X 4"	1
EHF38114	1.1/2"-12 X 4 1/2"	1
EHF38127	1.1/2"-12 X 5"	1
EHF38140	1.1/2"-12 X 5 1/2"	1
EHF38152	1.1/2"-12 X 6"	1
EHF38165	1.1/2"-12 X 6 1/2"	1
EHF38178	1.1/2"-12 X 7"	1
EHF38203	1.1/2"-12 X 8"	1
EHF38229	1.1/2"-12 X 9"	1
EHF38254	1.1/2"-12 X 10"	1
EHF38279	1.1/2"-12 X 11"	1
EHF38304	1.1/2"-12 X 12"	1
EHF38330	1.1/2"-12 X 13"	1
EHF38356	1.1/2"-12 X 14"	1
EHF38381	1.1/2"-12 X 15"	1
EHF38406	1.1/2"-12 X 16"	1



TORNILLO A325




SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO A325 		
EA13038	1/2 - 13 X 1.1/2	200
EA13051	1/2 - 13 X 2	150
EA13057	1/2 - 13 X 2.1/4	150
EA13064	1/2 - 13 X 2.1/2	130
EA13076	1/2 - 13 X 3	100
EA13089	1/2 - 13 X 3.1/2	90
EA13102	1/2 - 13 X 4	80

EA16038	5/8 - 11 X 1.1/2"	100
EA16044	5/8 - 11 X 1.3/4	100
EA16051	5/8 - 11 X 2"	90
EA16057	5/8 - 11 X 2.1/4	80
EA16064	5/8 - 11 X 2.1/2	70
EA16076	5/8 - 11 X 3	60
EA16089	5/8 - 11 X 3.1/2	50
EA16102	5/8 - 11 X 4	50

EA19044	3/4 - 10 X 1.3/4	70
EA19051	3/4 - 10 X 2"	60
EA19057	3/4 - 10 X 2.1/4	50
EA19064	3/4 - 10 X 2.1/2	50
EA19076	3/4 - 10 X 3"	45
EA19089	3/4 - 10 X 3.1/2	40
EA19102	3/4 - 10 X 4	35

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO A325 		
EA22076	7/8" X 3"	25
EA22089	7/8" X 3.1/2"	25
EA22102	7/8" X 4"	25
EA22114	7/8" X 4.1/2"	20
EA22127	7/8" X 5"	20
EA22140	7/8" X 5.1/2"	15
EA22152	7/8" X 6"	15


EA25076	1 X 3"	20
EA25089	1 X x 3.1/2"	20
EA25102	1 X 4"	20
EA25114	1 X 4.1/2"	15
EA25127	1 X 5"	15
EA25140	1 X 5.1/2"	10
EA25152	1 X 6"	10




TORNILLO HEXAGONAL MM



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933/931		
TORNILLO HEXAGONAL 8.8		
EGM03006	3 X 6.	100
EGM03008	3 X 8.	100
EGM03010	3 X 10.	100
EGM03012	3 X 12.	100
EGM03016	3 X 16.	100
EGM03020	3 X 20.	100
EGM03025	3 X 25.	100
EGM03030	3 X 30.	100
EGM03035	3 X 35.	100
EGM03040	3 X 40.	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933/931		
TORNILLO HEXAGONAL 8.8		
EGM06065	6 X 65.	100
EGM06070	6 X 70.	100
EGM06080	6 X 80.	100
EGM06090	6 X 90.	100
EGM06100	6 X 100.	100
EGM06110	6 X 110.	50
EGM06120	6 X 120.	50
EGM06130	6 X 130.	50
EGM06140	6 X 140.	50
EGM06150	6 X 150.	50

EGM04008	4 X 8.	100
EGM04010	4 X 10.	100
EGM04012	4 X 12.	100
EGM04016	4 X 16.	100
EGM04020	4 X 20.	100
EGM04025	4 X 25.	100
EGM04030	4 X 30.	100
EGM04035	4 X 35.	100
EGM04040	4 X 40.	100
EGM04045	4 X 45.	100
EGM04050	4 X 50.	100

EGM07016	7 X 16.	100
EGM07020	7 X 20.	100
EGM07025	7 X 25.	100
EGM07030	7 X 30.	100
EGM07035	7 X 35.	100
EGM07040	7 X 40.	100
EGM07045	7 X 45.	100
EGM07050	7 X 50.	100
EGM07055	7 X 55.	100
EGM07060	7 X 60.	100
EGM07070	7 X 70.	100
EGM07080	7 X 80.	100


EGM05008	5 X 8.	100
EGM05010	5 X 10.	100
EGM05012	5 X 12.	100
EGM05016	5 X 16.	100
EGM05020	5 X 20.	100
EGM05025	5 X 25.	100
EGM05030	5 X 30.	100
EGM05035	5 X 35.	100
EGM05040	5 X 40.	100
EGM05045	5 X 45.	100
EGM05050	5 X 50.	100
EGM05055	5 X 55.	100
EGM05060	5 X 60.	100

EGM08010	8 X 10.	100
EGM08012	8 X 12.	100
EGM08016	8 X 16.	100
EGM08020	8 X 20.	100
EGM08025	8 X 25.	100
EGM08030	8 X 30.	100
EGM08035	8 X 35.	100
EGM08040	8 X 40.	100
EGM08045	8 X 45.	100
EGM08050	8 X 50.	100
EGM08055	8 X 55.	100
EGM08060	8 X 60.	100
EGM08065	8 X 65.	100
EGM08070	8 X 70.	50
EGM08075	8 X 75.	50
EGM08080	8 X 80.	50
EGM08090	8 X 90.	50
EGM08100	8 X 100.	50
EGM08110	8 X 110.	50
EGM08120	8 X 120.	50
EGM08130	8 X 130.	50
EGM08140	8 X 140.	25
EGM08150	8 X 150.	25

EGM06010	6 X 10.	100
EGM06012	6 X 12.	100
EGM06016	6 X 16.	100
EGM06020	6 X 20.	100
EGM06025	6 X 25.	100
EGM06030	6 X 30.	100
EGM06035	6 X 35.	100
EGM06040	6 X 40.	100
EGM06045	6 X 45.	100
EGM06050	6 X 50.	100
EGM06055	6 X 55.	100
EGM06060	6 X 60.	100





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933/931		
TORNILLO HEXAGONAL 8.8		
EGM10016	10 X 16.	100
EGM10020	10 X 20.	100
EGM10025	10 X 25.	100
EGM10030	10 X 30.	100
EGM10035	10 X 35.	100
EGM10040	10 X 40.	100
EGM10045	10 X 45.	100
EGM10050	10 X 50.	50
EGM10055	10 X 55.	50
EGM10060	10 X 60.	50
EGM10065	10 X 65.	50
EGM10070	10 X 70.	50
EGM10075	10 X 75.	50
EGM10080	10 X 80.	50
EGM10090	10 X 90.	50
EGM10100	10 X 100.	50
EGM10110	10 X 110.	50
EGM10120	10 X 120.	25
EGM10130	10 X 130.	25
EGM10140	10 X 140.	25
EGM10150	10 X 150.	25

EGM12020	12 X 20.	100
EGM12025	12 X 25.	100
EGM12030	12 X 30.	100
EGM12035	12 X 35.	50
EGM12040	12 X 40.	50
EGM12045	12 X 45.	50
EGM12050	12 X 50.	50
EGM12055	12 X 55.	50
EGM12060	12 X 60.	50
EGM12065	12 X 65.	50
EGM12070	12 X 70.	25
EGM12075	12 X 75.	25
EGM12080	12 X 80.	25
EGM12090	12 X 90.	25
EGM12100	12 X 100.	25
EGM12110	12 X 110.	25
EGM12120	12 X 120.	25
EGM12130	12 X 130.	25
EGM12140	12 X 140.	25
EGM12150	12 X 150.	25
EGM12160	12 X 160.	10
EGM12180	12 X 180.	10

EGM14025	14 X 25.	50
EGM14030	14 X 30.	50
EGM14035	14 X 35.	50
EGM14040	14 X 40.	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933/931		
TORNILLO HEXAGONAL 8.8		
EGM14045	14 X 45.	50
EGM14050	14 X 50.	50
EGM14055	14 X 55.	25
EGM14060	14 X 60.	25
EGM14065	14 X 65.	25
EGM14070	14 X 70.	25
EGM14075	14 X 75.	25
EGM14080	14 X 80.	25
EGM14090	14 X 90.	25
EGM14100	14 X 100.	25
EGM14110	14 X 110.	25
EGM14120	14 X 120.	25
EGM14130	14 X 130.	10
EGM14140	14 X 140.	10
EGM14150	14 X 150.	10

EGM16025	16 X 25.	50
EGM16030	16 X 30.	50
EGM16035	16 X 35.	50
EGM16040	16 X 40.	50
EGM16045	16 X 45.	25
EGM16050	16 X 50.	25
EGM16055	16 X 55.	25
EGM16060	16 X 60.	25
EGM16065	16 X 65.	25
EGM16070	16 X 70.	25
EGM16080	16 X 80.	25
EGM16090	16 X 90.	25
EGM16100	16 X 100.	25
EGM16110	16 X 110.	25
EGM16120	16 X 120.	10
EGM16130	16 X 130.	10
EGM16140	16 X 140.	10
EGM16150	16 X 150.	10
EGM16160	16 X 160.	10
EGM16180	16 X 180.	10
EGM16200	16 X 200.	10


EGM18030	18 X 30.	25
EGM18035	18 X 35.	25
EGM18040	18 X 40.	25
EGM18045	18 X 45.	25
EGM18050	18 X 50.	25
EGM18060	18 X 60.	20
EGM18070	18 X 70.	20
EGM18080	18 X 80.	20
EGM18090	18 X 90.	20
EGM18100	18 X 100.	10
EGM18110	18 X 110.	10
EGM18120	18 X 120.	10



TORNILLO HEXAGONAL MM




SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933/931 TORNILLO HEXAGONAL 8.8		
EGM20035	20 X 35.	25
EGM20040	20 X 40.	25
EGM20045	20 X 45.	25
EGM20050	20 X 50.	25
EGM20055	20 X 55.	25
EGM20060	20 X 60.	20
EGM20065	20 X 65.	20
EGM20070	20 X 70.	20
EGM20080	20 X 80.	20
EGM20090	20 X 90.	20
EGM20100	20 X 100.	20
EGM20110	20 X 110.	20
EGM20120	20 X 120.	10
EGM20130	20 X 130.	10
EGM20140	20 X 140.	10
EGM20150	20 X 150.	10
EGM20160	20 X 160.	10
EGM20180	20 X 180.	10
EGM20200	20 X 200.	10

EGM22040	22 X 40.	10
EGM22050	22 X 50.	10
EGM22060	22 X 60.	10
EGM22070	22 X 70.	10
EGM22080	22 X 80.	10
EGM22090	22 X 90.	10
EGM22100	22 X 100.	10
EGM22110	22 X 110.	10
EGM22120	22 X 120.	10


EGM24040	24 X 40.	10
EGM24045	24 X 45.	10
EGM24050	24 X 50.	10
EGM24055	24 X 55.	10
EGM24060	24 X 60.	10
EGM24070	24 X 70.	10
EGM24080	24 X 80.	10
EGM24090	24 X 90.	10
EGM24100	24 X 100.	10
EGM24110	24 X 110.	10
EGM24120	24 X 120.	10
EGM24130	24 X 130.	10
EGM24140	24 X 140.	10
EGM24150	24 X 150.	10
EGM24160	24 X 160.	10
EGM24180	24 X 180.	5
EGM24200	24 X 200.	5

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933/931 TORNILLO HEXAGONAL 8.8		
EGM30060	30 X 60.	5
EGM30070	30 X 70.	5
EGM30080	30 X 80.	5
EGM30090	30 X 90.	5
EGM30100	30 X 100.	5
EGM30110	30 X 110.	5
EGM30120	30 X 120.	1
EGM30130	30 X 130.	1
EGM30140	30 X 140.	1
EGM30150	30 X 150.	1
EGM30160	30 X 160.	1
EGM30180	30 X 180.	1
EGM30200	30 X 200.	1


EGM36070	36 X 70.	1
EGM36080	36 X 80.	1
EGM36090	36 X 90.	1
EGM36100	36 X 100.	1
EGM36110	36 X 110.	1
EGM36120	36 X 120.	1
EGM36130	36 X 130.	1
EGM36140	36 X 140.	1
EGM36150	36 X 150.	1
EGM36160	36 X 160.	1
EGM36180	36 X 180.	1





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933 TORNILLO HEXAGONAL 8.8 CUERDA CORRIDA. 		
EGMC12050	12 X 50.	50
EGMC12060	12 X 60.	50
EGMC12070	12 X 70.	25
EGMC12080	12 X 80.	25
EGMC12090	12 X 90.	25
EGMC12100	12 X 100.	25
EGMC12110	12 X 110.	25
EGMC12120	12 X 120.	25
EGMC12130	12 X 130.	10
EGMC12140	12 X 140.	10
EGMC12150	12 X 150.	10
EGMC12160	12 X 160.	10
EGMC12180	12 X 180.	10

EGMC16060	16 X 60.	25
EGMC16070	16 X 70.	25
EGMC16080	16 X 80.	25
EGMC16090	16 X 90.	25
EGMC16100	16 X 100.	10
EGMC16110	16 X 110.	10
EGMC16120	16 X 120.	10
EGMC16130	16 X 130.	10
EGMC16140	16 X 140.	10
EGMC16150	16 X 150.	10
EGMC16160	16 X 160.	10
EGMC16180	16 X 180.	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 933 TORNILLO HEXAGONAL 8.8 CUERDA CORRIDA 		
EGMC05040	5 X 40.	100
EGMC05050	5 X 50.	100
EGMC05060	5 X 60.	100

EGMC06040	6 X 40.	100
EGMC06050	6 X 50.	100
EGMC06060	6 X 60.	100
EGMC06070	6 X 70.	100
EGMC06080	6 X 80.	100
EGMC06090	6 X 90.	100
EGMC06100	6 X 100.	100
EGMC06110	6 X 110.	50
EGMC06120	6 X 120.	50
EGMC06130	6 X 130.	50
EGMC06140	6 X 140.	50
EGMC06150	6 X 150.	50

EGMC08040	8 X 40.	100
EGMC08050	8 X 50.	100
EGMC08060	8 X 60.	100
EGMC08070	8 X 70.	50
EGMC08080	8 X 80.	50
EGMC08090	8 X 90.	50
EGMC08100	8 X 100.	50
EGMC08110	8 X 110.	50
EGMC08120	8 X 120.	50
EGMC08130	8 X 130.	50
EGMC08140	8 X 140.	25
EGMC08150	8 X 150.	25

EGMC10050	10 X 50.	50
EGMC10060	10 X 60.	50
EGMC10070	10 X 70.	50
EGMC10080	10 X 80.	50
EGMC10090	10 X 90.	50
EGMC10100	10 X 100.	50
EGMC10110	10 X 110.	50
EGMC10120	10 X 120.	25
EGMC10130	10 X 130.	25
EGMC10140	10 X 140.	25
EGMC10150	10 X 150.	25



TORNILLO HEXAGONAL MM F


SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 960/961	TORNILLO	
HEXAGONAL 8.8		
CUERDA FINA		
EGMF08020	8 - 1.0 X 20.	100
EGMF08025	8 - 1.0 X 25.	100
EGMF08030	8 - 1.0 X 30.	100
EGMF08035	8 - 1.0 X 35.	100
EGMF08040	8 - 1.0 X 40.	100
EGMF08045	8 - 1.0 X 45.	100
EGMF08050	8 - 1.0 X 50.	100
EGMF08055	8 - 1.0 X 55.	100
EGMF08060	8 - 1.0 X 60.	100
EGMF08065	8 - 1.0 X 65.	100
EGMF08070	8 - 1.0 X 70.	50
EGMF08080	8 - 1.0 X 80.	50
EGMF08090	8 - 1.0 X 90.	50
EGMF08100	8 - 1.0 X 100.	50

EGMF10020	10 - 1.25 X 20.	100
EGMF10025	10 - 1.25 X 25.	100
EGMF10030	10 - 1.25 X 30.	100
EGMF10035	10 - 1.25 X 35.	100
EGMF10040	10 - 1.25 X 40.	100
EGMF10045	10 - 1.25 X 45.	100
EGMF10050	10 - 1.25 X 50.	50
EGMF10055	10 - 1.25 X 55.	50
EGMF10060	10 - 1.25 X 60.	50
EGMF10065	10 - 1.25 X 65.	50
EGMF10070	10 - 1.25 X 70.	50
EGMF10080	10 - 1.25 X 80.	50
EGMF10090	10 - 1.25 X 90.	50
EGMF10100	10 - 1.25 X 100.	50
EGMF10110	10 - 1.25 X 110.	50
EGMF10120	10 - 1.25 X 120.	25
EGMF10130	10 - 1.25 X 130.	25
EGMF10140	10 - 1.25 X 140.	25
EGMF10150	10 - 1.25 X 150.	25

EGME10020	10 - 1.00 X 20.	100
EGME10025	10 - 1.00 X 25.	100
EGME10030	10 - 1.00 X 30.	100
EGME10035	10 - 1.00 X 35.	100
EGME10040	10 - 1.00 X 40.	100
EGME10045	10 - 1.00 X 45.	100
EGME10050	10 - 1.00 X 50.	50
EGME10055	10 - 1.00 X 55.	50
EGME10060	10 - 1.00 X 60.	50
EGME10065	10 - 1.00 X 65.	50
EGME10070	10 - 1.00 X 70.	50
EGME10080	10 - 1.00 X 80.	50
EGME10090	10 - 1.00 X 90.	50
EGME10100	10 - 1.00 X 100.	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 960/961	TORNILLO	
HEXAGONAL 8.8		
CUERDA FINA		
EGME12025	12 - 1.25 X 25.	100
EGME12030	12 - 1.25 X 30.	100
EGME12035	12 - 1.25 X 35.	50
EGME12040	12 - 1.25 X 40.	50
EGME12045	12 - 1.25 X 45.	50
EGME12050	12 - 1.25 X 50.	50
EGME12055	12 - 1.25 X 55.	50
EGME12060	12 - 1.25 X 60.	50
EGME12065	12 - 1.25 X 65.	50
EGME12070	12 - 1.25 X 70.	25
EGME12080	12 - 1.25 X 80.	25
EGME12090	12 - 1.25 X 90.	25
EGME12100	12 - 1.25 X 100.	25
EGME12110	12 - 1.25 X 110.	25
EGME12120	12 - 1.25 X 120.	25
EGME12130	12 - 1.25 X 130.	10
EGME12140	12 - 1.25 X 140.	10
EGME12150	12 - 1.25 X 150.	10

EGMF12025	12 - 1.5 X 25.	100
EGMF12030	12 - 1.5 X 30.	100
EGMF12035	12 - 1.5 X 35.	50
EGMF12040	12 - 1.5 X 40.	50
EGMF12045	12 - 1.5 X 45.	50
EGMF12050	12 - 1.5 X 50.	50
EGMF12055	12 - 1.5 X 55.	50
EGMF12060	12 - 1.5 X 60.	50
EGMF12065	12 - 1.5 X 65.	50
EGMF12070	12 - 1.5 X 70.	25
EGMF12080	12 - 1.5 X 80.	25
EGMF12090	12 - 1.5 X 90.	25
EGMF12100	12 - 1.5 X 100.	25
EGMF12110	12 - 1.5 X 110.	10
EGMF12120	12 - 1.5 X 120.	10
EGMF12130	12 - 1.5 X 130.	10
EGMF12140	12 - 1.5 X 140.	10
EGMF12150	12 - 1.5 X 150.	10
EGMF12160	12 - 1.5 X 160.	10
EGMF12180	12 - 1.5 X 180.	10


EGMF14030	14 - 1.5 X 30.	50
EGMF14035	14 - 1.5 X 35.	50
EGMF14040	14 - 1.5 X 40.	50
EGMF14045	14 - 1.5 X 45.	50
EGMF14050	14 - 1.5 X 50.	50
EGMF14055	14 - 1.5 X 55.	25
EGMF14060	14 - 1.5 X 60.	25
EGMF14065	14 - 1.5 X 65.	25
EGMF14070	14 - 1.5 X 70.	25





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 960/961	TORNILLO	
HEXAGONAL 8.8		
CUERDA FINA		
EGMF14075	14 - 1.5 X 75.	25
EGMF14080	14 - 1.5 X 80.	25
EGMF14085	14 - 1.5 X 85.	25
EGMF14090	14 - 1.5 X 90.	25
EGMF14095	14 - 1.5 X 95.	25
EGMF14100	14 - 1.5 X 100.	25
EGMF14110	14 - 1.5 X 110.	10
EGMF14120	14 - 1.5 X 120.	10
EGMF14130	14 - 1.5 X 130.	10
EGMF14140	14 - 1.5 X 140.	10
EGMF14150	14 - 1.5 X 150.	10

EGMF16030	16 - 1.5 X 30.	50
EGMF16035	16 - 1.5 X 35.	50
EGMF16040	16 - 1.5 X 40.	50
EGMF16045	16 - 1.5 X 45.	25
EGMF16050	16 - 1.5 X 50.	25
EGMF16055	16 - 1.5 X 55.	25
EGMF16060	16 - 1.5 X 60.	25
EGMF16070	16 - 1.5 X 70.	25
EGMF16075	16 - 1.5 X 75.	25
EGMF16080	16 - 1.5 X 80.	25
EGMF16090	16 - 1.5 X 90.	25
EGMF16100	16 - 1.5 X 100.	25
EGMF16110	16 - 1.5 X 110.	10
EGMF16120	16 - 1.5 X 120.	10
EGMF16130	16 - 1.5 X 130.	10
EGMF16140	16 - 1.5 X 140.	10
EGMF16150	16 - 1.5 X 150.	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO TENSIÓN		
CONTROLADA		
		
TTC16038	5/8-11 X 1.1/2	70
TTC16044	5/8-11 X 1.3/4	71
TTC16051	5/8-11 X 2".	72
TTC16057	5/8-11 X 2.1/4	73
TTC16064	5/8-11 X 2.1/2	74
TTC16070	5/8-11 X 2.3/4	75
TTC16076	5/8-11 X 3".	76

TTC19044	3/4 X 1 3/4	45
TTC19051	3/4 X 2	40
TTC19057	3/4 X 2 1/4	40
TTC19064	3/4 X 2 1/2	40
TTC19070	3/4 X 2 3/4	35
TTC19076	3/4 X 3	25
TTC19083	3/4 X 3 1/4	25
TTC19089	3/4 X 3 1/2	25
TTC19095	3/4 X 3 3/4	25
TTC19102	3/4 X 4	20

TTC22051	7/8 X 2	30
TTC22057	7/8 X 2 1/4	25
TTC22064	7/8 X 2 1/2	25
TTC22070	7/8 X 2 3/4	25
TTC22076	7/8 X 3	25
TTC22083	7/8 X 3 1/4	25
TTC22089	7/8 X 3 1/2	25
TTC22095	7/8 X 3 3/4	25
TTC22102	7/8 X 4	20

TTC25051	1 X 2	20
TTC25057	1 X 2 1/4	20
TTC25064	1 X 2 1/2	20
TTC25070	1 X 2 3/4	20
TTC25076	1 X 3	20
TTC25083	1 X 3 1/4	20
TTC25089	1 X 3 1/2	10
TTC25095	1 X 3 3/4	15
TTC25102	1 X 4	15


TTC29070	1 1/8 X 2 3/4	10
TTC29076	1-1/8 X 3	10
TTC29083	1-1/8 X 3 1/4	10
TTC29089	1-1/8 X 3 1/2	10
TTC29095	1-1/8 X 3 3/4	5
TTC29102	1-1/8 X 4	5



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
VARILLA ROSCADA GRADO 2 GALVANIZADA 1MT 		
VR06100	1/4" X 1M	10
VR08100	5/16 X 1M	10
VR09100	3/8 X 1M	10
VR11100	7/16 X 1M	5
VR13100	1/2 X 1M	5
VR16100	5/8 X 1M	1
VR19100	3/4 X1M	1
VR22100	7/8 X 1M	1
VR25100	1 X 1M	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
VARILLA ROSCADA B7 3' 		
VB0313	1/2-13 x 3'	1
VB0316	5/8-11 x 3'	1
VB0319	3/4-10 x 3'	1
VB0322	7/8-9 x 3'	1
VB0325	1"-8 x 3'	1
VB0329	1.1/8-8 x 3'	1
VB0332	1.1/4-8 x 3'	1
VB0338	1.1/2-8 x 3'	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 975 VARILLA ROSCADA METRICA 		
VM06	6 M.	10
VM08	8 M.	10
VM10	10 M.	5
VM12	12 M.	5
VM14	14 M.	5
VM16	16 M.	1
VM20	20 M.	1
VM24	24 M.	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
VARILLA ROSCADA B7 1MT 		
VB13100	1/2 X 1M	1
VB16100	5/8 X 1M	1
VB19100	3/4 X1M	1
VB22100	7/8 X 1M	1
VB25100	1 X 1M	1






CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO COCHE GALVANIZADO		
		
TCV05013	10-24 X 1/2	1200
TCV05019	10-24 X 3/4	1000
TCV05025	10-24 X 1"	800
TCV05038	10-24 X 1.1/2	600
TCV05051	10-24 X 2"	400

TCV06019	1/4-20 X 3/4.	800
TCV06025	1/4-20 X 1	600
TCV06032	1/4-20 X 1 1/4	500
TCV06038	1/4-20 X 1 1/2	500
TCV06051	1/4-20 X 2	300
TCV06064	1/4-20 X 2 1/2	250
TCV06076	1/4-20 X 3	200
TCV06089	1/4-20 X 3 1/2	150
TCV06102	1/4-20 X 4	150
TCV06114	1/4-20 X 4 1/2	100
TCV06127	1/4-20 X 5	75
TCV06152	1/4-20 X 6	50

TCV08019	5/16-18 X 3/4	500
TCV08025	5/16-18 X 1"	400
TCV08032	5/16-18 X 1 1/4	400
TCV08038	5/16-18 X 1 1/2	300
TCV08051	5/16-18 X 2	200
TCV08064	5/16-18 X 2 1/2	150
TCV08076	5/16-18 X 3	150
TCV08089	5/16-18 X 3 1/2	100
TCV08102	5/16-18 X 4	100
TCV08114	5/16-18 X 4 1/2	75
TCV08127	5/16-18 X 5	50
TCV08152	5/16-18 X 6	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO COCHE GALVANIZADO		
		
TCV09019	3/8-16 X 3/4	300
TCV09025	3/8-16 X 1	300
TCV09032	3/8-16 X 1 1/4	200
TCV09038	3/8-16 X 1 1/2	200
TCV09051	3/8-16 X 2	150
TCV09064	3/8-16 X 2 1/2	100
TCV09076	3/8-16 X 3	100
TCV09089	3/8-16 X 3 1/2	75
TCV09102	3/8-16 X 4	75
TCV09114	3/8-16 X 4.1/2	50
TCV09127	3/8-16 X 5	50
TCV09152	3/8-16 X 6	25


TCV11025	7/16-14 X 1	200
TCV11038	7/16-14 X 1 1/2	150
TCV11051	7/16-14 X 2"	100
TCV11064	7/16-14 X 2.1/2	75

TCV13025	1/2-13 X 1	150
TCV13038	1/2-13 X 1 1/2	100
TCV13051	1/2-13 X 2	75
TCV13064	1/2-13 X 2.1/2	50
TCV13076	1/2-13 X 3"	50
TCV13089	1/2-13 X 3.1/2	25
TCV13102	1/2-13 X 4"	25
TCV13114	1/2-13 X 4.1/2	20
TCV13127	1/2-13 X 5	20
TCV13140	1/2-13 X 6	20



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN 		
AC01006	4-40 X 1/4.	100
AC01009	4-40 X 3/8.	100
AC01013	4-40 X 1/2.	100
AC01016	4-40 X 5/8.	100
AC01019	4-40 X 3/4.	100
AC01025	4-40 X 1".	100

AC02006	5-40 X 1/4.	100
AC02009	5-40 X 3/8.	100
AC02013	5-40 X 1/2.	100
AC02019	5-40 X 3/4.	100
AC02016	5-40 X 5/8.	100
AC02025	5-40 X 1".	50
AC02032	5-40 X 1.1/4.	50
AC02038	5-40 X 1.1/2.	50
AC02051	5-40 X 2".	50

AC03006	6-32 X 1/4.	100
AC03009	6-32 X 3/8.	100
AC03013	6-32 X 1/2.	100
AC03016	6-32 X 5/8.	100
AC03019	6-32 X 3/4.	100
AC03025	6-32 X 1".	100
AC03032	6-32 X 1.1/4.	50
AC03038	6-32 X 1.1/2.	50
AC03051	6-32 X 2".	50

AC04006	8-32 X 1/4.	100
AC04009	8-32 X 3/8.	100
AC04013	8-32 X 1/2.	100
AC04016	8-32 X 5/8.	100
AC04019	8-32 X 3/4.	100
AC04025	8-32 X 1".	100
AC04032	8-32 X 1.1/4.	100
AC04038	8-32 X 1.1/2.	100
AC04051	8-32 X 2".	50
AC04064	8-32 X 2.1/2.	50
AC04076	8-32 X 3".	25

AC05009	10-24 X 3/8.	100
AC05013	10-24 X 1/2.	100
AC05016	10-24 X 5/8.	100
AC05019	10-24 X 3/4.	100
AC05022	10-24 X 7/8.	100
AC05025	10-24 X 1".	100
AC05032	10-24 X 1.1/4.	100
AC05038	10-24 X 1.1/2.	100
AC05044	10-24 X 1.3/4.	100
AC05051	10-24 X 2".	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN 		
AC05057	10-24 X 2.1/4.	100
AC05064	10-24 X 2.1/2.	100
AC05076	10-24 X 3".	50
AC05089	10-24 X 3.1/2.	50
AC05102	10-24 X 4".	50

ACF05009	10-32 X 3/8.	100
ACF05013	10-32 X 1/2.	100
ACF05016	10-32 X 5/8.	100
ACF05019	10-32 X 3/4.	100
ACF05025	10-32 X 1".	100
ACF05032	10-32 X 1.1/4.	100
ACF05038	10-32 X 1.1/2.	100
ACF05051	10-32 X 2".	100
ACF05064	10-32 X 2.1/2.	50
ACF05076	10-32 X 3".	50

AC06009	1/4-20 X 3/8.	100
AC06013	1/4-20 X 1/2.	100
AC06016	1/4-20 X 5/8.	100
AC06019	1/4-20 X 3/4.	100
AC06022	1/4-20 X 7/8.	100
AC06025	1/4-20 X 1".	100
AC06032	1/4-20 X 1.1/4.	100
AC06038	1/4-20 X 1.1/2.	100
AC06044	1/4-20 X 1.3/4.	100
AC06051	1/4-20 X 2".	100
AC06057	1/4-20 X 2.1/4.	100
AC06064	1/4-20 X 2.1/2.	100
AC06070	1/4-20 X 2.3/4.	100
AC06076	1/4-20 X 3".	100
AC06083	1/4-20 X 3.1/4.	100
AC06089	1/4-20 X 3.1/2.	50
AC06102	1/4-20 X 4".	50
AC06114	1/4-20 X 4.1/2.	50
AC06127	1/4-20 X 5".	25
AC06140	1/4-20 X 5.1/2.	10
AC06152	1/4-20 X 6".	10

ACF06013	1/4-28 X 1/2.	100
ACF06016	1/4-28 X 5/8.	100
ACF06019	1/4-28 X 3/4.	100
ACF06025	1/4-28 X 1".	100
ACF06032	1/4-28 X 1.1/4.	100
ACF06038	1/4-28 X 1.1/2.	100
ACF06051	1/4-28 X 2".	100
ACF06064	1/4-28 X 2.1/2.	100
ACF06076	1/4-28 X 3".	50



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN 		
AC13089	1/2-13 X 3.1/2.	25
AC13102	1/2-13 X 4".	25
AC13114	1/2-13 X 4.1/2.	25
AC13127	1/2-13 X 5".	25
AC13140	1/2-13 X 5.1/2.	10
AC13152	1/2-13 X 6".	10
AC13185	1/2-13 X 6.1/2.	10
AC13178	1/2-13 X 7".	10
AC13203	1/2-13 X 8".	10
AC13229	1/2-13 X 9".	5
AC13254	1/2-13 X 10".	5

ACF13025	1/2-20 X 1".	25
ACF13032	1/2-20 X 1.1/4.	25
ACF13038	1/2-20 X 1.1/2.	25
ACF13044	1/2-20 X 1.3/4.	25
ACF13051	1/2-20 X 2".	25
ACF13064	1/2-20 X 2.1/2.	25
ACF13076	1/2-20 X 3".	25
ACF13102	1/2-20 X 4".	25
ACF13114	1/2-20 X 4.1/2.	10
ACF13127	1/2-20 X 5".	10
ACF13140	1/2-20 X 5.1/2.	10
ACF13152	1/2-20 X 6".	10

AC14038	9/16-12 X 1.1/2.	25
AC14051	9/16-12 X 2".	25
AC14064	9/16-12 X 2.1/2.	25
AC14076	9/16-12 X 3".	25
AC14102	9/16-12 X 4".	25

AC16025	5/8-11 X 1".	50
AC16032	5/8-11 X 1.1/4.	50
AC16038	5/8-11 X 1.1/2.	50
AC16044	5/8-11 X 1.3/4.	25
AC16051	5/8-11 X 2".	25
AC16057	5/8-11 X 2.1/4.	25
AC16064	5/8-11 X 2.1/2.	25
AC16070	5/8-11 X 2.3/4.	25
AC16076	5/8-11 X 3".	25
AC16089	5/8-11 X 3.1/2.	25
AC16102	5/8-11 X 4".	25
AC16114	5/8-11 X 4.1/2.	25
AC16127	5/8-11 X 5".	25
AC16140	5/8-11 X 5.1/2.	10
AC16152	5/8-11 X 6".	10
AC16185	5/8-11 X 6.1/2.	10
AC16178	5/8-11 X 7".	10
AC16203	5/8-11 X 8".	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN 		
AC16229	5/8-11 X 9".	5
AC16254	5/8-11 X 10".	5
AC16305	5/8-11 X 12".	1

ACF16038	5/8-18 X 1.1/2.	25
ACF16051	5/8-18 X 2".	25
ACF16064	5/8-18 X 2.1/2.	25
ACF16076	5/8-18 X 3".	25
ACF16089	5/8-18 X 3.1/2.	10
ACF16102	5/8-18 X 4".	10
ACF16114	5/8-18 X 4.1/2.	10
ACF16127	5/8-18 X 5".	10

AC19032	3/4-10 X 1.1/4.	25
AC19038	3/4-10 X 1.1/2.	25
AC19044	3/4-10 X 1.3/4.	25
AC19051	3/4-10 X 2".	25
AC19057	3/4-10 X 2.1/4.	25
AC19064	3/4-10 X 2.1/2.	25
AC19070	3/4-10 X 2.3/4.	25
AC19076	3/4-10 X 3".	25
AC19089	3/4-10 X 3.1/2.	25
AC19102	3/4-10 X 4".	25
AC19114	3/4-10 X 4.1/2.	25
AC19127	3/4-10 X 5".	10
AC19140	3/4-10 X 5.1/2.	10
AC19152	3/4-10 X 6".	10
AC19165	3/4-10 X 6.1/2.	10
AC19178	3/4-10 X 7".	10
AC19203	3/4-10 X 8".	10
AC19229	3/4-10 X 9".	5
AC19254	3/4-10 X 10".	5
AC19279	3/4-10 X 11".	1
AC19304	3/4-10 X 12".	1

ACF19038	3/4-16 X 1.1/2.	25
ACF19051	3/4-16 X 2".	25
ACF19064	3/4-16 X 2.1/2.	25
ACF19076	3/4-16 X 3".	25

AC22051	7/8-9 X 2".	10
AC22057	7/8-9 X 2.1/4.	10
AC22064	7/8-9 X 2.1/2.	10
AC22070	7/8-9 X 2.3/4.	10
AC22076	7/8-9 X 3".	10
AC22089	7/8-9 X 3.1/2.	10
AC22102	7/8-9 X 4".	10
AC22114	7/8-9 X 4.1/2.	5
AC22127	7/8-9 X 5".	5



TORNILLO ALLEN & TAPÓN DRYSEAL


SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN 		
AC22140	7/8-9 X 5.1/2.	5
AC22152	7/8-9 X 6".	5
AC22165	7/8-9 X 6.1/2.	5
AC22178	7/8-9 X 7".	5
AC22203	7/8-9 X 8".	5
AC22254	7/8-9 X 10".	5
AC22304	7/8-9 X 12".	1

AC25051	1"-8 X 2".	10
AC25057	1"-8 X 2.1/4.	10
AC25064	1"-8 X 2.1/2.	10
AC25070	1"-8 X 2.3/4.	10
AC25076	1"-8 X 3".	10
AC25089	1"-8 X 3.1/2.	10
AC25102	1"-8 X 4".	10
AC25114	1"-8 X 4.1/2.	5
AC25127	1"-8 X 5".	5
AC25140	1"-8 X 5.1/2.	5
AC25152	1"-8 X 6".	5
AC25165	1"-8 X 6.1/2.	5
AC25178	1"-8 X 7".	5
AC25203	1"-8 X 8".	5
AC25229	1"-8 X 9".	1
AC25254	1"-8 X 10".	1
AC25279	1"-8 X 11".	1
AC25304	1"-8 X 12".	1

AC29076	1.1/8-7 X 3"	1
AC29089	1.1/8-7 X 3.1/2.	1
AC29102	1.1/8-7 X 4"	1
AC29114	1.1/8-7 X 4.1/2.	1
AC29127	1.1/8-7 X 5"	1
AC29140	1.1/8-7 X 5.1/2.	1
AC29152	1.1/8-7 X 6"	1
AC29178	1.1/8-7 X 7"	1
AC29203	1.1/8-7 X 8"	1
AC29229	1.1/8-7 X 9"	1
AC29254	1.1/8-7 X 10"	1
AC29279	1.1/8-7 X 11"	1
AC29304	1.1/8-7 X 12"	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN 		
AC32064	1.1/4-7 X 2.1/2.	1
AC32076	1.1/4-7 X 3".	1
AC32089	1.1/4-7 X 3.1/2.	1
AC32102	1.1/4-7 X 4".	1
AC32114	1.1/4-7 X 4.1/2.	1
AC32127	1.1/4-7 X 5".	1
AC32140	1.1/4-7 X 5.1/2.	1
AC32152	1.1/4-7 X 6".	1
AC32165	1.1/4-7 X 6.1/2.	1
AC32178	1.1/4-7 X 7".	1
AC32203	1.1/4-7 X 8".	1
AC32229	1.1/4-7 X 9".	1
AC32254	1.1/4-7 X 10".	1
AC32304	1.1/4-7 X 12".	1

AC38076	1.1/2-6 X 3".	1
AC38089	1.1/2-6 X 3.1/2.	1
AC38102	1.1/2-6 X 4".	1
AC38114	1.1/2-6 X 4.1/2.	1
AC38127	1.1/2-6 X 5".	1
AC38140	1.1/2-6 X 5.1/2.	1
AC38152	1.1/2-6 X 6".	1
AC38165	1.1/2-6 X 6.1/2.	1
AC38178	1.1/2-6 X 7".	1
AC38203	1.1/2-6 X 8".	1
AC38229	1.1/2-6 X 9".	1
AC38254	1.1/2-6 X 10".	1
AC38304	1.1/2-6 X 12".	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TAPÓN AUTOSELLANTE ALLEN 		
AT01	1/16.	100
AT03	1/8.	100
AT06	1/4.	100
AT09	3/8.	100
AT13	1/2.	50
AT19	3/4.	50
AT25	1".	25
AT32	1.1/4-11.1/2.	5
AT36	1.1/2-11.1/2.	1





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
OPRESOR ALLEN 		
AOS01003	4-40 X 1/8.	200
AOS01005	4-40 X 3/16.	200
AOS01006	4-40 X 1/4.	200
AOS01009	4-40 X 3/8.	200
AOS01013	4-40 X 1/2.	200
AOS01019	4-40 X 3/4.	100

AOS02003	5-40 X 1/8.	500
AOS02005	5-40 X 3/16.	200
AOS02006	5-40 X 1/4.	200
AOS02008	5-40 X 5/16.	200
AOS02009	5-40 X 3/8.	200
AOS02013	5-40 X 1/2.	200
AOS02019	5-40 X 3/4.	100
AOS02022	5-40 X 7/8.	100
AOS02025	5-40 X 1".	100

AOS03003	6-32 X 1/8.	100
AOS03005	6-32 X 3/16.	100
AOS03006	6-32 X 1/4.	100
AOS03008	6-32 X 5/16.	100
AOS03009	6-32 X 3/8.	100
AOS03013	6-32 X 1/2.	100
AOS03019	6-32 X 3/4.	100
AOS03025	6-32 X 1".	100

AOS04003	8-32 X 1/8.	100
AOS04005	8-32 X 3/16.	100
AOS04006	8-32 X 1/4.	100
AOS04008	8-32 X 5/16.	100
AOS04009	8-32 X 3/8.	100
AOS04013	8-32 X 1/2.	100
AOS04019	8-32 X 3/4.	100
AOS04025	8-32 X 1".	100

AOS05005	10-24 X 3/16.	100
AOS05006	10-24 X 1/4.	100
AOS05008	10-24 X 5/16.	100
AOS05009	10-24 X 3/8.	100
AOS05013	10-24 X 1/2.	100
AOS05016	10-24 X 5/8.	100
AOS05019	10-24 X 3/4.	100
AOS05022	10-24 X 7/8.	100
AOS05025	10-24 X 1".	100
AOS05032	10-24 X 1.1/4.	100
AOS05038	10-24 X 1.1/2.	100
AOS05051	10-24 X 2".	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
OPRESOR ALLEN 		
AOF05005	10-32 X 3/16.	100
AOF05006	10-32 X 1/4.	100
AOF05008	10-32 X 5/16.	100
AOF05009	10-32 X 3/8.	100
AOF05013	10-32 X 1/2.	100
AOF05016	10-32 X 5/8.	100
AOF05019	10-32 X 3/4.	100
AOF05025	10-32 X 1".	100

AOS06005	1/4-20 X 3/16.	100
AOS06006	1/4-20 X 1/4.	100
AOS06008	1/4-20 X 5/16.	100
AOS06009	1/4-20 X 3/8.	100
AOS06013	1/4-20 X 1/2.	100
AOS06016	1/4-20 X 5/8.	100
AOS06019	1/4-20 X 3/4.	100
AOS06022	1/4-20 X 7/8.	100
AOS06025	1/4-20 X 1".	100
AOS06032	1/4-20 X 1.1/4.	100
AOS06038	1/4-20 X 1.1/2.	100
AOS06051	1/4-20 X 2".	100

AOF06006	1/4-28 X 1/4.	100
AOF06008	1/4-28 X 5/16.	100
AOF06009	1/4-28 X 3/8.	100
AOF06013	1/4-28 X 1/2.	100
AOF06019	1/4-28 X 3/4.	100
AOF06025	1/4-28 X 1".	100
AOF06032	1/4-28 X 1.1/4.	100
AOF06038	1/4-28 X 1.1/2.	50


AOS08006	5/16-18 X 1/4.	100
AOS08008	5/16-18 X 5/16.	100
AOS08009	5/16-18 X 3/8.	100
AOS08013	5/16-18 X 1/2.	100
AOS08016	5/16-18 X 5/8.	100
AOS08019	5/16-18 X 3/4.	100
AOS08022	5/16-18 X 7/8.	100
AOS08025	5/16-18 X 1".	100
AOS08032	5/16-18 X 1.1/4.	100
AOS08038	5/16-18 X 1.1/2.	100
AOS08051	5/16-18 X 2".	100

AOF08006	5/16-24 X 1/4.	100
AOF08008	5/16-24 X 5/16.	100
AOF08009	5/16-24 X 3/8.	100
AOF08013	5/16-24 X 1/2.	100
AOF08019	5/16-24 X 3/4.	100





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
OPRESOR ALLEN 		
AOF08025	5/16-24 X 1".	100
AOF08032	5/16-24 X 1.1/4.	50
AOF08038	5/16-24 X 1.1/2.	50


AOS09008	3/8-16 X 5/16.	100
AOS09009	3/8-16 X 3/8.	100
AOS09011	3/8-16 X 7/16.	100
AOS09013	3/8-16 X 1/2.	100
AOS09016	3/8-16 X 5/8.	100
AOS09019	3/8-16 X 3/4.	100
AOS09022	3/8-16 X 7/8.	100
AOS09025	3/8-16 X 1".	100
AOS09032	3/8-16 X 1.1/4.	100
AOS09038	3/8-16 X 1.1/2.	50
AOS09051	3/8-16 X 2".	50
AOS09064	3/8-16 X 2.1/2.	25
AOS09076	3/8-16 X 3".	25

AOF09009	3/8-24 X 3/8.	100
AOF09013	3/8-24 X 1/2.	100
AOF09019	3/8-24 X 3/4.	100
AOF09025	3/8-24 X 1".	100
AOF09032	3/8-24 X 1.1/4.	50
AOF09038	3/8-24 X 1.1/2.	50

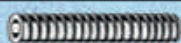
AOS11011	7/16-14 X 7/16.	100
AOS11013	7/16-14 X 1/2.	100
AOS11019	7/16-14 X 3/4.	100
AOS11025	7/16-14 X 1".	100
AOS11032	7/16-14 X 1.1/4.	50
AOS11038	7/16-14 X 1.1/2.	50
AOS11051	7/16-14 X 2".	50

AOS13013	1/2-13 X 1/2.	100
AOS13016	1/2-13 X 5/8.	100
AOS13019	1/2-13 X 3/4.	100
AOS13025	1/2-13 X 1".	100
AOS13032	1/2-13 X 1.1/4.	50
AOS13038	1/2-13 X 1.1/2.	50
AOS13051	1/2-13 X 2".	50
AOS13064	1/2-13 X 2.1/2.	25
AOS13076	1/2-13 X 3".	25

AOF13013	1/2-20 X 1/2.	50
AOF13019	1/2-20 X 3/4.	50
AOF13025	1/2-20 X 1".	50
AOF13032	1/2-20 X 1.1/4.	25
AOF13038	1/2-20 X 1.1/2.	25
AOF13051	1/2-20 X 2".	25

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
OPRESOR ALLEN 		
AOS16016	5/8-11 X 5/8.	50
AOS16019	5/8-11 X 3/4.	50
AOS16025	5/8-11 X 1".	50
AOS16032	5/8-11 X 1.1/4.	25
AOS16038	5/8-11 X 1.1/2.	25
AOS16051	5/8-11 X 2".	25
AOS16064	5/8-11 X 2.1/2.	25
AOS16076	5/8-11 X 3".	25

AOS19019	3/4-10 X 3/4.	50
AOS19025	3/4-10 X 1".	50
AOS19032	3/4-10 X 1.1/4.	25
AOS19038	3/4-10 X 1.1/2.	25
AOS19051	3/4-10 X 2".	10
AOS19064	3/4-10 X 2.1/2.	10
AOS19076	3/4-10 X 3".	10

OPRESOR MOLETEADO 		
AOT04005	8-32 X 3/16.	100
AOT04006	8-32 X 1/4.	100
AOT04008	8-32 X 5/16.	100
AOT04009	8-32 X 3/8.	100

AOT05005	10-24 X 3/16.	100
AOT05006	10-24 X 1/4.	100
AOT05009	10-24 X 3/8.	100
AOT05013	10-24 X 1/2.	100


AOT06006	1/4-20 X 1/4.	100
AOT06008	1/4-20 X 5/16.	100
AOT06009	1/4-20 X 3/8.	100
AOT06013	1/4-20 X 1/2.	100
AOT06019	1/4-20 X 3/4.	100
AOT06025	1/4-20 X 1".	100

AOT08008	5/16-18 X 5/16.	100
AOT08009	5/16-18 X 3/8.	100
AOT08013	5/16-18 X 1/2.	100
AOT08019	5/16-18 X 3/4.	100
AOT08025	5/16-18 X 1".	100

AOT09009	3/8-16 X 3/8.	100
AOT09013	3/8-16 X 1/2.	100
AOT09019	3/8-16 X 3/4.	100
AOT09025	3/8-16 X 1".	100
AOT13013	1/2-13 X 1/2.	100
AOT13019	1/2-13 X 3/4.	100
AOT13025	1/2-13 X 1".	100





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CABEZA PLANA ALLEN 		
AP01006	4-40 X 1/4.	100
AP01009	4-40 X 3/8.	100
AP01013	4-40 X 1/2.	100
AP01019	4-40 X 3/4.	100

AP02006	5-40 X 1/4.	100
AP02009	5-40 X 3/8.	100
AP02013	5-40 X 1/2.	100
AP02019	5-40 X 3/4.	100
AP02025	5-40 X 1".	50


AP03006	6-32 X 1/4.	100
AP03009	6-32 X 3/8.	100
AP03013	6-32 X 1/2.	100
AP03019	6-32 X 3/4.	100
AP03025	6-32 X 1".	100

AP04009	8-32 X 3/8.	100
AP04013	8-32 X 1/2.	100
AP04016	8-32 X 5/8.	100
AP04019	8-32 X 3/4.	100
AP04025	8-32 X 1".	100

AP05009	10-24 X 3/8.	100
AP05013	10-24 X 1/2.	100
AP05016	10-24 X 5/8.	100
AP05019	10-24 X 3/4.	100
AP05025	10-24 X 1".	100
AP05032	10-24 X 1.1/4.	100
AP05038	10-24 X 1.1/2.	100
AP05051	10-24 X 2".	50
AP05064	10-24 X 2.1/2.	50
AP05076	10-24 X 3".	50

APF05009	10-32 X 3/8.	100
APF05013	10-32 X 1/2.	100
APF05019	10-32 X 3/4.	100
APF05025	10-32 X 1".	100

AP06013	1/4-20 X 1/2.	100
AP06016	1/4-20 X 5/8.	100
AP06019	1/4-20 X 3/4.	100
AP06025	1/4-20 X 1".	100
AP06032	1/4-20 X 1.1/4.	100
AP06038	1/4-20 X 1.1/2.	100
AP06044	1/4-20 X 1.3/4.	100
AP06051	1/4-20 X 2".	100
AP06064	1/4-20 X 2.1/2.	50
AP06076	1/4-20 X 3".	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CABEZA PLANA ALLEN 		
APF06013	1/4-28 X 1/2.	100
APF06019	1/4-28 X 3/4.	100
APF06025	1/4-28 X 1".	100
APF06032	1/4-28 X 1.1/4.	100
APF06038	1/4-28 X 1.1/2.	100

AP08013	5/16-18 X 1/2.	100
AP08016	5/16-18 X 5/8.	100
AP08019	5/16-18 X 3/4.	100
AP08025	5/16-18 X 1".	100
AP08032	5/16-18 X 1.1/4.	100
AP08038	5/16-18 X 1.1/2.	100
AP08044	5/16-18 X 1.3/4.	100
AP08051	5/16-18 X 2".	100
AP08064	5/16-18 X 2.1/2.	50
AP08076	5/16-18 X 3".	50
AP08089	5/16-18 X 3.1/2.	50
AP08102	5/16-18 X 4".	50

APF08013	5/16-24 X 1/2.	100
APF08019	5/16-24 X 3/4.	100
APF08025	5/16-24 X 1".	100
APF08038	5/16-24 X 1.1/2.	100

AP09013	3/8-16 X 1/2.	100
AP09019	3/8-16 X 3/4.	100
AP09025	3/8-16 X 1".	100
AP09032	3/8-16 X 1.1/4.	100
AP09038	3/8-16 X 1.1/2.	100
AP09044	3/8-16 X 1.3/4.	50
AP09051	3/8-16 X 2".	50
AP09064	3/8-16 X 2.1/2.	50
AP09076	3/8-16 X 3".	50
AP09089	3/8-16 X 3.1/2.	25
AP09102	3/8-16 X 4".	25
AP09127	3/8-16 X 5".	25
AP09152	3/8-16 X 6".	25

APF09019	3/8-24 X 3/4.	50
APF09025	3/8-24 X 1".	50
APF09032	3/8-24 X 1.1/4.	50
APF09038	3/8-24 X 1.1/2.	50



TORNILLO PLANO ALLEN



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CABEZA PLANA ALLEN		
AP13025	1/2-13 X 1".	50
AP13032	1/2-13 X 1.1/4.	50
AP13038	1/2-13 X 1.1/2.	50
AP13044	1/2-13 X 1.3/4.	50
AP13051	1/2-13 X 2".	50
AP13064	1/2-13 X 2.1/2.	25
AP13076	1/2-13 X 3".	25
AP13089	1/2-13 X 3.1/2.	25
AP13102	1/2-13 X 4".	25
AP13114	1/2-13 X 4.1/2.	25

APF13025	1/2-20 X 1".	25
APF13038	1/2-20 X 1.1/2.	25
APF13051	1/2-20 X 2".	25

AP16032	5/8-11 X 1.1/4.	25
AP16038	5/8-11 X 1.1/2.	25
AP16044	5/8-11 X 1.3/4.	25
AP16051	5/8-11 X 2".	25
AP16064	5/8-11 X 2.1/2.	25
AP16076	5/8-11 X 3".	25
AP16102	5/8-11 X 4".	25
AP16127	5/8-11 X 5".	10
AP16152	5/8-11 X 6".	5

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CABEZA PLANA ALLEN		
AP19038	3/4-10 X 1.1/2.	25
AP19051	3/4-10 X 2".	25
AP19064	3/4-10 X 2.1/2.	25
AP19076	3/4-10 X 3".	25
AP19089	3/4-10 X 3.1/2.	10
AP19102	3/4-10 X 4".	10
AP19114	3/4-10 X 4.1/2	5
AP19127	3/4-10 X 5".	5
AP19152	3/4-10 X 6".	5


AP22064	7/8-9 X 2.1/2	5
AP22076	7/8-9 X 3".	5
AP22089	7/8-9 X 3.1/2	5
AP22102	7/8-9 X 4".	5

AP25064	1"-8 X 2.1/2	5
AP25076	1"-8 X 3".	5
AP25089	1"-8 X 3.1/2	5
AP25102	1"-8 X 4".	5



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO BOTÓN 		
AB01006	4-40 X 1/4.	100
AB01009	4-40 X 3/8.	100
AB01013	4-40 X 1/2.	100

AB02006	5-40 X 1/4.	100
AB02009	5-40 X 3/8.	100
AB02013	5-40 X 1/2.	100
AB02019	5-40 X 3/4.	100
AB02025	5-40 X 1".	100


AB03006	6-32 X 1/4.	100
AB03009	6-32 X 3/8.	100
AB03013	6-32 X 1/2.	100
AB03019	6-32 X 3/4.	100
AB03025	6-32 X 1".	100

AB04006	8-32 X 1/4.	100
AB04009	8-32 X 3/8.	100
AB04013	8-32 X 1/2.	100
AB04019	8-32 X 3/4.	100
AB04025	8-32 X 1".	100
AB04032	8-32 X 1.1/4.	100
AB04038	8-32 X 1.1/2.	100

AB05006	10-24 X 1/4.	100
AB05009	10-24 X 3/8.	100
AB05013	10-24 X 1/2.	100
AB05016	10-24 X 5/8.	100
AB05019	10-24 X 3/4.	100
AB05022	10-24 X 7/8.	100
AB05025	10-24 X 1".	100
AB05032	10-24 X 1.1/4.	100
AB05038	10-24 X 1.1/2.	100
AB05044	10-24 X 1.3/4.	100
AB05051	10-24 X 2".	100
AB05064	10-24 X 2.1/2.	100

ABF05009	10-32 X 3/8.	100
ABF05013	10-32 X 1/2.	100
ABF05019	10-32 X 3/4.	100
ABF05025	10-32 X 1".	100
ABF05038	10-32 X 1.1/2.	100
ABF05051	10-32 X 2".	100

AB06009	1/4-20 X 3/8.	100
AB06013	1/4-20 X 1/2.	100
AB06016	1/4-20 X 5/8.	100
AB06019	1/4-20 X 3/4.	100
AB06025	1/4-20 X 1".	100
AB06032	1/4-20 X 1.1/4.	100
AB06038	1/4-20 X 1.1/2.	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO BOTÓN 		
AB06051	1/4-20 X 2".	50
AB06064	1/4-20 X 2.1/2.	50
AB06076	1/4-20 X 3".	50

ABF06013	1/4-28 X 1/2.	100
ABF06019	1/4-28 X 3/4.	100
ABF06025	1/4-28 X 1".	100
ABF06038	1/4-28 X 1.1/2.	50

AB08009	5/16-18 X 3/8.	100
AB08013	5/16-18 X 1/2.	100
AB08019	5/16-18 X 3/4.	100
AB08025	5/16-18 X 1".	100
AB08032	5/16-18 X 1.1/4.	50
AB08038	5/16-18 X 1.1/2.	50
AB08051	5/16-18 X 2".	50
AB08064	5/16-18 X 2.1/2.	50
AB08076	5/16-18 X 3".	50

ABF08013	5/16-24 X 1/2.	50
ABF08019	5/16-24 X 3/4.	50
ABF08025	5/16-24 X 1".	50
ABF08038	5/16-24 X 1.1/2.	50
ABF08051	5/16-24 X 2".	50

AB09013	3/8-16 X 1/2.	100
AB09019	3/8-16 X 3/4.	100
AB09025	3/8-16 X 1".	100
AB09032	3/8-16 X 1.1/4.	50
AB09038	3/8-16 X 1.1/2.	50
AB09051	3/8-16 X 2".	50
AB09064	3/8-16 X 2.1/2.	25
AB09076	3/8-16 X 3".	25

ABF09019	3/8-24 X 3/4.	50
ABF09025	3/8-24 X 1".	50
ABF09038	3/8-24 X 1.1/2.	25

AB13019	1/2-13 X 3/4.	50
AB13025	1/2-13 X 1".	50
AB13032	1/2-13 X 1.1/4.	50
AB13038	1/2-13 X 1.1/2.	50
AB13051	1/2-13 X 2".	50
AB13064	1/2-13 X 2.1/2.	25
AB13076	1/2-13 X 3".	25

AB16025	5/8-11 X 1".	25
AB16032	5/8-11 X 1.1/4.	25
AB16038	5/8-11 X 1.1/2.	25
AB16051	5/8-11 X 2".	10





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN GUÍA 		
AG06006	1/4 X 1/4.	25
AG06009	1/4 X 3/8.	25
AG06013	1/4 X 1/2.	25
AG06016	1/4 X 5/8.	25
AG06019	1/4 X 3/4.	25
AG06025	1/4 X 1".	25
AG06032	1/4 X 1.1/4.	25
AG06038	1/4 X 1.1/2.	25
AG06044	1/4 X 1.3/4.	25
AG06051	1/4 X 2".	25
AG06057	1/4 X 2.1/4.	25
AG06064	1/4 X 2.1/2.	25

AG08009	5/16 X 3/8.	25
AG08013	5/16 X 1/2.	25
AG08016	5/16 X 5/8.	25
AG08019	5/16 X 3/4.	25
AG08025	5/16 X 1".	25
AG08032	5/16 X 1.1/4.	25
AG08038	5/16 X 1.1/2.	25
AG08044	5/16 X 1.3/4.	25
AG08051	5/16 X 2".	25
AG08057	5/16 X 2.1/4.	25
AG08064	5/16 X 2.1/2.	25

AG09009	3/8 X 3/8.	25
AG09013	3/8 X 1/2.	25
AG09016	3/8 X 5/8.	25
AG09019	3/8 X 3/4.	25
AG09025	3/8 X 1".	25
AG09032	3/8 X 1.1/4.	25
AG09038	3/8 X 1.1/2.	25
AG09044	3/8 X 1.3/4.	25
AG09051	3/8 X 2".	25
AG09057	3/8 X 2.1/4.	25
AG09064	3/8 X 2.1/2.	25
AG09070	3/8 X 2.3/4.	25
AG09076	3/8 X 3".	25
AG09083	3/8 X 3.1/4.	25
AG09089	3/8 X 3.1/2.	25
AG09095	3/8 X 3.3/4.	25
AG09102	3/8 X 4".	25

AG13013	1/2 X 1/2.	25
AG13016	1/2 X 5/8.	25
AG13019	1/2 X 3/4.	25
AG13025	1/2 X 1".	25
AG13032	1/2 X 1.1/4.	25
AG13038	1/2 X 1.1/2.	25


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN GUÍA 		
AG13044	1/2 X 1.3/4.	25
AG13051	1/2 X 2".	25
AG13057	1/2 X 2.1/4.	25
AG13064	1/2 X 2.1/2.	25
AG13070	1/2 X 2.3/4.	25
AG13076	1/2 X 3".	25
AG13082	1/2 X 3.1/4.	25
AG13089	1/2 X 3.1/2.	25
AG13095	1/2 X 3.3/4.	25
AG13102	1/2 X 4".	25
AG13108	1/2 X 4.1/4.	25
AG13114	1/2 X 4.1/2.	10
AG13120	1/2 X 4.3/4.	10
AG13127	1/2 X 5".	10

AG16032	5/8 X 1.1/4.	25
AG16038	5/8 X 1.1/2.	25
AG16044	5/8 X 1.3/4.	25
AG16051	5/8 X 2".	25
AG16057	5/8 X 2.1/4.	25
AG16064	5/8 X 2.1/2.	25
AG16070	5/8 X 2.3/4.	25
AG16076	5/8 X 3".	25
AG16082	5/8 X 3.1/4.	25
AG16089	5/8 X 3.1/2.	25
AG16095	5/8 X 3.3/4.	10
AG16102	5/8 X 4".	10
AG16108	5/8 X 4.1/4.	10
AG16114	5/8 X 4.1/2.	10
AG16120	5/8 X 4.3/4.	10
AG16127	5/8 X 5".	10
AG16152	5/8 X 6".	10

AG19038	3/4 X 1.1/2.	10
AG19044	3/4 X 1.3/4.	10
AG19051	3/4 X 2".	10
AG19057	3/4 X 2.1/4.	10
AG19064	3/4 X 2.1/2.	10
AG19070	3/4 X 2.3/4.	10
AG19076	3/4 X 3".	10
AG19082	3/4 X 3.1/4.	10
AG19089	3/4 X 3.1/2.	10
AG19095	3/4 X 3.3/4.	10
AG19102	3/4 X 4".	10
AG19114	3/4 X 4.1/2.	5
AG19127	3/4 X 5".	5
AG19140	3/4 X 5.1/2.	5
AG19152	3/4 X 6".	5






CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 912 TORNILLO ALLEN 		
ACM03006	3 X 6.	100
ACM03008	3 X 8.	100
ACM03010	3 X 10.	100
ACM03012	3 X 12.	100
ACM03016	3 X 16.	100
ACM03020	3 X 20.	100
ACM03025	3 X 25.	100
ACM03030	3 X 30.	100
ACM03035	3 X 35.	100
ACM03040	3 X 40.	100

ACM04006	4 X 6.	100
ACM04008	4 X 8.	100
ACM04010	4 X 10.	100
ACM04012	4 X 12.	100
ACM04016	4 X 16.	100
ACM04020	4 X 20.	100
ACM04025	4 X 25.	100
ACM04030	4 X 30.	100
ACM04035	4 X 35.	100
ACM04040	4 X 40.	100
ACM04045	4 X 45.	100
ACM04050	4 X 50.	100
ACM04060	4 X 60.	50
ACM04070	4 X 70.	50
ACM04080	4 X 80.	50

ACM05006	5 X 6.	100
ACM05008	5 X 8.	100
ACM05010	5 X 10.	100
ACM05012	5 X 12.	100
ACM05016	5 X 16.	100
ACM05020	5 X 20.	100
ACM05025	5 X 25.	100
ACM05030	5 X 30.	100
ACM05035	5 X 35.	100
ACM05040	5 X 40.	100
ACM05045	5 X 45.	100
ACM05050	5 X 50.	100
ACM05055	5 X 55.	100
ACM05060	5 X 60.	100
ACM05065	5 X 65.	100
ACM05070	5 X 70.	100
ACM05080	5 X 80.	50
ACM05090	5 X 90.	50
ACM05100	5 X 100.	50

ACM06010	6 X 10.	100
ACM06012	6 X 12.	100
ACM06014	6 X 14.	100
ACM06016	6 X 16.	100
ACM06020	6 X 20.	100
ACM06025	6 X 25.	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 912 TORNILLO ALLEN 		
ACM06030	6 X 30.	100
ACM06035	6 X 35.	100
ACM06040	6 X 40.	100
ACM06045	6 X 45.	100
ACM06050	6 X 50.	100
ACM06055	6 X 55.	100
ACM06060	6 X 60.	100
ACM06065	6 X 65.	100
ACM06070	6 X 70.	100
ACM06075	6 X 75.	100
ACM06080	6 X 80.	100
ACM06090	6 X 90.	50
ACM06100	6 X 100.	50
ACM06110	6 X 110.	25
ACM06120	6 X 120.	25


ACM08010	8 X 10.	100
ACM08012	8 X 12.	100
ACM08016	8 X 16.	100
ACM08020	8 X 20.	100
ACM08025	8 X 25.	100
ACM08030	8 X 30.	100
ACM08035	8 X 35.	100
ACM08040	8 X 40.	100
ACM08045	8 X 45.	100
ACM08050	8 X 50.	100
ACM08055	8 X 55.	100
ACM08060	8 X 60.	100
ACM08065	8 X 65.	100
ACM08070	8 X 70.	50
ACM08075	8 X 75.	50
ACM08080	8 X 80.	50
ACM08090	8 X 90.	50
ACM08100	8 X 100.	50
ACM08110	8 X 110.	50
ACM08120	8 X 120.	50
ACM08130	8 X 130.	25
ACM08140	8 X 140.	25
ACM08150	8 X 150.	10
ACM08160	8 X 160.	10

ACM10012	10 X 12.	100
ACM10016	10 X 16.	100
ACM10020	10 X 20.	100
ACM10025	10 X 25.	100
ACM10030	10 X 30.	100
ACM10035	10 X 35.	100
ACM10040	10 X 40.	100
ACM10045	10 X 45.	100
ACM10050	10 X 50.	50
ACM10055	10 X 55.	50
ACM10060	10 X 60.	50
ACM10065	10 X 65.	50






SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 912 TORNILLO ALLEN 		
ACM10070	10 X 70.	50
ACM10075	10 X 75.	50
ACM10080	10 X 80.	50
ACM10090	10 X 90.	50
ACM10100	10 X 100.	25
ACM10110	10 X 110.	25
ACM10120	10 X 120.	25
ACM10130	10 X 130.	25
ACM10140	10 X 140.	25
ACM10150	10 X 150.	10
ACM10160	10 X 160.	10
ACM10180	10 X 180.	5
ACM10200	10 X 200.	5

ACM12020	12 X 20.	50
ACM12025	12 X 25.	50
ACM12030	12 X 30.	50
ACM12035	12 X 35.	50
ACM12040	12 X 40.	50
ACM12045	12 X 45.	50
ACM12050	12 X 50.	50
ACM12055	12 X 55.	50
ACM12060	12 X 60.	50
ACM12065	12 X 65.	50
ACM12070	12 X 70.	25
ACM12075	12 X 75.	25
ACM12080	12 X 80.	25
ACM12090	12 X 90.	25
ACM12100	12 X 100.	25
ACM12110	12 X 110.	25
ACM12120	12 X 120.	25
ACM12130	12 X 130.	25
ACM12140	12 X 140.	10
ACM12150	12 X 150.	10
ACM12160	12 X 160.	10
ACM12180	12 X 180.	5
ACM12200	12 X 200.	5

ACM14025	14 X 25.	25
ACM14030	14 X 30.	25
ACM14035	14 X 35.	25
ACM14040	14 X 40.	25
ACM14045	14 X 45.	25
ACM14050	14 X 50.	25
ACM14055	14 X 55.	25
ACM14060	14 X 60.	25
ACM14065	14 X 65.	25
ACM14070	14 X 70.	25
ACM14080	14 X 80.	25
ACM14090	14 X 90.	25


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 912 TORNILLO ALLEN 		
ACM14100	14 X 100.	25
ACM14110	14 X 110.	25
ACM14120	14 X 120.	25
ACM14130	14 X 130.	10
ACM14140	14 X 140.	10
ACM14150	14 X 150.	10
ACM14160	14 X 160.	10
ACM14180	14 X 180.	5
ACM14200	14 X 200.	5

ACM16025	16 X 25.	25
ACM16030	16 X 30.	25
ACM16035	16 X 35.	25
ACM16040	16 X 40.	25
ACM16045	16 X 45.	25
ACM16050	16 X 50.	25
ACM16055	16 X 55.	25
ACM16060	16 X 60.	25
ACM16065	16 X 65.	25
ACM16070	16 X 70.	25
ACM16080	16 X 80.	25
ACM16090	16 X 90.	25
ACM16100	16 X 100.	25
ACM16110	16 X 110.	25
ACM16120	16 X 120.	10
ACM16130	16 X 130.	10
ACM16140	16 X 140.	10
ACM16150	16 X 150.	10
ACM16160	16 X 160.	10
ACM16180	16 X 180.	10
ACM16190	16 X 190.	5
ACM16200	16 X 200.	5


ACM18035	18 X 35.	25
ACM18040	18 X 40.	25
ACM18045	18 X 45.	25
ACM18050	18 X 50.	25
ACM18055	18 X 55.	10
ACM18060	18 X 60.	10
ACM18070	18 X 70.	10
ACM18080	18 X 80.	10
ACM18090	18 X 90.	10
ACM18100	18 X 100.	10
ACM18110	18 X 110.	5
ACM18120	18 X 120.	5
ACM18130	18 X 130.	5
ACM18140	18 X 140.	5
ACM18150	18 X 150.	5
ACM18160	18 X 160.	1
ACM18180	18 X 180.	1
ACM18200	18 X 200.	1





CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 912		
TORNILLO ALLEN 		
ACM20035	20 X 35.	10
ACM20040	20 X 40.	10
ACM20045	20 X 45.	10
ACM20050	20 X 50.	10
ACM20055	20 X 55.	10
ACM20060	20 X 60.	10
ACM20065	20 X 65.	10
ACM20070	20 X 70.	10
ACM20075	20 X 75.	10
ACM20080	20 X 80.	10
ACM20090	20 X 90.	10
ACM20100	20 X 100.	10
ACM20110	20 X 110.	10
ACM20120	20 X 120.	10
ACM20130	20 X 130.	10
ACM20140	20 X 140.	10
ACM20150	20 X 150.	10
ACM20160	20 X 160.	10
ACM20180	20 X 180.	10
ACM20200	20 X 200.	5
ACM20220	20 X 220.	1
ACM20230	20 X 230.	1
ACM20240	20 X 240.	1
ACM20250	20 X 250.	1
ACM20260	20 X 260.	1
ACM20270	20 X 270.	1
ACM20280	20 X 280.	1
ACM20290	20 X 290.	1
ACM20300	20 X 300.	1

ACM22040	22 X 40.	5
ACM22045	22 X 45.	5
ACM22050	22 X 50.	5
ACM22055	22 X 55.	5
ACM22060	22 X 60.	5
ACM22065	22 X 65.	5
ACM22070	22 X 70.	5
ACM22080	22 X 80.	5
ACM22090	22 X 90.	5
ACM22100	22 X 100.	5
ACM22110	22 X 110.	1
ACM22120	22 X 120.	1
ACM22130	22 X 130.	1
ACM22140	22 X 140.	1
ACM22150	22 X 150.	1
ACM22180	22 X 180.	1
ACM22200	22 X 200.	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 912 TORNILLO ALLEN 		
ACM24040	24 X 40.	10
ACM24045	24 X 45.	10
ACM24050	24 X 50.	10
ACM24055	24 X 55.	10
ACM24060	24 X 60.	10
ACM24065	24 X 65.	10
ACM24070	24 X 70.	10
ACM24080	24 X 80.	10
ACM24090	24 X 90.	10
ACM24100	24 X 100.	10
ACM24110	24 X 110.	10
ACM24120	24 X 120.	10
ACM24130	24 X 130.	5
ACM24140	24 X 140.	5
ACM24150	24 X 150.	5
ACM24160	24 X 160.	5
ACM24180	24 X 180.	5
ACM24200	24 x 200.	5
ACM24220	24 x 220.	1
ACM24230	24 x 230.	1
ACM24240	24 x 240.	1
ACM24250	24 x 250.	1
ACM24260	24 x 260.	1
ACM24270	24 x 270.	1
ACM24280	24 x 280.	1
ACM24300	24 x 300.	1

ACM30060	30 X 60.	1
ACM30070	30 X 70.	1
ACM30080	30 X 80.	1
ACM30090	30 X 90.	1
ACM30100	30 X 100.	1
ACM30110	30 X 110.	1
ACM30120	30 X 120.	1
ACM30130	30 X 130.	1
ACM30140	30 X 140.	1
ACM30150	30 X 150.	1
ACM30160	30 X 160.	1
ACM30180	30 X 180.	1
ACM30200	30 x 200.	1

ACM36070	36 X 70.	1
ACM36080	36 X 80.	1
ACM36090	36 X 90.	1
ACM36100	36 X 100.	1
ACM36110	36 X 110.	1
ACM36120	36 X 120.	1
ACM36130	36 X 130.	1
ACM36140	36 X 140.	1
ACM36150	36 X 150.	1
ACM36160	36 X 160.	1
ACM36180	36 X 180.	1
ACM36200	36 x 200.	1



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 916 OPRESOR ALLEN		
AOM03003	3 X 3 .	100
AOM03006	3 X 6 .	100
AOM03008	3 X 8 .	100
AOM03010	3 X 10 .	100
AOM03012	3 X 12 .	100
AOM03016	3 X 16 .	100

AOM04004	4 X 4 .	100
AOM04006	4 X 6 .	100
AOM04008	4 X 8 .	100
AOM04010	4 X 10 .	100
AOM04012	4 X 12 .	100
AOM04016	4 X 16 .	100
AOM04020	4 X 20 .	100

AOM05006	5 X 6 .	100
AOM05008	5 X 8 .	100
AOM05010	5 X 10 .	100
AOM05012	5 X 12 .	100
AOM05016	5 X 16 .	100
AOM05020	5 X 20 .	100
AOM05025	5 X 25 .	100
AOM05030	5 X 30 .	100
AOM05035	5 X 35 .	100
AOM05040	5 X 40 .	100

AOM06006	6 X 6 .	100
AOM06008	6 X 8 .	100
AOM06010	6 X 10 .	100
AOM06012	6 X 12 .	100
AOM06016	6 X 16 .	100
AOM06020	6 X 20 .	100
AOM06025	6 X 25 .	100
AOM06030	6 X 30 .	100
AOM06035	6 X 35 .	100
AOM06040	6 X 40 .	100

AOM08008	8 X 8 .	100
AOM08010	8 X 10 .	100
AOM08012	8 X 12 .	100
AOM08016	8 X 16 .	100
AOM08020	8 X 20 .	100
AOM08025	8 X 25 .	100
AOM08030	8 X 30 .	100
AOM08035	8 X 35 .	100
AOM08040	8 X 40 .	100
AOM08045	8 X 45 .	50
AOM08050	8 X 50 .	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 916 OPRESOR ALLEN		
AOM10010	10 X 10 .	100
AOM10012	10 X 12 .	100
AOM10016	10 X 16 .	100
AOM10020	10 X 20 .	100
AOM10025	10 X 25 .	100
AOM10030	10 X 30 .	100
AOM10035	10 X 35 .	100
AOM10040	10 X 40 .	50
AOM10045	10 X 45 .	50
AOM10050	10 X 50 .	50
AOM10055	10 X 55 .	50
AOM10060	10 X 60 .	50

AOM12012	12 X 12 .	50
AOM12016	12 X 16 .	50
AOM12020	12 X 20 .	50
AOM12025	12 X 25 .	50
AOM12030	12 X 30 .	50
AOM12035	12 X 35 .	50
AOM12040	12 X 40 .	50
AOM12045	12 X 45 .	50
AOM12050	12 X 50 .	50
AOM12055	12 X 55 .	25
AOM12060	12 X 60 .	25

AOM16016	16 X 16 .	25
AOM16020	16 X 20 .	25
AOM16025	16 X 25 .	25
AOM16030	16 X 30 .	25
AOM16035	16 X 35 .	25
AOM16040	16 X 40 .	25
AOM16050	16 X 50 .	25
AOM16060	16 X 60 .	25



TORNILLO PLANO ALLEN MM

SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 7991 CABEZA PLANA		
APM03006	3 X 6.	100
APM03008	3 X 8.	100
APM03010	3 X 10.	100
APM03012	3 X 12.	100
APM03016	3 X 16.	100
APM03020	3 X 20.	100
APM03025	3 X 25.	100
APM03030	3 X 30.	100

APM04008	4 X 8.	100
APM04010	4 X 10.	100
APM04012	4 X 12.	100
APM04016	4 X 16.	100
APM04020	4 X 20.	100
APM04025	4 X 25.	100
APM04030	4 X 30.	100
APM04035	4 X 35.	100
APM04040	4 X 40.	100

APM05008	5 X 8.	100
APM05010	5 X 10.	100
APM05012	5 X 12.	100
APM05016	5 X 16.	100
APM05020	5 X 20.	100
APM05025	5 X 25.	100
APM05030	5 X 30.	100
APM05035	5 X 35.	100
APM05040	5 X 40.	100
APM05045	5 X 45.	100
APM05050	5 X 50.	100

APM06010	6 X 10.	100
APM06012	6 X 12.	100
APM06016	6 X 16.	100
APM06020	6 X 20.	100
APM06025	6 X 25.	100
APM06030	6 X 30.	100
APM06035	6 X 35.	100
APM06040	6 X 40.	100
APM06045	6 X 45.	100
APM06050	6 X 50.	100
APM06060	6 X 60.	50
APM06070	6 X 70.	50

APM08010	8 X 10.	100
APM08012	8 X 12.	100
APM08016	8 X 16.	100
APM08020	8 X 20.	100
APM08025	8 X 25.	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 7991 CABEZA PLANA		
APM08030	8 X 30.	100
APM08035	8 X 35.	100
APM08040	8 X 40.	100
APM08045	8 X 45.	100
APM08050	8 X 50.	100
APM08055	8 X 55.	50
APM08060	8 X 60.	50
APM08065	8 X 65.	50
APM08070	8 X 70.	50
APM08080	8 X 80.	50

APM10012	10 X 12.	100
APM10016	10 X 16.	100
APM10020	10 X 20.	100
APM10025	10 X 25.	100
APM10030	10 X 30.	100
APM10035	10 X 35.	100
APM10040	10 X 40.	100
APM10045	10 X 45.	100
APM10050	10 X 50.	50
APM10055	10 X 55.	50
APM10060	10 X 60.	50
APM10065	10 X 65.	50
APM10070	10 X 70.	50
APM10080	10 X 80.	25
APM10090	10 X 90.	25
APM10100	10 X 100.	25

APM12020	12 X 20.	50
APM12025	12 X 25.	50
APM12030	12 X 30.	50
APM12035	12 X 35.	50
APM12040	12 X 40.	50
APM12045	12 X 45.	50
APM12050	12 X 50.	50
APM12055	12 X 55.	50
APM12060	12 X 60.	50
APM12070	12 X 70.	25
APM12080	12 X 80.	25
APM12090	12 X 90.	25
APM12100	12 X 100.	25

APM16030	16 X 30.	50
APM16035	16 X 35.	50
APM16040	16 X 40.	50
APM16045	16 X 45.	50
APM16050	16 X 50.	50
APM16060	16 X 60.	50



TORNILLO ALLEN BOTÓN MM

SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
BOTÓN ALLEN 		
ABM04006	4 X 6.	100
ABM04008	4 X 8.	100
ABM04010	4 X 10.	100
ABM04012	4 X 12.	100
ABM04016	4 X 16.	100
ABM04020	4 X 20.	100
ABM04025	4 X 25.	100

ABM05008	5 X 8.	100
ABM05010	5 X 10.	100
ABM05012	5 X 12.	100
ABM05016	5 X 16.	100
ABM05020	5 X 20.	100
ABM05025	5 X 25.	100
ABM05030	5 X 30.	100

ABM06010	6 X 10.	100
ABM06012	6 X 12.	100
ABM06016	6 X 16.	100
ABM06020	6 X 20.	100
ABM06025	6 X 25.	100
ABM06030	6 X 30.	100
ABM06035	6 X 35.	100
ABM06040	6 X 40.	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
BOTÓN ALLEN 		
ABM08010	8 X 10.	100
ABM08012	8 X 12.	100
ABM08016	8 X 16.	100
ABM08020	8 X 20.	100
ABM08025	8 X 25.	100
ABM08030	8 X 30.	100
ABM08035	8 X 35.	100
ABM08040	8 X 40.	100

ABM10020	10 X 20.	100
ABM10025	10 X 25.	100
ABM10030	10 X 30.	100
ABM10035	10 X 35.	100
ABM10040	10 X 40.	100
ABM10045	10 X 45.	100
ABM10050	10 X 50.	100

ABM12020	12 X 20.	50
ABM12025	12 X 25.	50
ABM12030	12 X 30.	50
ABM12035	12 X 35.	50
ABM12040	12 X 40.	50
ABM12045	12 X 45.	50
ABM12050	12 X 50.	50



TORNILLO ALLEN GUÍA MM

SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN GUÍA		
AGM12020	12 X 20.	25
AGM12025	12 X 25.	25
AGM12030	12 X 30.	25
AGM12035	12 X 35.	25
AGM12040	12 X 40.	25
AGM12045	12 X 45.	10
AGM12050	12 X 50.	10
AGM12055	12 X 55.	10
AGM12060	12 X 60.	10
AGM12065	12 X 65.	10
AGM12070	12 X 70.	10
AGM12080	12 X 80.	10
AGM12090	12 X 90.	5
AGM12100	12 X 100.	5

AGM16020	16 X 20.	25
AGM16025	16 X 25.	25
AGM16030	16 X 30.	25
AGM16035	16 X 35.	25
AGM16040	16 X 40.	10
AGM16045	16 X 45.	10
AGM16050	16 X 50.	10
AGM16055	16 X 55.	10
AGM16060	16 X 60.	10
AGM16070	16 X 70.	5
AGM16080	16 X 80.	5
AGM16090	16 X 90.	5
AGM16100	16 X 100.	5

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO ALLEN GUÍA		
AGM06012	6 X 12.	25
AGM06016	6 X 16.	25
AGM06020	6 X 20.	25
AGM06025	6 X 25.	25
AGM06030	6 X 30.	25
AGM06035	6 X 35.	25
AGM06040	6 X 40.	25
AGM06045	6 X 45.	25
AGM06050	6 X 50.	25

AGM08016	8 X 16.	25
AGM08020	8 X 20.	25
AGM08025	8 X 25.	25
AGM08030	8 X 30.	25
AGM08035	8 X 35.	25
AGM08040	8 X 40.	25
AGM08045	8 X 45.	25
AGM08050	8 X 50.	25
AGM08055	8 X 55.	10
AGM08060	8 X 60.	10
AGM08070	8 X 70.	10
AGM08080	8 X 80.	10

AGM10020	10 X 20.	25
AGM10025	10 X 25.	25
AGM10030	10 X 30.	25
AGM10035	10 X 35.	25
AGM10040	10 X 40.	25
AGM10045	10 X 45.	25
AGM10050	10 X 50.	25
AGM10055	10 X 55.	10
AGM10060	10 X 60.	10
AGM10065	10 X 65.	10
AGM10070	10 X 70.	10
AGM10080	10 X 80.	10





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
OPRESOR SET 		
TOC06013	1/4-20 X 1/2.	100
TOC06019	1/4-20 X 3/4.	100
TOC06025	1/4-20 X 1".	100
TOC06032	1/4-20 X 1.1/4.	100
TOC06038	1/4-20 X 1.1/2.	100
TOC06051	1/4-20 X 2".	100
TOC06064	1/4-20 X 2.1/2.	100
TOC06076	1/4-20 X 3".	100

TOC08013	5/16-18 X 1/2.	100
TOC08019	5/16-18 X 3/4.	100
TOC08025	5/16-18 X 1".	100
TOC08032	5/16-18 X 1.1/4.	100
TOC08038	5/16-18 X 1.1/2.	100
TOC08051	5/16-18 X 2".	100
TOC08064	5/16-18 X 2.1/2.	100
TOC08076	5/16-18 X 3".	100

TOC09013	3/8-16 X 1/2.	100
TOC09019	3/8-16 X 3/4.	100
TOC09025	3/8-16 X 1".	100
TOC09032	3/8-16 X 1.1/4.	100
TOC09038	3/8-16 X 1.1/2.	100
TOC09051	3/8-16 X 2".	100
TOC09064	3/8-16 X 2.1/2.	100
TOC09076	3/8-16 X 3".	100
TOC09089	3/8-16 X 3.1/2.	100
TOC09102	3/8-16 X 4".	100

TOC11019	7/16-14 X 3/4.	100
TOC11025	7/16-14 X 1".	100
TOC11032	7/16-14 X 1.1/4.	100
TOC11038	7/16-14 X 1.1/2.	100
TOC11051	7/16-14 X 2".	100
TOC11064	7/16-14 X 2.1/2.	50
TOC11076	7/16-14 X 3".	50
TOC11089	7/16-14 X 3.1/2.	25
TOC11102	7/16-14 X 4".	25

TOC13019	1/2-13 X 3/4.	100
TOC13025	1/2-13 X 1".	100
TOC13032	1/2-13 X 1.1/4.	100
TOC13038	1/2-13 X 1.1/2.	50
TOC13051	1/2-13 X 2".	50
TOC13064	1/2-13 X 2.1/2.	50
TOC13076	1/2-13 X 3".	50
TOC13089	1/2-13 X 3.1/2.	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
OPRESOR SET 		
TOC13102	1/2-13 X 4".	25
TOC13114	1/2-13 X 4.1/2.	25
TOC13127	1/2-13 X 5".	25
TOC13152	1/2-13 X 6".	25

TOC16025	5/8-11 X 1".	50
TOC16032	5/8-11 X 1.1/4.	50
TOC16038	5/8-11 X 1.1/2.	50
TOC16051	5/8-11 X 2".	50
TOC16064	5/8-11 X 2.1/2.	25
TOC16076	5/8-11 X 3".	25
TOC16089	5/8-11 X 3.1/2.	25
TOC16102	5/8-11 X 4".	25
TOC16114	5/8-11 X 4.1/2.	25
TOC16127	5/8-11 X 5".	25
TOC16152	5/8-11 X 6".	25

TOC19038	3/4-10 X 1.1/2.	25
TOC19051	3/4-10 X 2".	25
TOC19057	3/4-10 X 2.1/4.	25
TOC19064	3/4-10 X 2.1/2.	25
TOC19076	3/4-10 X 3".	25
TOC19089	3/4-10 X 3.1/2.	25
TOC19102	3/4-10 X 4".	25
TOC19114	3/4-10 X 4.1/2.	25
TOC19127	3/4-10 X 5".	25
TOC19152	3/4-10 X 6".	25

TOC22051	7/8-9 X 2".	10
TOC22064	7/8-9 X 2.1/2.	10
TOC22076	7/8-9 X 3".	10
TOC22089	7/8-9 X 3.1/2.	10
TOC22102	7/8-9 X 4".	10
TOC22114	7/8-9 X 4.1/2.	10
TOC22127	7/8-9 X 5".	10
TOC22152	7/8-9 X 6".	10

TOC25051	1"-8 X 2".	10
TOC25064	1"-8 X 2.1/2.	10
TOC25076	1"-8 X 3".	10
TOC25089	1"-8 X 3.1/2.	10
TOC25102	1"-8 X 4".	10
TOC25114	1"-8 X 4.1/2.	10
TOC25127	1"-8 X 5".	10
TOC25152	1"-8 X 6".	10






SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SÓLIDO RECTIFICADO 		
SL03009	1/8 X 3/8.	100
SL03013	1/8 X 1/2.	100
SL03016	1/8 X 5/8.	100
SL03019	1/8 X 3/4.	100
SL03022	1/8 X 7/8.	100
SL03025	1/8 X 1".	100
SL03032	1/8 X 1.1/4.	100
SL03038	1/8 X 1.1/2.	100
SL03044	1/8 X 1.3/4.	100
SL03051	1/8 X 2".	100

SL05013	3/16 X 1/2.	100
SL05016	3/16 X 5/8.	100
SL05019	3/16 X 3/4.	100
SL05022	3/16 X 7/8.	100
SL05025	3/16 X 1".	100
SL05032	3/16 X 1.1/4.	100
SL05038	3/16 X 1.1/2.	100
SL05044	3/16 X 1.3/4.	100
SL05051	3/16 X 2".	100

SL06013	1/4 X 1/2.	100
SL06016	1/4 X 5/8.	100
SL06019	1/4 X 3/4.	100
SL06022	1/4 X 7/8.	100
SL06025	1/4 X 1".	100
SL06032	1/4 X 1.1/4.	100
SL06038	1/4 X 1.1/2.	100
SL06044	1/4 X 1.3/4.	100
SL06051	1/4 X 2".	100
SL06057	1/4 X 2.1/4.	100
SL06064	1/4 X 2.1/2.	100
SL06076	1/4 X 3".	50

SL08013	5/16 X 1/2.	100
SL08016	5/16 X 5/8.	100
SL08019	5/16 X 3/4.	100
SL08022	5/16 X 7/8.	100
SL08025	5/16 X 1".	100
SL08032	5/16 X 1.1/4.	100
SL08038	5/16 X 1.1/2.	100
SL08044	5/16 X 1.3/4.	50
SL08051	5/16 X 2".	50
SL08057	5/16 X 2.1/4.	50
SL08064	5/16 X 2.1/2.	50
SL08076	5/16 X 3".	50

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SÓLIDO RECTIFICADO 		
SL09013	3/8 X 1/2.	100
SL09016	3/8 X 5/8.	100
SL09019	3/8 X 3/4.	100
SL09022	3/8 X 7/8.	100
SL09025	3/8 X 1".	100
SL09032	3/8 X 1.1/4.	100
SL09038	3/8 X 1.1/2.	100
SL09044	3/8 X 1.3/4.	50
SL09051	3/8 X 2".	50
SL09057	3/8 X 2.1/4.	50
SL09064	3/8 X 2.1/2.	50
SL09076	3/8 X 3".	50

SL13019	1/2 X 3/4.	20
SL13025	1/2 X 1".	20
SL13032	1/2 X 1.1/4.	20
SL13038	1/2 X 1.1/2.	20
SL13044	1/2 X 1.3/4.	20
SL13051	1/2 X 2".	20
SL13057	1/2 X 2.1/4.	20
SL13064	1/2 X 2.1/2.	20
SL13076	1/2 X 3".	20
SL13089	1/2 X 3.1/2.	20
SL13102	1/2 X 4".	20


SL16025	5/8 X 1".	10
SL16032	5/8 X 1.1/4.	10
SL16038	5/8 X 1.1/2.	10
SL16044	5/8 X 1.3/4.	10
SL16051	5/8 X 2".	10
SL16057	5/8 X 2.1/4.	10
SL16064	5/8 X 2.1/2.	10
SL16076	5/8 X 3".	10
SL16089	5/8 X 3.1/2.	10
SL16102	5/8 X 4".	10
SL16114	5/8 X 4.1/2.	10
SL16127	5/8 X 5".	10

SL19051	3/4 X 2".	10
SL19057	3/4 X 2.1/4.	10
SL19064	3/4 X 2.1/2.	10
SL19076	3/4 X 3".	10
SL19089	3/4 X 3.1/2.	10
SL19102	3/4 X 4".	10
SL19114	3/4 X 4.1/2.	10
SL19127	3/4 X 5".	5
SL19152	3/4 X 6".	5





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SÓLIDO RECTIFICADO		
SLM06010	6 X 10.	25
SLM06016	6 X 16.	25
SLM06020	6 X 20.	25
SLM06025	6 X 25.	25
SLM06030	6 X 30.	25
SLM06035	6 X 35.	25
SLM06040	6 X 40.	25
SLM06045	6 X 45.	25
SLM06050	6 X 50.	25

SLM08020	8 X 20.	25
SLM08025	8 X 25.	25
SLM08030	8 X 30.	25
SLM08035	8 X 35.	25
SLM08040	8 X 40.	25
SLM08045	8 X 45.	25
SLM08050	8 X 50.	25
SLM08055	8 X 55.	10
SLM08060	8 X 60.	10

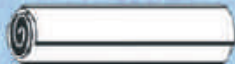
CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SÓLIDO RECTIFICADO		
SLM10025	10 X 25.	25
SLM10030	10 X 30.	25
SLM10035	10 X 35.	25
SLM10040	10 X 40.	25
SLM10045	10 X 45.	25
SLM10050	10 X 50.	25
SLM10055	10 X 55.	10
SLM10060	10 X 60.	10

SLM12020	12 X 20.	25
SLM12025	12 X 25.	25
SLM12030	12 X 30.	25
SLM12035	12 X 35.	25
SLM12040	12 X 40.	25
SLM12045	12 X 45.	10
SLM12050	12 X 50.	10
SLM12055	12 X 55.	10
SLM12060	12 X 60.	10
SLM12070	12 X 70.	10
SLM12080	12 X 80.	10
SLM12090	12 X 90.	5
SLM12100	12 X 100.	5





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

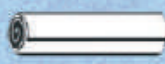
CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SPIROL		
SP010005	1/16 X 3/16	200
SP010006	1/16 X 1/4	200
SP010009	1/16 X 3/8	200
SP010013	1/16 X 1/2	200
SP010016	1/16 X 5/8	200

SP020009	5/64 X 3/8	200
SP020013	5/64 X 1/2	200
SP020016	5/64 X 5/8	200
SP020019	5/64 X 3/4	200

SP024009	3/32 X 3/8	200
SP024013	3/32 X 1/2	200
SP024016	3/32 X 5/8	200
SP024019	3/32 X 3/4	200
SP024025	3/32 X 1	200

SP030009	1/8 X 3/8	100
SP030013	1/8 X 1/2	100
SP030016	1/8 X 5/8	100
SP030019	1/8 X 3/4	100
SP030022	1/8 X 7/8	100
SP030025	1/8 X 1	100
SP030032	1/8 X 1.1/4	100

SP040013	5/32 X 1/2	100
SP040016	5/32 X 5/8	100
SP040019	5/32 X 3/4	100
SP040022	5/32 X 7/8	100
SP040025	5/32 X 1	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SPIROL		
SP040032	5/32 X 1.1/4	100
SP040038	5/32 X 1.1/2	100
SP040044	5/32 X 1.3/4	100

SP050016	3/16 X 5/8	100
SP050019	3/16 X 3/4	100
SP050022	3/16 X 7/8	100
SP050025	3/16 X 1	100
SP050032	3/16 X 1.1/4	100
SP050038	3/16 X 1.1/2	100
SP050044	3/16 X 1.3/4	100

SP060019	1/4 X 3/4	100
SP060022	1/4 X 7/8	100
SP060025	1/4 X 1	100
SP060032	1/4 X 1.1/4	100
SP060038	1/4 X 1.1/2	100
SP060044	1/4 X 1.3/4	100
SP060051	1/4 X 2	100





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SPIROL		
SP080025	5/16 X 1	50
SP080032	5/16 X 1.1/4	50
SP080038	5/16 X 1.1/2	50
SP080044	5/16 X 1.3/4	50
SP080051	5/16 X 2	50
SP080057	5/16 X 2.1/4	50
SP080064	5/16 X 2.1/2	50
SP080076	5/16 X 3	50

SP090032	3/8 X 1.1/4	50
SP090038	3/8 X 1.1/2	50
SP090044	3/8 X 1.3/4	50
SP090051	3/8 X 2	50
SP090057	3/8 X 2.1/4	50
SP090064	3/8 X 2.1/2	50
SP090076	3/8 X 3	50

SP130038	1/2 X 1.1/2	20
SP130044	1/2 X 1.3/4	20
SP130051	1/2 X 2	20
SP130064	1/2 X 2.1/2	20
SP130076	1/2 X 3	20

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO SPIROL METRICO		
SPM01010	1.5 X 10	200

SPM03010	3 X 10	100
SPM03014	3 X 14	100
SPM03020	3 X 20	100
SPM03024	3 X 24	100
SPM03030	3 X 30	100

SPM05016	5 X 16	100
SPM05020	5 X 20	100
SPM05024	5 X 24	100
SPM05030	5 X 30	100
SPM05040	5 X 40	100

SPM06020	6 X 20	100
SPM06024	6 X 24	100
SPM06030	6 X 30	100
SPM06040	6 X 40	100
SPM06050	6 X 50	100

SPM10030	10 X 30	50
SPM10040	10 X 40	50
SPM10050	10 X 50	50
SPM10060	10 X 60	50

SPM12040	12 X 40	25
SPM12050	12 X 50	25
SPM12060	12 X 60	25
SPM12070	12 X 70	25



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO RANURADO		
SR040032	5/32 X 1.1/4	100
SR040035	5/32 X 1.3/8	100
SR040038	5/32 X 1.1/2	100

SR048013	3/16 X 1/2	100
SR048016	3/16 X 5/8	100
SR048019	3/16 X 3/4	100
SR048022	3/16 X 7/8	100
SR048025	3/16 X 1	100
SR048029	3/16 X 1.1/8	100
SR048032	3/16 X 1.1/4	100
SR048035	3/16 X 1.3/8	100
SR048038	3/16 X 1.1/2	100
SR048041	3/16 X 1.5/8	100
SR048044	3/16 X 1.3/4	100
SR048051	3/16 X 2	100
SR048064	3/16 X 2.12	100

SR050013	7/32 X 1/2	100
SR050019	7/32 X 3/4	100
SR050025	7/32 X 1	100
SR050032	7/32 X 1.1/4	100
SR050038	7/32 X 1.1/2	100
SR050044	7/32 X 1.3/4	100
SR050051	7/32 X 2	100
SR050064	7/32 X 2.1/2	100

SR060019	1/4 X 3/4	100
SR060025	1/4 X 1	100
SR060032	1/4 X 1.1/4	100
SR060038	1/4 X 1.1/2	100
SR060041	1/4 X 1.5/8	100
SR060044	1/4 X 1.3/4	100
SR060051	1/4 X 2	100
SR060064	1/4 X 2.1/2	100
SR060076	1/4 X 3	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO RANURADO		
SR010006	1/16 X 1/4	200
SR010008	1/16 X 5/16	200
SR010009	1/16 X 3/8	200
SR010011	1/16 X 7/16	200
SR010013	1/16 X 1/2	200
SR010016	1/16 X 5/8	200
SR010019	1/16 X 3/4	200
SR010022	1/16 X 7/8	200

SR020008	5/64 X 5/16	200
SR020009	5/64 X 3/8	200
SR020013	5/64 X 1/2	200

SR024008	3/32 X 5/16	200
SR024009	3/32 X 3/8	200
SR024011	3/32 X 7/16	200
SR024013	3/32 X 1/2	200
SR024016	3/32 X 5/8	200
SR024019	3/32 X 3/4	200
SR024022	3/32 X 7/8	200
SR024025	3/32 X 1	200

SR030008	1/8 X 5/16	200
SR030009	1/8 X 3/8	200
SR030013	1/8 X 1/2	200
SR030016	1/8 X 5/8	200
SR030019	1/8 X 3/4	200
SR030022	1/8 X 7/8	200
SR030025	1/8 X 1	100
SR030029	1/8 X 1.1/8	100
SR030032	1/8 X 1.1/4	100

SR040011	5/32 X 7/16	200
SR040013	5/32 X 1/2	200
SR040016	5/32 X 5/8	200
SR040019	5/32 X 3/4	200
SR040022	5/32 X 7/8	200
SR040025	5/32 X 1	100
SR040029	5/32 X 1.1/8	100



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO RANURADO		
SR080025	5/16 X 1	50
SR080032	5/16 X 1.1/4	50
SR080038	5/16 X 1.1/2	50
SR080044	5/16 X 1.3/4	50
SR080051	5/16 X 2	50
SR080064	5/16 X 2.1/2	50
SR080076	5/16 X 3	50

SR090025	3/8 X 1	50
SR090032	3/8 X 1.1/4	50
SR090038	3/8 X 1.1/2	50
SR090044	3/8 X 1.3/4	50
SR090051	3/8 X 2	50
SR090057	3/8 X 2.1/4	50
SR090064	3/8 X 2.1/2	50
SR090076	3/8 X 3	50
SR090089	3/8 X 3.1/2	50

SR110051	7/16 X 2	20
SR110076	7/16 X 3	20

SR130038	1/2 X 1.1/2	20
SR130051	1/2 X 2	20
SR130064	1/2 X 2.1/2	20
SR130076	1/2 X 3	20
SR130089	1/2 X 3.1/2	20

PERNO RANURADO METRICO		
-------------------------------	--	--

SRM03008	3 X 8	100
SRM03010	3 X 10	100
SRM03014	3 X 14	100
SRM03020	3 X 20	100
SRM03024	3 X 24	100
SRM03030	3 X 30	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
PERNO RANURADO METRICO		
SRM03035	3 X 35	100
SRM03040	3 X 40	100
SRM03050	3 X 50	100

SRM05016	5 X 16	100
SRM05020	5 X 20	100
SRM05024	5 X 24	100
SRM05030	5 X 30	100
SRM05035	5 X 35	100
SRM05040	5 X 40	100
SRM05050	5 X 50	100
SRM05060	5 X 60	100

SRM06020	6 X 20	100
SRM06024	6 X 24	100
SRM06030	6 X 30	100
SRM06035	6 X 35	100
SRM06040	6 X 40	100
SRM06050	6 X 50	100
SRM06060	6 X 60	100
SRM06070	6 X 70	100

SRM10030	10 X 30	50
SRM10040	10 X 40	50
SRM10050	10 X 50	50
SRM10060	10 X 60	50
SRM10070	10 X 70	50
SRM10080	10 X 80	50
SRM10090	10 X 90	50

SRM12040	12 X 40	20
SRM12050	12 X 50	20
SRM12060	12 X 60	20
SRM12070	12 X 70	20
SRM12080	12 X 80	20
SRM12090	12 X 90	20
SRM12100	12 X 100	20





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
	TORNILLO CABEZA GOTA RANURADO GALVANIZADO 	
TGR04013	8-32 X 1/2	1000
TGR04019	8-32 X 3/4.	800
TGR04025	8-32 X 1"	500
TGR04032	8-32 X 1.1/4	450
TGR04038	8-32 X 1.1/2	350
TGR04051	8-32 X 2"	250

TGR05013	10-24 X 1/2.	800
TGR05019	10-24 X 3/4.	600
TGR05025	10-24 X 1".	450
TGR05032	10-24 X 1.1/4	350
TGR05038	10-24 X 1.1/2.	250
TGR05051	10-24 X 2".	150

TGR06013	1/4-20 X 1/2.	500
TGR06019	1/4-20 X 3/4.	300
TGR06025	1/4-20 X 1".	200
TGR06032	1/4-20 X 1.1/4	100
TGR06038	1/4-20 X 1.1/2.	100
TGR06051	1/4-20 X 2".	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
	TORNILLO DIN 935 CABEZA PLANA PHILLIPS GALVANIZADO 	
TPM03005	M3-0.5 X 5	100
TPM03006	M3-0.5 X 6	100
TPM03012	M3-0.5 X 12	100
TPM03016	M3-0.5 X 16	100
TPM03020	M3-0.5 X 20	100
TPM03025	M3-0.5 X 25	100

TPM04008	M4-0.7 X 8	100
TPM04010	M4-0.7 X 10	100
TPM04012	M4-0.7 X 12	100
TPM04016	M4-0.7 X 16	100
TPM04020	M4-0.7 X 20	100
TPM04025	M4-0.7 X 25	100
TPM04030	M4-0.7 X 30	100

TPM05010	M5-0.8 X 10	100
TPM05012	M5-0.8 X 12	100
TPM05016	M5-0.8 X 16	100
TPM05020	M5-0.8 X 20	100
TPM05025	M5-0.8 X 25	100
TPM05030	M5-0.8 X 30	100


TPM06010	M6-1.0 X 10	100
TPM06012	M6-1.0 X 12	100
TPM06016	M6-1.0 X 16	100
TPM06020	M6-1.0 X 20	100
TPM06025	M6-1.0 X 25	100
TPM06030	M6-1.0 X 30	100
TPM06035	M6-1.0 X 35	100
TPM06040	M6-1.0 X 40	100

TPM08010	M8-1.25 X 10	100
TPM08012	M8-1.25 X 12	100
TPM08016	M8-1.25 X 16	100
TPM08020	M8-1.25 X 20	100
TPM08025	M8-1.25 X 25	100
TPM08030	M8-1.25 X 30	100
TPM08035	M8-1.25 X 35	100
TPM08040	M8-1.25 X 40	100



SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO DIN 7985		
	CABEZA ALOMADA (FIJADORA) PHILLIPS GALVANIZADO 	
TFM03005	M3-0.5 X 5	100
TFM03006	M3-0.5 X 6	100
TFM03012	M3-0.5 X 12	100
TFM03016	M3-0.5 X 16	100
TFM03020	M3-0.5 X 20	100
TFM03025	M3-0.5 X 25	100

TFM04006	M4-0.7 X 6	100
TFM04008	M4-0.7 X 8	100
TFM04010	M4-0.7 X 10	100
TFM04012	M4-0.7 X 12	100
TFM04016	M4-0.7 X 16	100
TFM04020	M4-0.7 X 20	100
TFM04025	M4-0.7 X 25	100
TFM04030	M4-0.7 X 30	100


TFM05010	M5-0.8 X 10	100
TFM05012	M5-0.8 X 12	100
TFM05016	M5-0.8 X 16	100
TFM05020	M5-0.8 X 20	100
TFM05025	M5-0.8 X 25	100
TFM05030	M5-0.8 X 30	100

TFM06010	M6-1.0 X 10	100
TFM06012	M6-1.0 X 12	100
TFM06016	M6-1.0 X 16	100
TFM06020	M6-1.0 X 20	100
TFM06025	M6-1.0 X 25	100
TFM06030	M6-1.0 X 30	100
TFM06035	M6-1.0 X 35	100
TFM06040	M6-1.0 X 40	100

TFM08010	M8-1.25 X 10	100
TFM08012	M8-1.25 X 12	100
TFM08016	M8-1.25 X 16	100
TFM08020	M8-1.25 X 20	100
TFM08025	M8-1.25 X 25	100
TFM08030	M8-1.25 X 30	100
TFM08035	M8-1.25 X 35	100
TFM08040	M8-1.25 X 40	100

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO CABEZA PLANA TORX PUNTA F 		
TTF06025	1/4 X 1"	300
TTF06032	1/4 X 1.1/4	250
TTF06038	1/4 X 1.1/2	200
TTF06051	1/4 X 2"	150
TTF06064	1/4 X 2.1/2	100
TTF06076	1/4 X 3"	100


TTF08038	5/16 X 1.1/2	150
TTF08051	5/16 X 2"	100
TTF08064	5/16 X 2.1/2	100
TTF08076	5/16 X 3"	100


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TORNILLO CABEZA PLANA TORX PUNTA F GALVANIZADO 		
TTFV06038	1/4 X 1.1/2	200
TTFV06051	1/4 X 2"	150
TTFV06064	1/4 X 2.1/2	100
TTFV06076	1/4 X 3"	100







SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TUERCA LIVIANA 		
NL04	#8 - 32.	3,000
NL05	3/16 - 24.	8,000
NLF05	3/16 - 32.	2,000
NL06	1/4-20.	4,000
NLF06	1/4-28.	4,000
NL08	5/16-18.	2,000
NLF08	5/16-24.	2,000
NL09	3/8-16.	1,500
NLF09	3/8-24.	1,500
NL11	7/16-14.	1,000
NLF11	7/16-20.	1,000
NL13	1/2-13.	700
NLF13	1/2-20.	700
NL14	9/16-12.	400
NLF14	9/16-18.	100
NL16	5/8-11.	300
NLF16	5/8-18.	300
NL19	3/4-10.	200
NLF19	3/4-16.	200
NL22	7/8-9.	100
NLF22	7/8-14.	20
NL25	1"-8.	80
NLF25	1"-14.	20
NL29	1.1/8-7.	10
NL32	1.1/4-7.	10
NL38	1.1/2-6.	5
NL44	1.3/4 - 5.	4
NL51	2" - 4.5.	2
NL57	2.1/4 - 4.5.	2
NL64	2.1/2 - 4.	1
NL70	2.3/4 - 4.	1
NL76	3" - 4.	1


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TUERCA LIVIANA GALVANIZADA 		
NLV05	3/16 - 24.	8,000
NLV06	1/4-20.	4,000
NLFV06	1/4-28.	4,000
NLV08	5/16-18.	2,000
NLFV08	5/16-24.	2,000
NLV09	3/8-16.	1,500
NLFV09	3/8-24.	1,500
NLV11	7/16-14.	1,000
NLFV11	7/16-20.	1,000
NLV13	1/2-13.	700
NLFV13	1/2-20.	700
NLV16	5/8-11.	300
NLFV16	5/8-18.	300
NLV19	3/4-10.	200
NLFV19	3/4-16.	200
NLV22	7/8-9.	100
NLFV22	7/8-14.	20
NLV25	1"-8.	80
NLFV25	1"-14.	20


TUERCA 2H  		
ND13	1/2-13.	400
ND16	5/8-11.	200
ND19	3/4-10.	100
ND22	7/8-9.	60
ND25	1"-8.	50
ND29	1.1/8-8.	30
ND32	1.1/4-8.	30
ND35	1.3/8-8.	5
ND38	1.1/2-8.	5
ND45	1.3/4 - 8.	4
ND51	2" - 8.	3







SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TUERCA GRADO 5 		
NG06	1/4-20.	4,000
NGF06	1/4-28.	1,200
NG08	5/16-18.	2,000
NGF08	5/16-24.	600
NG09	3/8-16.	1,500
NGF09	3/8-24.	500
NG11	7/16-14.	250
NGF11	7/16-20.	250
NG13	1/2-13.	700
NGF13	1/2-20.	200
NG14	9/16-12.	100
NGF14	9/16-18.	100
NG16	5/8-11.	300
NGF16	5/8-18.	100
NG19	3/4-10.	200
NGF19	3/4-16.	50
NG22	7/8-9.	20
NGF22	7/8-14.	20
NG25	1"-8.	20
NGF25	1"-14.	20
NG29	1.1/8-7.	10
NG32	1.1/4-7.	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
CONTRATUERCAS 		
NCV06	1/4-20.	600
NCFV06	1/4-28.	600
NCV08	5/16-18.	400
NCFV08	5/16-24.	400
NCV09	3/8-16.	300
NCFV09	3/8-24.	300
NCV13	1/2-13.	150
NCFV13	1/2-20.	150
NCV16	5/8-11.	60
NCFV16	5/8-18.	60
NCV19	3/4-10.	40
NCFV19	3/4-16.	40
NCV22	7/8-9.	25
NCFV22	7/8-14.	25
NCV25	1"-8.	20
NCFV25	1"-14.	20


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TUERCAS INSERTO NYLON 		
NY04	8-32.	700
NY05	10-24.	4,000
NYF05	10-32.	500
NY06	1/4-20.	3,000
NYF06	1/4-28.	500
NY08	5/16-18.	2,000
NYF08	5/16-24.	300
NY09	3/8-16.	1,000
NYF09	3/8-24.	200
NY11	7/16-14.	100
NYF11	7/16-20.	100
NY13	1/2-13.	500
NYF13	1/2-20.	100
NY14	9/16-12.	50
NYF14	9/16-18.	50
NY16	5/8-11.	250
NYF16	5/8-18.	250
NY19	3/4-10.	150
NYF19	3/4-16.	150
NY22	7/8-9.	25
NYF22	7/8-14.	25
NY25	1"-8.	20
NYF25	1"-14.	20
NY29	1.1/8-7.	10
NYF29	1.1/8-12.	10
NY32	1.1/4-7.	10
NYF32	1.1/4-12.	10
NY38	1.1/2-6.	5
NYF38	1.1/2-12.	5


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TUERCAS MARIPOSA 		
NPV04	8-32.	500
NPV05	10-24.	3,000
NPV06	1/4-20.	2,000
NPV08	5/16-18.	1,500
NPV09	3/8-16.	800
NPV13	1/2-13.	300






SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TUERCA DE SEGURIDAD TIPO GRIPCO GRADO C 		
NGC06	1/4-20.	500
NGCF06	1/4-28.	500
NGC08	5/16-18.	400
NGCF08	5/16-24.	400
NGC09	3/8-16.	300
NGCF09	3/8-24.	300
NGC11	7/16-14.	150
NGCF11	7/16-20.	150
NGC13	1/2-13.	100
NGCF13	1/2-20.	100
NGC14	9/16-12.	50
NGCF14	9/16-18.	50
NGC16	5/8-11.	50
NGCF16	5/8-18.	50
NGC19	3/4-10.	25
NGCF19	3/4-16.	25
NGC22	7/8-9.	10
NGCF22	7/8-14.	10
NGC25	1"-8.	10
NGCF25	1"-14.	10
NGC29	1.1/8-7.	5
NGCF29	1.1/8-12.	5
NGC32	1.1/4-7.	5
NGCF32	1.1/4-12.	5


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
TUERCA DE SEGURIDAD TIPO GRIPCO GRADO B 		
NGB06	1/4-20.	500
NGBF06	1/4-28.	500
NGB08	5/16-18.	400
NGBF08	5/16-24.	400
NGB09	3/8-16.	300
NGBF09	3/8-24.	300
NGB11	7/16-14.	150
NGBF11	7/16-20.	150
NGB13	1/2-13.	100
NGBF13	1/2-20.	100
NGB16	5/8-11.	50
NGBF16	5/8-18.	50
NGB19	3/4-10.	25
NGBF19	3/4-16.	25
NGB22	7/8-9.	10
NGBF22	7/8-14.	10
NGB25	1"-8.	10
NGBF25	1"-14.	10
NGB29	1.1/8-7.	5
NGBF29	1.1/8-12.	5
NGB32	1.1/4-7.	5
NGBF32	1.1/4-12.	5


TUERCA FLANGE ASERRADA 		
NFA05	10-24.	200
NFAF05	10-32.	200
NFA06	1/4-20.	200
NFAF06	1/4-28.	200
NFA08	5/16-18.	200
NFAF08	5/16-24.	200
NFA09	3/8-16.	100
NFAF09	3/8-24.	100
NFA11	7/16-14.	100
NFAF11	7/16-20.	100
NFA13	1/2-13.	50
NFAF13	1/2-20.	50
NFA16	5/8-11.	25
NFA19	3/4-10.	20






SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN


CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 934 TUERCA MÉTRICA		
NM03	3 M X 0.50.	4,000
NM04	4 M X 0.70.	2,500
NM05	5 M X 0.80.	1,000
NM06	6 M X 1.00.	1,000
NM07	7 M X 1.00.	500
NM08	8 M X 1.25.	2,000
NMF08	8 M X 1.00.	500
NM10	10 M X 1.50.	1,000
NMF10	10 M X 1.25.	250
NME10	10 M X 1.00.	250
NM12	12 M X 1.75.	700
NMF12	12 M X 1.50.	200
NME12	12 M X 1.25.	200
NM14	14 M X 2.00.	100
NMF14	14 M X 1.50.	100
NM16	16 M X 2.00.	100
NMF16	16 M X 1.50.	100
NM18	18 M X 2.50.	50
NM20	20 M X 2.50.	50
NMF20	20 M X 1.50.	50
NM22	22 M X 2.50.	40
NM24	24 M X 3.00.	20
NM30	30 M X 3.50.	10
NM36	36 M X 4.00.	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	E
DIN 985 TUERCA MIL.INS. NYLON		
NYM03	3 M X 0.50.	1,600
NYM04	4 M X 0.70.	1,200
NYM05	5 M X 0.80.	1,000
NYM06	6 M X 1.00.	800
NYM08	8 M X 1.25.	2,000
NYMF08	8 M X 1.00.	300
NYM10	10 M X 1.50.	1,000
NYMF10	10 M X 1.25.	100
NYME10	10 M X 1.00.	100
NYM12	12 M X 1.75.	700
NYMF12	12 M X 1.50.	80
NYME12	12 M X 1.25.	80
NYM14	14 M X 2.00.	100
NYMF14	14 M X 1.50.	100
NYM16	16 M X 2.00.	80
NYMF16	16 M X 1.50.	80
NYM18	18 M X 2.50.	50
NYMF18	18 M X 1.50.	50
NYM20	20 M X 2.50.	40
NYM24	24 M X 3.00.	20


TUERCA FLANGE ASERRADA MÉTRICA		
		
NFAM06	6 M.	300
NFAM08	8 M.	100
NFAM10	10 M.	50
NFAM12	12 M.	50
NFAM14	14 M.	25
NFAM16	16 M.	10







CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA PLANA GALVANIZADA 		
RPV050	#10	1500
RPV060	1/4	1000
RPV080	5/16	800
RPV090	3/8	600
RPV110	7/16	400
RPV130	1/2	300
RPV160	5/8	250
RPV190	3/4	150
RPV220	7/8	100
RPV250	1"	80

CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA PLANA DIN 125A GALVANIZADA 		
RPMV030	M3	5000
RPMV040	M4	4000
RPMV050	M5	3000
RPMV060	M6	2000
RPMV080	M8	1500
RPMV100	M10	800
RPMV120	M12	500
RPMV160	M16	250
RPMV240	M24	100

CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA ESTRUCTURAL F436 		
RF13	1/2"	600
RF16	5/8"	300
RF19	3/4	250
RF22	7/8	150
RF25	1"	125
RF29	1 1/8"	100
RF32	1 1/4"	90
RF35	1 3/8"	80
RF38	1 1/2"	60
RF45	1.3/4"	30
RF51	2"	25

CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA DE PRESIÓN NEGRA ESTRIADA 		
RR030	1/8.	5,000
RR040	5/32.	4,000
RR050	3/16.	30,000
RR055	7/32.	3,000
RR060	1/4.	12,000
RR080	5/16.	6,000
RR090	3/8.	4,000
RR110	7/16.	500
RR130	1/2.	2,000
RR140	9/16.	300
RR160	5/8.	1,000
RR190	3/4.	600
RR220	7/8.	300
RR250	1"	200
RR290	1 1/8	30
RR320	1 1/4	20
RR350	1 3/8	15
RR380	1 1/2	10


CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA DE PRESIÓN GALVANIZADA ESTRIADA 		
RRV030	1/8.	5,000
RRV040	5/32.	4,000
RRV050	3/16.	30,000
RRV055	7/32.	3,000
RRV060	1/4.	12,000
RRV080	5/16.	6,000
RRV090	3/8.	4,000
RRV110	7/16.	500
RRV130	1/2.	2,000
RRV140	9/16.	300
RRV160	5/8.	1,000
RRV190	3/4.	600
RRV220	7/8.	300
RRV250	1"	200
RRV290	1 1/8	30
RRV320	1 1/4	20
RRV350	1 3/8	15
RRV380	1 1/2	10





RONDANAS ESTRIADAS


SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN SISTEMAS DE FIJACIÓN



CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA DE PRESIÓN GALVANIZADA POR INMERSION 		
RRH090	3/8	500
RRH130	1/2	300
RRH160	5/8	150
RRH190	3/4	100
RRH220	7/8	50
RRH250	1"	40

CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA DE PRESIÓN METRICA NEGRA DIN 127 		
RRM060	M-6	1,500
RRM070	M-7	800
RRM080	M-8	700
RRM100	M-10	500
RRM120	M-12	300
RRM160	M-16	150
RRM200	M-20	100
RRM240	M-24	40

CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA ESTRIADA DIENTES INTERNOS GALVANIZADA 		
RE030	3.4 - No.6	1,500
RE040	4.0 - No. 8	1,000
RE050	4.8 - No.10	1,000
RE055	5.6 - No.12	900
RE060	6.4 - 1/4	500
RE080	7.9 - 5/16	300
RE090	9.5 - 3/8	200
RE110	11.1 - 7/16	150
RE130	12.7 - 1/2	100
RE140	14.4 - 9/16	80
RE160	15.9 - 5/8	60
RE190	19.2 - 3/4	50
RE220	22.4 - 7/8	40
RE250	25.4 - 1	30

CLAVE	MEDIDA	E
RONDANA ESTRIADA DIENTES EXTERNOS GALVANIZADA 		
RX030	3.4 - No.6	1,500
RX040	4.0 - No. 8	1,000
RX050	4.8 - No.10	800
RX055	5.6 - No.12	600
RX060	6.4 - 1/4	500
RX080	7.9 - 5/16	300
RX090	9.5 - 3/8	200
RX110	11.1 - 7/16	150
RX130	12.7 - 1/2	100
RX140	14.4 - 9/16	50
RX160	15.9 - 5/8	50
RX190	19.2 - 3/4	40
RX220	22.4 - 7/8	30
RX250	25.4 - 1	20





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS
EN SISTEMAS DE

FIJACIÓN AUTOMOTRIZ





**PARA LOS CAMINOS
MÁS EXIGENTES**



BIRLOS & TUERCAS

BR10-080RP

PAVONADO

Grado 8

Rueda Trasera

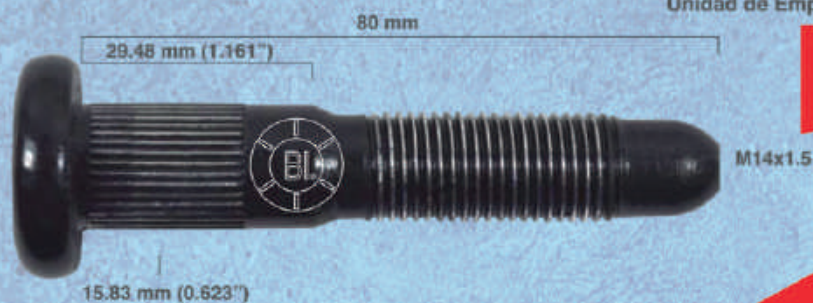
Aplicación: Silverado 3500 GMC

Año: 2010 - 2014

Tuerca que usa: TA10-119RT / TA30-266RC

TA60-403RT

Unidad de Empaque: 70 pzas.



GM



BR10-081RP

PAVONADO

Grado 8

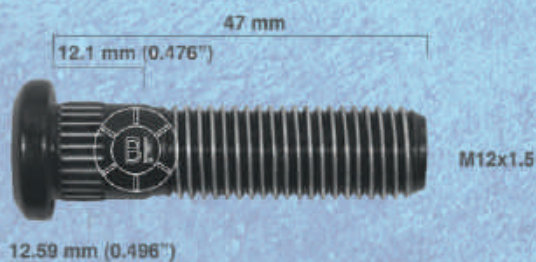
Rueda Trasera / Delantera

Aplicación: GM Aveo / Spark

Año: 2010 - 2014

Tuerca que usa: TA10-138RG

Unidad de Empaque: 200 pzas.



GM



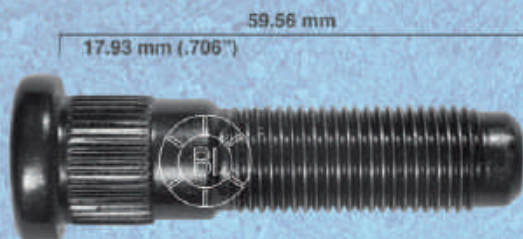
BIRLOS & TUERCAS

BR20-075RP

PAVONADO

Grado 8

Rueda Trasera / Delantera
Aplicación: RAM1500 / RAM4000
Año: 2008 - 2014
Tuerca que usa: TA10-119RT
Unidad de Empaque: 100 pzas.



M14x1.5



16.99 mm (.669")

BR40-014RP

PAVONADO

Grado 8

Camionetas Rueda Delantera
Aplicación: Camioneta Nissan NP300
Año: 2008 - 2015
Tuerca que usa: TA10-114RT / TA30-293RC
Unidad de Empaque: 200 pzas.



M12x1.25



12.99mm (0.511")



BIRLOS & TUERCAS

BR40-015RP

PAVONADO

Grado 8

Camionetas Rueda Trasera

Aplicación: Camioneta Nissan NP300

Año: 2008 - 2015

Tuerca que usa: TA10-114RT / TA30-293RC

Unidad de Empaque: 200 pzas.



12.99mm (0.511")

BR70-013RP

PAVONADO

Grado 8

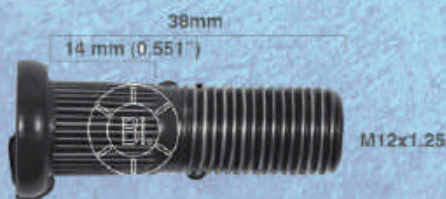
Camionetas Rueda Trasera / Delantera

Aplicación: Suzuki Swift / Gran Vitara

Año: 2007 - 2013

Tuerca que usa: TA30-291RC

Unidad de Empaque: 200 pzas.



12.47mm (0.491")



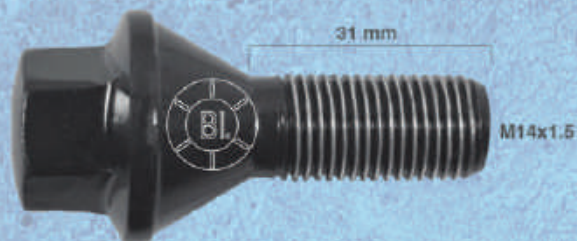
BIRLOS & TUERCAS

BR70-014RP

PAVONADO

Grado 5

Rueda Trasera / Delantera
Aplicación: Renault Trafic VU12H2
Año: 2009 - 2014
HEXÁGONO: 19 mm.
Unidad de Empaque: 100 pzas.



BR70-015 RP

PAVONADO

Grado 5

Rueda Trasera / Delantera
Aplicación: Fiat Ducato
Año: 2007 - 2013
HEXÁGONO: 21 mm.
Unidad de Empaque: 70 pzas.



BIRLOS & TUERCAS

BR70-054RP

PAVONADO

Grado 8

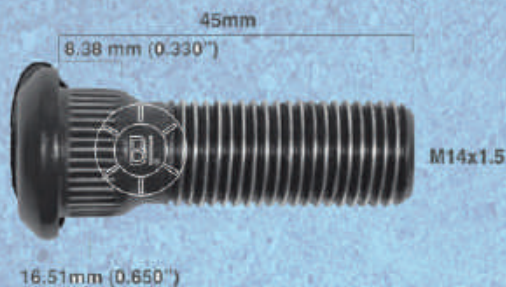
Camionetas Rueda Trasera / Delantera

Aplicación: Honda Odyssey

Año: 2007 - 2013

Tuerca que usa: TA30-292RC

Unidad de Empaque: 160 pzas.



BR70-600RP

PAVONADO

Grado 8

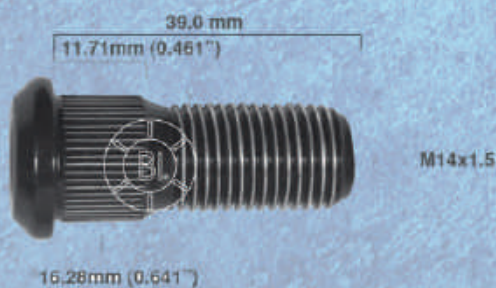
Camionetas Rueda Delantera

Aplicación: Camioneta ELF 200 Isuzu

Año: 2009 - 2013

Tuerca que usa: TA10-123RT

Unidad de Empaque: 200 pzas.



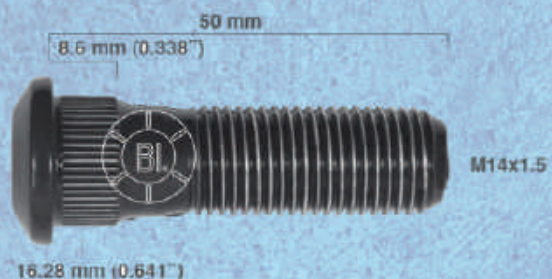
BIRLOS & TUERCAS

BR70-602RP

PAVONADO

Grado 8

Camionetas Rueda Trasera
Aplicación: Camioneta ELF 200 Isuzu
Año: 2009 - 2013
Tuerca que usa: TA10-123RT
Unidad de Empaque: 150 pzas.



ISUZU



TA10-138RG

GALVANIZADA

M12X1.5

Tuerca Cónica
Aplicación: GMC Spark / Aveo
Año: 2010 - 2014
HEXÁGONO: 19 mm.
Altura: 31 mm
Unidad de Empaque: 160 pzas.



GM



BIRLOS & TUERCAS

TA10-200RG

GALVANIZADA

12x1.5



Tuerca Cónica

Aplicación: Ford Escape

Año: 2003 - 2014

HEXÁGONO: 19 mm.

ALTURA: 28.5 mm.

Unidad de Empaque: 160 pzas.



TA30-309RC

CROMADA

12x1.25



Tuerca de Lujo

Aplicación: Matiz

Año: 2009 - 2015

HEXÁGONO: 17 mm.

ALTURA: 27.81 mm.

Unidad de Empaque: 300 pzas.



BIRLOS & TUERCAS

TA30-310RC

CROMADA

M12X1.5

Tuerca de Lujo
Aplicación: Toyota Tacoma
Año: 2008 - 2014
HEXÁGONO: 21 mm.
ALTURA: 47 mm.
Unidad de Empaque: 120 pzas.



TA30-311RC

CROMADA

M14X1.5

Tuerca de Lujo
Aplicación: Toyota Tundra
Año: 2007 - 2014
HEXÁGONO: 22 mm.
ALTURA: 46.5 mm.
Unidad de Empaque: 100 pzas.



BIRLOS & TUERCAS

BIRLO DE FLECHA PAVONADO



Código	L	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Unidad de empaque	Equivalencias Otros 1	Equivalencias Otros 2
BF 446	2 7/8	1/2-13	.664	16.87	1/2-20	.885	22.48	150		42-082
BF 447	3	1/2-13	.664	16.87	1/2-20	.885	22.48	150		42-077
BF 516	2 1/2	1/2-13	.923	23.44	1/2-20	.987	25.07	200		27-613
BF 518	3	1/2-13	1.157	29.39	1/2-20	1.212	30.78	250		27-615
BF 519	3 1/2	1/2-13	1.377	34.97	1/2-20	1.431	36.35	200		27-617
BF 521	2 1/2	9/16-12	.894	22.71	9/16-18	.954	24.23	150		27-619
BF 522	3	9/16-12	1.144	29.05	9/16-18	1.204	30.58	200		27-621
BF 523	3 1/2	9/16-12	1.363	34.62	9/16-18	1.423	36.14	150		27-622
BF 525	3	5/8-11	1.124	28.55	5/8-18	1.189	30.20	150		27-623
BF 526	3 1/2	5/8-11	1.375	34.93	5/8-18	1.413	35.89	120		27-625
BF 527	4	5/8-11	1.557	39.55	5/8-18	1.630	41.40	100		27-626
BF 528	3	3/4-10	1.107	28.12	3/4-16	1.184	30.07	100		27-627
BF 530	3 1/2	3/4-10	1.325	33.66	3/4-16	1.404	35.66	80		27-628
BF 531	4	3/4-10	1.544	39.22	3/4-16	1.622	41.20	80		27-632

BIRLO DE FLECHA GRADO 2 PAVONADO



Código	L	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Unidad de empaque	Equivalencias Otros 1	Equivalencias Otros 2
BF 399	1	5/16-18	.325	8.26	5/16-24	0.355	9.02	1000		28-088
BF 399-A	1 1/4	5/16-18	.450	11.43	5/16-24	.480	12.19	1000		
BF 400	1 1/2	5/16-18	.489	12.42	5/16-24	.518	13.16	800		28-009
BF 401	1 3/4	5/16-18	.614	15.59	5/16-24	.643	16.33	700		28-010
BF 402	2	5/16-18	.739	18.77	5/16-24	.768	19.51	600	6112	28-011
BF 402-A	2 1/4	5/16-18	.864	21.95	5/16-24	.893	22.68	500		28-012
BF 403	2 1/2	5/16-18	.955	24.26	5/16-24	.980	24.89	400	6113	28-013
BF 404	3	5/16-18	1.202	30.53	5/16-24	1.230	31.24	400		28-014
BF 404-A	3 1/2	5/16-18	1.420	36.07	5/16-24	1.449	36.80	500		28-053
BF 405	1 1/2	3/8-16	.473	12.01	3/8-24	.518	13.16	600		28-015
BF 406	1 3/4	3/8-16	.598	15.19	3/8-24	.643	16.33	500		28-016
BF 407	2	3/8-16	.723	18.36	3/8-24	.768	19.50	400	6117	28-017
BF 407-A	2 1/4	3/8-16	.850	21.59	3/8-24	.893	22.68	400		28-018
BF 408	2 1/2	3/8-16	.935	23.75	3/8-24	.980	24.89	350	6118	28-019
BF 408-A	2 3/4	3/8-16	1.061	26.95	3/8-24	1.105	28.07	300		28-061
BF 409	3	3/8-16	1.186	30.12	3/8-24	1.230	31.24	350	6119	28-020



BIRLOS & TUERCAS

BIRLO DE FLECHA GRADO 2 PAVONADO



Codigo	L	Rosca	1		2		Unidad de empaque	Equivalencias		
			Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Rosca	Longitud en pulgadas		Longitud en milímetros	Otros 1	Otros 2
BF 409-A	3 1/2	3/8-16	1.407	35.74	3/8-24	1.448	36.78	350	6119AR	28-021
BF 410	2	7/16-14	0.712	18.08	7/16-20	0.750	19.05	300	6120R	28-024
BF 410-A	1 1/2	7/16-14	0.455	11.56	7/16-20	0.500	12.70	500		28-023
BF 411	2 1/4	7/16-14	0.830	21.08	7/16-20	0.874	22.20	300		28-025
BF 412	2 1/2	7/16-14	.917	23.29	7/16-20	.962	24.43	250	6122R	28-026
BF 412-A	2 3/4	7/16-14	1.042	26.46	7/16-20	1.087	27.60	250		28-027
BF 413	3	7/16-14	1.167	29.64	7/16-20	1.212	30.78	200	6124R	28-028
BF 413-A	3 1/2	7/16-14	1.385	35.18	7/16-20	1.431	36.35	200	6125R	28-029
BF 414	2	1/2-13	0.695	17.65	1/2-20	0.750	19.05	250	6126R	28-030
BF 415	2 1/4	1/2-13	0.815	20.70	1/2-20	0.840	21.34	200		28-031
BF 416	2 1/2	1/2-13	0.923	23.44	1/2-20	0.987	25.07	200	6127R	28-032
BF 417	2 3/4	1/2-13	1.032	26.21	1/2-20	1.088	27.64	250		28-033
BF 418	3	1/2-13	1.157	29.39	1/2-20	1.212	30.78	250	6129R	28-034
BF 419	3 1/2	1/2-13	1.377	34.97	1/2-20	1.431	36.35	200	6130R	28-054
BF 419-A	4	1/2-13	1.593	40.46	1/2-20	1.695	41.91	170		28-056
BF 420	2	9/16-12	.682	17.32	9/16-18	.740	18.80	200		28-036
BF 420-A	2 1/4	9/16-12	.850	21.59	9/16-18	.865	21.97	200		28-055
BF 421	2 1/2	9/16-12	.894	22.71	9/16-18	0.954	24.23	150	6131R	28-037
BF 421-A	2 3/4	9/16-12	1.019	25.88	9/16-18	1.079	27.40	150		28-062
BF 422	3	9/16-12	1.144	29.05	9/16-18	1.204	30.58	200	6132R	28-039
BF 423	3 1/2	9/16-12	1.363	34.62	9/16-18	1.423	36.14	150		28-041
BF 423-A	4	9/16-12	1.582	40.18	9/16-18	1.640	41.66	150		28-042
BF 424	2 1/2	5/8-11	0.869	22.07	5/8-18	0.944	23.98	150		28-044
BF 424-A	2 3/4	5/8-11	0.994	25.25	5/8-18	1.069	27.15	150		28-067
BF 425	3	5/8-11	1.124	28.55	5/8-18	1.189	30.20	150	6136R	28-045
BF 425-A	3 1/4	5/8-11	1.244	31.60	5/8-18	1.319	33.50	150		28-065
BF 426	3 1/2	5/8-11	1.375	34.93	5/8-18	1.413	35.89	120	6137R	28-046
BF 427	4	5/8-11	1.557	39.55	5/8-18	1.630	41.40	100	6140R	28-047
BF 428	3	3/4-10	1.107	28.12	3/4-16	1.184	30.07	100		28-048
BF 429	3 1/4	3/4-10	1.232	31.29	3/4-16	1.309	33.25	100		28-049
BF 430	3 1/2	3/4-10	1.325	33.66	3/4-16	1.404	35.66	80	6142R	28-050
BF 431	4	3/4-10	1.544	39.22	3/4-16	1.622	41.20	80	6143R	28-051



BIRLOS & TUERCAS

BIRLO MIXTO FLECHA GRADO 2 PAVONADO



Código	L	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Unidad de empaque	Equivalencias Otros 2
BF 380	2"	3/8-16	.800	20.32	5/16-24	.825	20.96	400	32-078
BF 381	2 1/2	3/8-16	1.093	27.76	5/16-24	1.038	26.37	400	32-079
BF 439	2 1/2	1/2-13	1.000	25.40	7/16-20	1.000	25.40	250	32-073
BF 440	3	9/16-12	1.200	30.48	1/2-20	1.183	30.05	200	32-075

BIRLO MILIMÉTRICO FLECHA GRADO 2 PAVONADO



Código	L	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Unidad de empaque	Equivalencias Otros 2
BM104	40 mm	M8 X 1.25	0.564	14.33	M8 X 1.25	0.564	14.33	700	6144 R
BM105	50 mm	M8 X 1.25	.784	19.91	M8 X 1.25	.784	19.91	600	6145 R
BM106	60 mm	M8 X 1.25	0.927	23.55	M8 X 1.25	0.927	23.55	500	6146 R
BM108	70 mm	M8 X 1.25	1.124	28.55	M8 X 1.25	1.124	28.55	400	
BM110	40 mm	M10 X 1.25	0.562	14.27	M10 X 1.25	0.562	14.27	500	
BM112	50 mm	M10 X 1.25	0.728	18.49	M10 X 1.25	0.728	18.49	400	
BM113	60 mm	M10 X 1.25	0.925	23.50	M10 X 1.25	0.925	23.50	300	6147 R
BM114	70 mm	M10 X 1.25	1.126	28.60	M10 X 1.25	1.126	28.60	350	
BM116	40 mm	M10 X 1.5	0.545	13.84	M10 X 1.5	0.545	13.84	600	6152 R
BM117	45 mm	M10 X 1.5	0.611	15.52	M10 X 1.5	0.611	15.52	500	6153 R
BM118	50 mm	M10 X 1.5	0.710	18.03	M10 X 1.5	0.710	18.03	400	
BM120	60 mm	M10 X 1.5	0.905	22.99	M10 X 1.5	0.905	22.99	350	
BM122	70 mm	M10 X 1.5	1.102	27.99	M10 X 1.5	1.102	27.99	300	
BM127	40 mm	M10 X 1.5	.545	13.84	M10 X 1.25	.560	14.22	500	
BM128	45 mm	M10 X 1.5	0.600	15.24	M10 X 1.25	0.620	15.75	500	
BM129	50 mm	M10 X 1.5	0.710	18.03	M10 X 1.25	0.728	18.49	400	
BM131	60 mm	M10 X 1.5	0.908	23.06	M10 X 1.25	0.923	23.44	400	
BM133	70 mm	M10 X 1.5	1.104	28.04	M10 X 1.25	1.122	28.50	300	
BM135	80 mm	M10 X 1.5	1.300	33.02	M10 X 1.25	1.315	33.40	300	
BM145	50 mm	M12 X 1.75	0.690	17.53	M12 X 1.5	0.710	18.03	300	
BM146	55 mm	M12 X 1.75	0.786	19.96	M12 X 1.5	0.808	20.52	250	
BM147	60 mm	M12 X 1.75	0.885	22.48	M12 X 1.5	0.905	22.99	250	
BM147A	60 mm	M12 X 1.75	0.690	17.53	M12 X 1.75	0.690	17.53	250	
BM149	70 mm	M12 X 1.75	1.095	27.81	M12 X 1.5	1.070	27.18	250	
BM151	80 mm	M12 X 1.75	1.247	31.67	M12 X 1.5	1.268	32.21	250	



BIRLOS & TUERCAS

BIRLOS DE ARTILLERÍA

ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA480

Tuerca que usa: TA-141R

Otros 1: 6210R

Otros 2: 41-045

Unidad de Empaque: 150 PIEZAS



ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA481

Tuerca que usa: TA-141R

Otros 1: 6220R

Otros 2: 41-052

Unidad de Empaque: 150 PIEZAS



ACABADO PAVONADO

GRADO 8

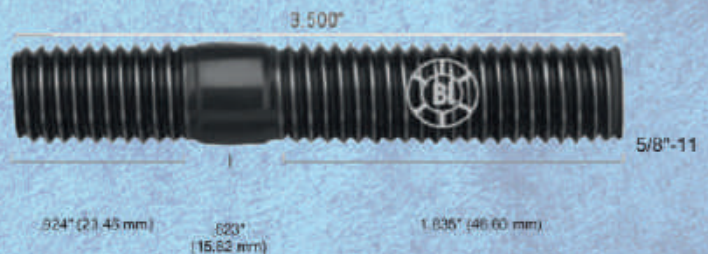
BA482

Tuerca que usa: TA-141R

Otros 1: 6211R

Otros 2: 41-053

Unidad de Empaque: 120 PIEZAS



ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA483

Tuerca que usa: TA-142R

Otros 1: 6221

Otros 2: 41-054

Unidad de Empaque: 100 PIEZAS



BIRLOS & TUERCAS

BIRLOS DE ARTILLERÍA

ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA484

Otros 1: 6230R
Otros 2: 41-048
Unidad de Empaque: 100 PIEZAS



ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA485

Otros 1: 6222R
Otros 2: 41-055
Unidad de Empaque: 100 PIEZAS

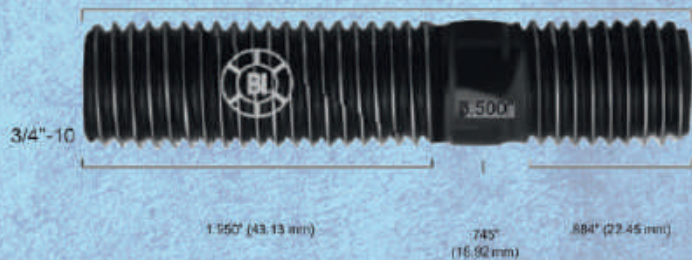


ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA485A

Otros 2: 41-060
Unidad de Empaque: 80 PIEZAS



ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA486

Otros 1: 6231R
Otros 2: 41-049
Unidad de Empaque: 100 PIEZAS



BIRLOS & TUERCAS

BIRLOS DE ARTILLERÍA

ACABADO PAVONADO

GRADO 8

BA487

Tuerca que usa: TA-142R

Otros 1: 6232R

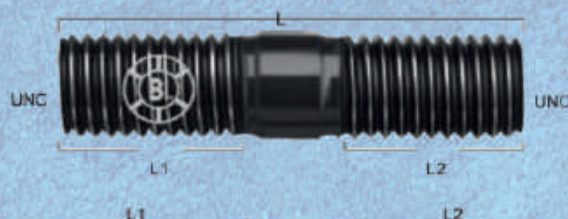
Otros 2: 41-050

Unidad de Empque: 80 PIEZAS



BIRLOS & TUERCAS

BIRLO DE ARTILLERÍA GRADO 2 PAVONDO



Código	L	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Unidad de empaque	Equivalencias Otros 2
BA 418	3	1/2-13	1.154	29.31	1/2-13	1.155	29.33	200	
BA 419	3 1/2	1/2-13	1.378	35.00	1/2-13	1.379	35.02	200	
BA 432	3	5/8-11	1.129	28.68	5/8-11	1.130	28.70	150	38-045
BA 433	3 1/2	5/8-11	1.337	33.96	5/8-11	1.338	33.99	100	38-046
BA 434	4	5/8-11	1.557	39.55	5/8-11	1.557	39.55	100	38-047
BA 435	3	3/4-10	1.107	28.12	3/4-10	1.107	28.12	100	38-048
BA 436	3 1/4	3/4-10	1.231	31.27	3/4-10	1.232	31.29	100	38-049
BA 437	3 1/2	3/4-10	1.325	33.66	3/4-10	1.325	33.66	80	38-050
BA 438	4	3/4-10	1.544	39.22	3/4-10	1.544	39.22	80	38-051

BIRLO MIXTO ARTILLERÍA GRADO 2 PAVONADO



Código	L	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Rosca	Longitud en pulgadas	Longitud en milímetros	Unidad de empaque	Equivalencias Otros 2
BA 441	3	7/8-9	1.084	27.53	3/4-10	1.025	26.04	70	36-078
BA 442	3 1/2	7/8-9	1.080	27.43	3/4-10	1.196	30.38	70	36-076
BA 447	3 1/4	7/8-9	1.084	27.53	3/4-10	1.325	33.66	70	36-075
BA 450	3	3/4-10	1.127	28.63	5/8-11	1.120	28.45	100	
BA 451	3 1/4	3/4-10	1.252	31.80	5/8-11	1.241	31.52	100	
BA 452	3 1/2	3/4-10	1.381	35.08	5/8-11	1.338	33.99	80	



BIRLOS & TUERCAS

BIRLO MANIFUL

AC ABADO TROPICALIZADO

GRADO2

BM1

Tuerca que usa: N/A

Otros 2: 90-013

Unidad de Empque: 700 PIEZAS



AC ABADO TROPICALIZADO

GRADO2

BM2

Tuerca que usa: N/A

Unidad de Empque: 900 PIEZAS



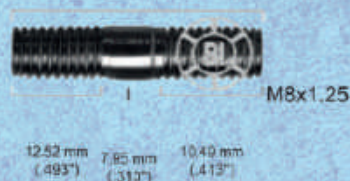
AC ABADO TROPICALIZADO

GRADO2

BM3

Tuerca que usa: N/A

Unidad de Empque: 900 PIEZAS



AC ABADO TROPICALIZADO

GRADO2

BM4

Tuerca que usa: N/A

Unidad de Empque: 700 PIEZAS



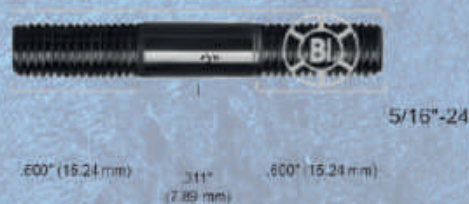
AC ABADO TROPICALIZADO

GRADO2

BM5

Tuerca que usa: N/A

Unidad de Empque: 600 PIEZAS



BIRLO MANIFUL

AC ABADO TROPICALIZADO

GRADO2

BM27

Tuerca que usa: N/A

Unidad de Empque: 300 PIEZAS



AC ABADO TROPICALIZADO

GRADO2

BM31

Tuerca que usa: N/A

Unidad de Empque: 200 PIEZAS

M10x1.5



AC ABADO TROPICALIZADO

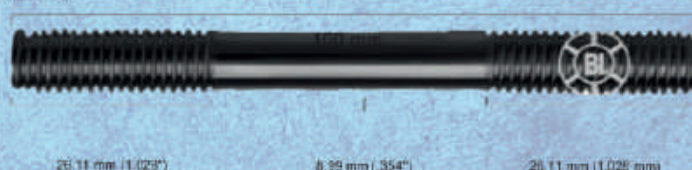
GRADO2

BM32

Tuerca que usa: N/A

Unidad de Empque: 200 PIEZAS

M10x1.5





SOLUCIONES ESPECIALIZADAS
EN SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA

MAQUINARIA PESADA



PRODUCTOS GATES

GATES es un fabricante líder de soluciones en transmisión de potencia y conducción de fluidos. Todos los productos Gates están por encima de los estándares de la industria; incluso superan las exigentes expectativas de nuestros clientes brindando experiencia y garantizando la resolución de diversos desafíos diarios.

En DITOMSA nos preocupamos por contar en nuestro almacén con los productos GATES de mayor demanda para poder brindarle los insumos correctos cuando lo necesite. De esta manera garantizamos y respaldamos las facetas operativas de su proyecto industrial haciéndolo más eficiente, productivo y rentable.

DITOMSA le brinda la confianza y garantía con los productos GATES para transmisión de potencia y conducción de fluidos. No sacrifique productividad, tiempos de operación o costos excesivos por tomar decisiones apresuradas o inadecuadas. Elija soluciones líderes en la industria para las aplicaciones más desafiantes.



GATES EN LA MINERÍA

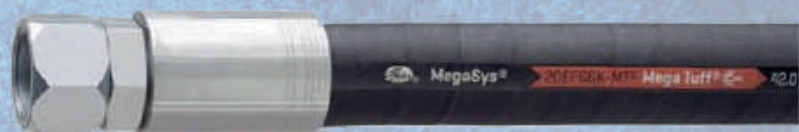
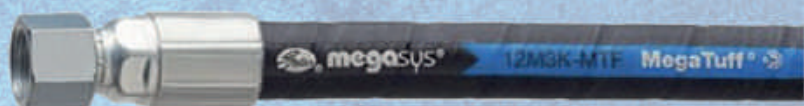
La minería es una actividad productiva de alto desgaste para los equipos y maquinarias que operan. Los productos GATES están diseñados para las tareas más exigentes en los entornos más hostiles. No importa si la tarea es triturar rocas o mover toneladas de materiales, puedes confiar que tu operación minera está respaldada por una marca que supera los estándares mundiales para esta actividad.

Elige componentes GATES para prolongar el uso de tus equipos y maquinaria, sin desgaste excesivo y con la más alta seguridad en todo momento. Miles de instalaciones a nivel mundial confían y usan sistemas de conexión y accesorios hidráulicos GATES, consíguelos en DITOMSA.



La hidráulica de alta calidad es esencial para la seguridad en entornos de operaciones mineras. Garantizar un espacio seguro es vital para que tus operaciones no se vean limitadas y lo más importante, para garantizar la integridad de todos los que laboran en dicho entorno,

Soluciones efectivas, seguras y confiables en sistemas de conexión hidráulica para maquinaria pesada en DITOMSA.



Las cubiertas GATES MEGATUFF™ ofrecen rendimiento y flexibilidad superior, una larga vida útil y seguridad extra en aplicaciones de abrasión.



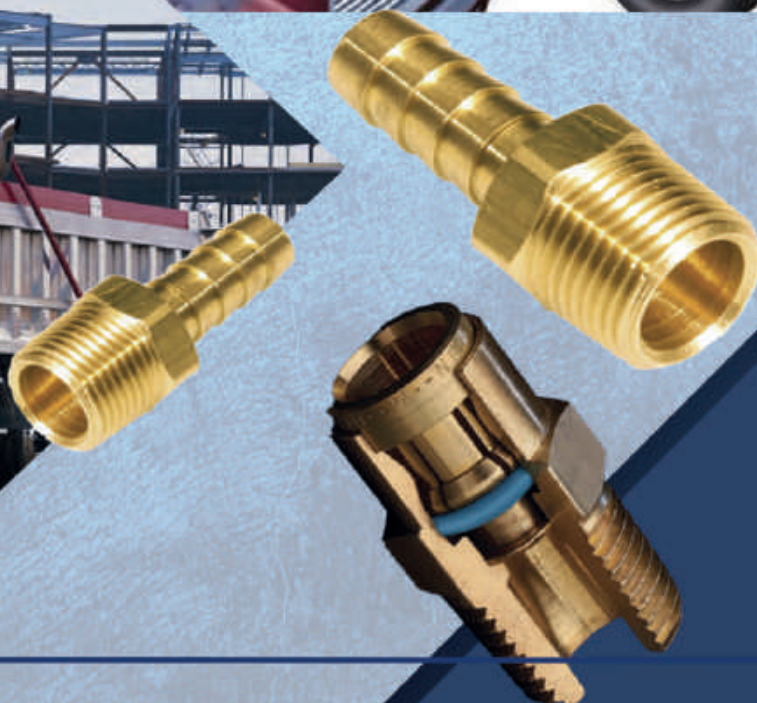
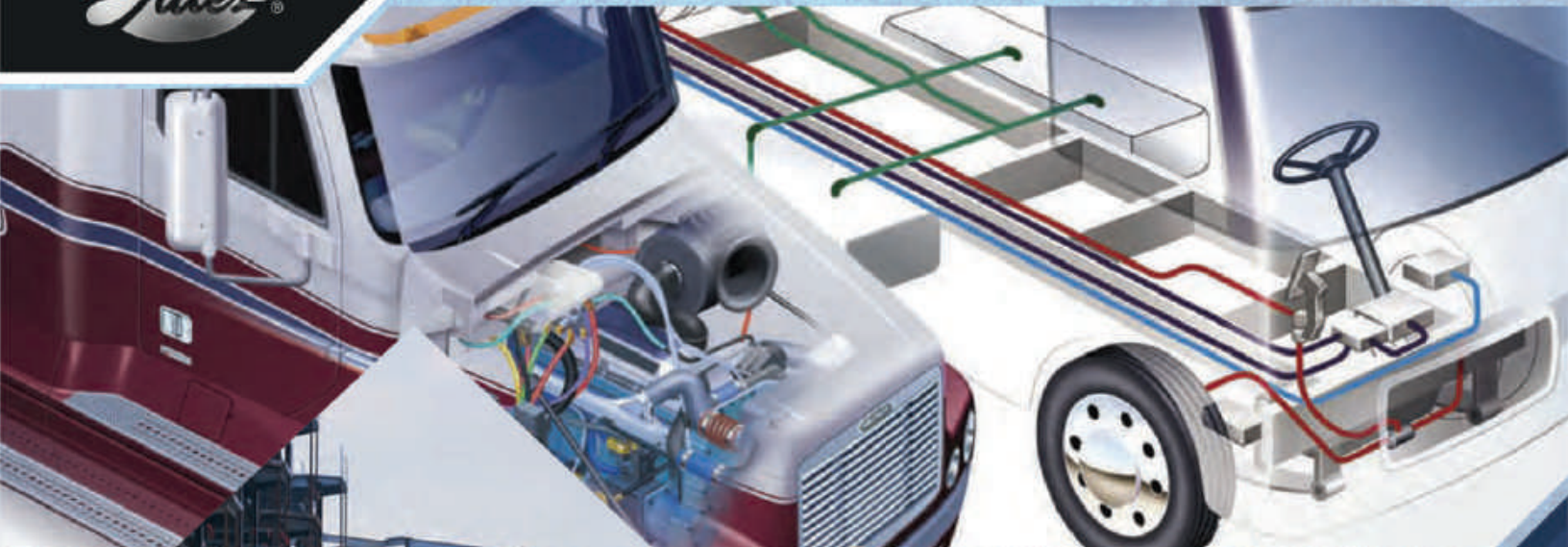
ADAPTADORES DE LATÓN



ADAPTADORES DE LATÓN

En DITOMSA ponemos a su disposición Adaptadores y Conexiones de Latón de la marca GATES recomendados para aplicaciones de media y baja presión, desarrollados para la conducción de aire, agua, aceites, combustibles y algunos gases. Algunas aplicaciones son:

- **Sistemas de enfriamiento y refrigeración**
- **Sistemas de lubricación**
- **Sistemas de frenos de aire**
- **Sistemas de frenos de aire en servicio pesado.**





GUÍA RÁPIDA PRODUCTOS DE LATÓN

Terminal Identificada por el último Dígito	Abocinado 45 Serie G40F	Abocinado Invertido Serie G40W	Frenos de Aire Tubo Cobre Serie G46DF	Frenos de Aire Tubing Nylon Serie G4-460F	Compresión Serie G60F	Lineas Polygates Serie G260P	Lineas Push-In Polietileno Serie GQ60P	Lineas Push-In DOT Serie GQ60DOT	Rosca Tubería Serie G-100	Conexiones Lock on
Manga o Barril										
Tuercas										
Uniones										
Tes Unión										
Codo 90 Unión										
Conector Hembra FPT										
Conector Macho NPT										
Conector Macho NPT 90										
Conexiones para Manguera para 3245-D										
Terminales para Mangueras de frenos de aire										

Alto desempeño para servicio pesado



ADAPTADORES DE LATÓN

PRESIONES MÁXIMAS DE TRABAJO RECOMENDADAS (PSI)
MATERIAL DE LAS CONEXIONES: LATÓN
MATERIAL DE LA TUBERÍA :
COBRE BLANDO Y COBRE MEDIO DURO

CONDICIONES DE SERVICIO	DIAM. EXT.	TIPO DE TUBERÍA Y ESPESOR DE PARED									
		ACERO SAE 1010 BLANDO ESTIRADO EN FRÍO [SIN COSTURA]					ACERO SOLDADO [BUNDY O GM] (REGOCIDO)				
		.032"	.035	.049	.065	.083	.095	.028	.032	.035	.049
FACTOR DE SEGURIDAD 4-1	1/8"	4,300		5,000			5,000				
	3/16"	2,850		3,300			3,400				
	1/4"	2,100	2,250	2,500			2,500				
	5/16"		1,800	2,000			2,000				
	3/8"		1,500	1,650			1,700	1,850			
	1/2"		1,100	1,250		2,000	1,250	1,400			2,600
	5/8"			1,000	1,400	1,800	1,000			1,500	2,000
	3/4"			850	1,150	1,500			1,100		1,700
	7/8"									1,100	1,500
FACTOR DE SEGURIDAD 6-1	1/8"	2,800		3,350			3,400				
	3/16"	1,900		2,200			2,500				
	1/4"	1,430	1,500	1,650			1,700				
	5/16"		1,200	1,300			1,350				
	3/8"		1,000	1,100			1,100	1,200			
	1/2"		750	825		1,550	850	925			1,750
	5/8"			650	930	1,200	675			1,000	1,350
	3/4"			550	775	1,000			725		1,100
	7/8"									750	1,000

Cotizaciones & pedidos

Indique el número de catálogo y agregue el diámetro exterior y el tamaño de la terminal con rosca para tubo en caso necesario. Las tuercas deben pedirse por separado.

Ejemplo:

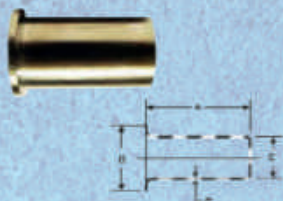
3/8" (6/16") diámetro exterior x rosca macho para tubo de 1/4" (4/16")

Tipo de Conexión	D.E. Tubo	Rosca para Tubo
G-48	- F -	06 -
04		



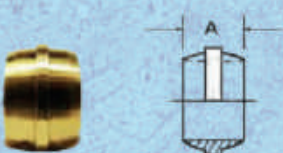
TUBING DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE

64-459F INSERTO



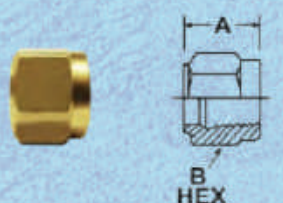
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
04B	1/4		0.530	0.218	0.163	0.017		
06B	3/8		0.640	0.343	0.245	0.018		
08B	1/2		0.840	0.437	0.370	0.018		
10B	5/8		0.860	0.562	0.435	0.018		

64-460F BARRIL



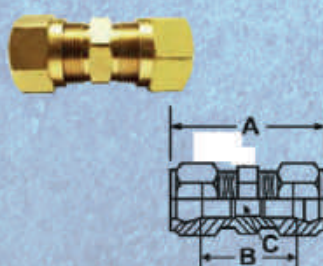
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
04B	1/4		0.310					
06B	3/8		0.390					
08B	1/2		0.430					
10B	5/8		0.446					
12B	3/4		0.540					

64-461F TUERCA



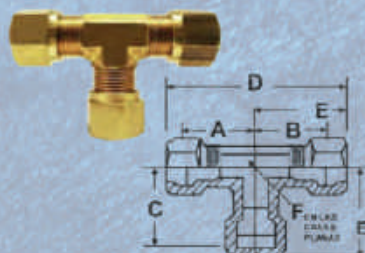
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
04B	1/4		0.450	0.562				
06B	3/8		0.640	0.625				
08B	1/2		0.720	0.812				
10B	5/8		0.770	0.937				

64-462F UNIÓN



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
04B	1/4		1.450	0.870	0.437			
06B	3/8		1.800	1.120	0.562			
08B	1/2		2.030	1.330	0.687			
10B	5/8		2.290	1.450	0.812			

64-464F TE UNIÓN



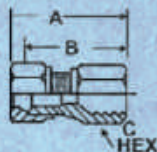
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
04B	1/4		0.630	0.630	1.840	0.920	0.437	0.920
06B	3/8		0.830	0.830	2.340	1.170	0.500	1.170
08B	1/2		0.970	0.970	2.640	1.320	0.625	1.320



ADAPTADORES DE LATÓN

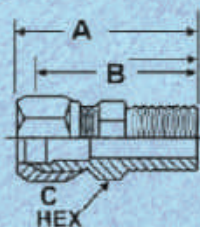
TUBING DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE

**G4-466F CONECTOR
HEMBRA**



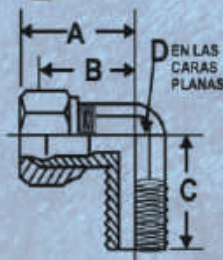
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0402B	1/4	1/8	1.160	0.812	0.562			
0404B	1/4	1/4	1.410	1.062	0.750			
0602B	3/8	1/8	1.191	0.843	0.562			
0604B	3/8	1/4	1.504	1.156	0.750			
0606B	3/8	3/8	1.504	1.156	0.875			
0808B	1/2	1/2	1.850	1.500	1.062			
1008B	5/8	1/2	1.850	1.500	1.062			

**G4-468F CONECTOR
MACHO**



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0402B	1/4	1/8	1.210	0.920	0.437			
0404B	1/4	1/4	1.420	1.130	0.562			
0406B	1/4	3/8	1.480	1.140	0.687			
0602B	3/8	1/8	1.370	1.030	0.562			
0604B	3/8	1/4	1.580	1.240	0.562			
0606B	3/8	3/8	1.580	1.240	0.687			
0804B	1/2	1/4	1.710	1.360	0.687			
0806B	1/2	3/8	1.710	1.360	0.687			
0808B	1/2	1/2	1.900	1.550	0.875			
1008B	5/8	1/2	1.850	1.500	1.062			
1208B	3/4	1/2	2.210	1.710	1.00			

**G4-469F CODO 90°
TERMINAL MACHO**

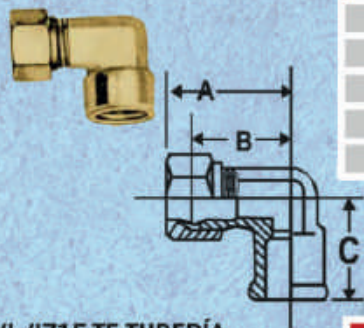


DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0402B	1/4	1/8	0.920	0.630	0.670	0.375		
0404B	1/4	1/4	1.040	0.750	0.930	0.437		
0406B	1/4	3/8	1.058	0.718	1.062	0.750		
0602B	3/8	1/8	1.170	0.830	0.880	0.500		
0604B	3/8	1/4	1.170	0.830	0.960	0.500		
0606B	3/8	3/8	1.280	0.940	1.100	0.687		
0608B	3/8	1/2	1.340	1.000	1.280	0.750		
0804B	1/2	1/4	1.320	0.970	1.100	0.625		
0806B	1/2	3/8	1.290	0.940	1.100	0.687		
0808B	1/2	1/2	1.420	1.070	1.250	0.750		
1006B	5/8	3/8	1.550	1.130	1.130	0.812		
1008B	5/8	1/2	1.550	1.130	1.280	0.812		
1206B	3/4	3/8	1.780	1.440	1.150	0.875		
1208B	3/4	1/2	1.700	1.200	1.340	0.875		



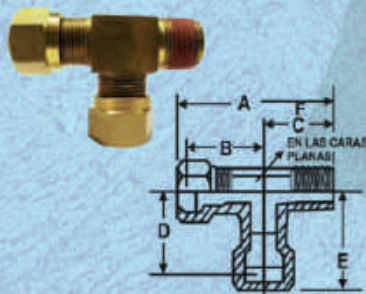
TUBING DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE

**G4-470F CODO 90°
TERMINAL HEMBRA**



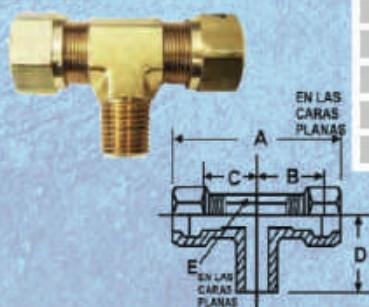
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0402B	1/4	1/8	0.92	0.68	0.47			
0404B	1/4	1/4	0.99	0.75	0.59			
0604B	3/8	1/4	1.13	0.78	0.59			
0808B	1/2	1/2	1.89	1.53	0.70			
1008B	5/8	1/2	1.41	1.03	0.76			

**G4-471F TE TUBERÍA
CON MACHO TERMINAL
A UN LADO**



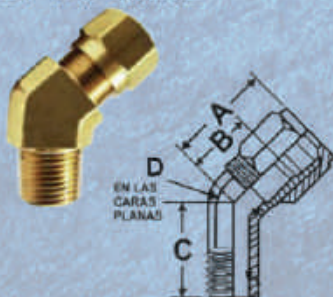
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0404B	1/4	1/4	1.964	1.624	0.700	0.630	1.170	0.437
0604B	3/8	1/4	1.995	1.655	0.930	0.830	1.170	0.500
0606B	3/8	3/8	2.026	1.655	0.930	0.890	0.177	0.500
0806B	1/2	3/8	2.057	1.686	1.160	0.970	0.177	0.563
0808B	1/2	1/2	2.088	1.686	1.160	1.030	0.177	0.563

**G4-472F TE MACHO AL
CENTRO**



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0402B	1/4	1/8	1.840	0.630	0.630	0.700	0.437	
0404B	1/4	1/4	1.060	0.720	0.720	0.960	0.500	
0604B	3/8	1/4	2.340	0.830	0.830	0.930	0.500	
0806B	1/2	3/8	2.640	0.970	0.970	1.100	0.750	
1008B	5/8	1/2	3.040	1.100	1.100	1.280	0.812	

G4-474F MACHO

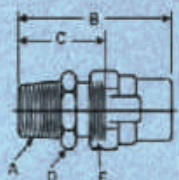


DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0402B	1/4	1/8	1.090	0.750	0.750	0.562		
0404B	1/4	1/4	1.090	0.750	0.781	0.562		
0604B	3/8	1/4	1.060	0.720	0.860	0.500		
0608B	3/8	1/2	1.027	0.687	0.812	0.562		
0808B	1/2	1/2	1.200	0.850	0.981	0.812		
1008B	5/8	1/2	1.360	0.940	1.170	0.812		
1208B	3/4	1/2	1.460	1.200	1.200	0.812		



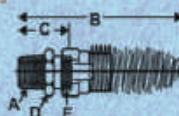
TERMINALES PARA MANGUERAS DE FRENOS DE AIRE

COPEL MACHO SIN RESORTE



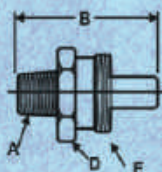
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
G-AB 0604PR	3/8	1/4-18	2.187	0.750	0.968	31/32-20
G-AB 0606PR	3/8	3/8-18	2.187	0.750	0.968	31/32-20
G-AB 0608PR	3/8	1/2-14	2.343	0.906	0.968	31/32-20

COPEL MACHO CON RESORTE



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
G-AB 0604PR94	3/8	1/4-18	4.625	0.750	0.968	31/32-20
G-AB 0606PR94	3/8	3/8-18	4.625	0.750	0.968	31/32-20
G-AB 0608PR94	3/8	1/2-14	4.781	0.906	0.968	31/32-20

CUERPO DE COPEL MACHO



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
G-AB 0604PR85	3/8	1/4-18	1.906		0.968	31/32-20
G-AB 0606PR85	3/8	3/8-18	1.906		0.968	31/32-20
G-AB 0608PR85	3/8	1/2-14	2.062		0.968	31/32-20

TUERCA



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
G-AB-06-81 3/8		1.187	1.062			

TUERCA PARA RESORTE



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
G-AB-06-82	3/8		1.187	1.062		



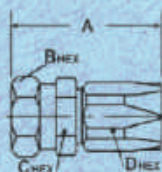
TERMINALES PARA MANGUERAS DE FRENOS DE AIRE

BARRIL



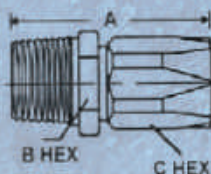
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
G-AB-06-73	3/8			0.687				

HEMбра GIRATORIA



DESCRIPCIÓN		TERMINAL FRENOS DE AIRE	A	B	C	D	E	F
G-AB-0608-RFX		3/4-20	2.20	3/8	7/8	7/8		

COPE MACHO NPTF

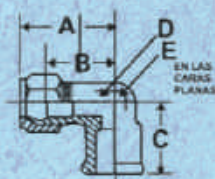


DESCRIPCIÓN	D.I. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
G-AB-0604-MP	3/8	1/4-18	2.06	9/16	7/8			
G-AB-0606-MP	3/8	3/8-18	2.06	3/4	7/8			
G-AB-0608-MP	3/8	1/2-14	2.25	7/8	7/8			



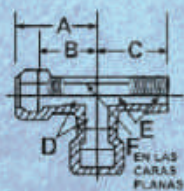
COMPRESIÓN

G70F CODO 90° TERMINAL HEMBRA



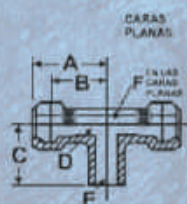
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0202B	1/8	1/8	0.922	0.688	0.547	0.093	0.562	
0302B	3/16	1/8	0.969	0.719	0.547	0.125	0.562	
0402B	1/4	1/8	1.062	0.750	0.547	0.188	0.562	
0404B	1/4	1/4	1.188	0.875	0.719	0.188	0.688	
0502B	5/16	1/8	0.984	0.688	0.688	0.250	0.438	
0604B	3/8	1/4	1.141	0.844	0.875	0.312	0.500	
0806B	1/2	3/8	1.453	1.031	0.906	0.406	0.625	
0808B	1/2	1/2	1.547	1.125	1.188	0.406	0.688	
1008B	5/8	1/2	1.828	1.375	1.172	0.531	1.188	

G71F TE TERMINAL A UN LADO



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0202B	1/8	1/8	0.859	0.625	0.688	0.093	0.188	0.312
0402B	1/4	1/8	1.000	0.688	0.750	0.188	0.188	
0502B	5/16	1/8	0.953	0.656	0.750	0.250	0.219	
0604B	3/8	1/4	1.078	0.781	0.938	0.312	0.312	
0806B	1/2	3/8	1.359	0.938	1.093	0.406	0.406	
1008B	5/8	1/2	1.562	1.100	1.280	0.531	0.531	0.812

G72F TE TERMINAL AL CENTRO

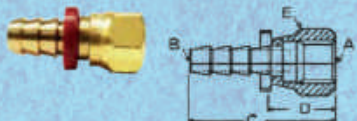


DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
0202B	1/8	1/8	0.859	0.625	0.688	0.093	0.188	0.312
0302B	3/16	1/8	0.875	0.625	0.688	0.125	0.188	
0402B	1/4	1/8	1.000	0.688	0.750	0.188	0.219	
0404B	1/4	1/4	1.031	0.719	0.938	0.188	0.312	
0502B	5/16	1/8	0.953	0.656	0.750	0.250	0.234	
0504B	5/16	1/4	1.047	0.750	0.840	0.250	0.312	
0604B	3/8	1/4	1.078	0.781	0.938	0.312	0.312	
0806B	1/2	3/8	1.359	0.938	1.093	0.406	0.406	
1008B	5/8	1/2	1.577	1.156	1.343	0.531	0.531	0.625



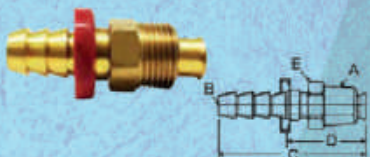
CONEXIONES LOCK - ON

LOC-RFJSX
HEMBRA GIRATORIA
ABOCINADO JIC 37- SAE
45° (UNIVERSAL)



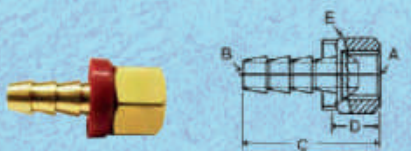
DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0404B	1/4	1/4	7/16 -20	0.190	1.500	0.690	9/16
0405B	1/4	5/16	1/2 -20	0.190	1.560	0.750	5/8
0808B	1/2	1/2	3/4 -16	0.440	1.770	0.810	7/8
1010B	5/8	5/8	7/8 -14	0.530	2.330	0.870	1

LOC- RMX
COPLÉ MACHO GIRATORIO
ABOCINADO INVERTIDO



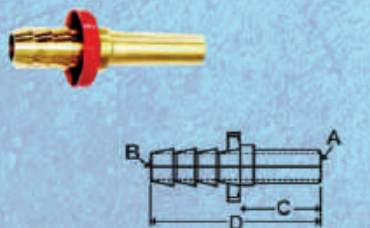
DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0403B	1/4	3/16	3/8 -24	0.120	1.690	0.870	3/8
0404B	1/4	1/4	7/16 24	0.190	1.720	0.910	7/16
0405B	1/4	5/16	1/2 -20	0.190	1.780	0.970	1/2
0606B	3/8	3/8	5/8 -18	0.300	2.000	1.190	5/8

LOC-RFI
HEMBRA RIGIDA ABOCINADO
INVERTIDO



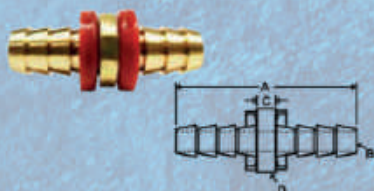
DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0403B	1/4	3/16	3/8 -24	0.120	1.250	0.440	7/16
0404B	1/4	1/4	7/16 24	0.190	1.250	0.440	1/2
0405B	1/4	5/16	1/2 -20	0.190	1.280	0.470	9/16
0606B	3/8	3/8	5/8 -18	0.280	1.310	0.500	3/4

LOC-RFT
TUBO RECTO



DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0404B	1/4*	1/4*	0.188	1.190	2.000		
0405B	1/4*	5/16*	0.188	1.220	2.030		
0406B	1/4*	3/8*	2.220	1.340	2.030		
0606B	3/8*	3/8*	0.297	1.340	2.160		
0808B	1/2*	1/2*	0.438	1.480	2.440		
1010B	5/8*	5/8*	0.579	1.540	2.610		

LOC -RHM
UNIÓN MANGUERA

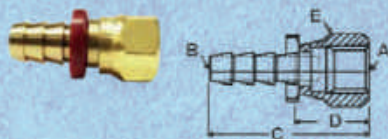


DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0404B	1/4	1.870	0.200	0.250	5/8		
0606B	3/8	1.910	0.300	0.280	13/16		
0808B	1/2	2.220	0.420	0.280	7/8		
1010B	5/8	3.250	0.547	0.343	1		
1212B	3/4	3.370	0.660	0.470	1 1/8		



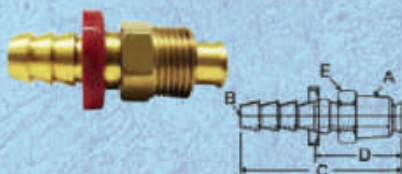
CONEXIONES LOCK - ON

LOC-RFJSX
HEMBRA GIRATORIA
ABOCINADO JIC 37- SAE
45° [UNIVERSAL]



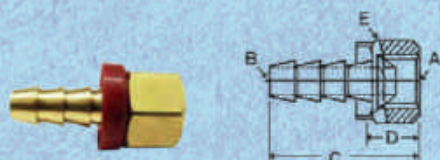
DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0404B	1/4	1/4	7/16 -20	0.190	1.500	0.690	9/16
0405B	1/4	5/16	1/2 -20	0.190	1.560	0.750	5/8
0808B	1/2	1/2	3/4 -16	0.440	1.770	0.810	7/8
1010B	5/8	5/8	7/8 -14	0.530	2.330	0.870	1

LOC-RMIX
COPEL MACHO GIRATORIO
ABOCINADO INVERTIDO



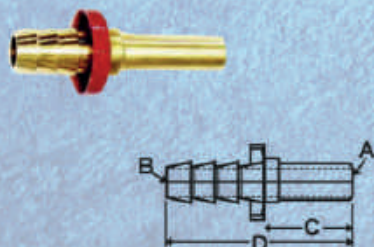
DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0403B	1/4	3/16	3/8 -24	0.120	1.690	0.870	3/8
0404B	1/4	1/4	7/16 24	0.190	1.720	0.910	7/16
0405B	1/4	5/16	1/2 -20	0.190	1.780	0.970	1/2
0606B	3/8	3/8	5/8 -18	0.300	2.000	1.190	5/8

LOC-RFI
HEMBRA RIGIDA ABOCINADO
INVERTIDO



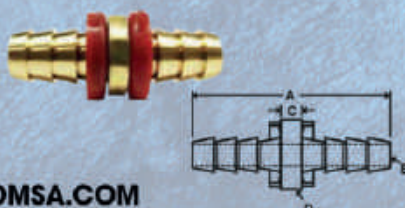
DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0403B	1/4	3/16	3/8 -24	0.120	1.250	0.640	7/16
0404B	1/4	1/4	7/16 24	0.190	1.250	0.640	1/2
0405B	1/4	5/16	1/2 -20	0.190	1.280	0.470	9/16
0606B	3/8	3/8	5/8 -18	0.280	1.310	0.500	3/4

LOC-RFT
TUBO RECTO



DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0404B	1/4*	1/4*	0.188	1.190	2.000		
0405B	1/4*	5/16*	0.188	1.220	2.030		
0406B	1/4*	3/8*	2.220	1.340	2.030		
0606B	3/8*	3/8*	0.297	1.340	2.160		
0808B	1/2*	1/2*	0.438	1.480	2.440		
1010B	5/8*	5/8*	0.579	1.540	2.610		

LOC -RHM
UNIÓN MANGUERA

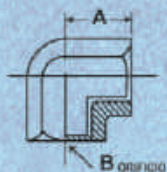


DESCRIPCIÓN	D.I. MANG.	A MACHO NPTF	B	C	D	E	F
0404B	1/4	1.870	0.200	0.250	5/8		
0606B	3/8	1.910	0.300	0.280	13/16		
0808B	1/2	2.220	0.420	0.280	7/8		
1010B	5/8	3.250	0.547	0.343	1		
1212B	3/4	3.370	0.660	0.470	1 1/8		



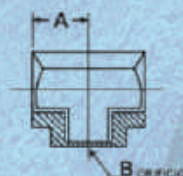
ROSCA TUBERÍA EN LATÓN

**6100B CODO 90°
HEMBRA**



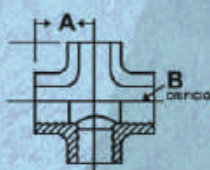
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.546	0.328			
04B		1/4	0.781	0.422			
06B		3/8	0.812	0.562			
08B		1/2	1.015	0.687			

6101B TE UNIÓN



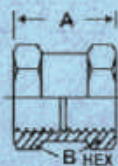
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.546	0.328			
04B		1/4	0.719	0.422			
06B		3/8	0.840	0.562			
08B		1/2	1.230	0.687			

6102B CRUZ



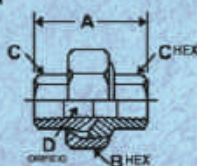
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.546	0.328			
04B		1/4	0.781	0.422			
06B		3/8	0.840	0.562			
08B		1/2	1.090	0.687			

6103B COPLE



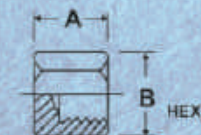
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
04B		1/4	1.120	0.750			
06B		3/8	1.125	0.875			

6104B TUERCA UNIÓN



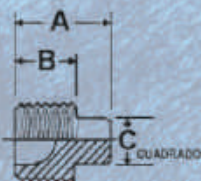
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
04B		1/4	1.468	1.062	0.687	0.437	
06B		3/8	1.625	1.312	0.875	0.562	

6108B TAPÓN HEMBRA



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.500	0.563			
04B		1/4	0.750	0.750			
06B		3/8	0.875	0.875			
08B		1/2	1.063	1.063			

**6109B TAPÓN MACHO
CABEZA CUADRADA**

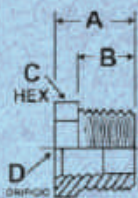


DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.609	0.340	0.281		
04B		1/4	0.813	0.500	0.375		
06B		3/8	0.844	0.500	0.438		
08B		1/2	1.078	0.678	0.563		



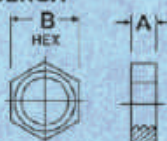
ROSCA TUBERÍA EN LATÓN

G110B REDUCCIÓN BUSHING



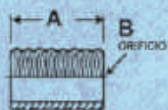
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
0402B	1/4	1/8	0.75	0.562	0.562	0.312	
0602B	3/8	1/8	0.750	0.562	0.688	0.328	
0604B	3/8	1/4	0.750	0.562	0.750	0.422	
0802B	1/2	1/8	1.000	0.750	0.875	0.328	
0804B	1/2	1/4	1.000	0.750	0.875	0.422	
0806B	1/2	3/8	1.000	0.750	0.875	0.562	
1204B	3/4	1/4	1.000	0.750	1.125	0.422	
1206B	3/4	3/8	1.000	0.750	1.125	0.562	
1208B	3/4	1/2	1.000	0.750	1.125	0.687	

G111B CONTRA TUERCA



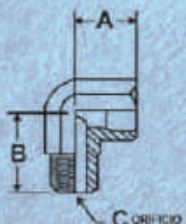
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.187	0.625			
04B		1/4	0.250	0.687			
06B		3/8	0.250	0.937			
08B		1/2	0.250	1.125			

G112B NIPLE CORTO



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.750	0.265			
04B		1/4	1.125	0.358			
06B		3/8	1.125	0.422			
08B		1/2	1.500	0.531			
12B		3/4	1.310	0.750			

G116B CODO 90° TERMINAL MACHO



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.545	0.812	0.218		
04B		1/4	0.718	1.031	0.312		
06B		3/8	0.781	1.187	0.437		
08B		1/2	1.171	1.437	0.562		

G117B TAPÓN MACHO CABEZA RANURADA

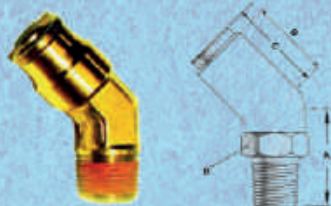


DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
02B		1/8	0.312				
04B		1/4	0.469				
06B		3/8	0.469				



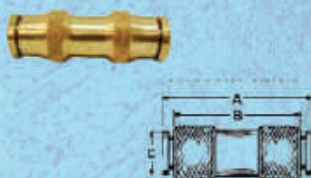
PUSH IN

CODO MACHO 45° GQ54-DOT



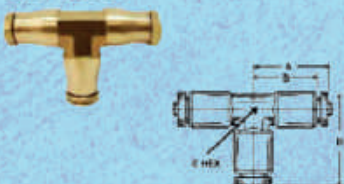
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
GQ54-DOT-4-2	1/4"	1/8"	0.830	0.890	0.990	3/8"
GQ54-DOT-6-4	3/8"	1/4"	0.950	0.980	1.080	1/2"
GQ54-DOT-6-6	3/8"	3/8"	0.890	0.980	1.080	1/2"
GQ54-DOT-8-6	1/2"	3/8"	1.050	1.100	1.200	5/8"
GQ54-DOT-8-8	1/2"	1/2"	1.200	1.100	1.200	5/8"
GQ54-DOT-10-8	5/8"	1/2"	1.310	1.120	1.220	11/16"

CONECTOR UNIÓN GQ62-DOT



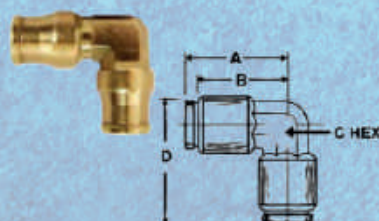
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
GQ62-DOT-5/32	5/32"		1.380	1.180	0.370	
GQ62-DOT-4	1/4"		1.780	1.580	0.440	
GQ62-DOT-6	3/8"		1.840	1.620	0.690	
GQ62-DOT-8	1/2"		1.980	1.820	0.810	
GQ62-DOT-10	5/8"		2.040	1.840	0.940	
GQ62-DOT-12	3/4"		2.200	2.000	1.060	

TE UNIÓN GQ64-DOT



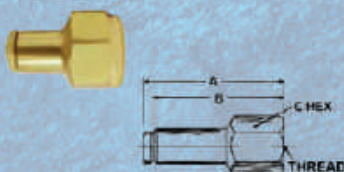
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
GQ64-DOT-4	1/4"		1.020	0.920	3/8"	1.26
GQ64-DOT-6	3/8"		1.063	0.984	1/2"	1.38
GQ64-DOT-8	1/2"		1.240	1.161	5/8"	1.62
GQ64-DOT-10	5/8"		1.290	1.190	11/16"	1.72
GQ64-DOT-12	3/4"		1.440	1.340	15/16"	1.88

CODO UNIÓN GQ65-DOT



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
GQ65-DOT-4	1/4"		1.010	0.910	3/8"	1.24
GQ65-DOT-6	3/8"		1.080	0.980	1/2"	1.38
GQ65-DOT-8	1/2"		1.250	1.150	5/8"	1.6

CONECTOR HEMBRA GQ66-DOT

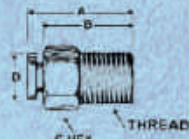


DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D
GQ66-DOT 4X2	1/4"	1/8"	1.330	1.230	9/16"	
GQ66-DOT 4X4	1/4"	1/4"	1.520	1.420	3/4"	
GQ66-DOT 6X4	3/8"	1/4"	1.400	1.300	3/4"	
GQ66-DOT 6X6	3/8"	3/8"	1.510	1.410	7/8"	
GQ66-DOT 8X6	1/2"	3/8"	1.610	1.510	7/8"	
GQ66-DOT 8X8	1/2"	1/2"	1.810	1.730	1-1/8"	



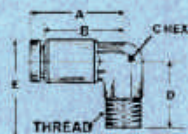
PUSH IN

CONECTOR MACHO GQ68-DOT



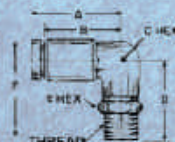
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ68-DOT-5/32x1	5/32	1/16	0.770	0.670	3/8	0.09	
GQ68-DOT-4x1	1/4	1/16	1.020	0.920	7/16	0.14	
GQ68-DOT-4x2	1/4	1/8	1.020	0.920	7/16	0.14	
GQ68-DOT-4x4	1/4	1/4	1.060	0.960	9/16	0.14	
GQ68-DOT-4x6	1/4	3/8	1.120	1.020	11/16	0.14	
GQ68-DOT-6x2	3/8	1/8	1.280	1.180	11/16	0.23	
GQ68-DOT-6x4	3/8	1/4	1.210	1.110	11/16	0.23	
GQ68-DOT-6x6	3/8	3/8	1.120	1.020	11/16	0.23	
GQ68-DOT-6x8	3/8	1/2	1.120	1.020	7/8	0.23	
GQ68-DOT-8x4	1/2	1/4	1.460	1.360	13/16	0.35	
GQ68-DOT-8x6	1/2	3/8	1.400	1.300	13/16	0.37	
GQ68-DOT-8x8	1/2	1/2	1.330	1.230	7/8	0.37	
GQ68-DOT-10x8	5/8	1/2	1.600	1.500	15/16	0.42	
GQ68-DOT-12x8	3/4	1/2	1.380	1.280	1 1/16	0.53	

CODO MACHO GQ69-DOT



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ69-DOT-5/32x2	5/32	1/8	0.770	0.670	5/16	0.67	0.85
GQ69-DOT-4x2	1/4	1/8	1.010	0.910	3/8	0.75	0.99
GQ69-DOT-4x4	1/4	1/4	1.040	0.940	3/8	0.96	1.2
GQ69-DOT-4x6	1/4	3/8	1.100	1.000	1/2	0.98	1.27
GQ69-DOT-6x2	3/8	1/8	1.080	0.980	1/2	0.8	1.1
GQ69-DOT-6x4	3/8	1/4	1.080	0.980	1/2	0.94	1.25
GQ69-DOT-6x6	3/8	3/8	1.080	0.980	1/2	0.98	1.28
GQ69-DOT-6x8	3/8	1/2	1.140	1.040	5/8	1.19	1.56
GQ69-DOT-8x4	1/2	1/4	1.25	1.15	5/8	1.05	1.45
GQ69-DOT-8x6	1/2	3/8	1.250	1.150	5/8	1.05	1.45
GQ69-DOT-8x8	1/2	1/2	1.260	1.160	5/8	1.26	1.66
GQ69-DOT-10x6	5/8	3/8	1.270	1.170	5/8	1.36	1.76

CODO MACHO GIRATORIO GQ69-DOTS



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	F
GQ69-DOTS-4x2	1/4	1/8	0.99	0.89	3/8	0.880	7/16	1.13
GQ69-DOTS-4x4	1/4	1/4	0.99	0.89	3/8	1.02	9/16	1.25
GQ69-DOTS-6x4	3/8	1/4	1.08	0.98	1/2	1.140	9/16	1.44
GQ69-DOTS-6x6	3/8	3/8	1.08	0.98	1/2	1.19	11/16	1.49
GQ69-DOTS-8x4	1/2	1/4	1.26	1.16	5/8	1.26	9/16	1.61
GQ69-DOTS-8x6	1/2	3/8	1.260	1.16	5/8	1.34	11/16	1.68
GQ69-DOTS-8x8	1/2	1/2	1.260	1.16	5/8	1.61	7/8	1.96



PUSH IN

CONECTOR HEMBRA GQ66-P



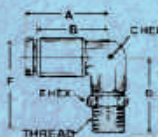
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ66-P-2X2	1/8	1/8	1.04	0.96	9/16		
GQ66-P-4X2	1/4	1/8	1.31	1.23	9/16		
GQ66-P-4X4	1/4	1/4	1.5	1.42	3/4		
GQ66-P-6X4	3/8	1/4	1.4	1.32	3/4		
GQ66-P-6X6	3/8	3/8	1.39	1.31	7/8		

CODO MACHO GQ69-P



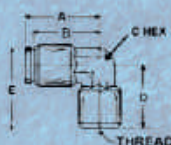
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ69-P-2x2	1/8	1/8	0.77	0.69	5/16	0.87	0.69
GQ69-P-5/32X2	5/32	1/8	0.76	0.68	5/16	0.86	0.68
GQ69-P-3X2	3/16	1/8	0.83	0.75	3/8	0.92	0.70
GQ69-P-4X2	1/4	1/8	0.97	0.89	3/8	1.00	0.75
GQ69-P-4X4	1/4	1/4	1.030	0.95	3/8	1.20	0.96
GQ69-P-4X6	1/4	3/8	1.08	1.00	1/2	1.27	0.98
GQ69-P-6X2	3/8	1/8	1.03	0.95	1/2	1.10	0.80
GQ69-P-6X4	3/8	1/4	1.06	0.98	1/2	1.25	0.98
GQ69-P-6X6	3/8	3/8	1.05	0.97	1/2	1.29	0.98
GQ69-P-6X4	1/2	1/4	1.23	1.15	5/8	1.45	1.05
GQ69-P-8X6	1/2	3/8	1.23	1.15	5/8	1.45	1.05
GQ69-P-8X8	1/2	1/2	1.24	1.16	5/8	1.66	1.26

CODO MACHO GIRATORIO GQ69-PS



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E	E
GQ69-PS-2X2	1/8	1/8	0.77	0.69	7/16	0.98	7/16	1.20
GQ69-PS-5/32X0	5/32	10-32	0.76	0.67	3/8	0.71	5/16	0.89
GQ69-PS-5/32X2	5/32	1/8	0.75	0.68	7/16	0.89	3/8	1.11
GQ69-PS-3X2	5/32	1/4	0.82	0.74	7/16	0.88	3/8	1.10
GQ69-PS-4X0	1/4	10-32	0.940	0.86	5/16	0.79	3/8	1.23
GQ69-PS-4X2	1/4	1/8	0.98	0.90	7/16	0.93	3/8	1.16
GQ69-PS-4X4	1/4	1/4	0.98	0.90	9/16	0.99	3/8	1.23
GQ69-PS-4X6	1/4	3/8	1.06	0.98	11/16	1.14	1/2	1.43
GQ69-PS-6X2	3/8	1/8	1.02	0.94	7/16	1.08	1/2	1.38
GQ69-PS-6X4	3/8	1/4	1.07	0.99	9/16	1.15	1/2	1.45
GQ69-PS-6X6	3/8	3/8	1.08	1.00	11/16	1.24	1/2	1.55
GQ69-PS-6X8	3/8	1/2	1.08	1.00	7/8	1.54	1/2	1.85
GQ69-PS-8X6	1/2	3/8	1.24	1.16	11/16	1.34	5/8	1.68
GQ69-PS-8X8	1/2	1/2	1.24	1.16	7/8	1.61	5/8	1.96

CODO HEMBRA GQ70-P

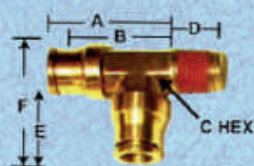


DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ70-P-2X2	1/8	1/8	0.78	0.70	3/8	0.82	1.04
GQ70-P-5/32X2	5/32	1/8	0.76	0.68	3/8	0.82	1.04
GQ70-P-4X2	1/4	1/8	0.99	0.91	3/8	0.75	0.99
GQ70-P-4X4	1/4	1/4	1.11	1.03	1/2	1.03	1.31



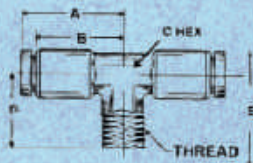
PUSH IN

**TE MACHO LATERAL
GQ71-P**



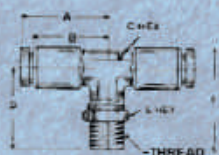
DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ71-P-2X2	1/8	1/8	0.73	0.65	5/16	0.72	0.65
GQ71-P-4X2	1/4	1/8	1.00	0.92	3/8	0.74	0.92
GQ71-P-4X4	1/4	1/4	1.00	0.92	7/16	0.92	0.92
GQ71-P-6X2	3/8	1/8	1.02	0.94	1/2	0.82	0.94
GQ71-P-6X4	3/8	1/4	1.06	0.98	1/2	0.98	0.98
GQ71-P-6X6	3/8	3/8	1.13	1.050	5/8	1.05	1.05
GQ71-P-8X6	1/2	3/8	1.22	1.14	5/8	1.05	1.24

**TE MACHO AL CENTRO
GQ72-P**



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ72-P-2X2	1/8	1/8	0.77	0.69	5/16	0.72	0.9
GQ72-P-5/32X2	5/32	1/8	0.77	0.69	5/16	0.65	0.84
GQ72-P-3X2	3/16	1/8	0.82	0.74	3/8	0.78	1
GQ72-P-4X2	1/4	1/8	1.00	0.92	3/8	0.74	0.98
GQ72-P-4X4	1/4	1/4	0.99	0.91	3/8	0.93	1.17
GQ72-P-6X4	3/8	1/4	1.06	0.98	1/2	0.97	1.27
GQ72-P-6X6	3/8	3/8	1.06	0.98	1/2	0.97	1.27
GQ72-P-8X6	1/2	3/8	1.24	1.16	5/8	1.05	1.41

**TE MACHO AL CENTRO
GIRATORIO GQ72-PS**



DESCRIPCIÓN	D.E. TUBO	ROSCA TUBO	A	B	C	D	E
GQ72-PS-2X2	1/8	1/8	0.73	0.65	5/16	0.81	7/16
GQ72-PS-5/32X0	5/32	10-32	0.73	0.65	5/16	0.71	5/16
GQ72-PS-5/32X2	5/32	1/8	0.75	0.67	3/8	0.94	7/16
GQ72-PS-4X2	1/4	1/8	1.00	0.92	3/8	0.97	7/16
GQ72-PS-4X4	1/4	1/4	1.00	0.92	3/8	1.09	9/16
GQ72-PS-6X4	3/8	1/4	1.06	0.96	1/2	1.14	9/16
GQ72-PS-6X6	3/8	3/8	1.04	0.96	1/2	1.23	11/16
GQ72-PS-8X6	1/2	3/8	1.24	1.16	5/8	1.34	11/16
GQ72-PS-8X8	1/2	1/2	1.24	1.16	5/8	1.64	7/8





PRODUCTOS VARIOS
DE LAS MEJORES MARCAS

OTROS





Conoce la gran variedad de productos que tenemos en DITOMSA y encuentra el artículo o refacción que requieres. Nuestro equipo de asesores te brindará la atención necesaria para que realices una compra segura.

FILTROS BALDWIN



BALDWIN
FILTERS

LIJAS Y ACCESORIOS FANDELI



FANDELI





OKINAWA RESORTES & REPUESTOS



MOBIL ACEITES & LUBRICANTES



3M SUMINISTROS





ASTROMEX DISCOS DE CORTE & DESBASTE



BARDAHL ACEITES & LUBRICANTES



DORMONT CONEXIONES DE GAS



Dormont



LOCTITE PEGAMENTOS



GATES BANDAS



No importa cual sea el giro industrial en el que desarrolle sus actividades, en Ditomsa encontrará siempre el respaldo que necesita para concretar todas su tareas y proyectos industriales en el futuro.



Recuerde que puede contactarnos a través de nuestro sitio web

WWW.DITOMSA.COM

o al teléfono

984 218 7930

Si no encuentras algún producto en especial dentro de este catálogo no dude en contactarnos, con gusto le ayudaremos a encontrar la solución adecuada.



Calle 2 Oriente esquina con Centauro Norte Mza. 022 Lote 03 local 03 y 04 Col. Maya Pax , C.P. 77760
Tulum, Quintana Roo, México

info@ditomsa.com

ventas@ditomsa.com