

HERRAMIENTAS DE MANO

DESCRIPCIONES GENERALES	124
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/4"	126
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/8"	165
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"	219
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/4"	251
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1", 1-1/2" Y 2-1/2"	261
LLAVES	273
TORQUE	325
DESTORNILLADORES	355
PINZAS	389
PUNZONES, CINCELES, MARTILLOS	409
HERRAMIENTAS DE MANO GENERAL	419
ARMADO DE JUEGOS	501

UN SIGLO DESPUÉS DE REVOLUCIONAR LAS HERRAMIENTAS DE MANO, LA INNOVACIÓN CONTINÚA.

Desde la introducción del primer sistema de dados “5 hacen el trabajo de 50” en 1920, Snap-on® ha introducido una innovación pionera en herramientas tras otra. Mientras continuamos utilizando las mejores materias primas y procesos de fabricación, también estamos mejorando continuamente las características y el desempeño de nuestras herramientas.

Por lo tanto, detrás de nuestros dados Flank Drive® líderes en la industria, creamos los dados FDX® que incluso proporcionan una mayor resistencia y potencia de giro. Porque sabemos que nuestra reputación es tan buena como la siguiente herramienta de Snap-on® que adquiera.



SISTEMA DE LLAVES FLANK DRIVE®: este sistema patentado entra en contacto con los sujetadores en la superficie, añadiendo hasta un 20 % más de torque y, a su vez, evita la deformación de los sujetadores.



FLANK DRIVE® PLUS: al proporcionar más contacto plano con los sujetadores, esta característica proporciona mucha más potencia de giro que las llaves abiertas estándares y las llaves de extremo de ojo.



DADOS FLANK DRIVE® XTRA: nuestros revolucionarios dados FDX ofrecen hasta un 25 % más de resistencia y un 50 % más de potencia de giro en los sujetadores dañados que los dados Flank Drive®, con una pared externa de fácil agarre para una extracción simple.



TECNOLOGÍA DUAL 80®: otra ventaja exclusiva de Snap-on®. Esta tecnología cuenta con trinquetes dobles y hasta un engranaje de 80 dientes para ofrecer un arco de menor ajuste y generar mayor potencia de ajuste en un menor espacio lateral.



ALICATES VECTOREDGE™ Y PINZAS TALON GRIP™: nuestros alicates y pinzas ofrecen cortes más limpios y mayor fuerza de extracción, así como una mayor comodidad y apalancamiento.



LLAVE DE TORQUE TECHANGLE®: con una tecnología avanzada, nuestra llave TechAngle® es el modo más preciso de lograr secuencias de torque y ajuste de ángulo.



RESISTENTES Y DURADERAS: nuestras herramientas de mano tienen un mejor desempeño y una mayor vida útil, ya que están forjadas con acero especial que contiene una mayor cantidad de aleación que los que usan otros fabricantes de herramientas.



AJUSTE PRECISO: a través de las tolerancias exactas con las que fabricamos nuestros productos, aseguramos un ajuste perfecto en los sujetadores, lo que disminuye la posibilidad de que se produzcan deslizamientos o daños.



ACCESIBILIDAD: Snap-on continúa siendo el líder en el diseño de herramientas que le ayudan a llegar a los puntos cada vez más difíciles acceder de los vehículos de hoy en día.



AMPLIA LÍNEA DE PRODUCTOS: como el catálogo lo demuestra, si necesita un producto, nosotros lo fabricamos. Nadie más iguala las herramientas de mano con las profundidades y los rangos que nosotros ofrecemos.



HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/4"

HERRAMIENTAS
DE MANO

126

LOS DETALLES MÁS PEQUEÑOS DE LAS HERRAMIENTAS PUEDEN MARCAR UNA GRAN DIFERENCIA CUANDO TRABAJA EN ESPACIOS DESAFIANTES. ESA ES LA RAZÓN POR LA QUE NUESTRAS HERRAMIENTAS DE CUADRO DE 1/4" ESTÁN DISEÑADAS PARA AYUDARLO A ACCEDER A ESPACIOS REDUCIDOS DONDE OTRAS HERRAMIENTAS NO LOGRAN LLEGAR. DESPUÉS DE TODO, SOLO PUEDE ARREGLAR HASTA DONDE LLEGA.

UN DISEÑO DE BAJO PERFIL QUE INCORPORA CARACTERÍSTICAS DE ALTO PERFIL.

Nuestros trinquetes de 1/4", dados y extensiones (como nuestras extensiones exclusivas Wobble Plus que ofrecen 16° de accesibilidad adicional) no solo le permiten llegar a los espacios reducidos, sino también terminar el trabajo. Nuestros trinquetes con tecnología Dual 80° y nuestros dados Flank Drive® proporcionan muchas ventajas, como un menor arco de ajuste y hasta un 20% más de torque y, al mismo tiempo, evitan el desgaste de los sujetadores. Si bien están diseñados para todos los sujetadores, nuestros dados FDX® también proporcionan un 50% de potencia de giro en los dados dañados.





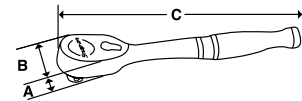
JAC

Trinquetes con tecnología Dual 80®

Deténgase, gire y escuche. Trinquetes más suaves y más fuertes. Pruébelos para creerlo.

Función de trinquete de tecnología Dual 80®:

- Engranaje de 72 dientes
- Seis dientes en contacto con el engranaje para proporcionar resistencia y durabilidad
- Hasta un 25 % menos de arco de trinquete para enganchar el próximo diente del engranaje
- La cabeza sellada mantiene la suciedad y otros contaminantes fuera del mecanismo de cabeza



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones	Tapa de reemplazo	Juego de reparación de juntas	Agarre de reemplazo	Juego de reparación del mecanismo de traba
T72	Empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	4-7/16	RKRT72A	T72-2	—	—	—
TL72	Empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	6-1/2	RKRT72A	T72-2	—	—	—
TLL72	Empuñadura extralarga	72	5	7/16	15/16	9	RKRT72A	T72-2	—	—	—
THL72	Empuñadura de agarre blando larga	72	5	7/16	15/16	6-7/8	RKRT72A	T72-2	—	TH936-12	—
THLL72	Empuñadura de agarre blando extralarga	72	5	7/16	15/16	9-3/4	RKRT72A	T72-2	—	TH936-12	—
TF72	Cabeza flexible, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	—	—
TLLF72	Cabeza flexible, empuñadura extralarga	72	5	7/16	15/16	10-1/2	RKRTLLF72A	TLLF72-2	RKRT841JT	—	—
TSLF72	Cabeza flexible con empuñadura del acelerador	72	5	7/16	15/16	11	RKRTLLF72A	T72-2	RKRT841JT	—	—
THLF72	Cabeza flexible, empuñadura de agarre blanda larga	72	5	7/16	15/16	8-1/4	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	TH936-12	—
THLLF72	Cabeza flexible, empuñadura de agarre blando extralarga	72	5	7/16	15/16	12-13/32	RKRTLLF72A	TLLF72-2	RKRT841JT	TH936-12	—
TX72	Cabeza flexible de traba, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	—	RKRT841LM
THLX72	Cabeza flexible, traba de empuñadura de agarre blando larga	72	5	7/16	15/16	8-1/4	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	TH936-12	RKRT841LM
GT72	Empuñadura estándar, industrial	72	5	7/16	15/16	4-7/16	RKRT72A	T72-2	—	—	—
TM72	Mango de broca, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	4-7/16	RKRTM72A	—	—	—	—
TXM72	Mango de broca flexible de traba, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	RKRTM72A	—	—	—	—

ASME®/ANSI® B107.10

Empuñadura de reemplazo con agarre blando TH936-12

Colores disponibles



- No use barras en las empuñaduras.
- Lea las precauciones de seguridad de las páginas W1 a W4

AGREGUE EL SUFIJAL AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

TRINQUETES



JAC

Trinquetes de liberación rápida

- Botón de liberación rápida para cambios rápidos de dados/accesorios, incluso con manos grasosas o aceitosas
- Mango contorneado para mayor comodidad y control
- Acabado cromado para una limpieza sencilla

*Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones	Tapa de reemplazo	Juego de reparación de juntas	Agarre de reemplazo	Juego de reparación del mecanismo de traba
TR72	Empuñadura de liberación rápida estándar	72	5	7/16	15/16	4-7/16	RKRT72A	T72-2	—	—	—
TRLL72	Empuñadura extralarga de liberación rápida	72	5	7/16	15/16	9	RKRT72A	T72-2	—	—	—
THR72+	Agarre blando estándar de liberación rápida	72	5	7/16	15/16	6-7/8	RKRT72A	T72-2	—	TH936-12	—
TRF72	Cabeza flexible de liberación rápida y empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	—	—
THRLF72+	Cabeza flexible de liberación rápida y empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	8-1/4	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	TH936-12	—
TRX72	Cabeza flexible con traba y empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	—	RKRT841LM
THRLX72+	Cabeza flexible con traba de liberación rápida y empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	6-7/8	RKRT72A	T72-2	RKRT841JT	TH936-12	RKRT841LM
THRLLF72+	Cabeza flexible de liberación rápida y empuñadura extralarga con agarre blando	72	5	7/16	15/16	12-13/32	RKRTLLF72A	TLLF72-2	RKRT841JT	TH936-12	—

ASME[®]/ANSI[®] B107.10

† Empuñadura de reemplazo con agarre blando TH936-12



JAC

Trinquetes de cabeza redonda

- La cabeza redonda y compacta brinda mejor acceso a lugares estrechos
- El engranaje de 72 dientes y un arco de giro de 5° permiten un movimiento más corto en el enganche de los dientes

*Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones	Agarre de reemplazo
TS72	Cabeza redonda para punta de los dedos	72	5	7/16	1-1/4	1-1/4	RKRT72A	—
TKN72	Cabeza redonda con empuñadura corta	72	5	7/16	1-1/4	3-1/4	RKRT72A	—
TN72	Cabeza redonda con empuñadura estándar	72	5	7/16	1-1/4	4-1/2	RKRT72A	—
TNF72	Cabeza giratoria redonda con empuñadura estándar	72	5	7/16	1-1/4	5-7/16	RKRT72A	—
THNF72+	Cabeza giratoria redonda con agarre blando	72	5	7/16	1-1/4	6-7/8	RKRT72A	TH936-12
TNFM72	Broca giratoria redonda con empuñadura estándar	72	5	7/16	1-1/4	5-7/16	RKRT72A	—
THNFM72†	Trinquete con broca giratoria redonda de agarre suave	72	5	7/16	1-1/4	6-7/8	RKRT72A	TH936-12
TZERO	Trinquete de cabeza redonda sin engranaje estándar con cuadro de 1/4"	0	—	7/16	1-1/4	4-1/2	RKRT72A	—

ASME[®]/ANSI[®] B107.10

† Utiliza la empuñadura de reemplazo con agarre blando TH936-12

Snapon.com 1.877.762.7664

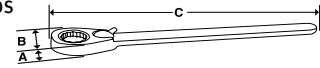


Trinquetes de bajo perfil (cuadro interno hexagonal de 11 mm)

- El diseño de cuadro cuadrado funciona con dados de bajo perfil para acceder a áreas de espacio restringido sin perder la resistencia
- La sección de cruce de la empuñadura delgada permite una mayor accesibilidad en lugares estrechos
- La tecnología Dual 80® requiere menos arco para enganchar el siguiente diente del engranaje
- Seis dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad



RAT72A



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
RAT72A	Bajo perfil, hexagonal, interno, 11 mm	72	5	3/8	15/16	4 7/8



GT72FOD



GTL72FOD



T72FOD

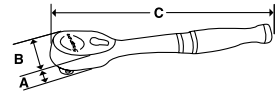


TL72FOD

JPF

Trinquete para daños ocasionados por objetos externos (FOD) (1/4")

- Diseñado para ayudar a evitar el daño ocasionado por objetos externos en ambientes de trabajo sensibles
- Tapa y palanca de marcha atrás fijadas en forma permanente a la cabeza del trinquete con remaches para evitar la posibilidad de restos de pequeñas partículas



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
GT72FOD	Daño por objetos externos, empuñadura industrial	72	5	7/16	15/16	4 11/16
GTL72FOD	Daño ocasionado por objetos externos, empuñadura industrial larga	72	5	7/16	15/16	6 1/2
T72FOD	Daño ocasionado por objetos externos, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	4 11/16
TL72FOD	Daño ocasionado por objetos externos, empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	6 1/2

ASME®/ANSI® B107.10

Trinquetes para aplicaciones especiales

Los trinquetes Snap-on® pasan por pruebas rigurosas para realizar trabajos en el mundo real y brindan un rendimiento sin problemas que soporta la prueba del tiempo.

Los trinquetes Snap-on® están diseñados para obtener el perfil más bajo y para trabajar con el menor arco de giro, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas.

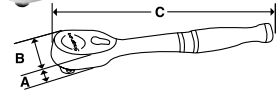
- La tecnología Dual 80® tiene trinquetes dobles y un engranaje de 72 dientes, lo que brinda mayor potencia en un espacio lateral menor
- Seis dientes en contacto total con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Arco de ajuste de solo 5°
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- Para usar con dados estándares o Hi-Lok®



TFY72



TY72



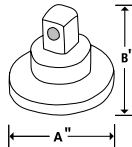
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
TFY72	Cabeza flexible con empuñadura estándar Hi-Lok®	72	5	7/16	15/16	6 1/4
TY72	Empuñadura estándar Hi-Lok®	72	5	7/16	15/16	4 5/8

ASME®/ANSI® B107.10

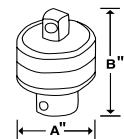
RH

Volantes de trinquete (1/4")

TMS70A



TM77



JAC

Adaptador de trinquetes, cromados (1/4")

N.º de pieza	Descripción	A	B
TMS70A	Volante	1	7/8

ASME®/ANSI® B107.10

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B
TM77	Adaptador de 20 dientes	20	18	15/16	1 5/8

ASME®/ANSI® B107.10

MANGOS ARTICULADOS

BB

Mangos articulados, cromados (1/4")



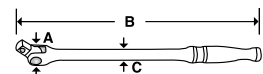
TM10G



THBB10



TM9G



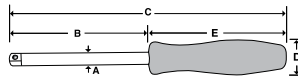
N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparaciones
TM10G	6" con cuadro de 1/4"	5/8	6	5/16	RKBB1
THBB10	Mango blando de 6 1/2" con cuadro de 1/4"	5/8	6 1/2	5/16	RKBB1
TM9G	9" con cuadro de 1/4"	5/8	9	5/16	RKBB1

ASME®/ANSI® B107.10



- No use barras en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

EMPUÑADURAS CON CUADRO



BH

Mangos de empuñadura/empuñadura Instinct®

- Brindan máxima potencia de giro y mayor comodidad
- Seis curvas y estrias especialmente diseñadas hacen posible el control con los dedos y ayudan en el giro
- El recubrimiento de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza



SGT4BR

SGT4BR*

N.º de pieza	A	B	C
SGT4BR*	5/16	2	6 13/16
SGT4BR	5/16	3 1/4	8 1/8

El SGT4BR presenta un pasador de traba para una mejor retención del dado.

*Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



TM40ASA



TM9CSA



TM4CSA

BH

Mangos de empuñadura/empuñadura de cuadro cuadrado

- El cuadro cuadrado interno de la empuñadura permite usar diversas empuñaduras

N.º de pieza	A	B	C
TM9CSA	5/16	6 3/8	10
TM4CSA*	5/16	2 3/8	6

BH

Mango de empuñadura/

N.º de pieza	C	E
TM40ASA	2 1/8	1 3/4

*Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



TMR4



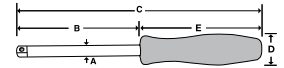
TMRT8

BH JAC

Mangos de trinquete

- Se utilizan con cualquier dado con cuadro de 1/4" para crear un mango para tuercas de trinquete
- El mecanismo del trinquete de 3 posiciones funciona en el modo de avance, de retroceso o de cierre completo de la acción del trinquete

N.º de pieza	A	B	C	E
TMR4*	5/16	3 7/8	8 31/32	5 3/32
TMRT8	5/16	8	10	2



*Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



TM62B



TM63A



TM615



TM615

BH

Mangos flexibles

- Para aplicaciones de bajo torque
- Gracias al vástago flexible, se logra un mejor acceso alrededor de las obstrucciones

N.º de pieza	A	B	C
TM62B	1/4	2 7/32	6 3/4
TM63A	1/4	4 21/32	9 3/16
TM615	1/4	15	18 9/16

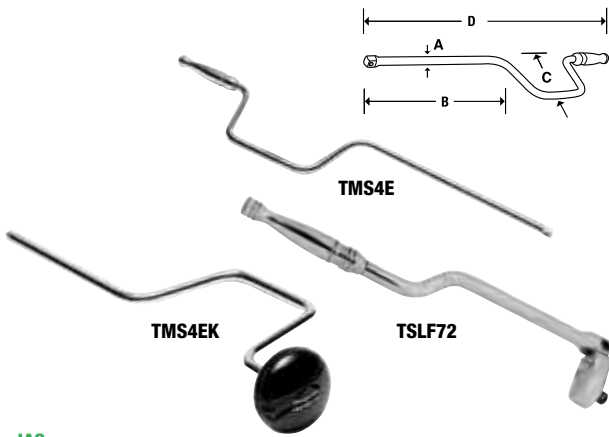
BH

Herramientas para el ajuste del carburador

Mango flexible extralargo de empuñadura estándar con cuadro de 1/4"

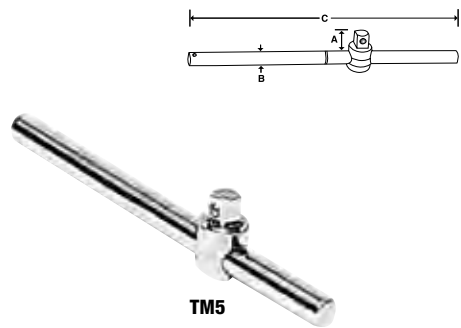
- Diseñado para trabajar en el carburador; este mango también permite acceder a distribuidores empotrados
- Cuadro de 1/4" en el extremo de un vástago de acero de resorte resistente pero flexible
- Ideal para alcanzar tornillos de ajuste de difícil acceso
- Diseñado para aplicaciones de bajo torque

N.º de pieza	A	B	C
TM615	1/4	15	18 9/16



JAC Aceleradores, cromados

N.º de pieza	A	B	C	D
TMS4E	5/16	7 1/8	3	16
TMS4EK	5/16	7 1/8	3	15 1/32
TSLF72	3/8	4	1 1/2	9 5/8



JAC Empuñadura en "T" deslizante, cromada

- Diseñada para aplicaciones más exigentes
- Para usar como empuñadura en "T" o llave compensada
- El resorte y la bola de fricción mantienen la cabeza en posición

N.º de pieza	A	B	C
TM5	13/16	5/16	4-1/2

ASME*/ANSI* B107.10

EXTENSIONES

RH Extensiones estriadas, cromadas

- Extremos del cuadro chaflanados para brindar un enganche sencillo
- Vástago de diámetro pequeño para máxima accesibilidad
- Formado en frío para un rendimiento sólido y hecho de una única pieza de acero
- El vástago estriado hace posible el control con los dedos
- Incluye una bandeja de almacenamiento plástica

N.º de pieza	N.º de pieza industrial†	A	B	El juego contiene:	
				106BTMX	106ATMXWPPR*
TMX1*	GTMX1	5/16	1 1/4	•	•
TMXK2**	GTMX2*	5/16	2	•	•
TMXK3	—	5/16	3		
TMXK4	GTMX4*	5/16	4	•	•
TMXK60**	GTMX60	5/16	6	•	•
TMXK80**	GTMXK80	5/16	8	•	•
TMXK110	GTMXK110	5/16	11	•	•
TMXK140	GTMX140	5/16	14		
TMX240*	—	3/8	24		
TMX360	—	3/8	36		

* No estriado.

**ASME*/ANSI* B107.10

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

†Los productos con acabado industrial no se encuentran incluidos en el juego

*Incluye un organizador de goma espuma



106BTMX



TMXK80

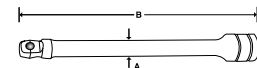
RH Extensiones móviles, cromadas

- Ofrece 16º de accesibilidad adicional
- Vástagos estriados para girarlos fácilmente con los dedos

N.º de pieza	A	B	El juego contiene:	
			106ATMXW	106ATMXWPPR*
TMXW1*	5/16	1 1/4	•	•
TMXWK2	5/16	2	•	•
TMXWK4	5/16	4	•	•
TMXWK60	5/16	6	•	•
TMXWK80	5/16	8	•	•
TMXWK110	5/16	11	•	•

* No estriado.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



106ATMXW



- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

EXTENSIONES



106ATMXWP

RH

Extensiones móviles Plus, cromadas

- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Se utiliza tanto con la funcionalidad móvil como con la funcionalidad rígida

El juego contiene:

106ATMXWP
106ATMXWPF +

N.º de pieza	A	B		
TMXWP1*	5/16	1-1/4	•	•
TMXWP2	5/16	2	•	•
TMXWP4	5/16	4	•	•
TMXWP6	5/16	6	•	•
TMXWP8	5/16	8	•	•
TMXWP11	5/16	11	•	•

*No moleteado

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

†Incluye una bandeja de goma espuma

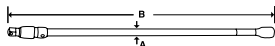
RH JPF RH

Extensiones de traba, cromadas

- El manguito de rápida liberación permite retirar el dado de forma rápida y sencilla
- El extremo moleteado del cuadro permite un giro sencillo con los dedos

El juego contiene:

103TMXKLA



103TMXKLA

N.º de pieza	A	B	
TMXKL2	5/16	2	
TMXKL3	5/16	3	
TMXKL60A	5/16	6	•
TMXKL110A	5/16	11	•
TMXKL114A	5/16	14	
TMXKL240A	3/8	24	•

TMXKLK: Juego de reparación de extensiones (para TMXKLP)

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

TMXKLP: Pasadores de traba

BJW

Conectores de extensión, cromados

TZ1 Cuadro de 1/4" Conector de extensión

- El conector de extensión con cuadro de 1/4" añade versatilidad a extensiones, mangos articulados, trinquetes y llaves de pie
- Conecte una o más herramientas para alcanzar los sujetadores de acceso limitado de diferentes maneras
- Para usar en embarcaciones, camiones pesados, aplicaciones de plomería y fabricación



TZ1

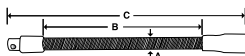
TZ2 Cuadro de 1/4" Juego de conector de extensión de 2 piezas

- Los conectores hembra y macho de 90° añaden versatilidad a extensiones, mangos articulados, trinquetes y llaves de pie cuando el acceso a los sujetadores es difícil

RH

Extensión flexible

TM61A



N.º de pieza	A	B	C
TM61A	5/16	5	6

ASME/ANSI B107.10

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES



RH TA3

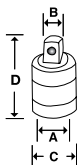
1206GS

Adaptadores de dado cuadrado, industriales (3/8")

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C	D
—	GFAT1E	3/8	1/4	11/16	1-1/4
TA3	GTA3	1/4	3/8	1/2	15/16

1206GS Juego de adaptadores con dado cuadrado para dado de combinación de 6 piezas

- Incluye los adaptadores GFAT1E y TA3 con cuadro de 1/4", los adaptadores A2A y GSAF1F con cuadro de 3/8" y los adaptadores GLA12B y GLAS1E con cuadro de 1/2" (6 piezas) en una bandeja de almacenamiento



103UFTS

JAC

Juntas universales, cromadas

TMU8B Cuadro de 1/4" Bola de fricción de 1-1/8" Junta universal

- Las juntas universales ayudan a acceder a aplicaciones de sujetadores de difícil acceso
- Los pasadores de la junta universal están soldados con láser, por lo que no se moverán con el paso del tiempo

TMUL8 Junta universal del collar con traba

- Pasador de traba para asegurar una mejor retención del dado

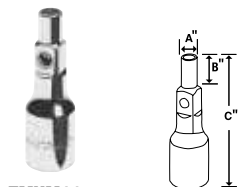
N.º de pieza	A	B
TMU8B	1/2	1-5/16
TMUL8	1/2	2-1/4

103UFTS Juego de juntas universales con dado de combinación de 3 piezas

- Incluye (1) Junta universal con cuadro de 1/4" (1) Junta universal con cuadro de 3/8" y (1) Junta universal con cuadro de 1/2" en la bandeja de almacenamiento

RH

Adaptadores magnéticos



TMXM114

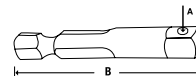
N.º de pieza	A	B	C
TMXM17	7/32	13/32	1-21/32
TMXM114	7/32	9/32	1-17/32

RH

Adaptadores de hexagonal a cuadrado



GMB3041



N.º de pieza	A	B
GMB3041	Detención de bola	1
GMB3046	Detención de bola	6

Estilo broca de inserción, no de impacto

DADOS FLANK DRIVE® XTRA

BB

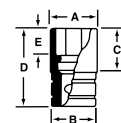
Poco profundos, mm, cromados



112YTMMY

El juego contiene:

mm	6	A	B	C	D	E	112YTMMY		114YTMMY	
							6	6	6	6
4	YTMM4	7,1	12,7	13,3	22,2	4,0				
4,5	YTMM4.5	7,9	12,7	13,3	22,2	4,0				
5	YTMM5	7,9	12,7	13,3	22,2	4,0				
5,5	YTMM5.5	8,7	12,7	13,3	22,2	4,0				
6	YTMM6	9,5	12,7	13,3	22,2	5,6				
7	YTMM7	11,1	12,7	13,3	22,2	5,6				
8	YTMM8	11,9	12,7	13,3	22,2	6,4				
9	YTMM9	12,7	12,7	13,3	22,2	7,1				
10	YTMM10	14,3	14,3	12,7	22,2	7,1				
11	YTMM11	15,9	15,9	12,5	22,2	8,7				
12	YTMM12	16,7	16,7	12,8	22,2	8,7				
13	YTMM13	18,3	18,3	12,3	22,2	8,7				
14	YTMM14	19,1	19,1	13,5	23,0	10,3				
15	YTMM15	20,6	20,6	13,2	23,0	8,7				
16	YTMM16	21,4	21,4	14,8	25,4	9,5				



YTMM5



YTMM15

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

BB

Poco profundos, pulgadas, cromados



110YTM

El juego contiene:

1/4"	6	A	B	C	D	E	110YTM		113YTM	
							6	6	6	6
1/8	YTM04	1/4	1/2	1/2	7/8	1/8				
5/32	YTM05	9/32	1/2	1/2	7/8	5/32				
3/16	YTM6	5/16	1/2	1/2	7/8	5/32				
7/32	YTM7	11/32	1/2	1/2	7/8	5/32				
1/4	YTM8	3/8	1/2	1/2	7/8	7/32				
9/32	YTM9	7/16	1/2	1/2	7/8	7/32				
5/16	YTM10	15/32	1/2	1/2	7/8	1/4				
11/32	YTM11	1/2	1/2	1/2	7/8	9/32				
3/8"	YTM12	9/16	9/16	1/2	7/8	9/32				
7/16	YTM14	5/8	5/8	15/32	7/8	11/32				
1/2	YTM16	11/16	11/16	15/32	7/8	11/32				
9/16	YTM18	3/4	3/4	1/2	29/32	13/32				
5/8	YTM20	27/32	27/32	17/32	1	3/8				



YTM04



YTM6



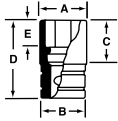
YTM14

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS FLANK DRIVE® XTRA



YTMS4



YTMS15

BB

Semiprofundos, mm, cromados



112YTMSY

El juego contiene: 112YTMSY

mm		A	B	C	D	E	
4	YTMS4	7,1	12,7	22,9	31,8	4,0	
4,5	YTMS4.5	7,9	12,7	22,9	31,8	4,0	
5	YTMS5	7,9	12,7	22,9	31,8	4,8	•
5,5	YTMS5.5	8,7	12,7	22,9	31,8	4,8	•
6	YTMS6	9,5	12,7	22,9	31,8	5,6	•
7	YTMS7	11,1	12,7	22,9	31,8	5,6	•
8	YTMS8	11,9	12,7	22,9	31,8	6,4	•
9	YTMS9	12,7	11,9	22,9	31,8	7,1	•
10	YTMS10	14,3	13,5	18,5	31,8	7,1	•
11	YTMS11	15,9	15,1	18,3	31,8	8,7	•
12	YTMS12	16,7	15,9	18,1	31,8	8,7	•
13	YTMS13	18,3	17,5	18,1	31,8	8,7	•
14	YTMS14	19,1	18,3	17,9	31,8	9,5	•
15	YTMS15	20,6	19,8	18,1	31,8	9,5	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

BB

Semiprofundos, pulgadas, cromados



110YTMSY

El juego contiene: 110YTMSY

		A	B	C	D	E	
1/8	YTMS04	1/4	1/2	7/8	1-1/4	5/32	
5/32	YTMS05	9/32	1/2	7/8	1-1/4	5/32	
3/16	YTMS6	5/16	1/2	7/8	1-1/4	3/16	•
7/32	YTMS7	11/32	1/2	7/8	1-1/4	3/16	•
1/4	YTMS8	3/8	1/2	7/8	1-1/4	3/16	•
9/32	YTMS9	7/16	1/2	7/8	1-1/4	7/32	•
5/16	YTMS10	15/32	1/2	7/8	1-1/4	1/4	•
11/32	YTMS11	1/2	15/32	7/8	1-1/4	9/32	•
3/8"	YTMS12	9/16	17/32	23/32	1-1/4	9/32	•
7/16	YTMS14	5/8	19/32	23/32	1-1/4	11/32	•
1/2	YTMS16	11/16	21/32	11/16	1-1/4	11/32	•
9/16	YTMS18	3/4	23/32	11/16	1-1/4	3/8	•
5/8	YTMS20	27/32	13/16	21/32	1-1/4	13/32	

ASME® B107.1
Hexagonal convencional

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



YTMS10

BB

Profundos, mm, cromados



112YSTMMY

El juego contiene: 112YSTMMY 114YSTMMY

mm		A	B	C	D	E		
4	YSTMM4	7,1	12,7	41,9	50,8	4,0		•
4,5	YSTMM4.5	7,9	12,7	41,9	50,8	4,0		•
5	YSTMM5	7,9	12,7	41,9	50,8	4,8	•	•
5,5	YSTMM5.5	8,7	12,7	41,9	50,8	4,8	•	•
6	YSTMM6	9,5	12,7	41,9	50,8	5,6	•	•
7	YSTMM7	11,1	12,7	41,9	50,8	5,6	•	•
8	YSTMM8	11,9	12,7	41,9	50,8	6,4	•	•
9	YSTMM9	12,7	12,7	41,9	50,8	7,1	•	•
10	YSTMM10	14,3	14,3	37,6	50,8	7,1	•	•
11	YSTMM11	15,9	15,9	37,3	50,8	8,7	•	•
12	YSTMM12	16,7	16,7	37,2	50,8	8,7	•	•
13	YSTMM13	18,3	18,3	37,2	50,8	8,7	•	•
14	YSTMM14	19,1	19,1	37,0	50,8	10,3	•	•
15	YSTMM15	20,6	20,6	37,2	50,8	8,7	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



YSTMM15

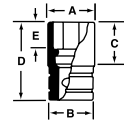
DADOS FLANK DRIVE® XTRA

BB

Profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene:
110YSTMY
113YSTMY

		A	B	C	D	E		
1/8	YSTM04	1/4	1/2	1-5/8	2	5/32		•
5/32	YSTM05	9/32	1/2	1-5/8	2	5/32		•
3/16	YSTM6	5/16	1/2	1-5/8	2	3/16	•	•
7/32	YSTM7	11/32	1/2	1-5/8	2	3/16	•	•
1/4	YSTM8	3/8	1/2	1-5/8	2	7/32	•	•
9/32	YSTM9	7/16	1/2	1-5/8	2	7/32	•	•
5/16	YSTM10	15/32	1/2	1-5/8	2	1/4	•	•
11/32	YSTM11	1/2	1/2	1-5/8	2	9/32	•	•
3/8"	YSTM12	9/16	9/16	1-15/32	2	9/32	•	•
7/16	YSTM14	5/8	5/8	1-15/32	2	11/32	•	•
1/2	YSTM16	11/16	11/16	1-7/16	2	11/32	•	•
9/16	YSTM18	3/4	3/4	1-7/16	2	13/32	•	•
5/8	YSTM20	27/32	13/16	1-7/16	2	13/32	•	•



110YSTMY



YSTM18

DADOS FLANK DRIVE®

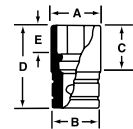
BB

Poco profundos, mm, cromados

111TMDY

El juego contiene:
112TMMY
111TMDY

			A	B	C	D	E		
4	TMM4*	TMD4	6,7	12,1	13,3	22,2	4,6		
4,5	TMM4.5*	TMD4.5*	7,2	12,1	13,3	22,2	4,3		
5	TMM5*	TMD5*	7,7	12,1	13,3	22,2	4,3	•	•
5,5	TMM5.5	TMD5.5	8,3	12,1	13,3	22,2	4,6	•	•
6	TMM6	TMD6	9,3	12,1	13,3	22,2	5,6	•	•
7	TMM7	TMD7	10,5	12,1	13,3	22,2	6,1	•	•
8	TMM8	TMD8	11,5	12,1	13,3	22,2	6,9	•	•
9	TMM9	TMD9	12,7	12,1	13,3	22,2	7,4	•	•
10	TMM10	TMD10	13,2	13,2	13,3	22,2	7,4	•	•
11	TMM11	TMD11	15,2	14,6	13,3	22,2	9,4	•	•
12	TMM12	TMD12	16,5	15,6	13,3	22,2	9,4	•	•
13	TMM13	TMD13	17,6	16,7	13,3	22,2	9,4	•	•
14	TMM14	TMD14	18,8	17,8	14,1	22,2	9,7	•	•
15	TMM15	TMD15	20,4	19,4	14,1	23,0	9,1	•	•
16	TMM16	—	21,0	20,2	16,1	25,0	10,2	•	•



TMM14

ASME® B107.5m
*Hexagonal convencional

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

BB

BB

Poco profundos, pulgadas, cromados

110TMDY

El juego contiene:
110TMY**
110TMDY**
113TM

					A	B	C	D	E			
1/8	TM04	TMD4	—	—	7/32	7/16	1/2	7/8	1/8			•
5/32	TM05*	TMD5	—	—	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32			•
3/16	TM6*	TMD6*	GTM6	GTMD6	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32	•	•	•
7/32	TM7*	TMD7*	GTM7	GTMD7	11/32	15/32	1/2	7/8	3/16	•	•	•
1/4	TM8	TMD8	GTM8	GTMD8	3/8	15/32	1/2	7/8	7/32	•	•	•
9/32	TM9	TMD9	GTM9	GTMD9	13/32	15/32	1/2	7/8	1/4	•	•	•
5/16	TM10	TMD10	GTM10	GTMD10	15/32	15/32	1/2	7/8	9/32	•	•	•
11/32	TM11	TMD11	GTM11	GTMD11	1/2	15/32	5/16	7/8	9/32	•	•	•
3/8"	TM12	TMD12	GTM12	GTMD12	17/32	1/2	1/2	7/8	9/32	•	•	•
7/16	TM14	TMD14	GTM14	GTMD14	19/32	9/16	1/2	7/8	3/8	•	•	•
1/2	TM16	TMD16	GTM16	GTMD16	11/16	21/32	1/2	7/8	3/8	•	•	•
9/16	TM18	TMD18	—	GTMD18	25/32	23/32	1/2	29/32	3/8	•	•	•
5/8	TM20	TMD20	—	—	27/32	25/32	19/32	31/32	13/32			•



TM16



GTMD18

ASME B107.1
*Hexagonal convencional

**Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/4"

DADOS FLANK DRIVE®



BB

Semiprofundos, mm, cromados 112TMMDSY

El juego contiene:

112TMMSY

112TMMDSY



TMMDS14

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
4	TMMS4	TMMDS4	7,1	12,7	23,0	31,8	4,0		
4,5	TMMS4.5	TMMDS4.5	7,9	12,7	23,0	31,8	4,0		
5	TMMS5*	TMMDS5*	7,7	12,1	22,9	31,8	5,1	•	•
5,5	TMMS5.5*	TMMDS5.5	8,3	12,1	22,9	31,8	5,3	•	•
6	TMMS6	TMMDS6	9,3	12,1	22,9	31,8	5,8	•	•
7	TMMS7	TMMDS7	10,5	12,1	22,9	31,8	6,1	•	•
8	TMMS8	TMMDS8	11,5	12,1	18,4	31,8	6,9	•	•
9	TMMS9	TMMDS9	12,7	12,1	18,4	31,8	7,4	•	•
10	TMMS10	TMMDS10	14,0	13,2	18,4	31,8	7,4	•	•
11	TMMS11	TMMDS11	15,4	14,6	18,4	31,8	9,4	•	•
12	TMMS12	TMMDS12	16,5	15,6	18,4	31,8	9,4	•	•
13	TMMS13	TMMDS13	17,6	16,7	18,4	31,8	9,4	•	•
14	TMMS14	TMMDS14	18,8	17,8	18,4	31,8	9,7	•	•
15	TMMS15	TMMDS15	20,4	19,4	18,4	31,8	9,7	•	•

*Hexagonal convencional

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



BB BB

Semiprofundos, pulgadas, cromados 110TMSY

El juego contiene:

110TMSY

110TMSY



TMS14

U	6	12	A	B	C	D	E	6	12
1/8	TMS04	TMDS04	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32		
5/32	TMS05	TMDS05	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32		
3/16	TMS6*	TMDS6*	5/16	15/32	29/32	1-1/4	7/32	•	•
7/32	TMS7*	TMDS7*	11/32	15/32	29/32	1-1/4	7/32	•	•
1/4	TMS8	TMDS8	3/8	15/32	29/32	1-1/4	1/4	•	•
9/32	TMS9	TMDS9	13/32	15/32	23/32	1-1/4	1/4	•	•
5/16	TMS10	TMDS10	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32	•	•
11/32	TMS11	TMDS11	1/2	15/32	23/32	1-1/4	5/16	•	•
3/8"	TMS12	TMDS12	9/16	1/2	23/32	1-1/4	5/16	•	•
7/16	TMS14	TMDS14	5/8	19/32	23/32	1-1/4	3/8	•	•
1/2	TMS16	TMDS16	11/16	21/32	23/32	1-1/4	3/8	•	•
9/16	TMS18	TMDS18	3/4	23/32	23/32	1-1/4	3/8	•	•
5/8	TMS20	TMDS20	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32		

ASME® B107.1

*Hexagonal convencional

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



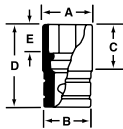
BB

Profundos, mm, cromados 112STMMY

El juego contiene:

112STMMY

112STMMY



STMM14

mm	6	12	A	B	C	D	E	12	6
4	STMM4*	STMMD4	6,7	12,1	42,2	50,8	4,6		
4,5	STMM4.5*	STMMD4.5	7,2	12,1	42,2	50,8	4,6		
5	STMM5*	STMMD5*	7,7	12,1	42,2	50,8	5,1	•	•
5,5	STMM5.5	STMMD5.5	8,3	12,1	42,2	50,8	5,3	•	•
6	STMM6	STMMD6	9,3	12,1	42,2	50,8	5,8	•	•
7	STMM7	STMMD7	10,5	12,1	42,2	50,8	6,1	•	•
8	STMM8	STMMD8	11,5	12,1	42,2	50,8	6,9	•	•
9	STMM9	STMMD9	12,7	12,1	38,1	50,8	7,4	•	•
10	STMM10	STMMD10	14,0	13,2	38,1	50,8	7,4	•	•
11	STMM11	STMMD11	15,2	14,6	38,1	50,8	9,4	•	•
12	STMM12	STMMD12	16,5	15,6	38,1	50,8	9,4	•	•
13	STMM13	STMMD13	17,6	16,7	38,1	50,8	9,4	•	•
14	STMM14	STMMD14	18,8	17,8	38,1	50,8	9,7	•	•
15	STMM15	STMMD15	20,4	19,4	38,1	50,8	9,1	•	•

*Hexagonal convencional

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

BB

Profundos, pulgadas, cromados



110STM Y

El juego contiene:

110STM Y

110STM D Y

1/8"	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	12
1/8	STM04*	STMD04	—	—	7/32	7/16	1-21/32	2	1/8		
5/32	STM05*	STMD05	—	—	1/4	15/32	1-21/32	2	3/16		
3/16	STM6*	STMD6*	GSTM6	GSTMD6*	5/16	15/32	1-21/32	2	3/16	•	•
7/32	STM7*	STMD7*	GSTM7	GSTMD7*	11/32	15/32	1-21/32	2	7/32	•	•
1/4	STM8	STMD8	GSTM8	GSTMD8	3/8	15/32	1-21/32	2	7/32	•	•
9/32	STM9	STMD9	GSTM9	GSTMD9**	13/32	15/32	1-21/32	2	1/4	•	•
5/16	STM10	STMD10	GSTM10	GSTMD10**	15/32	15/32	1-21/32	2	7/32	•	•
11/32	STM11	STMD11	GSTM11	GSTMD11	1/2	15/32	1-21/32	2	9/32	•	•
3/8"	STM12	STMD12	GSTM12	GSTMD12	17/32	9/16	1-21/32	2	9/32	•	•
7/16	STM14	STMD14	GSTM14	GSTMD14	5/8	9/16	1-21/32	2	3/8	•	•
1/2	STM16	STMD16	GSTM16	GSTMD16	11/16	21/32	1-21/32	2	3/8	•	•
9/16	STM18	STMD18	—	GSTMD18	3/4	23/32	1-21/32	2	3/8	•	•
5/8	STM20A	STMD20	—	—	27/32	13/16	1-7/16	2	13/32		

*Hexagonal convencional

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

**Mayor diámetro del espacio de tornillos para el mantenimiento de sujetadores aeroespaciales



STMD16



GSTMD16

BB

Largos, mm, cromados

mm	6	A	B	C	D	E	6
10	STMML10	14	13,2	33,0	101,6	7,4	•
11	STMML11	15,2	14,6	30,6	101,6	9,4	•

El juego contiene:

102STM ML



102STM ML

Aplicación:

Se usan para los pernos de la cubierta de los paragolpes que se encuentran en la mayoría de los vehículos europeos, asiáticos y estadounidenses.

BB

Juegos profundos/poco profundos, pulgadas, cromados (1/4")

120STTM Cuadro de 1/4" Juego de dados profundos/poco profundos Flank Drive® de 20 piezas con cuadro SAE de 6 puntas

- Incluye dados poco profundos TM6–TM18 y dados profundos STM6–STM18
- Incluye (20 piezas) 3/16–9/16"
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética



120STTM

BB

Juegos profundos/poco profundos, mm, cromados (1/4")

124STTMM Cuadro de 1/4" Juego de dados profundos/poco profundos Flank Drive® de 24 piezas con cuadro métrico de 6 puntas

- Incluye (24) dados profundos/poco profundos (5–15 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética



124STTMM

DADOS FLANK DRIVE® DE PERFIL BAJO

BB

Juegos de dados de perfil bajo, mm



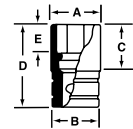
110RTSMA

110RTSMA

112RTSMA

112RTMA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12	
5	RTSM5	RTM5	7,7	12,1	7,7	17,7	2,2	•	•	•	
5,5	RTSM5.5	RTM5.5	8,3	12,1	7,7	17,7	2,6	•	•	•	
6	RTSM6	RTM6	9,3	12,1	7,7	17,7	2,7	•	•	•	
7	RTSM7	RTM7	10,5	12,1	7,7	17,7	2,8	•	•	•	
8	RTSM8	RTM8	11,5	12,1	7,7	17,7	3,6	•	•	•	
9	RTSM9	RTM9	12,7	12,1	7,7	17,7	3,9	•	•	•	
10	RTSM10	RTM10	14,0	12,1	9,4	19,0	4,7	•	•	•	
11	RTSM11	RTM11	15,4	12,1	6,2	17,3	4,5	•	•	•	
12	RTSM12	RTM12	16,5	12,1	6,1	17,8	4,9	•	•	•	
13	RTSM13	RTM13	17,6	12,1	5,9	18,1	5,1	•	•	•	
14	RTSM14	—	18,7	12,1	6,4	19,3	5,8				
15	RTSM15	—	20,3	12,1	6,3	20,3	6,4				
	RATA72A	—	Bajo perfil, hexagonal, interno, 11 mm							•	•
	RTMBS8	—	Soporte magnético de brocas de bajo perfil RAT72							•	•



RTM9



RTSM14



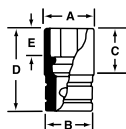
RTSM15

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS FLANK DRIVE® DE PERFIL BAJO



RT101

BB

Juegos de dados de perfil bajo, pulgadas



	11	12	A	B	C	D	E	12	12	
3/16	RT61		5/16	15/32	11/32	25/32	3/32	•	•	
7/32	RT71		11/32	15/32	3/8	13/16	3/32	•	•	
1/4	RT81		3/8	15/32	5/16	3/4	1/8	•	•	
9/32	RT91		13/32	15/32	5/16	3/4	1/8	•	•	
5/16	RT101		15/32	15/32	5/16	3/4	5/32	•	•	
11/32	RT111		1/2	15/32	13/32	9/32	3/16	•	•	
3/8"	RT121		17/32	15/32	9/32	11/16	3/16	•	•	
7/16	RT141		19/32	15/32	1/4	11/16	3/16	•	•	
1/2	RT161		11/16	15/32	7/32	23/32	7/32	•	•	
9/16	RT181		3/4	15/32	1/4	3/4	1/4	•	•	
	RAT72A	Perfil bajo, hexagonal, interno, 11 mm								•
	RTMBS8	Soporte magnético de brocas de perfil bajo RAT72A								•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

JAC BB

Juegos de dados de perfil bajo, mm



RAT72A

- El diseño especial del trinquete de dado cuadrado de perfil bajo funciona con dados de perfil bajo para acceder a áreas de acceso restringido sin perder la resistencia
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La placa de níquel protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- Los dados se pueden utilizar con extensiones de 1/4" o cualquier trinquete de 1/4"

RAT72A Cuadro de 1/4" Tecnología Dual 80® Trinquete de perfil bajo hexagonal interno de 11 mm

- El diseño especial del dado cuadrado de perfil bajo funciona con dados de perfil bajo para acceder a áreas de espacio restringido sin perder la resistencia
- La sección de cruce de la empuñadura delgada permite mayor accesibilidad en lugares estrechos
- La tecnología Dual 80® requiere menos arco para enganchar el siguiente diente del engranaje y ofrecer acceso adicional en áreas restringidas
- Seis dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad



SDMS17

BB

Brocas cortas y soporte de brocas para trinquetes de perfil bajo

RTMBS8 Soporte magnético de brocas de perfil bajo de 1/4" con vástago

- Soporte magnético de brocas para llave de trinquete de perfil bajo RAT72A
- El acero de aleación especial brinda la mejor combinación de resistencia y durabilidad
- La placa de níquel brinda resistencia a la corrosión
- Sostiene cualquier broca para vástago de 1/4": Brocas hexagonales SAE y métricas, TORX®, y brocas de bola TORX®, PHILLIPS® y rectas
- Se adapta a cualquier llave de trinquete de 11 mm
- Perfecto para aplicaciones en lugares estrechos y compactos que se encuentran en vehículos, motocicletas, ATV y aviación. Algunos ejemplos de aplicaciones en automóviles son los siguientes: cajas del calefactor y accionadores del motor que se encuentran en el tablero del vehículo, trabajos de aire acondicionado y en la parte superior del tablero de instrumentos donde el parabrisas se une con el tablero



RTMBS8

BB TS

Brocas cortas y soporte de brocas para trinquetes de perfil bajo

El juego contiene:

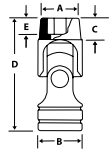
SDMS17

Descripción	N.º de pieza	Tamaño	
Punta plana	SDMS213	1/4"	•
PHILLIPS®	SDMS222IR	N.º 2	•
Hexagonal en métrico	SDMSM3	3 mm	•
	SDMSM4	4 mm	•
	SDMSM5	5 mm	•
	SDMSM6	6 mm	•
	SDMSM8	8 mm	•
Hexagonal en pulgadas	SDMS8	1/8"	•
	SDMS9	9/64	•
	SDMS10	5/32"	•
	SDMS12	3/16"	•
	SDMS16	1/4"	•
	TORX®	SDMST15	T15
SDMST20		T20	•
SDMST25		T25	•
SDMST27		T27	•
SDMST30		T30	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



111TMUSMA



JAC

Universales poco profundos, mm, cromados

El juego contiene:

mm	111TMUSMA		106TMUSMA		El juego contiene:		111TMUSMA		106TMUSMA	
	6	12	A	B	D	E	6	6	6	6
5	TMUSM5A*	TMUM5A*	8,3	12,7	28,6	3,2				
5,5	TMUSM5.5A	—	8,5	12,7	29,2	3,6	•			
6	TMUSM6A	TMUM6A	9,6	12,7	29,7	3,8	•			
7	TMUSM7A	TMUM7A	10,7	12,7	30,5	4,3	•			
8	TMUSM8A	TMUM8A	11,8	12,7	30,5	4,8	•	•		
9	TMUSM9A	TMUM9A	12,7	12,7	31,2	4,8	•			
10	TMUSM10A	TMUM10A	14,0	12,7	32,5	5,8	•		•	
11	TMUSM11A	—	15,4	12,7	33,0	6,6	•			
12	TMUSM12A	TMUM12A	16,5	12,7	34,5	6,9	•		•	
13	TMUSM13A	TMUM13A	17,3	12,7	36,8	7,6	•		•	
14	TMUSM14A	—	19,1	12,7	38,9	8,3	•		•	
15	TMUSM15A	—	20,6	12,7	41,3	8,7	•		•	

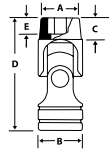
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



TMUM8A



106TMUSA



JAC

Universales poco profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene:

In	106TMUSA		106TMUSA		El juego contiene:		106TMUSA		106TMUSA	
	6	12	12	A	B	C	D	E	6	12
3/16	—	TMU61A*	—	5/16	1/2	25/64	1-1/4	15/64		
7/32	—	TMU71A*	GTMU71A	11/32	1/2	25/64	1-1/4	15/64		
1/4	TMUS81A	TMU81B	—	25/64	1/2	25/64	1-1/4	7/32	•	•
9/32	—	TMU91A	—	27/64	1/2	33/64	1-9/32	17/64		
5/16	TMUS101A	TMU101A	—	15/32	1/2	35/64	1-5/16	17/64	•	•
11/32	—	TMU111A	—	1/2	1/2	9/16	1-11/32	17/64		
3/8"	TMUS121A	TMU121A	—	9/16	1/2	39/64	1-3/8	17/64	•	•
7/16	TMUS141A	TMU141A	GTMU141A	39/64	1/2	41/64	1-7/16	21/64	•	•
1/2	TMUS161A	TMU161A	—	5/16	1/2	25/64	1-1/4	15/64	•	•
9/16	TMUS181A	TMU181A	—	3/4	1/2	3/4	1-17/32	7/32	•	•

*Hexagonal convencional

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



TMUS161A



GTMU141A

JAC

Universales profundos, mm, cromados

mm	12	A	B	D	E
10	STMUM10A	14,3	12,7	40,5	5,6



STMUM10A

JAC

Universales profundos, pulgadas, cromados

In	12	A	B	D	E
5/16	GSTMU101A	1/2	1/2	1-25/32	17/64



GSTMU101A



- No utilice herramientas manuales de acabado cromado o industrial con unidades de impacto
- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS TORX®



213AFLEY

BB B JW BB

TORX® poco profundos, cromados

El juego contiene:
210AFLEY
213AFLEY

#	N.º de pieza	A	B	C		
E4	TLE40A	7/16	7/8	17/64	•	•
E5	TLE50A	7/16	7/8	19/64	•	•
E6	TLE60A	7/16	7/8	21/64	•	•
E7	TLE70A	7/16	7/8	23/64	•	•
E8	TLE80A	7/16	7/8	27/64	•	•
E10	TLE100A	1/2	7/8	7/16		•
E12	TLE120A	35/64	35/64	7/8		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

210AFLEY Juego de dados poco profundos TORX® con dado de combinación, de 10 piezas

- Incluye (10) dados: cuadros de 1/4" (E4-E8) y 3/8" (E10-E18)

213AFLEY Juego de dados poco profundos TORX® con dados de combinación, de 13 piezas

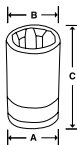
- Incluye (13) dados: cuadros de 1/4" (E4-E10), cuadros de 3/8" (E11-E14) y cuadros de 1/2" (E16-E24)



STLE70

BB

TORX® profundos, cromados



#	N.º de pieza	A	B	C
E4	STLE40	15/32	9/32	2
E5	STLE50	15/32	5/16	2
E7	STLE70	31/64	3/8	2
E8	STLE80	15/16	13/32	2

STLE70 Cuadro de 1/4" Dado profundo TORX® E7

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La placa de níquel protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- Para extraer e instalar bombas de vacío en los motores N63 V8 de BMW® sin retirar el convertidor catalítico, lo que le ahorra al técnico un promedio de dos horas de trabajo



106RTLE

BB

TORX® invertidos de perfil bajo, cromados

El juego contiene:
106RTLE

#	N.º de pieza	A	B	C	
E4	RTLE40	12,1	6,7	16,5	•
E5	RTLE50	12,1	7,7	16,5	•
E6	RTLE60	12,1	8,4	16,5	•
E7	RTLE70	12,1	9,3	16,5	•
E8	RTLE80	12,1	10,5	16,6	•
E10	RTLE100	12,1	12,1	17,4	•

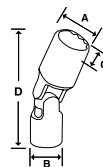
El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



TSE120

JAC JAC

TORX® universales, cromados



#	N.º de pieza	A	B	D
E8	TSE80	27/64	1/2	1-9/32
E10	TSE100	1/2	1/2	1-11/32
E12	TSE120	9/16	1/2	1-3/8

TSE80 Cuadro de 1/4" Dado universal TORX® E8

- Las aplicaciones incluyen turbocompresores, sensor de posición del cigüeñal, sensores y tornillos de entrada, tornillos de alojamientos de campanas e interruptor de encendido Mercedes-Benz®
- Fabricado de acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad

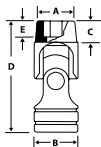
TSE100 Cuadro de 1/4" Dado universal TORX® E10

- Las aplicaciones incluyen tornillos del cárter, sujetadores interiores y del motor, bombas de agua, bombas de dirección asistida y cubiertas del motor Mercedes-Benz® en modelos más nuevos
- Fabricado de acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad

DADOS FLANK DRIVE® DE ALTO RENDIMIENTO



TDHU81B



JAC

Universales, pulgadas, cromados (1/4")

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares. MS-33787 y MIL-W-8982. (Las herramientas de acabado industrial cumplen con las especificaciones de rendimiento y solo se diferencian en el acabado). La configuración única de las llaves ranuradas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®.

#	12	A	B	D	E
1/4	TDHU101B	15/32	1/2	1-11/32	1/4
5/16	TDHU121B	17/32	1/2	1-7/16	5/16
3/8	TDHU81B	13/32	1/2	1-7/32	1/4

DADOS RANURADOS

Las herramientas de llaves ranuradas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y tornillos ranurados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizados en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares AS954MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves ranuradas también puede usarse en sujetadores comunes de seis y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves con *Snap-on Flank Drive*®.



BB
Poco profundos, pulgadas, cromados (1/4")

			A	B	C	D	E
N.º 7	TES7B	11/32	7/16	15/32	15/16	7/32	
N.º 8	TES8B	3/8	7/16	15/32	15/16	9/32	
N.º 9	TES9B	7/16	7/16	—	15/16	—	
N.º 10	TES10B	15/32	15/32	—	15/16	11/32	
N.º 12	TES12B	35/64	35/64	19/32	59/64	23/64	
N.º 14	TES14B	5/8	39/64	23/32	1-3/64	7/16	



JAC
Universales poco profundos, pulgadas, cromados (1/4")

			A	B	C	D	E
1/4	TESU8B	3/8	1/2	13/32	1-7/32	7/32	
5/16	TESU10B	15/32	1/2	1/2	1-11/32	9/32	



BB
Poco profundos, pulgadas, cromados (3/8")

209TFES Juego de dados ranurados poco profundos SAE para dado de combinación, de 9 piezas

- Incluye dados ranurados poco profundos TES7B–TES10B para cuadros de 1/4" y FES120B–FES200B para cuadros de 3/8" (9 piezas) (n.º 7–20, 7/32–5/8") en bandeja magnética para dados

BJW
Adaptadores de torque, mm (cuadros de 1/4")



			A	B	C	D	E
6	TRDHM6	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4	
7	TRDHM7	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4	
8	TRDHM8	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4	

BJW
Dados con extensión de bola giratoria, mm, industriales

PTSXM607 Cuadro de 1/4" Dado de potencia con extensión de bola giratoria de 7 mm métrico de 6 puntas

- Diseñado para utilizarse en los pernos de retención con tapón en espiral Ford® en los motores V6, V8 y V10 Triton®
- Excelente para aplicaciones de difícil acceso donde el uso de una única herramienta es mejor que el uso de tres (dado, unión giratoria y extensión)
- Acción giratoria continua de 30° para llegar a lugares estrechos, lo que permite extraer, rápidamente, los sujetadores difíciles y ahorrar tiempo

- El pasador pivote soldado con láser permite una acción giratoria suave completa de 30° para una transferencia de potencia más eficiente en cualquier ángulo sin pérdida de salida de torque, lo que prolonga la vida útil del dado
- Fabricado con acero de aleación especial y tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión



PTSXM607



BB
Profundos, pulgadas, cromados (1/4")

			A	B	C	D	E
N.º 7	TEL7B	11/32	7/16	1-17/32	2	7/32	
N.º 8	TEL8B	3/8	7/16	1-17/32	2	9/32	
N.º 10	TEL10B	15/32	15/32	1-17/32	2	11/32	



BB
Profundos, pulgadas, cromados (3/8")

207TFEL Juego de dados ranurados profundos SAE con dado de combinación, de 7 piezas

- Incluye dados ranurados profundos TEL7B–TEL10B para cuadros de 1/4" y FEL120B–FEL200B para cuadros de 3/8" (7 piezas) (n.º 7–20, 7/32–5/8") en bandeja magnética de dados



BB
Profundos, métricos, cromados (1/4")

			A	B	C	D	E
N.º 7	TELM7B	10,4	10,9	36,3	50,8	7,3	
N.º 8	TELM8B	11,7	11,7	36,3	50,8	8,8	
N.º 10	TELM10B	11,7	11,7	36,3	50,8	8,8	

Adaptadores de torque



TTA35

TTA35 Adaptador de torque de 1/4" hembra/macho

- Fabricado con acero especial con alto contenido de aleación
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- Mecanizados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- 3.5" de largo, de centro a centro

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

BB B JW



Dados rebatibles

106FLIPSET Juego de dados rebatibles semiprofundos métricos de 12 puntas con cuadro de 1/4" de 6 piezas

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El juego incluye dados rebatibles de 8/10, 9/11, 12/14 y 13/15 mm y adaptadores grandes de hexagonal a cuadrado de 2 y 6"
- Excelente juego de inicio para utilizar con destornilladores inalámbricos
- Los vehículos BMW® usan 30 sujetadores que son una combinación de 8 mm y 10 mm que sostienen los receptáculos de la base en diversos vehículos: lo que proporciona una herramienta que funciona con ambas medidas
- Los vehículos Lexus® utilizan sujetadores de 10 mm
- Los vehículos Infiniti® y Mercedes® utilizan sujetadores de 8 mm
- Las protecciones contra salpicaduras de los vehículos Chevrolet® Cruze® y Buick® Verano® utilizan sujetadores de 8 mm
- S6911 Dado rebatible de 9 mm/11 mm: se usa con sujetadores de 9 y 11 mm en aplicaciones para vehículos europeos
- S61214 Dado rebatible de 12 mm/14 mm: se usa con sujetadores de 12 y 14 mm en muchas aplicaciones para vehículos asiáticos
- S61315 Dado rebatible de 13 mm/15 mm: se usa con sujetadores de 13 y 15 mm en muchas aplicaciones para vehículos estadounidenses

S61214 Dado rebatible semiprofundo de 12 y 14 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4"

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Se usa con sujetadores de 12 y 14 mm en muchas aplicaciones para vehículos asiáticos

S61315 Dado rebatible semiprofundo de 13 y 15 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4"

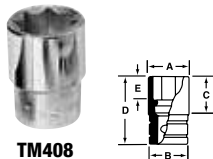
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Se usa con sujetadores de 13 y 15 mm en muchas aplicaciones para vehículos estadounidenses

S6810 Dado rebatible semiprofundo de 8 y 10 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4"

- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Para extraer e instalar receptáculos ubicados en la base de diversos vehículos
- Los vehículos BMW® usan 30 sujetadores que son una combinación de 8 y 10 mm que sostienen los receptáculos de la base en diversos vehículos, lo que proporciona una herramienta que funciona con ambas medidas
- Los vehículos Lexus® utilizan sujetadores de 10 mm
- Los vehículos Infiniti® y Mercedes-Benz® utilizan sujetadores de 8 mm
- Las protecciones contra salpicaduras de los vehículos Chevrolet® Cruze® y Buick® Verano® utilizan sujetadores de 8 mm
- Fabricados con acero de aleación especial y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia
- 1.44" de largo

S6911 Dado rebatible semiprofundo de 9 y 11 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4"

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Se usa con sujetadores de 9 y 11 mm en muchas aplicaciones para vehículos estadounidenses



BB

◉ Doble cuadro, cromados

	N.º de pieza	A	B	C	D	E
1/4"	TM408	15/32	15/32	17/32	7/8	1/4
5/16"	TM410	9/16	17/32	17/32	7/8	9/32
3/8"	TM412	21/32	5/8	17/32	7/8	5/16

RH

Tapón de tubo, mm



Dado de tapón de cubo de 3 mm métrico con cuadro de 1/4"

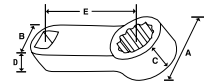
- Utilizado para ajustar los brazos del balancín de las válvulas de entrada y salida de los motores fuera de borda de cuatro tiempos de Mercury Marine®
- Tamaños del motor: 10, 15, 20, 25 y 30 hp
- Fabricado de acero de aleación especial
- Forjado con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El recubrimiento de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza

BJW

Adaptadores de torque, mm

Cuadro de 1/4" Adaptador de torque de 6 mm métrico de 12 puntas

- Fabricado de acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30 grados en lugar de cada 60 grados, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El largo de 1" de centro a centro del adaptador facilita los cálculos del torque
- El diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños/cortes



TRDHM7

mm	12	A	B	C	D	E
6	TRDHM6	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4
7	TRDHM7	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4
8	TRDHM8	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4

BJW

Adaptadores de torque, SAE (cuadro de 1/4")

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	D	E
TRDHL101	Cuadro de 1/4" Adaptador de torque SAE de 5/16"	1/2 (12,7)	15/32 (11,91)	17/64 (6,75)	17/64 (6,75)	2 (50,8)
TRDHL121	Cuadro de 1/4" Adaptador de torque SAE de 3/8"	37/64 (14,68)	15/32 (11,91)	17/64 (6,75)	17/64 (6,75)	2 (50,8)
TRDHL141	Cuadro de 1/4" Adaptador de torque SAE de 7/16"	43/64 (17,1)	15/32 (11,91)	17/64 (6,75)	17/64 (6,75)	2 (50,8)
TRDHL81	Cuadro de 1/4" Adaptador de torque SAE de 1/4"	13/32 (10,32)	15/32 (11,91)	17/64 (6,75)	17/64 (6,75)	2 (50,8)
TRDHL101	Cuadro de 1/4" Adaptador de torque SAE de 5/16" doble hexagonal de perfil bajo	—	—	—	—	—



TRDHL101

DADOS PARA BROCAS TORX®



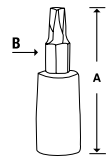
GTTX15E



106TTX



212EFTXY



BB

★ TORX®/estándar, cromados (1/4")

Tamaño	N.º de pieza	Industrial	A	B	
T8	TTX8E	GTTX8E	1-9/16	TTX8E2	•
T10	TTX10E	GTTX10E	1-9/16	TTX10E2	•
T15	TTX15E	GTTX15E	1-9/16	TTX15E2	•
T20	TTX20E	GTTX20E	1-9/16	TTX20E2	•
T25	TTX25E	GTTX25E	1-9/16	TTX25E2	•
T27	TTX27E	—	1-9/16	FTX27E3	•
T30	TTX30E	—	1-9/16	FTX30E3	•
T40	TTX40E	—	1-9/16	FTX40E3	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

BB

★ TORX®/estándar, cromados (3/8")

212EFTXY Juego de dados estándar para brocas TORX® con dados de combinación de 12 piezas

- Incluye cuadro de 1/4" con mangos TORX® TTX8E–TTX25E y cuadro de 3/8" con mangos TORX® FTX27E–FTX55E y mango estilo GM® FTX47E (T8–T55 y T47 estilo GM®)



105TUTX

105TUTX Juego de dados para brocas universales cortos TORX®, de 5 piezas

- Muchas otras aplicaciones para Mercedes-Benz® que requieren un dado para broca TORX® corto cuando un dado para broca TORX® regular no encaja en T20, T25 y T27
- Incluye (5) dados para brocas universales TORX® cortos (T20, T25, T27, T30 y T40)
- Incluye bandeja de almacenamiento

JAC JAC

★ TORX®/universales cortos, cromados (1/4")

Tamaño	N.º de pieza	A	
T20	TUTX20E	1-3/4	•
T25	TUTX25E	1-3/4	•
T27	TUTX27E	1-3/4	•
T30	TUTX30E	1-3/4	•
T40	TUTX40E	1-3/4	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

El juego contiene:

105TUTX



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS TORX®



RH TTXB15E

209EFTXBY

★ TORX®/extracciones de servicio pesado, cromados (1/4")

#	N.º de pieza	A	B
T15	TTXB15E	1 9/16	TTXB15E2
T20	TTXB20E	1 9/16	TTXB20E2
T25	TTXB25E	1 9/16	TTXB25E2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

209EFTXBY Juego de dados TORX® para extracciones de servicio pesado para brocas con cuadro combinado de 9 piezas

- Incluye T15-T25 con cuadro de 1/4" y T27-T55 con cuadro de 3/8" (9 piezas)
- El perfil ahusado permite un mejor enganche en sujetadores difíciles



RH RM RH

210EFTXRY

★ TORX®/de seguridad, cromados (1/4")

#	N.º de pieza	A	B
TR8	TTXR8E	1 9/16	TTXR8E2
TR10	TTXR10E	1 9/16	TTXR10E2
TR15	TTXR15E	1 9/16	TTXR15E2
TR20	TTXR20E	1 9/16	TTXR20E2
TR25	TTXR25E	1 9/16	TTXR25E2
TR40	TTXR40E	2 1/8	TTXR40E2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

210EFTXRY Juego de dados de seguridad TORX® para brocas con cuadro combinado de 10 piezas

- Incluye cuadro de 1/4" (TR8-TR25) y cuadro de 3/8" (TR27-TR50) (10 piezas)



RH TTXL8E

210EFTXL

★ TORX®/largo, cromado (1/4")

#	N.º de pieza	A	B
T8	TTXL8E	4 1/16	TTXL8E2
T10	TTXL10E	4 1/16	TTXL10E2
T15	TTXL15E	4 1/16	TTXL15E2
T20	TTXL20E	4 1/16	TTXL20E2
T25	TTXL25E	4 1/16	TTXL25E2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

210EFTXL Juego de dados largos TORX® para brocas con cuadro combinado de 10 piezas

- Incluye cuadro de 1/4" (T8-T25) y cuadro de 3/8" (T27-T50) (10 piezas)



RH TTX8TPE

211EFTXTPY

★ TORX Plus®/cromados (1/4")

Los sujetadores TORX Plus® se pueden encontrar en casi todos los modelos de vehículos desde el año 1999 hasta la actualidad. Las aplicaciones más comunes incluyen pernos de alojamientos de campanas de transmisión de GM® y amarres de cinturones de seguridad de Ford®. El tamaño T27IP se puede utilizar para los protectores de los resortes delanteros de los vehículos Taurus® y Sable®. Si se utiliza el mango TORX® estándar en los sujetadores TORX Plus®, es posible que la cabeza de los sujetadores se desgaste o que el mango se dañe

#	N.º de pieza	A	B
8IP	TTX8TPE	1 9/16	TTX8TPE2
10IP	TTX10TPE	1 9/16	TTX10TPE2
15IP	TTX15TPE	1 9/16	TTX15TPE2
20IP	TTX20TPE	1 9/16	TTX20TPE2
25IP	TTX25TPE	1 9/16	TTX25TPE2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

211EFTXTPY Juego de mango de dado TORX® Plus® para bocas con cuadro combinado de 11 piezas

- Incluye cuadro de 1/4" (8IP-25IP) y cuadro de 3/8" (27IP-55IP) (11 piezas)



RH TTXR8TPE

211EFTXTPY

★ TORX Plus®/de seguridad, cromados (1/4")

El juego contiene:

#	N.º de pieza	A	B	
8IPR	TTXR8TPE	1 9/16	TTXR8TPE2	•
10IPR	TTXR10TPE	1 9/16	TTXR10TPE2	•
15IPR	TTXR15TPE	1 9/16	TTXR15TPE2	•
20IPR	TTXR20TPE	1 9/16	TTXR20TPE2	•
25IPR	TTXR25TPE	1 9/16	TTXR25TPE2	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

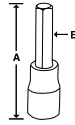
211EFTXTPY Juego de mango de dado TORX® Plus® de seguridad para cuadro combinado de 11 piezas

- Incluye cuadro de 1/4" (8IPR-55IPR) y cuadro de 3/8" (27IPR-55IPR)
- Aplicaciones: Transmisiones de Ford® Mustang® 2003, caja de envío de Ford® F-150 2004, sensor neumático turbo de Porsche® Cayenne® 2004, bombas de inyección Delphi® y Stanadyne®, bombas de inyección del motor Cummins® B y C, y bombas de inyección diésel de John Deere®

DADOS MÉTRICOS PARA BROCAS HEXAGONALES



106ETMAMY



BB
Hexagonales/estándares,
mm, cromados (1/4")

El juego
contiene:

106ETMAMY
208FTAMY

mm		A	B		
2	TMAM2E	47.8	TMAM2E2A	•	•
2.5	TMAM2.5E	47.8	TMAM2.5E2	•	•
3	TMAM3E	47.8	TMAM3E2	•	•
4	TMAM4E	47.8	TMAM4E2	•	•
5	TMAM5E	47.8	TMAM5E2	•	•
6	TMAM6E	47.8	TMAM6E2	•	•

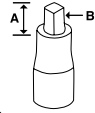
Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

106ETMAMY Juego de dados estándares métricos para brocas hexagonales, de 6 piezas, con cuadro de 1/4"

- Incluye (6) dados estándares métricos para brocas hexagonales (2-6 mm)



208FTAMXSY



BB
Hexagonales/cortos,
mm, cromados (1/4")

El juego
contiene:

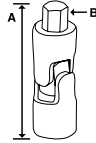
208FTAMXSY

mm		A	B		
3	TMAMXS3E	26.0	TMAMXS3E2	•	•
4	TMAMXS4E	27.1	TMAMXS4E2	•	•
5	TMAMXS5E	28.1	TMAMXS5E2	•	•
6	TMAMXS6E	29.1	TMAMXS6E2	•	•

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

208FTAMXSY Juego combinado de mangos de dados cortos para brocas hexagonales métricas con cuadro, de 8 piezas
• Incluye (8) mangos para dados: cuadros de 1/4" y 3/8" (3-10 mm)

JAC JAC JAC
Hexagonales/cortos
universales, mm,
cromados (1/4")



mm		A	B		
4	TUAM4E	36.6	TMAMXS4E2	•	•
5	TUAM5E	12.7	TMAMXS5E2	•	•
6	TUAM6E	12.7	TMAMXS6E2	•	•



TUAM4E

JAC
Hexagonales/cortos universales,
pulgadas, cromados (1/4")

TUA6E Dado corto para brocas hexagonales flexibles de 3/16" con cuadro de 1/4"

- Hecho con acero de aleación especial.
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad.
- El acabado de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza.
- Broca TMAXS6E2



TUA6E

BB
Juegos combinados de dados para brocas

237HEXTORXST Juego combinado de mangos de dados con cuadro de 37 piezas

- Hasta un 20% más resistente que los diseños de broca de una sola pieza y hasta el doble de la carga de prueba de ANSI®
- Tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad
- Calce preciso a los sujetadores y a varias detenciones para una fijación segura al cuadro

- El juego incluye:
(5) dados para brocas estándares TORX® con cuadro de 1/4"
(7) dados para brocas estándares TORX® con cuadro de 3/8"
(7) dados cortos para brocas TORX® con cuadro de 3/8"
(3) mangos para cuadros triples de 3/8"
(7) dados para brocas hexagonales métricas con cuadro de 3/8"
(4) dados cortos para brocas hexagonales métricas con cuadro de 1/4"
(4) dados cortos para brocas hexagonales métricas para cuadro de 3/8"



237HEXTORXST



ADVERTENCIA



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES



BB Hexagonales/estándares, pulgadas, cromados (1/4")

Hexágono	Hexágono	Hexágono	A	Broca	Broca larga opcional	El juego contiene:	
						Longitud de la broca larga opcional, pulgadas	Hexágono
1/16	TMA2E	—	1-1/32	TMA2E2	TMAL2E2	6	•
5/64	TMA2.5E	GTMA2.5E	1-1/32	TMA2.5E2A	TMAL2.5E2	6	•
3/32	TMA3E	GTMA3E	1-1/32	TMA3E2A	TMAL3E2	6	•
7/64	TMA3.5E	—	1-1/32	TMA3.5E2A	TMAL3.5E2	6	•
1/8	TMA4E	GTMA4E	1-1/32	TMA4E2	TMAL4E2	6	•
9/64	TMA4.5E	—	1-1/16	TMA4.5E2	TMAL4.5E2	6	•
5/32	TMA5E	GTMA5E	1-1/16	FA5E2	—	—	•
3/16	TMA6E	GTMA6E	1-3/32	FA6E2	—	—	•
7/32	TMA7E	GTMA7E	1-7/8	FA7E2	—	—	•
1/4	TMA8E	GTMA8E	1-7/8	FA8E2	—	—	•

NOTA: Las brocas largas opcionales no están incluidas en los juegos enumerados. Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

212EFTAY Juego de dados para brocas de cuadro hexagonales estándares SAE con cuadro de combinación de 12 piezas

- Incluye (12) dados para brocas hexagonales estándares para cuadro (1/16–3/8") de 1/4 y 3/8"



BB Hexagonales/cortos, pulgadas, cromados (1/4")

Hexágono	Hexágono	A	B	Broca de reemplazo
3/32	TMAXS3E	1-1/32	5/32	TMAXS3E2
9/64	TMAXS4.5E	1-1/16	3/16	TMAXS4.5E2
1/8	TMAXS4E	1-1/32	5/32	TMAXS4E2
5/32	TMAXS5E	1-1/16	3/16	TMAXS5E2
3/16	TMAXS6E	1-3/32	7/32	TMAXS6E2

TMAXS3E Mango para dados hexagonales cortos de 3/32" para cuadro de 1/4"

- Para sujetadores en motores V2500 de aeronaves comerciales Rolls-Royce®
- El dado corto para brocas permite un ajuste positivo, lo que da un par de torsión más directo al retirar o instalar estos sujetadores

208EFTAXSY Juego de mangos de dados cortos para brocas hexagonales SAE con cuadro de combinación de 8 piezas

- Incluye (8) dados para brocas hexagonales cortos para cuadros de 1/4 y 3/8" (1/8–3/8")



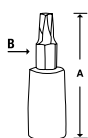
BB Estándares/hexagonales de bola, pulgadas, cromados (1/4")

Hexágono	Hexágono	A	Broca
1/8	TMAB4E	1-7/8	TMAB4E2
9/64	TMAB4.5E	1-7/8	TMAB4.5E2
5/32	TMAB5E	1-7/8	TMAB5E2
3/16	TMAB6E	1-7/8	TMAB6E2

208EFTABY Juego de dados para brocas de cuadro hexagonales estándares SAE con cuadro de combinación de 8 piezas

- El extremo de bola de la broca hace que sea más fácil insertar la broca en el sujetador, especialmente en aplicaciones de acceso sin visibilidad
- Los dados están hechos con acero de aleación especial que proporciona una larga vida útil y una gran resistencia
- El enchapado de níquel y cromo ayuda a proteger contra la corrosión y facilita la limpieza del dado
- Incluye (8) mangos de dados para brocas, cuadros de 1/4" y 3/8" (1/8–3/8") en una bandeja de almacenamiento magnética

BROCA DE APLICACIÓN ESPECIAL



PTMTS4SE Dado para brocas corto Mortorq® MTS-4 para cuadros de 1/4"

- Aplicaciones:
Conecta la pila de combustible con los motores eléctricos y otros sistemas en vehículos con pilas de combustible Hyundai® Tucson® XI


BJW Mortorq®/Superbroca

Hexágono	N.º de pieza	A	B
MTS-4	PTMTS4SE	1-11/16	PTMTS4SE2

DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA Y PUNTA PHILLIPS®

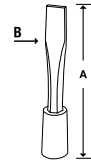
BB

— Punta plana/estándar, cromados (1/4")

		N.º de pieza	A	Dimensión B, broca
Longitud estándar	3/16 x 0,032	TMC104E	2-7/8	TMC104E2A
	1/4 x 0,032	TMC105E	2-15/16	TMC105E2A
	3/8 x 0,042	TMC106E	2-7/8	TMC106E2A
Corta	1/4" x 0,036	TM82	7/8	TM82-2C




TMC104E



BB

+ PHILLIPS®/estándar, cromados (1/4")

		N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B, broca
Estándar	N.º 1	TMP12E	GTMP12E	1-7/8	TMP12E2
	N.º 2	TMP22E	—	1-7/8	FP22E2
Corto	N.º 2	TMP21E	—	1-1/4	TMP21E2
	N.º 2	TMP82	—	15/16	TMP82-2B
Largo	N.º 2	TMP23E	—	3-1/16	TMP23E2



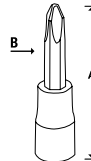
TMP22E



GTMP12E



TMP21E




TMP82

DADOS PARA BROCAS DE EMBRAGUE

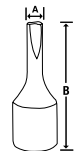
BB

☞ Embrague/estándar, cromados (1/4")

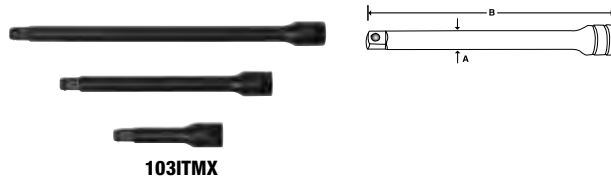
	N.º de pieza	A	B
3/16"	TM27E	3/16	1-3/8
1/4"	TM30E	1/4	1-3/8
5/32	TM31E	5/32	1-3/8



TM27E



ACCESORIOS DE IMPACTO



103ITMX

RH

Extensiones (de impacto)

- Se caracterizan por el yunque de anillo de resorte que brindan un excelente enganche del dado a la extensión
- Diseñadas para usar con la mayoría de las herramientas eléctricas inalámbricas y herramientas neumáticas de impacto de 1/4"

N.º de pieza	Acabado	A	B	
ITMX20	Acabado industrial	5/16	2	•
ITMX40	Acabado industrial	5/16	4	•
ITMX60	Acabado industrial	5/16	6	•

El juego contiene: 103ITMX

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



IPM80B



IPM800B



JAC

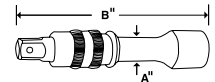
Junta universal de bola giratoria (de impacto)

N.º de pieza	Tipo de retención	A	B
IPM80B	Botón de traba	5/8	1-3/8
IPM800B	Bola de fricción	5/8	1-3/8



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS DE IMPACTO



105TMIXL

El juego contiene:
105TMIXL

RH

Extensiones de traba (de impacto)

- El manguito de traba de rápida liberación brinda una conexión segura y permite extraer fácilmente el dado
- El collar moleteado permite la operación con una sola mano, incluso con manos resbaladizas
- Extremo de cuadro hembra embutido para acomodarse al estilo de las pistolas de impacto más nuevas
- La traba positiva del pasador sujeta el dado de forma segura
- Vástago para trabajo pesado para aplicaciones de alto torque

N.º de pieza	A	B	
TMIXL122	11/32	11-7/8	•
TMIXL182	11/32	17-3/4	•
TMIXL242	11/32	23-3/4	•
TMIXL32	11/32	2-7/8	•
TMIXL62	11/32	5-7/8	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



112IMTMM

BB

Poco profundo, mm

El juego contiene:

mm	6	A	B	C	D	E	6	6
4	IMTMM4	7,9	12,7	12,7	22,2	4,0		
4,5	IMTMM4.5	7,9	12,7	12,7	22,2	4,0		
5	IMTMM5	8,5	12,1	13,1	22,2	4,1	•	
5,5	IMTMM5.5	9,3	12,1	13,1	22,2	4,1	•	
6	IMTMM6	10,2	12,1	13,1	22,2	6,1	•	
7	IMTMM7	11,5	12,1	13,1	22,2	6,1	•	
8	IMTMM8	12,7	12,7	13,1	22,2	6,1	•	
9	IMTMM9	14,0	14,0	13,1	22,2	6,1	•	
10	IMTMM10	15,2	15,2	13,0	22,2	6,1	•	
11	IMTMM11	16,4	16,4	12,8	22,2	6,4	•	
12	IMTMM12	17,3	17,3	12,7	22,2	7,1	•	
13	IMTMM13	18,7	18,7	12,5	22,2	7,4	•	
14	IMTMM14	20,3	20,3	13,1	23,0	8,6	•	
15	IMTMM15	21,1	21,1	13,9	23,8	8,9	•	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



112SIMTMM

BB

Profundo, mm

El juego contiene:

mm	6	A	B	C	D	E	6
4	SIMTMM4	7,9	12,7	41,3	50,8	4,0	
4,5	SIMTMM4.5	7,9	12,7	41,3	50,8	4,0	
5	SIMTMM5	8,5	12,1	41,9	50,8	4,1	•
5,5	SIMTMM5.5	9,3	12,1	41,9	50,8	4,1	•
6	SIMTMM6	10,2	12,1	41,9	50,8	6,1	•
7	SIMTMM7	11,5	12,1	41,9	50,8	6,1	•
8	SIMTMM8	12,7	12,7	41,9	50,8	6,1	•
9	SIMTMM9	14,0	14,0	41,9	50,8	6,1	•
10	SIMTMM10	15,2	15,2	41,9	50,8	6,1	•
11	SIMTMM11	16,4	16,4	41,9	50,8	6,4	•
12	SIMTMM12	17,3	17,3	41,9	50,8	7,1	•
13	SIMTMM13	18,7	18,7	41,9	50,8	7,4	•
14	SIMTMM14	20,3	20,3	41,9	50,8	8,6	•
15	SIMTMM15	21,1	21,1	41,9	50,8	8,9	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



106IMTMM

BB

Poco profundo, pulgadas

El juego contiene:

1/4"	6	A	B	C	D	E	6
1/4	IMTM8A	13/32	1/2	17/32	7/8	1/4	•
5/16	IMTM10A	1/2	1/2	17/32	7/8	1/4	•
3/8"	IMTM12A	9/16	1/2	17/32	7/8	1/4	•
7/16	IMTM14A	21/32	1/2	17/32	7/8	1/4	•
1/2	IMTM16A	23/32	1/2	17/32	7/8	9/32	•
9/16	IMTM18A	13/16	1/2	9/16	29/32	11/32	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



106SIMTMM

BB

Profundo, pulgadas

El juego contiene:

1/4"	6	A	B	C	D	E	6
1/4	SIMTM8	13/32	15/32	1-1/2	2	1/4	•
5/16	SIMTM10	1/2	1/2	1-1/2	2	1/4	•
3/8"	SIMTM12	9/16	9/16	1-1/2	2	1/4	•
7/16	SIMTM14	21/32	21/32	1-1/2	2	1/4	•
1/2	SIMTM16	11/16	11/16	1-1/2	2	9/32	•
9/16	SIMTM18	13/16	13/16	1-1/2	2	11/32	•

ASME®/ANSI® B107.2

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

DADOS DE IMPACTO GIRATORIOS FLANK DRIVE®



106IPTMMA

JAC

Giratorio poco profundo, mm

El juego contiene:

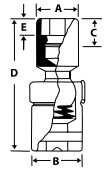
106IPTMMA

mm	6	A	B	D	E	6
5	IPTMM5A †	8,6	16,6	44,4	4,1	
5,5	IPTMM5.5A †	9,5	16,6	44,8	4,1	
6	IPTMM6A †	10,7	16,6	45,2	4,1	
7	IPTMM7A †	11,5	16,6	46,4	4,3	
8	IPTMM8A †	11,5	16,6	46,4	4,3	•
9	IPTMM9A †	12,8	16,6	47,5	4,8	
10	IPTMM10A †	14,1	16,6	48,7	5,3	•
11	IPTMM11A †	15,5	16,6	49,9	5,8	
12	IPTMM12A †	17,5	18,9	53,2	6,9	•
13	IPTMM13A †	18,9	18,9	54,4	7,4	•
14	IPTMM14A †	20,5	18,9	56,0	7,9	•
15	IPTMM15A †	21,3	18,9	56,4	7,9	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



106IPTMA



JAC

Giratorio poco profundo, pulgadas

El juego contiene:

106IPTMA

mm	6	A	B	C	D	E	6
1/4	IPTM8A	7/16	21/32	9/32	1-25/32	5/32	•
5/16	IPTM10A	17/32	21/32	11/32	1-7/8	5/32	•
3/8"	IPTM12A	9/16	21/32	13/32	1-15/16	3/16	•
7/16	IPTM14A	21/32	24/32	7/16	2-1/32	1/4	•
1/2	IPTM16A	23/32	24/32	9/16	2-5/32	9/32	•
9/16	IPTM18A	13/16	24/32	19/32	2-7/32	5/16	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

DADOS DE IMPACTO PARA APLICACIONES ESPECIALES

BJW

Poco profundo de 10 puntas, mm

Cuadro de 1/4" Dado de impacto poco profundo de 10 mm métrico de 10 puntas

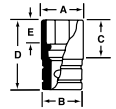
- Carrocería: Extraer/installar carriles de asientos de Honda® Odyssey® y Pilot
- Forjado con acero de aleación resistente
- Tratados térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad

DPTM10 Cuadro de 1/4" Dado de impacto poco profundo de 10 mm métrico de 10 puntas

DPTM8 Cuadro de 1/4" Dado de impacto poco profundo de 8 mm métrico de 10 puntas



DPTM10

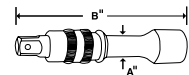


ACCESORIOS DE POTENCIA

RH

Adaptadores de traba de potencia

- Usar con taladros eléctricos/inalámbricos y destornilladores que admiten vástagos de 1/4"
- Fabricados de acero exclusivo de la más alta calidad, lo que otorga máxima potencia y durabilidad
- El manguito moleteado facilita la colocación y la extracción de los dados, incluso con las manos grasosas
- El mecanismo de traba de operación con una mano con retención de rodillo garantiza la retención del dado y permite que la colocación y la extracción del dado sea más rápida
- El acabado de óxido negro protege contra la corrosión para una mayor duración de la herramienta



103TMLPA

El juego contiene:

103TMLPA

N.º de pieza	A	B	
TMLPA2	1/4	2	•
TMLPA4	1/4	4	•
TMLPA6	1/4	6	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- No use dados o accesorios de potencia con mangos de impacto
- †Estos productos pueden exponerlo a sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer y daño reproductivo. Ver páginas 906-907 para obtener más información.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS DE POTENCIA

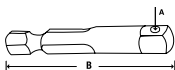


GM3048

RH

Adaptadores de hexagonal a cuadrado (de potencia)

- Tamaño hexagonal de 1/4"; largo hexagonal de 1"



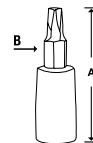
N.º de pieza	A	B
GM3042A	Botón de traba	2
GM3043	Botón de traba	4
GM3046	Botón de traba	6
GM3048	Botón de traba	8



TTX20E2



PTTX20E



BB

TORX®/estándar (de potencia), industriales (1/4")

#	N.º de pieza	A	B
T20	PTTX20E	1-9/16	TTX20E2
T25	PTTX25E	1-9/16	TTX25E2

DADOS MAGNÉTICOS FLANK DRIVE®

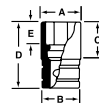
BB

Magnéticos poco profundos, mm

- Los dados magnéticos son perfectos para instalar y extraer un sujetador, ya que el dispositivo magnético lo sostiene en el dado, lo que ahorra tiempo y frustración
- El hueco lateral del dado cuadrado funciona con retención de tipo rodillo o pasador
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene el sujetador en los costados (planos) del dado para brindar una potencia de giro entre un 15 % y un 25 % mayor
- Los dados de la serie MGMM no están diseñados para usarse con mangos de impacto



110MGMM



El juego contiene:

110MGMM

mm	6	A	B	D	E	6
5	MGMM5	8,4	12,1	22,8	4,6	•
5,5	MGMM5.5	9,3	12,1	22,8	5,1	•
6	MGMM6	10,2	12,1	22,8	6,1	•
7	MGMM7	11,5	12,1	22,8	6,1	•
8	MGMM8	12,7	12,7	23,8	6,1	•
10	MGMM10	15,2	15,2	23,8	6,1	•
12	MGMM12	17,3	17,3	23,8	6,4	•
13	MGMM13	18,9	18,9	23,8	7,9	•
14	MGMM14	20,5	20,5	23,8	8,6	•
15	MGMM15	21,3	21,3	23,8	8,6	•

DADOS DE POTENCIA MAGNÉTICOS FLANK DRIVE®



MGM10C

BB

Magnéticos poco profundos, pulgadas

1/4"	6	A	B	D	E
1/4	MGM8D	7/16	1/2	7/8	3/32
5/16	MGM10C	1/2	1/2	15/16	3/32
3/8"	MGM12C	9/16	19/32	15/16	1/8
7/16	MGM14C	11/16	11/16	15/16	1/8



MGMS10A

BB

Magnéticos profundos/ accionados por resorte, mm

mm	6	A	B	D	E
7	MGMS7A	10,7	12,4	50,8	5,8
8	MGMS8A	11,8	12,4	50,8	5,8
10	MGMS10A	14,1	14,1	50,8	6,4
11	MGMS11B	15,6	15,6	50,8	6,4
12	MGMS12B	17,3	17,3	50,8	7,1
13	MGMS13A	18,1	18,1	50,8	7,6

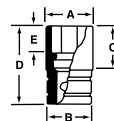


MGMS10A

BB

Magnéticos profundos/ accionados por resorte, pulgadas

1/4"	6	A	B	D	E
5/16	MGMS10A	3/8	15/32	2	5/16
1/4	MGMS8A	3/8	7/16	2	3/32





108RATEXFR01



106BTMXFR



RAT2THLLFFR

Juegos de espuma para extensión y trinquete de cabeza


El juego contiene:

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene:		
		108RATEXFR01	106BTMXFR	RAT2THLLFFR
THLF72	Cabeza flexible de empuñadura de agarre blando larga	•		•
THLLF72	Cabeza flexible de empuñadura de agarre blando extralarga	•		•
TMX1	Extensión de 1 1/4" con cuadro de 1/4"	•	•	
TMXK110	Extensión estriada de 11" con cuadro de 1/4"	•	•	
TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"	•	•	
TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"	•	•	
TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"	•	•	
TMXK80	Extensión estriada de 8" con cuadro de 1/4"	•	•	

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL CON CUADRO DE 1/8"

BB BH BB

1605TA Juego de servicio general

	N.º de pieza	Descripción
3/32	T6	Dado de 3/32" SAE de 6 puntas con cuadro de 1/8"
1/8	T8	Dado de 1/8" SAE de 6 puntas con cuadro de 1/8"
5/32	T10	Dado de 5/32" SAE de 6 puntas con cuadro de 1/8"
3/16	T12	Dado de 3/16" SAE de 6 puntas con cuadro de 1/8"
—	T40A	Empuñadura con cuadro de 1/8"



1605TA

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

JAC

Empuñaduras, cromadas

Siete herramientas incluidas:

N.º de pieza	Descripción
T72	Empuñadura estándar
TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"
TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"
TM10G	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"
SGT4BR	Mango de vástago estándar de agarre blando Instinct® de 6 13/16" con cuadro de 1/4"



107ATMPB

107ATMPB Juego de servicio general expansible y adicionales

- Comience con el juego de servicio general 107ATMPB y agregue cualquiera de los juegos de dados sugeridos a continuación para construir el juego con cuadro de 1/4" que usted necesita
- La caja de almacenamiento tiene una cavidad lo suficientemente grande como para acomodar dos filas de dados (de longitud estándar, semiprofundos, profundos, universales, o cualquier combinación de estos en tamaños SAE, o métricos)

Juego (para agregar):

Adiciones sugeridas no incluidas en el juego:	N.º de pieza	Descripción
	110TMY	Juego de dados poco profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4" de 10 piezas
	110STMY	Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4" de 10 piezas
	111TMDY	Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 1/4" de 11 piezas
	111STMDY	Juego de dados profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 1/4" de 11 piezas
	106ETMAMY	Juego de dados para brocas hexagonales estándar métricos con cuadro de 1/4" de 6 piezas



131TMPB

131TMPB Juego de dados de servicio general poco profundos métricos de 6 puntas con cuadro de 1/4" de 31 piezas

31 herramientas, incluidas:

mm	Dados poco profundos de 6 puntas	Dados profundos de 6 puntas
5	TMM5	STMM5
5.5	TMM5.5	STMM5.5
6	TMM6	STMM6
7	TMM7	STMM7
8	TMM8	STMM8
9	TMM9	STMM9
10	TMM10	STMM10
11	TMM11	STMM11
12	TMM12	STMM12
13	TMM13	STMM13
14	TMM14	STMM14
15	TMM15	STMM15

Incluye también:	N.º de pieza	Descripción
	TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	T72	Empuñadura estándar
	TM10G	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	SSDMR4B	Destornillador estándar de trinquete de 8 3/4"
	GMB3041	Adaptador de hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4"



117TMM

117TMM Juego de dados de inicio métricos de 6 puntas con cuadro de 1/4" de 17 piezas

17 herramientas, incluidas:

mm	Dados poco profundos de 6 puntas
4	TMM4
5	TMM5
5.5	TMM5.5
6	TMM6
7	TMM7
8	TMM8
9	TMM9
10	TMM10
11	TMM11
12	TMM12
13	TMM13
14	TMM14
15	TMM15

Incluye también:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Empuñadura estándar
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"

*Colores disponibles



AGREGUE EL SUFIDO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



144TMPB

144TMPB Juego de servicio general SAE/métrico de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 44 piezas

44 herramientas, incluidas:

 mm	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados poco profundos de 6 puntas	 mm	Dados profundos de 6 puntas		Dados profundos de 6 puntas
5.5	TMM5.5	3/16	TM6*	5.5	STMM5.5	3/16	STM6
6	TMM6	7/32	TM7*	6	STMM6	7/32	STM7
7	TMM7	1/4	TM8	7	STMM7	1/4	STM8
8	TMM8	9/32	TM9	8	STMM8	9/32	STM9
9	TMM9	5/16	TM10	9	STMM9	5/16	STM10
10	TMM10	11/32	TM11	10	STMM10	11/32	STM11
11	TMM11	3/8"	TM12	11	STMM11	3/8"	STM12
12	TMM12	7/16	TM14	12	STMM12	7/16	STM14
13	TMM13	1/2	TM16	13	STMM13	1/2	STM16
14	TMM14	9/16	TM18	14	STMM14	9/16	STM18

*Hexagonal convencional



Incluye también:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Empuñadura estándar
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"
	PB99A	Caja de almacenamiento



134ATMP

134ATMP Juego de dados de servicio general profundos/poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 34 piezas

34 herramientas, incluidas:

	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados profundos de 6 puntas
3/16	TM6*	3/16	STM6
7/32	TM7*	7/32	STM7
1/4	TM8	1/4	STM8
9/32	TM9	9/32	STM9
5/16	TM10	5/16	STM10
11/32	TM11	11/32	STM11
3/8"	TM12	3/8"	STM12
7/16	TM14	7/16	STM14
1/2	TM16	1/2	STM16
9/16	TM18	9/16	STM18

Incluye también:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Empuñadura estándar
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"
	TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"
	SGT4BR	Mango de vástago estándar de agarre blando Instinct® de 6-13/16" con cuadro de 1/4"
	TM10G	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"
	TM61A	Extensión flexible de 6" con cuadro de 1/4"
	TM77	Adaptador de trinquete de 20 dientes con cuadro de 1/4"
	TM82	Dado para brocas de punta plana corta de 1/4" con cuadro de 1/4"
	TM408	Dado cuadrado doble de 1/4", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	TM410	Dado cuadrado doble de 5/16", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	TM412	Dado cuadrado doble de 3/8", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	TMS70A	Trinquete de giro con cuadro de 1/4"



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
- No use barras en las empuñaduras.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.


JUEGOS DE SERVICIO GENERAL



114ATMP

114ATMP Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 14 piezas

14 herramientas, incluidas:

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/16	TM6
7/32	TM7
1/4	TM8
9/32	TM9
5/16	TM10
11/32	TM11
3/8"	TM12
7/16	TM14
1/2	TM16
9/16	TM18


Incluye también:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Empuñadura estándar
	TMU8B	Junta universal de bola de fricción de 1-1/8" con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"



120DTMPB

120DTMPB Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 20 piezas

20 herramientas, incluidas:

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/16	TM6
7/32	TM7
1/4	TM8
9/32	TM9
5/16	TM10
11/32	TM11
3/8"	TM12
7/16	TM14
1/2	TM16
9/16	TM18

Incluye también:	N.º de pieza	Descripción
	TM4CSA	Mango de vástago estándar de 6" con cuadro de 1/4"
	TM10G	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"
	TM408	Cuadro doble de 1/4", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	TM410	Cuadro doble de 5/16", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	TM412	Cuadro doble de 3/8", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	T72	Empuñadura estándar
	TMU8B	Junta universal de bola de fricción de 1-1/8" con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"
	TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"

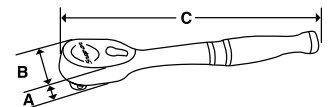
TRINQUETES, EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS (Blue-Point®)



BPRTR936



BPRTR936SG



JAC

Trinquetes de liberación rápida (Blue-Point®) (1/4")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Acción del engranaje	A	B	C	Juegos de servicio para trinquetes
BPRTR936	Trinquete de liberación rápida con empuñadura estándar y cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	36	10°	15/32	31/32	5-5/8	RKRBPRTR936
BPRTR936SG	Trinquete de liberación rápida con empuñadura de agarre blando y cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	36	10°	15/32	31/32	5-5/8	RKRBPRTR936

ASME®/ANSI® B107.10

BPR703 Juego de trinquetes de liberación rápida con empuñadura estándar de 3 piezas (Blue-Point®)

- Trinquetes BPRTR936 con cuadrado de 1/4", BPRFR938 con cuadrado de 3/8" y BPRSR940 con cuadrado de 1/2" (3 piezas) en una bandeja de almacenamiento

BPRTR936SG Trinquete de liberación rápida con empuñadura de agarre blando y cuadro de 1/4" (Blue-Point®)

- Botón de liberación rápida para realizar cambios de dados/accesorios rápidamente, incluso con manos grasosas o aceitosas.

- Agarres acolchados bimotoados resistentes a la corrosión para ofrecer mayor comodidad y rendimiento
- Acabado cromado para que la limpieza sea sencilla.

TRINQUETES, EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS (Blue-Point®)



RH Volantes de trinquetes (Blue-Point®) (1/4")

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Descripción	A	B
FSDR †	Macho de 1/4 a hembra de 1/4	Trinquetes con agarre y cuadro cuadrado interno de 1/4" o cuadro externo de 1/4" (Blue-Point®)	1 1/8	1 7/16
FSD14 †	Macho de 3/8 a hembra de 1/4	Adaptador de giro con cuadro macho de 3/8" a cuadro hembra de 1/4" (Blue-Point®)	1	1 1/2
FSD38 †	Macho de 1/4 a hembra de 3/8	Adaptador de giro con cuadro macho de 1/4" a cuadro hembra de 3/8" (Blue-Point®)	1	1 1/2
FSDR1 †	Macho de 3/4 a hembra de 1/4	Trinquetes con agarre y cuadro cuadrado interno de 1/4" o cuadro externo de 3/8" (Blue-Point®)	1 1/8	1 7/16
BLPSD14	Macho de 3/8 a hembra de 1/4	Volante de trinquete con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	7/8	27/32

ASME/ANSI® B107.10

FSD3KT † Juego de adaptador de giro de 3 piezas (Blue-Point®)

• Incluye FSD14 (macho de 3/8 a hembra de 1/4), FSD38 (macho de 1/4 a hembra de 3/8) y FSD1 (macho de 3/8 a macho de 3/8)

FSDR † Trinquetes con agarre y cuadro cuadrado interno de 1/4" o cuadro externo de 1/4" (Blue-Point®)

- Trinquete con agarre reversible; el tamaño pequeño es excelente para áreas extremadamente estrechas
- Anillo exterior de aluminio estriado para un agarre seguro
- Cuadro de 1/4" de un lado y cuadro hexagonal de 1/4" del otro

JAC Mangos articulados (Blue-Point®) (1/4")



N.º de pieza	Descripción	A	B	C
BLPBB146	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"	5/8	6	3/8



BLPCGHD146

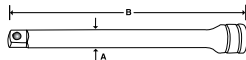
BH Mangos de empuñadura (Blue-Point®)

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Largo hoja, pulgadas	Diám. vástago, pulgadas	Cuadro cuadrado, pulgadas
BLPCGHD146	6	2 1/2	5/16	1/4



BLPTXK1.5

RH Extensiones estriadas (Blue-Point®)



N.º de pieza	B
BLPTXK1.5	1 9/16
BLPTXK2	2 3/32
BLPTXK3	2 15/16
BLPTXK4	4
BLPTXK6	6

RH Extensiones de traba extralargas (Blue-Point®)

Extensión de traba extralarga de 12" con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)

- Acabado cromado, uniforme y duradero
- Fabricadas en acero duro 6130
- Retención segura del dado
- No las use con herramientas de potencia o impacto

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Mango cuadrado, pulgadas
BLPEXTL1412	12	1/4
BLPEXTL1418	18	1/4
BLPEXTL1424	24	1/4

RH Extensiones flexibles (Blue-Point®)



BLPEXTF146

N.º de pieza	A	B	C
BLPEXTF146	5/16	3 5/8	6



103TMXLBP

RH Extensiones de traba, cromadas (Blue-Point®)

El juego contiene:

N.º de pieza	B	
TMXLBP4	4	•
TMXLBP6	6	•
TMXLBP10	10	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



BLPEXTL1412



BLPEXTL1418



BLPEXTL1424



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- † Estos productos pueden exponerlo a sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer y daño reproductivo. Ver páginas 906-907 para obtener más información.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/4"

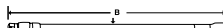
TRINQUETES, EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS (Blue-Point®)

RH

Juego de extensiones de traba del tornillo de fijación (Blue-Point®)



YA515A



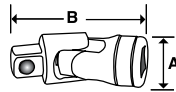
N.º de pieza	Acabado	A	B
YA515A	Cromado	1/2	1-11/16

YA515A Juego de extensión de traba del tornillo de fijación de 1-11/16" con mango de 1/4" (Blue-Point®)

- Permite un apilamiento de herramientas fácil y seguro
- Conecta de manera segura el mango articulado, las extensiones y los trinquetes a los dados y a los mangos para dados para trabajos por encima de la cabeza
- Funda deslizante para una fácil extracción



BLPUJ14



JAC

Juntas universales, cromado (Blue-Point®)

N.º de pieza	A	B
BLPUJ14	5/8	1-1/2



BLPSM145



BLPSM149



BLPSM1412

BB

Poco profundo, mm, cromado (Blue-Point®)

mm	6	Largo, mm
4	BLPSM144	24,8
4,5	BLPSM144.5	24,8
5	BLPSM145	24,8
5,5	BLPSM145.5	24,8
6	BLPSM146	24,8
7	BLPSM147	24,8
8	BLPSM148	24,8
9	BLPSM149	24,8
10	BLPSM1410	24,8
11	BLPSM1411	24,8
12	BLPSM1412	24,8
13	BLPSM1413	24,8
14	BLPSM1414	24,8

JAC

Mangos de velocidad con empuñadura en "T" turbo (Blue-Point®)



T9TURBO

N.º de pieza	Descripción	Tipo de empuñadura
T9TURBO	Mango cuadrado de 1/4"	Empuñadura en "T" turbo
TH10TURBO	Hexagonal de 1/4"	Empuñadura en "T" turbo

TURBOT103 Juego de empuñadura en "T" turbo (Blue-Point®) de 3 piezas, de 1/4"

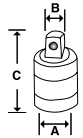
- T9TURBO (1/4"), TH10TURBO (1/4" hex) y F11TURBO (3/8" unidad)
- Tres piezas en la bandeja de almacenamiento



BLPAFM3814



BLPAFM1438



BB RH

Adaptadores de mango cuadrado (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	A	B
BLPAFM3814	Mango con adaptador de mango cuadrado de 3/8"	3/8	1/4
BLPAFM1438	Mango con adaptador de mango cuadrado de 1/4"	1/4	3/8



BLPS1414



BLPS14716

BB

Poco profundo, pulgadas, cromado (Blue-Point®)

11	6	Largo, pulgadas
3/16	BLPS14316	1
7/32	BLPS14732	1
1/4	BLPS1414	1
9/32	BLPS14932	1
5/16	BLPS14516	1
32/11	BLPS141132	1
3/8"	BLPS1438	1
7/16	BLPS14716	1
1/2	BLPS1412	1
9/16	BLPS14916	1
5/8	BLPS1458	1

DADOS (Blue-Point®)



BLPLSM145



BLPLSM1412





BLPLS1414





BLPLS1412



BB Profundo, mm, cromado (Blue-Point®)

		Largo, mm
4	BLPLSM144	50
5	BLPLSM145	50
6	BLPLSM146	50
7	BLPLSM147	50
8	BLPLSM148	50
9	BLPLSM149	50
10	BLPLSM1410	50
11	BLPLSM1411	50
12	BLPLSM1412	50
13	BLPLSM1413	50
14	BLPLSM1414	50

BB Profundo, pulgadas, cromado (Blue-Point®)

		Largo, pulgadas
3/16	BLPLS14316	1-31/32
7/32	BLPLS14732	1-31/32
1/4	BLPLS1414	1-31/32
9/32	BLPLS14932	1-31/32
5/16	BLPLS14516	1-31/32
11/32	BLPLS141132	1-31/32
3/8"	BLPLS1438	1-31/32
7/16	BLPLS14716	1-31/32
1/2	BLPLS1412	1-31/32
9/16	BLPLS14916	1-31/32
5/8	BLPLS1458	1-31/32

BB 8 puntas, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

		Largo, pulgadas
1/4	BLPS81414	1
3/8"	BLPS81438	1
5/16	BLPS814516	1




BLPS81414



122TSTY

BB Giratorios de impacto, pulgadas/mm

El juego contiene:

	N.º de pieza	Largo, pulgadas (mm)	
4,50 mm	TSTY45	1 (25,4)	•
4,75 mm y 3/16"	TSTY47	1 (25,4)	•
5,00 mm	TSTY50	1 (25,4)	•
5,25 mm	TSTY52	1 (25,4)	•
5,50 mm	TSTY55	1 (25,4)	•
5,75 mm	TSTY57	1 (25,4)	•
6,00 mm	TSTY60	1 (25,4)	•
6,25 mm y 1/4"	TSTY62	1 (25,4)	•
6,50 mm	TSTY65	1 (25,4)	•
6,75 mm	TSTY67	1 (25,4)	•
7,00 mm	TSTY70	1 (25,4)	•
7,25 mm y 9/32"	TSTY72	1 (25,4)	•
7,50 mm	TSTY75	1 (25,4)	•
7,75 mm	TSTY77	1 (25,4)	•
8,00 mm y 5/16"	TSTY80	1 (25,4)	•
8,25 mm	TSTY82	1 (25,4)	•
8,50 mm	TSTY85	1 (25,4)	•
8,75 mm y 11/32"	TSTY87	1 (25,4)	•
9,00 mm	TSTY90	1 (25,4)	•
9,25 mm	TSTY92	1 (25,4)	•
9,50 mm y 3/8"	TSTY95	1 (25,4)	•
10,00 mm	TSTY100	1 (25,4)	•



TSTY70



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS TORX® (Blue-Point®)



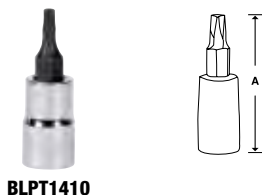
BLPTE144

BB TORX®/externos, cromados (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
E4	BLPTE144	1
E5	BLPTE145	1
E6	BLPTE146	1
E7	BLPTE147	1
E8	BLPTE148	1

DADOS PARA BROCAS TORX® (Blue-Point®)

BB TORX®/estándar (Blue-Point®)



BLPT1410

#	N.º de pieza	A
T6	BLPT146	1-7/16
T7	BLPT147	1-7/16
T8	BLPT148	1-7/16
T9	BLPT149	1-7/16
T10	BLPT1410	1-7/16
T15	BLPT1415	1-7/16
T20	BLPT1420	1-7/16
T25	BLPT1425	1-7/16
T27	BLPT1427	1-7/16
T30	BLPT1430	1-7/16

BB TORX®/largos (Blue-Point®)



BLPTL1410

#	N.º de pieza	A
T6	BLPTL146	3-15/16
T7	BLPTL147	3-15/16
T8	BLPTL148	3-15/16
T9	BLPTL149	3-15/16
T10	BLPTL1410	3-15/16
T15	BLPTL1415	3-15/16
T20	BLPTL1420	3-15/16
T25	BLPTL1425	3-15/16
T27	BLPTL1427	3-15/16
T30	BLPTL1430	3-15/16



BLPTORX1410

BH BB TORX®/cortos, cromados (Blue-Point®) (1/4")

El juego contiene: BLPTORX1410

#	N.º de pieza	A	
T10	BLPTS1410	3/4	•
T15	BLPTS1415	3/4	•
T20	BLPTS1420	3/4	•
T25	BLPTS1425	3/4	•
T27	BLPTS1427	3/4	•
T30	BLPTS1430	3/4	•
T40	BLPTS1440	3/4	•
T45	BLPTS1445	3/4	•
T50	BLPTS1450	3/4	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

N.º de pieza	A		
T47	BLPTS1447	3/4	•

T47 no es un producto con licencia de TORX®.

BB TORX®/resistentes a alteraciones, cortos (Blue-Point®) (1/4")



BLPTS1410TP

#	N.º de pieza	A
TP8	BLPTS148TP	3/4
TP10	BLPTS1410TP	3/4
TP15	BLPTS1415TP	3/4
TP20	BLPTS1420TP	3/4
TP25	BLPTS1425TP	3/4
TP27	BLPTS1427TP	3/4
TP30	BLPTS1430TP	3/4
TP40	BLPTS1440TP	3/4
TP45	BLPTS1445TP	3/4
TP50	BLPTS1450TP	3/4

DADOS PARA BROCAS TORX® (Blue-Point®)



BLPT1410TP

BB

TORX®/resistentes a alteraciones, estándar (Blue-Point®) (1/4")

#	N.º de pieza	A
T6	BLPT146TP	1-7/16
T7	BLPT147TP	1-7/16
T8	BLPT148TP	1-7/16
T9	BLPT149TP	1-7/16
T10	BLPT1410TP	1-7/16
T10	BLPT1440TP	1-7/16
T15	BLPT1415TP	1-7/16
T20	BLPT1420TP	1-7/16
T25	BLPT1425TP	1-7/16
T27	BLPT1427TP	1-7/16
T30	BLPT1430TP	1-7/16



BLPTL1410TP

BB

TORX®/resistentes a alteraciones, largos, cromados (Blue-Point®) (1/4")

#	N.º de pieza	A
T6	BLPTL146TP	3-15/16
T7	BLPTL147TP	3-15/16
T8	BLPTL148TP	3-15/16
T9	BLPTL149TP	3-15/16
T10	BLPTL1410TP	3-15/16
T15	BLPTL1415TP	3-15/16
T20	BLPTL1420TP	3-15/16
T25	BLPTL1425TP	3-15/16
T27	BLPTL1427TP	3-15/16
T30	BLPTL1430TP	3-15/16

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES MÉTRICAS (Blue-Point®)



BLPHEXS1418

BB

Hexagonales/estándar, mm, cromados (Blue-Point®) (1/4")

mm		A
2	BLPHSM142	19,05
2,5	BLPHSM1425	19,05
3	BLPHSM143	19,05
4	BLPHSM144	19,05
5	BLPHSM145	19,05
6	BLPHSM146	19,05
7	BLPHSM147	19,05
8	BLPHSM148	19,05
9	BLPHSM149	19,05
10	BLPHSM1410	19,05

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

BLPHEXS1418 Cuadro de 1/4" Juego de dados para brocas hexagonales cortos SAE/métricos, de 18 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (9) dados para brocas hexagonales cortos SAE (3/32-3/8") y (9) dados para brocas hexagonales cortos métricos (2-10 mm)



BLPH124

BB

Hexagonales/estándar, mm, cromados (Blue-Point®) (1/4")

mm		Largo, mm
2,5	BLPH1425	34,9
3	BLPH123	60,3
4	BLPH124	60,3
5	BLPH125	60,3
6	BLPH126	60,3
6	BLPH127	60,3



BLPHL144

BB

Hexagonales/largos, mm, cromados (Blue-Point®)

mm		Largo, mm
4	BLPHL144	100
5	BLPHL145	100
6	BLPHL146	100



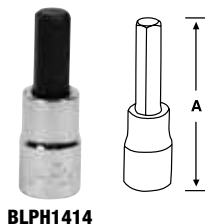
ADVERTENCIA





• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES (Blue-Point®)

BB
Hexagonales/estándar,
pulgadas, cromados
(Blue-Point®) (1/4")





BLPH1414

		A
1/8	BLPH1418	1-7/16
9/64	BLPH14964	1-7/16
5/32	BLPH14532	1-7/16
3/16	BLPH14316	1-7/16
7/32	BLPH14732	1-7/16
1/4	BLPH1414	1-7/16
5/16	BLPH14516	1-7/16

BB
Hexagonales/cortos,
pulgadas, cromados
(Blue-Point®) (1/4")





BLPHS1414

		A
5/64	BLPHS14564	3/4
3/32	BLPHS14332	3/4
7/64	BLPHS14764	3/4
1/8	BLPHS1418	3/4
5/32	BLPHS14532	3/4
3/16	BLPHS14316	3/4
7/32	BLPHS14732	3/4
1/4	BLPHS1414	3/4
5/16	BLPHS14516	3/4
3/8"	BLPHS1438	3/4



BLPHL14532

BB
Hexagonales/largos, pulgadas, cromados
(Blue-Point®)


		Largo, pulgadas
1/8	BLPHL1418	3-15/16
3/16	BLPHL14316	3-15/16
5/32	BLPHL14532	3-15/16

DADOS PARA BROCAS CUADRADAS TRIPLES (Blue-Point®)

BB
Cuadros triples/cortos, XZN, mm, cromados (Blue-Point®) (1/4")



BLPXZN146

	N.º de pieza	A
4	BLPXZN144	27
5	BLPXZN145	27
6	BLPXZN146	27
8	BLPXZN148	27
10	BLPXZN1410	27
12	BLPXZN1412	27

DADOS PARA BROCAS POZIDRIV® (Blue-Point®)

BB
Pozidriv®/estándar, cromados (Blue-Point®) (1/4")

Cuadro de 1/4" Mango con cuadro estándar Pozidriv® n.º 0 (Blue-Point®)

- Fabricado con aleación de acero de alto grado
- Cuentan con garantía de por vida y supera los estándares de ANSI
- Todos los mangos con cuadro Blue-Point® están completamente cubiertos; no hay necesidad de reemplazar las brocas




BLPPD140

Tamaño	N.º de pieza	A
N.º 0	BLPPD140	1-27/32
N.º 1	BLPPD141	1-27/32
N.º 2	BLPPD142	1-27/32
N.º 3	BLPPD143	1-27/32

DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA (Blue-Point®)

BB

— Punta plana/estándar, cromado (Blue-Point®) (1/4")


		N.º de pieza	A
Largo estándar	5/32	BLPFT14532	1-7/16
	7/32	BLPFT14732	1-7/16
	9/32	BLPFT14932	1-7/16
Corto	1/4	BLPFS1414	3/4
	3/8	BLPFS1438	3/4



DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PHILLIPS®

JAC BB

+ PHILLIPS®/estándar, cromado (Blue-Point®) (1/4")

		N.º de pieza	A
Largo estándar	N.º 0	BLPP140	1-7/16
	N.º 1	BLPP141	1-7/16
	N.º 2	BLPP142	1-7/16
	N.º 0	BLPP143	1-7/16
Corta	N.º 1	BLPPS141	3/4
	N.º 2	BLPPS142	3/4



DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES

BB

Hexagonal/corto, de alta seguridad, SAE, cromado (Blue-Point®) (1/4")

- Todos los mangos tienen un hueco en la punta para los sujetadores hexagonales de seguridad
- Mangos cortos de impacto de calidad de una sola pieza
- Cromado satinado con marcas sobresalientes para una fácil identificación
- Bandeja plástica moldeada al vacío de calibre pesado
- Todos los mangos hexagonales cortos son 3/4" de largo con cuadro de 1/4"
- Acero aleado S2: los mangos más resistentes y fuertes disponibles
- Tratamiento térmico a 58-62 RC
- Garantía limitada de por vida



BLPTHS1414



BB


Hexagonal/corto, de alta seguridad, mm, cromado (Blue-Point®) (1/4")

- Todos los mangos tienen un hueco en la punta para los sujetadores hexagonales de seguridad
- Mangos cortos de impacto de calidad de una sola pieza
- Cromado satinado con marcas sobresalientes para una fácil identificación
- Bandeja plástica moldeada al vacío de calibre pesado
- Todos los mangos hexagonales cortos son 3/4" de largo con cuadro de 1/4"
- Acero aleado S2: los mangos más resistentes y fuertes disponibles
- Tratamiento térmico a 58-62 RC
- Garantía limitada de por vida



BLPTHSM1410

		A
1/4	BLPTHS1414	3/4
1/8	BLPTHS1418	3/4
3/16	BLPTHS14316	3/4
3/32	BLPTHS14332	3/4
3/8"	BLPTHS1438	3/4
5/16	BLPTHS14516	3/4
5/32	BLPTHS14532	3/4
7/32	BLPTHS14732	3/4
7/64	BLPTHS14764	3/4

	N.º de pieza	Largo, mm
2	BLPTHSM142	19,05
2,5	BLPTHSM1425	19,05
3	BLPTHSM143	19,05
4	BLPTHSM144	19,05
5	BLPTHSM145	19,05
6	BLPTHSM146	19,05
7	BLPTHSM147	19,05
8	BLPTHSM148	19,05
10	BLPTHSM1410	19,05



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/4"

JUEGOS COMBINADOS DE DADOS PARA BROCAS (Blue-Point®)



BLPBSS40

BB

Juegos combinados de dados para brocas (Blue-Point®)

BLPBSS40 Juego de dados cortos para brocas con cuadro de 1/4", de 40 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (10) dados métricos para brocas (2–10 mm).
- Incluye (10) dados SAE para brocas (5/64–3/8").
- Incluye (10) dados para brocas de seguridad TORX® (TP8–TP50).
- Incluye (6) dados cuadrados triples para brocas XZN (XZN4–XZN12).
- Incluye (2) dados para brocas PHILLIPS® (n.º 1 y n.º 2).
- Incluye (2) dados para brocas de punta plana (1/4 y 3/8").
- Incluye estuche de almacenamiento.



BLPHSSC30

BJW BB BJW

Juegos combinados de dados para brocas de 1/2" (Blue-Point®)

BLPHSSC30 Juego combinado de mangos de dados para brocas hexagonales con cuadro, de 30 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (30) mangos de dados para brocas hexagonales en un estuche de almacenamiento.
- Los componentes para cuadro de 1/4" incluyen (6) dados SAE para brocas hexagonales (1/8–1/4") y (5) dados métricos para brocas hexagonales (2.5–6 mm).
- Los componentes para cuadro de 3/8" incluyen (5) dados para brocas hexagonales (7/32–7/16") y (5) dados métricos para brocas hexagonales (6–10 mm).
- Los componentes para cuadro de 1/2" incluyen (4) dados SAE para brocas hexagonales (1/2–3/4") y (5) dados métricos para brocas hexagonales (10–19 mm).



BLPTSSC43

BLPTSSC43 Juego combinado de mangos de dados para brocas TORX® y dados TORX® con cuadro, de 43 piezas (Blue-Point®)

- (5) dados TORX® para cuadro externo de 1/4" (E4–E8)
- (10) dados para brocas de seguridad TORX® (T6–T30)
- (10) dados largos para brocas de seguridad TORX® (T6–T30)
- (4) dados para cuadro externo TORX® de 3/8" (E10–E16)
- (3) dados para brocas de seguridad TORX® (T40, T45 y T50)
- (3) dados largos para brocas de seguridad TORX® (T40, T45 y T50)
- (4) dados para cuadro externo TORX® de 1/2" (E18–E24)
- (2) dados para brocas de seguridad TORX® (T55 y T60)
- (2) dados largos para brocas de seguridad TORX® (T55 y T60)
- (1) estuche de almacenamiento



BLPTH87

BLPTH87 Juego de mangos de dados para brocas hexagonales y TORX® de 87 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (87) mangos de dados para brocas hexagonales y TORX® (Blue-Point®).
- Los componentes para cuadro de 1/4" incluyen (5) dados externos TORX® (E4–E8), (10) dados para brocas TORX® (T6–T30), (10) dados largos para brocas TORX® (T6–T30), (5) dados métricos para brocas hexagonales (2.5–6 mm), (3) dados largos para brocas hexagonales (4–6 mm), (6) dados para brocas hexagonales (1/8–1/4") y (3) dados largos para brocas hexagonales (1/8–3/16").
- Los componentes para cuadro de 3/8" incluyen (4) dados TORX® externos (E10–E16), (3) dados para brocas TORX® (T40–T50), (3) dados largos para brocas TORX® (T40–T50), (5) dados métricos para brocas hexagonales (6–10 mm), (4) dados métricos largos para brocas hexagonales (7–10 mm), (4) dados para brocas hexagonales (7/32–3/8") y (4) dados largos para brocas hexagonales (7/32–3/8").
- Los componentes para cuadro de 1/2" incluyen (4) dados TORX® externos (E18–E24), (2) dados para brocas TORX® (T55, T60), (2) dados largos para brocas TORX® (T55, T60), (5) dados métricos para brocas hexagonales (10–19 mm) y (5) dados para brocas hexagonales (7/16–3/4").

BB

Juegos de servicio general (Blue-Point®)

BLPBTWKIT Juego de trinquetes de dado/broca (Blue-Point®) de 25 piezas, de 1/4"

- Incluye: (10) Dados métricos de poca profundidad (4–13 mm), (13) Variedades de brocas de inserción, (1) extensión de 4" y (1) destornillador de punta de trinquete de 6"
- Excelente juego para usar en casa o en la carretera, utilizando brocas y dados para las aplicaciones de sujeción de seguridad más comunes
- La herramienta multifunción funciona tanto para dados de 1/4" como brocas de inserción de 1/4" sin necesidad de utilizar adaptadores
- El desbloqueo por pulsador sostiene los dados en su lugar, de manera segura
- La palanca de reversa de bajo perfil y acción fácil no se interpondrá en el camino
- La cabeza de la caja de compensación de 10° proporciona una holgura del nudillo
- El níquel-cromo resistente y duradero se ve genial y limpia fácilmente
- El estuche de almacenamiento compacto con inserto de espuma sostiene las herramientas en su lugar de manera segura y se guarda perfectamente en lugares estrechos como guanteras, maleteros, etc.



BLPBTWKIT

BLPGSS1427 Juego de servicio general con mango de 1/4", de 27 piezas (Blue-Point®)

- Ideal para usar en casa o en la carretera
- El juego ofrece una gama completa de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones de sujeción más comunes.
- El juego de servicio general más pequeño y compacto ofrecido hasta ahora
- El trinquete y la empuñadura de mango, ambos disponibles para una gran variedad de trabajos
- El estuche compacto cabe en el cajón de herramientas Snap-on® poco profundo
- (11) SAE (3/16"–5/8") Dados profundos de 6 puntos
- (11) SAE (3/16"–9/16") Dados profundos de 6 puntos
- (3) Accesorios de trinquete/dado
- Trinquete de liberación rápida
- Empuñadura giratoria

BLPGSS1427PB Estuche para BLPSS1427 (Blue-Point®)



BLPGSS1427

BLPGSS1438 Juego de dados de servicio general SAE/métricos con mango de 38 piezas, de 1/4"

- Incluye (11) SAE (3/16"–5/8") (11) dados pocos profundos métricos (4–14 mm) de 6 puntos, (4) dados de punta hexagonal SAE (9/64, 3/16, 7/32 y 1/4"), (3) dados de broca punta plana (5/32, 3/16 y 1/4"), (2) dados de punta (n.º 1 y n.º 2) PHILLIPS®, (5) accesorios de trinquete/dado, trinquete de liberación rápida y empuñadura giratoria

BLPGSS1438PB Estuche para BLPSS1438 (Blue-Point®)



BLPGSS1438

BLPGSSM1427 Juego de servicio general con mango métrico (Blue-Point®) de 27 piezas, de 1/4"

- Ideal para usar en casa o en carretera
- El juego ofrece una gama completa de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones de sujeción más comunes
- El juego de servicio general más pequeño y compacto ofrecido hasta ahora
- El trinquete y la empuñadura de mango, ambos disponibles para una gran variedad de trabajos
- El estuche compacto cabe en el cajón de herramientas Snap-on® poco profundo
- Incluye: (11) dados poco profundos de 6 puntos (4–14 mm) métricos, (11) dados profundos de 6 puntos (4–14 mm) métricos, (3) accesorios de trinquete/dado, trinquete de liberación rápida, empuñadura giratoria y estuche de almacenamiento BLPSSM1427PB

BLPGSSM1427PB Estuche para Juego de servicio general (Blue-Point®)

BLPGSSM1427

- Estuche de reemplazo



BLPGSSM1427



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL (Blue-Point®)

B.JW

Juegos de servicio general (Blue-Point®)

BLPGSS1451A Juego de dados de servicio general SAE/métricos con cuadro de 1/4", de 51 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (10) dados estándares SAE (3/16–9/16"), (13) dados estándares métricos (4–14 mm), (3) dados de 6 puntas (1/4, 5/16 y 3/8") SAE, (6) dados para brocas TORX® (T8–T27), (6) dados SAE para brocas hexagonales (1/8–5/16"), (3) dados para brocas de punta plana (5/32, 7/32 y 9/32"), (3) dados para brocas PHILLIPS® (n.º 0, n.º 1 y n.º 2), (6) accesorios para trinquete/dados y trinquete.
- Incluye estuche de almacenamiento.



BLPGSS1451A

BLPGSS1462 Juego de servicio general SAE y métrico con cuadro de 1/4", de 62 piezas (Blue-Point®)

- Juego de servicio general pequeño y compacto, ideal para usar en el hogar o en la carretera.
- Amplia variedad de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones con sujetadores más comunes.
- Trinquete y mango con empuñadura disponibles para una gran variedad de trabajos.
- El juego incluye: (11) dados estándares SAE (3/16–5/8") y (11) dados estándares métricos (4–14 mm), (11) dados profundos SAE (3/16–5/8") y (11) dados profundos métricos (4–14 mm), (1) sostén de brocas, (4) brocas hexagonales (9/64, 3/16, 7/32, 1/4"), (3) brocas de punta plana (5/32, 3/16, 1/4"), (2) brocas PHILLIPS® (n.º 1, n.º 2), (7) accesorios para trinquetes/dados, (1) trinquete.
- Divisor de espuma extraíble que se dobla para usarse como almohadilla para arrodillarse.
- Bisagras de acero reforzadas en el estuche de almacenamiento.
- Las herramientas están hechas con aleación de acero de alto grado, cuentan con garantía de por vida y superan los estándares de ANSI.



BLPGSS1462

BLPGSS1462PB Estuche de almacenamiento (Blue-Point®)

- Estuche de almacenamiento para el juego de servicio general BLPGSS1462

BLPGSSC155 Juego de servicio general SAE/métrico para cuadro combinado de 155 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (cuadro de 1/4"): (10) dados estándares SAE (3/16–9/16") y (13) dados estándares métricos (4–14 mm), (10) dados profundos SAE (3/16–9/16") y (11) dados profundos métricos (4–14 mm), (20) brocas hexagonales de 1/4" variadas con sostén de brocas, (5) accesorios para trinquetes/dados, (1) trinquete de rápida liberación.
- Incluye (cuadro de 3/8"): (13) dados estándares SAE (1/4–1") y (19) dados estándares métricos (6–24 mm), (11) dados profundos SAE (3/8–1") y (15) dados profundos métricos (10–24 mm), (11) dados TORX® externos (E4–E20), (2) dados para bujías (5/8, 13/16") (3) mangos para cuadros hexagonales métricos (7, 8 y 10 mm), (4) mangos para dados de seguridad TORX® (T40, T45, T50, T55), (5) accesorios para trinquetes/dados, (1) trinquete de rápida liberación, (1) empuñadura de giro.
- Estuche de almacenamiento duradero.
- Divisor de espuma extraíble que se dobla para usarse como almohadilla para arrodillarse.
- Empuñaduras de goma Santoprene antideslizantes de inyección doble.
- Bisagras de acero reforzadas en el estuche de almacenamiento.
- Las herramientas están hechas con aleación de acero de alto grado, cuentan con garantía de por vida y superan los estándares de ANSI.



BLPGSSC155

BLPGSSC155PB Estuche de almacenamiento (Blue-Point®)

- Estuche de almacenamiento para el juego de servicio general BLPGSSC155

BLPGSSC100B Juego de servicio general SAE/métrico con cuadro de 3/8", de 100 piezas (Blue-Point®)

- El juego cubre los tamaños de llaves y dados más conocidos.
- Las herramientas tienen un nuevo diseño y cumplen con los estándares de calidad de las herramientas Snap-on®.
- El recubrimiento cromado de alta calidad luce muy bien y proporciona un acabado duradero y fácil de limpiar.
- Estuche duradero moldeado neumáticamente.
- Divisor de espuma extraíble que se dobla para usarse como almohadilla para arrodillarse.
- Garantía de por vida.
- El conjunto incluye (23) dados profundos estándares para cuadro de 1/4" SAE y métricos, (32) dados para cuadros de 3/8" SAE y métricos, (11) dados TORX® externos, (19) llaves de combinación SAE y métricas, (7) accesorios para cuadro de 1/4" y (8) accesorios para cuadro de 3/8".



BLPGSSC100B



HABLANDO DE UN
“LO PUEDE TODO”,
NUESTRAS HERRAMIENTAS
DE CUADRO DE 3/8" SON
LO SUFICIENTEMENTE
VERSÁTILES PARA
TRATAR LA MAYORÍA DE
APLICACIONES TAMBIÉN
SON LO SUFICIENTEMENTE
POTENTES Y DURABLES
GRACIAS A SU DISEÑO
Y FABRICACIÓN SIN
CONCESIONES.

**TRABAJAN
MEJOR
PORQUE
TIENEN
UNA MEJOR
FABRICACIÓN.**

Los trinquetes de Snap-on® están fabricados con nuestro acero de aleación patentado y tiene engranajes, resortes y trinquetes forjados con precisión. La tecnología Dual 80° lo dota con un engranaje de 80 dientes para otorgar mayor potencia en menos espacio, mientras la cabeza compacta del trinquete y el menor arco de ajuste generan un movimiento y una transferencia de torque más uniformes. Y nuestros dados Flank Drive® líderes en la industria proporcionan ventajas exclusivas como hasta 20% más de torque, reducción de deslizamiento y un diseño de pared delgada para tener una mejor accesibilidad. Nuestros dados FDX® incluso cuentan hasta con un 50% más de potencia de giro en sujetadores dañados.

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/8"

HERRAMIENTAS
DE MANO

165

TRINQUETES

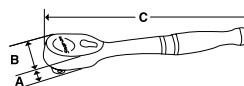


JAC

Trinquetes con tecnología Dual 80® (3/8")

Deténgase, dese la vuelta y escuche. Trinquetes más suaves y más fuertes. Pruébelos para creerlo. Características de los trinquetes de tecnología Dual 80:

- Engranaje de 80 dientes
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones	Cubierta protectora de reemplazo	Juego de reparación de juntas	Agarre de reemplazo	Juego de reparación del mecanismo de traba
FK80***	Trinquete de empuñadura corta	80	4,5	9/16	1-1/4	4-3/16	RKRF80	F80-2	—	—	—
F80	Trinquete con empuñadura estándar	80	4,5	9/16	1-1/4	7-7/16	RKRF80	F80-2	—	—	—
GF80	Trinquete de empuñadura industrial estándar	80	4,5	9/16	1-1/4	7-7/16	RKRF80	F80-2	—	—	—
FL80	Trinquete con empuñadura larga	80	4,5	9/16	1-1/4	10-5/16	RKRF80	F80-2	—	—	—
FLL80	Trinquete con empuñadura extralarga	80	4,5	9/16	1-1/4	17-1/2	RKRF80	F80-2	—	—	—
FKF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura corta	80	4,5	9/16	1-1/4	4-3/4	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura estándar	80	4,5	9/16	1-1/4	8-3/8	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FBF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura doblada estándar	80	4,5	9/16	1-1/4	11-1/4	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura larga	80	4,5	9/16	1-1/4	11-1/2	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FLLF80	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura extralarga	80	4,5	11/16	1-3/4	18	RKRFLF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FSLF80	Cabeza flexible con empuñadura del acelerador	80	4,5	9/16	1-1/4	13-1/2	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FX80A**	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura estándar	80	4,5	9/16	1-1/4	11-1/2	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	RKRFX936ALM
F80MP	Trinquete con cabeza de varias posiciones	80	4,5	9/16	1-1/4	11	RKRF80	F80-2	—	—	—

ASME®/ANSI® B107.10

*Utiliza el juego de reparación de juntas flexibles RKRF841JT

**Utiliza el juego de reparación de juntas flexibles RKRF841JT y el juego de reparación del mecanismo de traba RKRFX936ALM

***ASME®/ANSI® B107.10 con excepción del largo



JAC

Trinquetes con empuñadura de agarre blando con tecnología Dual 80®, cromados (3/8")

- **DE BAJA ALTURA:** Los dados y trinquetes Snap-on® en conjunto tienen la menor altura del mercado, accesibilidad mejorada en espacios limitados
- **FLEXIBLES:** Diseño de juntas de estilo tornillo, reparables, ajustables, maximiza la fuerza de la junta
- **DURADEROS:** Hechos con acero de aleación especial, recubrimiento de níquel-cromo; resistente a la corrosión y reforzado para una mayor vida útil
- **APALANCAMIENTO:** Empuñadura larga perfilada, cómoda con apalancamiento aumentado
- **DURADEROS:** La cabeza sellada mantiene libre de polvo y a los lubricantes adentro, mayor vida útil
- **TECNOLOGÍA DUAL 80®:** Trinquetes dobles y engranaje de 80 dientes, menor arco de trinquete y más potencia en menos espacio lateral
- **ACCESIBILIDAD:** engranaje de 80 dientes; 25 % menos de arco de trinquete, requiere menos arco para conectarse con el diente del engranaje siguiente, alcanza espacios estrechos
- **PODEROSO:** Trinquetes dobles; siete dientes en contacto con los engranajes; fuerza de giro suave y poderosa

Trinquetes de mango blando de 3/8" Tecnología Dual 80® estándar

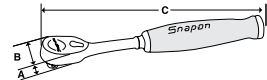
- Longitud total de 9 9/16"
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- El trinquete de tecnología Dual 80® tiene 25 % menos de arco de trinquete que nuestro competidor más cercano y requiere la menor cantidad de arco para conectarse con el diente siguiente del engranaje
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza



Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones	Tapa de reemplazo	Juego de reparación de juntas	Agarre de reemplazo	Juego de reparación del mecanismo de traba
FH80*	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja estándar	80	4.5	9/16	1 1/4	9 1/2	RKRF80	F80-2	—	FH936-12	—
FHL80*	Empuñaduras largas de agarre blando	80	4.5	9/16	1 1/4	12 1/2	RKRF80	F80-2	—	FH936-12	—
FHLL80*	Empuñaduras extralargas de agarre blando	80	4.5	9/16	1 1/4	18 3/4	RKRF80	F80-2	—	FH936-12	—
FHF80A*†	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja estándar	80	4.5	9/16	1 1/4	10 3/8	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	FH80-12	—
FHBF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando doblada roja estándar	80	4.5	9/16	1 1/4	13 3/8	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FHOF80A*†	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando compensada roja estándar	80	4.5	9/16	1 1/4	9 15/16	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	FH80-12	—
FHLF80A*	Cabeza flexible de empuñadura de agarre blando larga	80	4.5	9/16	1 1/4	13 11/16	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	FH936-12	—
FHLLF80*	Cabeza flexible de empuñadura de agarre blando extralarga de liberación rápida	80	4.5	11/16	1 3/4	19 1/2	RKRFLLF80	F80-2	RKRFLLF80JT	FH936-12	—
FHX80A*†	Trinquete de cabeza flexible con traba y empuñadura de agarre blando roja estándar	80	4.5	9/16	1 1/4	11 15/16	RKRF80	F80-2	RKRFLF80AJT	FH80-12	RKRFX936ALM
FH80MP†	Trinquete de cabeza multiposición	80	4.5	9/16	1 1/4	12 1/4	RKRF80	F80-2	—	FH80-12	—

ASME®/ANSI® B107.10

*†FH80-12 Mango de agarre blando de reemplazo de cuadro de 3/8"



- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

TRINQUETES



FC72

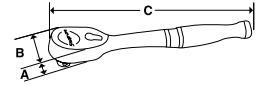


FCF72

JAC

Trinquetes de cabeza compacta, tecnología Dual 80®, cromados (3/8")

- El diseño de cabeza compacta ofrece mayor accesibilidad
- Los trinquetes con cabeza giratoria ofrecen una variedad de posiciones



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
FC72	Trinquete de cabeza compacta	72	5	7/16	15/16	4 7/16	RKRFC72
FCF72	Trinquete de cabeza compacta flexible	72	5	7/16	15/16	6 1/4	RKRFC72

ASME*ANSI® B107.10



FR80



FRLL80



FRSLF80



FHR80



FHRLF80A



FRLF80A



FRX80A



FHRX80A

JAC

Trinquetes de rápida liberación (3/8")

Trinquetes de rápida liberación de 3/8" con empuñadura estándar, tecnología dual 80®

- Engranaje de 80 dientes para un arco de giro de 4.5°
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- La liberación rápida presenta una característica de traba positiva para sostener el dado de modo seguro en su lugar cuando sea necesario; además, tiene un botón pulsador para permitir una extracción fácil
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- Empuñadura perfilada para mayor comodidad y control

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones	Tapa de reemplazo	Juego de reparación de juntas	Agarre de reemplazo	Juego de reparación del mecanismo de traba
FR80	Empuñadura estándar de liberación rápida	80	4.5	9/16	1 1/4	7 7/16	RKRFR80	F80-2	—	—	—
FRLL80	Trinquete con empuñadura extralarga de liberación rápida	80	4.5	9/16	1 1/4	17 1/2	RKRFR80	F80-2	—	—	—
FRSLF80	Trinquete de cabeza flexible de liberación rápida con empuñadura larga, tecnología Dual 80®, acelerador y cuadro de 3/8"	80	4.5	5/8	1 1/4	13 3/4	RKRFRLL80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FRLF80A	Cabeza flexible de liberación rápida y empuñadura larga	80	4.5	9/16	1 1/4	11 1/2	RKRFR80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	—
FHR80*	Empuñadura de agarre blando estándar de liberación rápida	80	4.5	9/16	1 1/4	9 9/16	RKRFR80	F80-2	—	FH80-12	—
FHRLF80A*	Cabeza flexible de liberación rápida y empuñadura extralarga	80	4.5	9/16	1 1/4	13 11/16	RKRFR80	F80-2	RKRFLF80AJT	FH80-12	—
FRX80A	Cabeza flexible con traba de liberación rápida y empuñadura estándar	80	4.5	9/16	1 1/4	11 3/8	RKRFR80	F80-2	RKRFLF80AJT	—	RKRFX936ALM
FHRX80A*	Cabeza flexible con traba de liberación rápida y empuñadura blanda estándar	80	4.5	9/16	1 1/4	11 15/16	RKRFR80	F80-2	RKRFLF80AJT	FH80-12	RKRFX936ALM

ASME*ANSI® B107.10
FH936-12 Empuñadura de repuesto de agarre blando

Colores disponibles



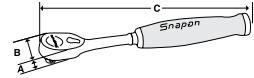
* Rojo Anaranjado Verde



JAC JAC

Trinquetes de cabeza redonda, cromados (3/8")

Los trinquetes de cabeza redonda Snap-on® presentan hasta 100 dientes para lograr el arco de giro más bajo posible. El diseño delgado es perfecto para las restricciones de espacio más difíciles.



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
FHCNF72*	Trinquete giratorio de agarre suave compacto de cabeza redonda	72	5	7/16	1-1/4	6-7/8	RKRFHCNF72
FHN100*	Trinquete de cabezal giratorio con agarre suave rojo	100	3.6	11/16	1-3/4	12-1/2	RKRFHNF100
FN100	Trinquetes de cabeza redonda	100	3.6	11/16	1-3/4	7-7/8	RKRFHNF100
FNF100	Trinquete de cabeza giratoria redonda	100	3.6	11/16	1-3/4	10-1/4	RKRFHNF100
FZZERO	Trinquete de cabeza redonda sin engranaje estándar	Zero	0	5/8	1-1/2	7-1/2	RKRFZERO

ASME®/ANSI® B107.10

*FH936-12 Empuñadura de reemplazo de agarre blando

Colores disponibles



* O G
AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



JAC

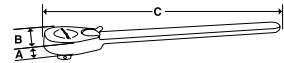
Trinquetes de bajo perfil (3/8")

Trinquete de bajo perfil con tecnología Dial 80®

- El diseño de cuadro funciona con dados de bajo perfil para acceder a espacios restringidos sin perder la resistencia.
- Se usa con dados con cuadro de 3/8" estándar u otros accesorios.



RAF80A



- La sección de cruce de la empuñadura delgada permite una mayor accesibilidad en lugares estrechos.
- La tecnología Dual 80® requiere menos arco para enganchar el siguiente diente del engranaje.
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad.

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
RAF80A	Trinquete de bajo perfil	80	4.5	7/16	1-1/4	7-1/2	RKRRAF80

ASME®/ANSI® B107.10

FH936-12 Empuñadura de reemplazo de agarre blando



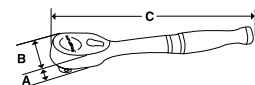
F80FOD



GF80FOD



GFL80FOD



JPF

Trinquetes FOD (daño producido por objetos extraños) (3/8")

- Para aplicaciones de aviación y otras aplicaciones críticas donde evitar el daño por objetos externos es crucial para el éxito.
- Diseñados para obtener el perfil más bajo y trabajar con el menor arco de giro, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas.

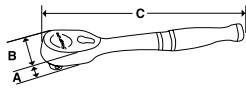
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
F80FOD	Trinquete para evitar daños producidos por objetos extraños	80	4.5	9/16	1-1/4	7-7/16
GF80FOD	Trinquete para evitar daños producidos por objetos extraños con empuñadura industrial	80	4.5	9/16	1-1/4	7-7/16
GFL80FOD	Trinquete para evitar daños producidos por objetos extraños con empuñadura industrial larga	80	4.5	9/16	1-1/4	10-5/16

ASME®/ANSI® B107.10



- No use barras en las empuñaduras.
- Lea las precauciones de seguridad de las páginas W1 a W4.

TRINQUETES



FCY72

JPF

Trinquetes para sujetadores Hi-Lok® (3/8")

Trinquete de cabeza compacta Hi-Lok® con tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"

- La tecnología Dual 80® tiene trinquetes dobles y un engranaje de 72 dientes, lo que brinda mayor potencia en un espacio lateral menor
- Seis dientes en contacto total con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Arco de ajuste de solo 5°
- La cabeza sellada ayuda a evitar que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- Para usar con dados estándares o Hi-Lok®

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
FCY72	Trinquete de cabeza compacta Hi-Lok®	72	5	7/16	15/16	4 5/8	RKRFCY72

JAC

Trinquetes especiales (3/8")



FZ936A

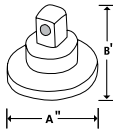


PALMRAT

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
FZ936A	Trinquetes para aplicaciones especiales multipropósito	36	10	5/8	1 3/16	3 1/4	RKRF936
PALMRAT	Trinquete para aplicaciones especiales estilo palma	20	18	1 3/16	—	2 5/8	RKRPALMRAT



FRS70A



RH

Volantes de trinquete (3/8")

N.º de pieza	Descripción	A	B
FRS70A	Volante de trinquete	1 1/4	1 9/32

ASME®/ANSI® B107.10



FSDR1

RH

Volante de trinquete (Blue-Point®) (3/8")

N.º de pieza	Descripción	A	B
FSDR1†	Trinquete con agarre con cuadro externo de 3/8"/ cuadro cuadrado interno de 1/4"	1 1/8	1 7/16

B107-10M-2005

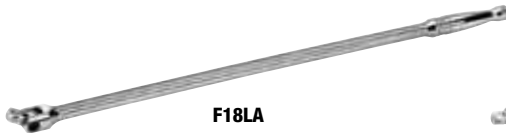
MANGOS ARTICULADOS



F10LD



F12LB



F18LA



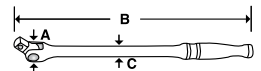
FHBB12A



FHBB18A

BB

Mangos articulados, cromados (3/8")



N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparaciones
F10LD†	Mango articulado con cuadro de 3/8"	13/16	9 9/16	1/2	RKBB2A
F12LB†	Mango articulado con empuñadura larga de 11 9/16" con cuadro de 3/8"	13/16	11 9/16	1/2	RKBB2A
F18LA	Mango con empuñadura extralarga de 18" con cuadro de 3/8"	7/8	18	1/2	RKBB2A
FHBB12A**	Mango articulado con empuñadura extralarga de 13" con cuadro de 3/8"	13/16	13	1/2	RKBB2A
FHBB18A*	Mango articulado con empuñadura extralarga de agarre blando de 17 1/2" con cuadro de 3/8"	7/8	17 1/2	1/2	RKBB2A

*ASME®/ANSI® B107.10

Colores disponibles

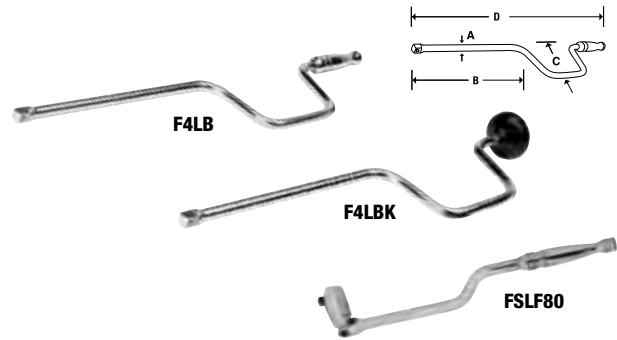


JAC

Aceleradores, cromados

N.º de pieza	A	B	C	D
F4LB*	13/32	7-7/8	3-1/2	17-27/32
F4LBK*	13/32	7-7/8	3-1/2	16-5/8
FSLF80	9/16	4-7/8	1-7/8	11-9/16

*Acelerador con perilla



JAC

Empuñadura en "T" deslizante, cromada

N.º de pieza	A	B	C
F5L	3/4	13/32	8



EMPUÑADURAS CON CUADRO

BH

Mangos de empuñadura, cromados

N.º de pieza	A	B	C
F40B	1/2	1	5-5/16
SGF50CR*	1/2	5	10-7/16

*Empuñadura Instinct®

Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



EXTENSIONES

RH

Extensiones/estriadas

Las extensiones estriadas incluyen:

- Extremos del cuadro chaflanados para brindar un enganche sencillo
- Vástago de diámetro pequeño para máxima accesibilidad
- Formado en frío para un rendimiento sólido y hecho de una única pieza de acero
- El vástago estriado hace posible el control con los dedos

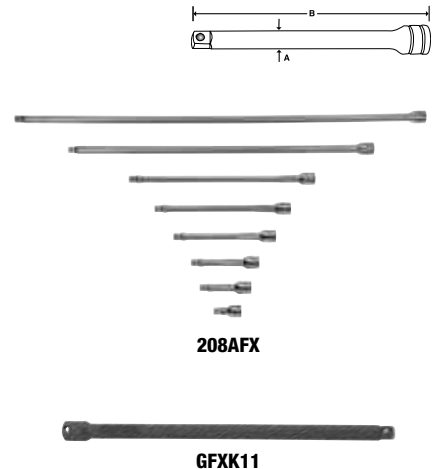
N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	El juego contiene:		
				208AFX	206AFXFMR**	206AFX
FX1*	GFX1	1/2	1-1/2	•	•	•
FX2	—	31/64	2			
FXK3	GFXK3	13/32	3	•	•	•
FXK4	—	13/32	4	•	•	•
FXK6	GFXK6	13/32	6	•	•	•
FXK8	GFXK8	13/32	8	•	•	•
FXK11	GFXK11	13/32	11	•	•	•
FX18*	—	1/2	18	•		
FX24A*	—	1/2	24	•		
FX36*	—	1/2	36			

*No estriado

**Incluye bandeja de espuma

Los juegos no incluyen el número de pieza industrial.

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.



- No use barras en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- ¡Estos productos pueden exponerlo a sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer y daño reproductivo. Ver páginas 906-907 para obtener más información.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

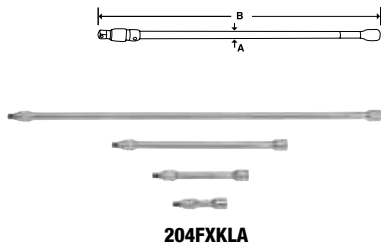
EXTENSIONES

RH

Extensiones de traba, cromadas

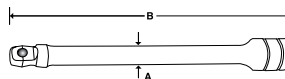
- Permite retirar el dado de la extensión en forma rápida y sencilla
- El extremo estriado del cuadro permite girarlo fácilmente con los dedos

El juego contiene:
204FXKLA



N.º de pieza	A	B	
FXKL3A	1/2	3	•
FXKL6A	1/2	6	•
FXKL8A	1/2	8	
FXKL11A	1/2	11	•
FXKL12A	1/2	12	
FXKL24A	1/2	24	•

FXKLP Pasadores de traba para las extensiones de la serie FXKL; paquete de cinco.
El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.
FXKLRK Juego de reparaciones para las extensiones de la serie FXKL.



206AFXW

RH

Extensiones móviles, cromadas

- La función móvil ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Vástagos estriados para girarlos fácilmente con los dedos

El juego contiene:
206AFXW

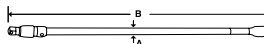
N.º de pieza	A	B	
FXW1*	1/2	1-1/2	•
FXWK3	13/32	3	•
FXWK4	13/32	4	•
FXWK6	13/32	6	•
FXWK8	13/32	8	•
FXWK11	13/32	11	•

*No estriado

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento



203FXWKL



RH

Extensiones de traba móviles, cromadas

- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- El manguito de traba de rápida liberación brinda una conexión segura y permite extraer fácilmente el dado
- El collar estriado permite la operación con una sola mano, incluso con manos resbaladizas

El juego contiene:
203FXWKL

N.º de pieza	A	B	
FXWKL3	1/2	3	•
FXWKL6	1/2	6	•
FXWKL11	1/2	11	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

RH

Extensiones móviles plus, cromadas

- FUNCIÓN MOVIBLE: Proporciona una accesibilidad adicional de 16°; se separa para disipar obstrucciones, se usa en áreas restringidas
- MOVIBLE PLUS Se usa tanto en funciones móviles o rígidas, dos herramientas en una para más aplicaciones, ahorra tiempo
- FUNCIÓN ESTÁNDAR: Proporciona un alcance adicional cuando es necesario, para las aplicaciones lineales rígidas tradicionales
- DURADEROS: Hechos con acero de aleación especial, forjados en frío, acabado niquelado cromado, resistentes a la corrosión y reforzados para una mayor durabilidad
- CONTROL: Vástagos estriados para girarlo fácilmente con los dedos cuando trabaja en lugares estrechos

El juego contiene:
206AFXWP

N.º de pieza	A	B	
FXWP1*	1/2	1-1/2	•
FXWP3	13/32	3	•
FXWP4	13/32	4	•
FXWP6	13/32	6	•
FXWP8	13/32	8	•
FXWP11	13/32	11	•

*No estriado

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

BJW

Conectores de extensión, cromados

Conector de extensión FZ1 de cuadro de 3/8"

- El conector de extensión con cuadro de 3/8" le agrega versatilidad a las extensiones, los mangos articulados, los trinquetes y las llaves de pie
- Conecte una o más herramientas para alcanzar los sujetadores de acceso limitado de diferentes maneras
- Use en automóviles, aeronaves, embarcaciones, camiones pesados, aplicaciones de plomería y fabricación



FZ1

FZ2 Juego de conectores de extensión de 2 piezas con cuadro de 3/8"

- Los conectores hembra y macho de 90° añaden versatilidad a sus extensiones, mangos articulados, trinquetes y llaves de pies cuando el acceso a los sujetadores es difícil

RH

Adaptadores con dado cuadrado, cromados

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C
—	GFAT1E	3/8	1/4	11/16
TA3	GTA3	1/4	3/8	1/2
A2A	GAF2A	3/8	1/2	1-5/16
—	GSAF1F	1/2	3/8	1-13/16



206EAU Cuadro de 3/8" Juego de extensiones/adaptadores con cuadro, de 6 piezas

- Incluye (6) componentes en una bandeja: adaptadores GFAT1E y A2A; junta universal FU8A y extensiones FX1, FXK3 y FXK6

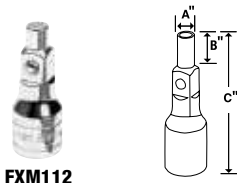
A2A Cuadro de 3/8" Adaptador para dado cuadrado

- Cuadro interno de 3/8" x cuadro externo de 1/2"
- 1-5/16" de largo

RH

Adaptadores magnéticos, cromados

N.º de pieza	A	B	C
FXM112	5/16	9/32	1-25/32
FXM18	3/16	9/32	1-25/32



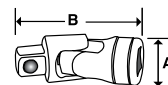
JAC

Juntas universales, cromadas

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
FUL8A	—	3/4	3
FU8A**	GFU8A	3/4	2-1/16
FU80B	—	—	—

Junta universal giratoria

ASME[®]/ANSI[®] B107.10



FUL8A Cuadro de 3/8" Junta universal de 3" con pasador de traba

- Pasador de traba para una mejor retención del dado

103UFTS Juego de juntas universales para dado de combinación de 3 piezas

- Incluye (1) Junta universal con cuadro de 1/4" (1) Junta universal con cuadro de 3/8" y (1) Junta universal con cuadro de 1/2" en la bandeja de almacenamiento



TS

Insertos de dados métricos que no dejan marcas

- Diseñados para usarse con dados métricos Snap-on[®] con cuadro de 1/4" y 3/8"
- El nailon resistente reforzado con vidrio ofrece excelente resistencia sin dañar los materiales blandos, los sujetadores enchapados ni las superficies con recubrimiento de polvo
- El borde grande facilita la extracción del inserto
- El juego cubre los tamaños métricos más conocidos; los insertos están marcados para una fácil identificación
- Se suministran en un anillo de almacenamiento metálico; evite la pérdida de los insertos o la pérdida de tiempo buscándolos en gabinetes de herramientas, cajas de herramientas y otros lugares
- No use los insertos de dados con herramientas de impacto

El juego contiene:
PSCM600

N.º de pieza	Tamaño de dado	Tamaño de sujetador	Torque de trabajo, pulg.-lb	
PSCM1208	12 mm	8 mm	80	•
PSCM1410	14 mm	10 mm	155	•
PSCM1612	16 mm	12 mm	240	•
PSCM1713	17 mm	13 mm	400	•
PSCM1915	19 mm	15 mm	450	•
PSCM2217	22 mm	17 mm	700	•



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS FLANK DRIVE® XTRA



215YFSMY

BB BB

Poco profundos Flank Drive® Xtra, mm, cromados

El juego contiene:

212YFSMY

215YFSMY



YFSM161

mm	6	A	B	C	D	E	6	6
6	YFSM61	9,5	17,5	11,1	23,0	5,6		•
7	YFSM71	11,1	17,5	11,1	23,0	5,6		•
8	YFSM81	11,9	17,5	11,1	23,0	6,4	•	•
9	YFSM91	13,5	17,5	11,1	23,0	6,4	•	•
10	YFSM101	14,3	17,5	11,1	23,0	6,4	•	•
11	YFSM111	15,9	17,5	11,1	23,0	7,1	•	•
12	YFSM121	16,7	17,5	11,9	24,6	7,9	•	•
13	YFSM131	18,3	18,3	12,6	24,6	7,9	•	•
14	YFSM141	19,8	19,8	13,1	25,4	10,3	•	•
15	YFSM151	20,6	20,6	15,2	27,8	10,3	•	•
16	YFSM161	21,4	21,4	15,6	28,6	11,9	•	•
17	YFSM171	23,0	23,0	16,0	29,4	12,7	•	•
18	YFSM181	24,6	24,6	16,5	30,2	12,7	•	•
19	YFSM191	25,4	25,4	17,2	31,0	12,7	•	•
20	YFSM201	27,0	27,0	17,8	31,8	12,7		•

ASME®/ANSI® B107.110

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



211YFSY

214YFSY

BB

Poco profundos Flank Drive® Xtra, pulgadas, cromados

El juego contiene:

211YFSY

214YFSY



YFS141

mm	6	A	B	C	D	E	6	6
1/4	YFS081	13/32	11/16	1-5/8	2-1/8	7/32	•	•
5/16	YFS101	15/32	11/16	1-5/8	2-1/8	9/32	•	•
11/32	YFS111	1/2	11/16	1-5/8	2-1/8	1/4		•
3/8	YFS121	9/16	11/16	1-5/8	2-1/8	9/32	•	•
7/16	YFS141	5/8	11/16	1-5/8	2-1/8	3/8	•	•
1/2	YFS161	23/32	23/32	1-5/8	2-1/8	13/32	•	•
9/16	YFS181	25/32	25/32	1-21/32	2-3/8	13/32	•	•
5/8	YFS201	27/32	27/32	1-21/32	2-3/8	15/32	•	•
11/16	YFS221	15/16	15/16	1-29/32	2-5/8	1/2	•	•
3/4	YFS241	1	1	1-29/32	2-5/8	19/32	•	•
13/16	YFS261	1-1/16	1-1/16	2	2-3/4	21/32	•	•
7/8	YFS281	1-5/32	1-5/32	2	2-3/4	23/32	•	•
15/16	YFS301	1-1/4	1-1/4	2	2-3/4	3/4		•
1	YFS321	1-5/16	1-5/16	1-31/32	2-3/4	13/16		•

ASME®/ANSI® B107.110

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



212YFMSY

BB
Semiprofundos Flank Drive® Xtra, mm, cromados

El juego contiene:

212YFMSY

mm	6	A	B	C	D	E	6
6	YFMS61*	10,3	17,5	29,3	41,3	5,6	
7	YFMS71*	11,1	17,5	29,3	41,3	6,4	
8	YFMS81*	11,9	17,5	29,3	41,3	6,4	•
9	YFMS91*	13,5	17,5	29,3	41,3	6,4	•
10	YFMS101*	14,3	17,5	29,3	41,3	7,1	•
11	YFMS111*	15,9	17,5	29,3	41,3	9,5	•
12	YFMS121*	16,7	17,5	29,3	41,3	9,5	•
13	YFMS131*	18,3	18,3	29,3	41,3	10,3	•
14	YFMS141*	19,8	19,8	23,6	41,3	10,3	•
15	YFMS151*	20,6	20,6	23,6	41,3	10,3	•
16	YFMS161*	21,4	21,4	23,4	41,3	10,3	•
17	YFMS171*	23,0	23,0	23,4	41,3	11,1	•
18	YFMS181*	24,6	24,6	23,3	41,3	11,1	•
19	YFMS191*	25,4	25,4	23,1	41,3	12,7	•
20	YFMS201*	27,0	27,0	22,7	41,3	12,7	•



YFMS161

*ASME®/ANSI® B107.110

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



211YFSSY

BB BB
Semiprofundos Flank Drive® Xtra, SAE, cromados

El juego contiene:

211YFSSY

1/16	6	A	B	C	D	E	6
1/4	YFSS081	13/32	11/16	1-1/8	1-5/8	13/32	•
5/16	YFSS101	15/32	11/16	1-1/8	1-5/8	15/32	•
3/8	YFSS121	9/16	11/16	1-1/8	1-5/8	9/16	•
7/16	YFSS141	5/8	11/16	1-1/8	1-5/8	5/8	•
1/2	YFSS161	23/32	23/32	1-1/8	1-5/8	23/32	•
9/16	YFSS181	25/32	25/32	29/32	1-5/8	25/32	•
5/8	YFSS201	27/32	27/32	29/32	1-5/8	27/32	•
11/16	YFSS221	15/16	15/16	29/32	1-5/8	15/16	•
3/4	YFSS241	1/1	1/1	1-1/16	1-5/8	1/1	•
13/16	YFSS261	17/16	17/16	1-1/16	1-5/8	17/16	•
7/8	YFSS281	37/32	37/32	1-3/16	1-23/32	37/32	•
15/16	YFSS301	5/4	5/4	1-3/16	1-3/4	5/4	•
1	YFSS321	21/16	21/16	1-7/32	1-3/4	21/16	•



YFSS221

ASME®/ANSI® B107.110

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS FLANK DRIVE® XTRA



212YSFSMY

BB BB
Profundos Flank Drive® Xtra, mm, cromados

El juego contiene:

212YSFSMY

215YSFSMY



YSFSM8



YSFSM19

mm	6	A	B	C	D	E	6	6
6	YSFSM6	10,3	17,5	42,0	54,0	6,4		•
7	YSFSM7	11,1	17,5	42,0	54,0	6,4		•
8	YSFSM8	11,9	17,5	42,0	54,0	6,4	•	•
9	YSFSM9	13,5	17,5	42,0	54,0	6,4	•	•
10	YSFSM10	14,3	17,5	42,0	54,0	7,1	•	•
11	YSFSM11	15,9	17,5	42,0	54,0	9,5	•	•
12	YSFSM12	16,7	17,5	42,0	54,0	9,5	•	•
13	YSFSM13	18,3	18,3	42,0	54,0	10,3	•	•
14	YSFSM14	19,8	19,8	42,6	60,3	10,3	•	•
15	YSFSM15	20,6	20,6	42,6	60,3	10,3	•	•
16	YSFSM16	21,4	21,4	42,4	60,3	10,3	•	•
17	YSFSM17	23,0	23,0	48,8	66,7	12,7	•	•
18	YSFSM18	24,6	24,6	48,7	66,7	12,7	•	•
19	YSFSM19	25,4	25,4	48,5	66,7	15,1	•	•
20	YSFSM20	27,0	27,0	48,1	66,7	15,1		•
21	YSFSM21	28,6	28,6	48,1	66,7	15,1		

ASME®/ANSI® B107.110

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



211YSFSY



214YSFSY

BB
Profundos Flank Drive® Xtra, pulgadas, cromados

El juego contiene:

211YSFSY

214YSFSY



YSFS161

II	6	A	B	C	D	E	6	6
1/4	YSFS081	13/32	11/16	1-5/8	2-1/8	7/32	•	•
5/16	YSFS101	15/32	11/16	1-5/8	2-1/8	9/32	•	•
11/32	YSFS111	1/2	11/16	1-5/8	2-1/8	1/4		•
3/8	YSFS121	9/16	11/16	1-5/8	2-1/8	9/32	•	•
7/16	YSFS141	5/8	11/16	1-5/8	2-1/8	3/8	•	•
1/2	YSFS161	23/32	23/32	1-5/8	2-1/8	13/32	•	•
9/16	YSFS181	25/32	25/32	1-21/32	2-3/8	13/32	•	•
5/8	YSFS201	27/32	27/32	1-21/32	2-3/8	15/32	•	•
11/16	YSFS221	15/16	15/16	1-29/32	2-5/8	1/2	•	•
3/4	YSFS241	1	1	1-29/32	2-5/8	19/32	•	•
13/16	YSFS261	1-1/16	1-1/16	2	2-3/4	21/32	•	•
7/8	YSFS281	1-5/32	1-5/32	2	2-3/4	23/32	•	•
15/16	YSFS301	1-1/4	1-1/4	2	2-3/4	3/4		•
1	YSFS321	1-5/16	1-5/16	1-31/32	2-3/4	13/16		•

ASME®/ANSI® B107.110

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



BB JPF BB

Poco profundos, mm, cromados

mm	El juego contiene:			A	B	C	D	E	212FSMY	
	6	12	12						6	12
6	FSM61	FM6	—	9,1	17,2	11,1	23,0	5,6		
7	FSM71	FM7	—	10,4	17,2	11,1	23,0	5,6		
8	FSM81	FM8	—	11,6	17,2	11,1	23,0	6,4	•	•
9	FSM91	FM9	GFM9A	13,1	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
10	FSM101	FM10	—	14,3	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
11	FSM111	FM11	—	15,4	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
12	FSM121	FM12	—	16,5	17,2	11,9	23,8	8,1	•	•
13	FSM131	FM13	—	18,0	17,2	12,6	24,6	8,1	•	•
14	FSM141	FM14	—	19,6	18,6	13,2	26,2	9,1	•	•
15	FSM151	FM15	—	20,3	19,4	13,7	27,0	9,1	•	•
16	FSM161	FM16	—	21,1	20,2	15,0	27,8	10,4	•	•
17	FSM171	FM17	—	22,7	21,8	15,0	28,6	10,4	•	•
18	FSM181	FM18	—	24,3	23,2	15,7	28,6	10,9	•	•
19	FSM191	FM19	—	25,1	24,0	16,3	30,2	11,9	•	•
20	FSM201	FM20	—	26,3	25,3	16,6	30,9	12,4		
21	FSM211	FM21	—	27,4	26,4	17,4	31,8	12,2		
22	FSM221	FM22	—	28,3	27,2	17,4	32,5	13,2		
23	FSM231	FM23	—	29,9	28,8	18,2	33,8	13,2		
24	FSM241	FM24	—	31,5	30,5	19,0	35,0	14,4		
25	FSM251	FM25	—	32,3	31,3	19,8	35,3	14,5		
26	FSM261	FM26	—	33,8	32,9	20,6	37,0	14,3		

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



BB JAC BB

Poco profundos, pulgadas, cromados

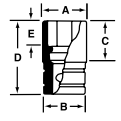
In	El juego contiene:			A	B	C	D	E	211FSY			
	6	12	6						6	12		
1/4	FS081	F081	GFS081	GF081	13/32	11/16	7/16	29/32	7/32	•	•	•
5/16	FS101	F101	GFS101	GF101	15/32	11/16	7/16	29/32	1/4	•	•	•
11/32	FS111	F111	—	GF111	1/2	11/16	7/16	29/32	9/32	•		
3/8	FS121	F121	GFS121	GF121	9/16	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
7/16	FS141	F141	GFS141	GF141	5/8	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
1/2	FS161	F161	GFS161	GF161	23/32	11/16	1/2	15/16	5/16	•	•	•
9/16	FS181	F181	GFS181	GF181	25/32	3/4	1/2	1-1/32	3/8	•	•	•
19/32	—	—	—	GF191	13/16	25/32	9/16	1-1/16	3/8			
5/8	FS201	F201	GFS201	GF201	27/32	25/32	19/32	1-3/32	1/2	•	•	•
11/16	FS221	F221	GFS221	GF221	15/16	7/8	5/8	1-1/8	17/32	•	•	•
3/4	FS241	F241	GFS241	GF241	1	15/16	11/16	1-3/16	15/32	•	•	•
13/16	FS261	F261	GFS261	GF261	1-1/16	1	11/16	1-7/32	1/2	•	•	•
7/8	FS281	F281	GFS281	GF281	1-5/32	1-1/32	23/32	1-9/32	9/16	•	•	•
15/16	FS301	F301	GFS301	GF301	1-1/4	1-3/16	25/32	1-11/32	9/16	•		
1	FS321	F321	GFS321	GF321	1-5/16	1-1/4	13/16	1-3/8	19/32	•		

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
 • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS FLANK DRIVE®



FSMS14



212FSMSY



FSS201



211FSSY

BB

Semiprofundos, mm, cromados

El juego contiene:

212FSMSY
212FMSY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
6	FSMS6	FMS6	9,5	17,5	28,6	41,3	5,6		
7	FSMS7	FMS7	11,1	17,5	28,6	41,3	6,4		
8	FSMS8	FMS8	11,4	17,2	29,3	41,3	7,1	•	•
9	FSMS9	FMS9	12,8	17,2	29,3	41,3	7,1	•	•
10	FSMS10	FMS10	14,3	17,2	29,3	41,3	7,9	•	•
11	FSMS11	FMS11	15,7	17,2	29,3	41,3	9,7	•	•
12	FSMS12	FMS12	16,5	17,2	29,3	41,3	9,9	•	•
13	FSMS13	FMS13	17,9	17,2	23,2	41,3	10,7	•	•
14	FSMS14	FMS14	19,6	18,6	23,2	41,3	10,7	•	•
15	FSMS15	FMS15	20,3	19,4	23,2	41,3	10,7	•	•
16	FSMS16	FMS16	21,1	20,2	23	41,3	10,7	•	•
17	FSMS17	FMS17	22,6	21,8	23	41,3	11,2	•	•
18	FSMS18	FMS18	24,2	23,2	23,0	41,3	11,2	•	•
19	FSMS19	FMS19	25,1	24,0	22,7	41,3	11,7	•	•
20	FSMS20	FMS20	27,0	26,2	22,2	41,3	12,7		

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



FDS201

BB

Semiprofundos, pulgadas, cromados

T	12	A	B	C	D	E
1/4	FDS081	13/32	11/16	1-1/8	1-5/8	7/32
9/32	FDS091	7/16	11/16	3/4	1-1/4	7/32
5/16	FDS101	15/32	11/16	3/4	1-1/4	1/4
11/16	FDS111	—	11/16	—	1-1/2	—
3/8	FDS121	9/16	11/16	1	1-1/2	9/32
7/16	FDS141	5/8	11/16	29/32	1-1/2	3/8
1/2	FDS161	23/32	11/16	29/32	1-5/8	13/32
9/16	FDS181	25/32	3/4	7/8	1-5/8	13/32
5/8	FDS201	27/32	13/16	29/32	1-5/8	15/32
11/16	FDS221	15/16	29/32	29/32	1-5/8	1/2
3/4	FDS241	1	31/32	1-1/16	1-5/8	19/32
25/32	FDS251	1-1/16	1-1/32	1-1/16	1-5/8	5/8
13/16	FDS261	1-1/16	1-1/32	1-1/16	1-5/8	21/32
15/16	FDS301	1-1/4	1-7/32	1-3/16	1-3/4	23/32
1	FDS321	1-5/16	1-9/32	1-1/4	1-3/4	3/4

BB

Semiprofundos, pulgadas, cromados

El juego contiene:

211FSSY

T	6	A	B	C	D	E	6
1/4	FSS081	13/32	11/16	1-1/8	1-5/8	7/32	•
5/16	FSS101	15/32	11/16	1-1/8	1-5/8	1/4	•
3/8	FSS121	9/16	11/16	1-1/8	1-5/8	9/32	•
7/16	FSS141	5/8	11/16	1-1/8	1-5/8	3/8	•
1/2	FSS161	23/32	11/16	29/32	1-5/8	13/32	•
9/16	FSS181	25/32	3/4	29/32	1-5/8	13/32	•
5/8	FSS201	27/32	13/16	29/32	1-5/8	13/32	•
11/16	FSS221	15/16	29/32	29/32	1-5/8	7/16	•
3/4	FSS241	1	31/32	29/32	1-5/8	7/16	•
13/16	FSS261	1-1/16	1-1/32	29/32	1-5/8	15/32	•
7/8	FSS281	1-5/32	1-1/8	29/32	1-5/8	1/2	•
15/16	FSS301	1-1/4	1-7/32	1-3/16	1-3/4	23/32	
1	FSS321	1-5/16	1-9/32	1-7/32	1-3/4	17/32	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



SFM19



SFMS9



212SFSMY

BB

Profundos, mm, cromados

El juego contiene:

212SFSMY
212SFMY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
6	SFSM6	SFM6	9,1	17,2	42,0	54,0	5,6		
7	SFSM7	SFM7	10,5	17,2	42,0	54,0	5,6		
8	SFSM8	SFM8	11,4	17,7	42,0	54,0	7,1	•	•
9	SFSM9	SFM9	12,8	17,2	42,0	54,0	7,1	•	•
10	SFSM10	SFM10	14,3	17,2	42,0	54,0	7,9	•	•
11	SFSM11	SFM11	15,7	17,2	42,0	54,0	9,7	•	•
12	SFSM12	SFM12	16,5	17,2	42,0	54,0	9,9	•	•
13	SFSM13	SFM13	18,0	17,2	42,0	54,0	10,7	•	•
14	SFSM14	SFM14	19,6	18,6	43,3	60,3	10,7	•	•
15	SFSM15	SFM15	20,3	19,4	43,3	60,3	10,7	•	•
16	SFSM16	SFM16	21,1	20,0	43,3	60,3	10,7	•	•
17	SFSM17	SFM17	22,7	21,8	43,6	66,7	11,2	•	•
18	SFSM18	SFM18	24,3	23,2	49,0	66,7	11,2	•	•
19	SFSM19	SFM19	25,1	24,0	49,0	66,7	15,5	•	•
20	SFSM20	SFM20	26,3	25,3	48,1	66,7	12,2		
21	SFSM21	SFM21	27,5	26,4	47,6	66,7	12,4		
22	SFSM22	—	1-5/32	28,5	49,2	73,0	19/32		

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

BJW

Extralargos, pulgadas

SFSL181 Cuadro de 3/8" Dado extralargo SAE de 9/16" de 6 puntas

- Fabricado de acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El acabado de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque y evita que las esquinas de los sujetadores se gasten
- El dado tiene un largo de 7-1/2", lo que otorga el largo alcance requerido



SFSL181

BB

Juegos profundos/poco profundos, mm, cromados (3/8")

El juego contiene:		El juego contiene:			
224SFFSM		224SFFSM			
mm	Dado poco profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas	6	mm	Dado profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas	6
8	FSM81	•	8	SFSM8	•
9	FSM91	•	9	SFSM9	•
10	FSM101	•	10	SFSM10	•
11	FSM111	•	11	SFSM11	•
12	FSM121	•	12	SFSM12	•
13	FSM131	•	13	SFSM13	•
14	FSM141	•	14	SFSM14	•
15	FSM151	•	15	SFSM15	•
16	FSM161	•	16	SFSM16	•
17	FSM171	•	17	SFSM17	•
18	FSM181	•	18	SFSM18	•
19	FSM191	•	19	SFSM19	•



224SFFSM

224SFFSM Cuadro de 3/8" Juego de dados poco profundos/profundos de combinación Flank Drive® métricos de 6 puntas, de 24 piezas

- Incluye (24) dados poco profundos FSM81-FSM191 y dados profundos SFSM8-SFSM19 (8-19 mm)

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

BB

Juegos profundos/poco profundos, pulgadas, cromados (3/8")

El juego contiene:		El juego contiene:			
222SFFS		222SFFS			
11	Dado poco profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas	6	11	Dado profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas	6
1/4	FS081	•	1/4	SFS081	•
5/16	FS101	•	5/16	SFS101	•
3/8	FS121	•	3/8	SFS121	•
7/16	FS141	•	7/16	SFS141	•
1/2	FS161	•	1/2	SFS161	•
9/16	FS181	•	9/16	SFS181	•
5/8	FS201	•	5/8	SFS201	•
11/16	FS221	•	11/16	SFS221	•
3/4	FS241	•	3/4	SFS241	•
13/16	FS261	•	13/16	SFS261	•
7/8	FS281	•	7/8	SFS281	•



222SFFS

222SFFS Cuadro de 3/8" Juegos de dados profundos/poco profundos de combinación Flank Drive® SAE de 6 puntas, de 22 piezas

- Incluye (11) dados poco profundos (1/4-7/8") y (11) dados profundos (1/4-7/8")

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS FLANK DRIVE®



RH JAC RH
Profundos, pulgadas, cromados

Fractura	El juego contiene:				211SFSY		214SFY		215FY			
	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
1/4	SFS081	SF081	GSFS081	GSF081	15/32	11/16	1-11/16	2-1/8	1/4	•	•	•
9/32	—	SF091	—	—	7/16	11/16	1-5/8	2-1/8	7/32			
5/16	SFS101	SF101	GSFS101	GSF101	15/32	11/16	1-11/16	2-1/8	7/32	•	•	•
11/32	SFS111	SF111	—	—	1/2	11/16	1-11/16	2-1/8	9/32			
3/8	SFS121	SF121	GSFS121	GSF121	9/16	11/16	1-11/16	2-1/8	5/16	•	•	•
7/16	SFS141	SF141	GSFS141	GSF141	5/8	11/16	1-11/16	2-1/8	3/8	•	•	•
1/2	SFS161	SF161	GSFS161	GSF161	23/32	11/16	1-11/16	2-1/8	7/16	•	•	•
9/16	SFS181	SF181	GSFS181	GSF181	25/32	23/32	1-29/32	2-3/8	7/16	•	•	•
19/32	—	SF191	—	—	13/16	25/32	1-29/32	2-3/8	7/16		•	
5/8	SFS201	SF201	GSFS201	GSF201	27/32	13/16	1-29/32	2-3/8	15/32	•	•	•
11/16	SFS221	SF221	GSFS221	GSF221	15/16	7/8	2-3/16	2-5/8	1/2	•	•	•
3/4	SFS241	SF241	GSFS241	GSF241	1	1	2-3/16	2-5/8	5/8	•	•	•
25/32	—	SF251	—	—	1-1/16	1-1/32	1-3/4	2-5/8	5/8			
13/16	SFS261	SF261	GSFS261	GSF261	1-1/16	1	2-1/4	2-3/4	5/8	•	•	•
7/8	SFS281	SF281	GSFS281	GSF281	1-5/32	1-1/8	2-1/4	2-3/4	23/32	•	•	•
15/16	SFS301	SF301	GSFS301	GSF301	1-1/4	1-3/16	2-1/4	2-3/4	23/32		•	
1	SFS321	SF321	GSFS321	GSF321	1-5/16	1-1/4	2-1/4	2-3/4	13/16		•	

ASME®/ANSI® B107.1

Los juegos incluyen bandeja de almacenamiento magnética.

DADOS FLANK DRIVE® DE BAJO PERFIL



RH JAC RH
Juegos de dados de bajo perfil, mm

mm	El juego contiene:			210RAFMA*		210RAFMA*		209RFSM		
	6	12	A	B	C	D	E	6	12	6
8	RFSM8	RFM8	11.6	16.5	—	16.8	3.8	•	•	•
9	RFSM9	RFM9	13.0	16.5	—	17.0	4.1			
10	RFSM10	RFM10	14.3	16.5	—	17.3	4.3	•	•	•
11	RFSM11	RFM11	16.0	16.5	—	17.7	4.8	•		
12	RFSM12	RFM12	17.2	16.5	9.8	18.1	5.1	•	•	•
13	RFSM13	RFM13	18.0	17.2	10.3	18.5	5.6	•	•	
14	RFSM14	RFM14	19.6	18.8	10.5	18.7	6.1	•	•	•
15	RFSM15	RFM15	20.4	19.6	10.8	19.1	6.6	•	•	•
16	RFSM16	RFM16	21.1	20.4	11.4	19.6	7.1	•	•	•
17	RFSM17	RFM17	22.8	22.0	11.9	20.1	7.4	•	•	•
18	RFSM18	RFM18	24.3	23.6	12.5	20.8	7.9	•	•	•
19	RFSM19	RFM19	25.1	16.5	13.3	21.5	8.2			

*El juego incluye un trinquete RAF80A

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

DADOS FLANK DRIVE® DE BAJO PERFIL




Juegos de dados de bajo perfil, pulgadas

210RARFA

El juego contiene:

210RARFA

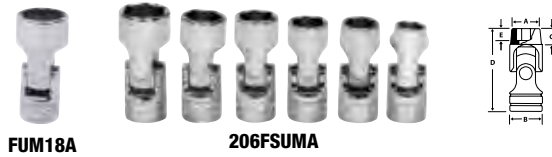
209RF

	12	A	B	C	D	E	12	12
1/4	RF081	0.46	0.65	—	0.66	0.11	•	•
5/16	RF101	0.46	0.65	—	0.66	0.15	•	•
11/32	RF111	0.49	0.65	—	0.68	0.17	•	•
3/8	RF121	0.56	0.65	—	0.69	0.18	•	•
7/16	RF141	0.61	0.65	—	0.70	0.19	•	•
1/2	RF161	0.71	0.69	0.39	0.39	0.72	•	•
9/16	RF181	0.77	0.74	0.42	0.75	0.24	•	•
5/8	RF201	0.83	0.80	0.47	0.79	0.28	•	•
11/16	RF221	0.93	0.90	0.49	0.81	0.30	•	•
3/4	RF241	0.99	0.96	0.50	0.82	0.31	•	•

Los juegos incluyen un trinquete RAF80A y bandeja de almacenamiento.

DADOS UNIVERSALES FLANK DRIVE®

Poco profundos, mm, cromados



FUM18A

206FSUMA

El juego contiene:

206FSUMA

209FUMY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
8	FSUM8A	—	11.9	17.2	—	43.1	6.4		
10	FSUM10A	FUM10A	14.0	18.1	—	43.5	6.4	•	•
12	FSUM12A	FUM12A	16.8	18.1	—	45.5	7.9	•	•
13	FSUM13A	FUM13A	18.1	18.1	—	45.5	7.9	•	•
14	FSUM14A	FUM14A	18.9	18.1	—	47.9	8.9	•	•
15	FSUM15A	—	20.6	19.1	26.2	46.0	8.7	•	•
16	FSUM16A	FUM16A	21.4	19.1	27.4	46.8	9.9		•
17	FSUM17A	FUM17A	23.0	19.1	29.4	49.2	10.3	•	•
18	FSUM18A	FUM18A	24.6	19.1	29.4	49.2	10.3		•
19	FSUM19A	FUM19A	25.4	19.1	31.0	50.8	11.5		•
22	FSUM22A	—	29.4	19.1	32.5	52.4	12.7		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

Poco profundos, pulgadas, cromados



FU26B


206AFSA

El juego contiene:

206AFSA

212FUJ

206FUJ

	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
5/16	FS10B	FU10B	15/32	11/16	—	1-5/8	1/4		•	
3/8	FS12B	FU12B	17/32	11/16	—	1-5/8	1/4		•	
7/16	FS14B	FU14B	5/8	11/16	—	1-5/8	9/32	•	•	•
1/2	FS16B	FU16B	23/32	11/16	—	1-11/16	9/32	•	•	•
9/16	FS18B	FU18B	25/32	3/4	1-1/32	1-13/16	21/64	•	•	•
5/8	FS20B	FU20B	27/32	3/4	1-1/32	1-13/16	23/64	•	•	•
11/16	FS22B	FU22B	15/16	3/4	1-11/64	1-15/16	25/64	•	•	•
3/4	FS24B	FU24B	1	3/4	1-7/32	2	27/64	•	•	•
13/16	—	FU26B	1-1/16	3/4	1-9/32	2-1/16	15/32		•	
7/8	—	FU28B	1-5/32	3/4	1-9/32	2-1/16	33/64		•	
15/16	—	FU30A	1-1/4	3/4	1-33/64	2-9/32	35/64		•	
1	—	FU32A	1-5/16	3/4	1-33/64	2-9/32	9/16		•	

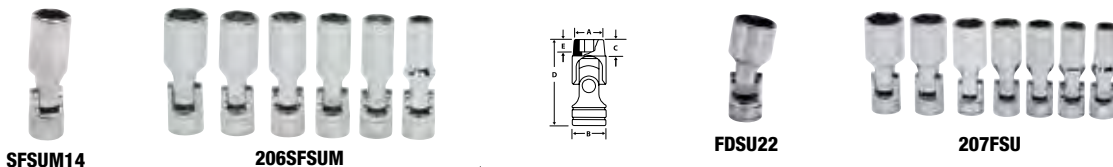


ADVERTENCIA



- No use barras en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS UNIVERSALES FLANK DRIVE®



JAC

Profundos, mm, cromados

El juego contiene:

206SFSUM

mm	6	A	B	C	D	E	6
8	SFSUM8	11,5	18,3	42,5	61,9	6,7	
10	SFSUM10	14,3	18,3	42,5	61,9	7,5	•
11	SFSUM11	15,5	18,3	27,0	61,9	9,5	
12	SFSUM12	17,1	18,3	27,0	61,9	9,5	•
13	SFSUM13	18,3	18,3	26,2	61,1	8,3	•
14	SFSUM14	19,8	18,3	26,2	61,1	9,1	•
15	SFSUM15	20,6	19,1	25,0	61,9	9,5	•
16	SFSUM16	21,4	19,1	25,0	61,9	10,3	
17	SFSUM17	23,0	19,1	22,6	61,9	10,7	•
18	SFSUM18	24,6	19,1	22,6	61,9	10,7	
19	SFSUM19	25,4	19,1	22,6	61,9	11,9	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

JAC

Profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene:

207FSU

in	6	12	A	B	C	D	E	6
3/8	FSU12	FDSU12	9/16	11/16	—	2-13/32	3/8	•
7/16	FSU14	FDSU14	5/8	11/16	—	2-13/32	7/16	•
1/2	FSU16	FDSU16	23/32	11/16	—	2-13/32	15/32	•
9/16	FSU18	—	25/32	3/4	63/64	2-7/16	33/64	•
5/8	FSU20	—	27/32	3/4	63/64	2-7/16	35/64	•
11/16	FSU22	—	15/16	3/4	57/64	2-7/16	35/64	•
3/4	FSU24	—	1	3/4	57/64	2-7/16	35/64	•
9/16	—	FDSU18	25/32	3/4	1-15/64	2	3/8	
5/8	—	FDSU20	27/32	3/4	1-5/16	2-3/32	15/32	
11/16	—	FDSU22	15/16	3/4	1-25/64	2-5/32	33/64	
3/4	—	FDSU24	1	3/4	1-15/32	2-1/4	39/64	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

DADOS TORX®



207RFLE

BB

TORX® de perfil bajo

El juego contiene:

207RFLE

#	N.º de pieza	A	B	C	
8	RFLE80	17,2	11,4	17,3	•
10	RFLE100	17,2	12,8	20,6	•
11	RFLE110	17,2	14,3	21,1	•
12	RFLE120	17,2	15,6	21,7	•
14	RFLE140	17,2	16,9	23,0	•
16	RFLE160	17,9	18,7	24,3	•
18	RFLE180	19,5	20,3	25,4	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



FLE160A

213AFLEY

BB

TORX® poco profundos, cromados

#	N.º de pieza	A	B	C
E8	FLE80A	15/32	11/16	1-5/32
E10	FLE100A	1/2	11/16	1-5/32
E11	FLE110A	9/16	11/16	1-5/32
E12	FLE120A	9/16	11/16	1-5/32
E14	FLE140A	5/8	11/16	1-5/32
E16	FLE160A	3/4	11/16	1-1/4
E18	FLE180A	13/16	25/32	1-5/16

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

213AFLEY Juego de dados poco profundos TORX® con cuadro de combinación, de 13 piezas

- Incluye (13) dados- 1/4" (E4-E10), 3/8" (E11-E14) y 1/2" (E16-E24)



FLEP180

BB

TORX Plus®, cromados

#	N.º de pieza	A	B	C
EP18	FLEP180	3/4	13/16	1-5/16

FLEP180 Cuadro de 3/8" Dado TORX® Plus® EP18

- Se utiliza para extraer las tuercas sujetadoras de asientos en los camiones de carga grandes de GM® de 1999 y posteriores
- Dado cuadrado de 3/8"



FLEL80

BJW

TORX® largos, cromados

- Para el alternador Delco® modelo CS130 que se encuentra en vehículos de pasajeros y camiones livianos GM®

#	N.º de pieza	A	B	C
E8	FLEL80	19/32	7/16	5



FLCE120

BJW BB

Poco profundo TORX® con avellanador

#	N.º de pieza	A	B	C
E12	FLCE120	19/32	11/16	1-5/32
E14	FLCE140	11/16	5/8	1-5/32
E16	FLCE160	23/32	3/4	1-1/4
E18	FLCE180	25/32	13/16	1-5/16

FLCE120 Cuadro de 3/8" Dado TORX® E12 con avellanador

- Se utiliza para extraer/installar los sujetadores que mantienen los reguladores de las ventanas en su lugar en las series 5 y 7 de BMW®

FLCE140 Cuadro de 3/8" Dado TORX® E14 con avellanador

- Para conectar los tornillos de las tapas de biela de varios vehículos Toyota® y Scion®
- El FLCE140 es similar a la herramienta especial de Toyota® número 09013-1C551

FLCE160 Cuadro de 3/8" Dado TORX® E16 con avellanador

- Para el piñón de levas del motor 2.5L FB de los vehículos Subaru® Forester® desde 2011 a la actualidad
- Conjunto de engranaje de sincronización del cigüeñal de varios vehículos Toyota® de 2012
- Similar a la herramienta especial de Toyota® número 09013-1C560

FLCE180 Cuadro de 3/8" Dado TORX® E18 con avellanador

- Engranaje araña del diferencial trasero de varios vehículos Chevrolet® Camaro® de 2010 a la actualidad



GFLEPL180



FLEPL140

BB

TORX Plus® con avellanador

#	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C
8EP	FLEPL80	GFLEPL80	7/16	11/16	1-5/32
10EP	FLEPL100	GFLEPL100	1/2	11/16	1-5/32
12EP	FLEPL120	GFLEPL120	19/32	11/16	1-5/32
14EP	FLEPL140	GFLEPL140	5/8	11/16	1-5/32
16EP	FLEPL160	GFLEPL160	3/4	23/32	1-1/4
18EP	FLEPL180	GFLEPL180	13/16	25/32	1-5/16



SFLE120

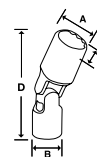
BJW

TORX® profundos

N.º de pieza	Descripción
SFLE120	Cuadro de 3/8" Dado profundo TORX® E12



FSE180



JAC

TORX® universales, cromados

#	N.º de pieza	A	B	C	D
E8	FSE80	3/8	11/16	9/32	1-5/8
E10	FSE100	15/32	11/16	5/16	1-11/16
E12	FSE120	9/16	11/16	11/32	1-25/32
E14	FSE140	5/8	11/16	13/32	1-7/8
E16	FSE160	23/32	3/4	1-1/4	2-1/32
E18	FSE180	13/16	3/4	1-1/4	2-1/32
E20	FSE200	15/16	3/4	1-19/64	2-3/32

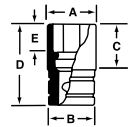


• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
 • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS RANURADOS

Las herramientas de llaves ranuradas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y tornillos ranurados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizados en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y ranurados enganchan el sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares AS954 MS-33787 y MIL-W-8982. (Las herramientas de acabado industrial cumplen con las especificaciones de rendimiento y solo se diferencian en el acabado). La configuración única de las llaves ranuradas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®.



BB

Poco profundos, pulgadas, cromados (3/8")



FES120B

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 12	3/8	FES120B	17/32	21/32	15/32	1-1/16	11/32
N.º 14	7/16	FES140B	5/8	11/16	1/2	1-3/32	7/16
N.º 16	1/2	FES160B	23/32	23/32	—	1-3/32	—
N.º 18	9/16	FES180B	13/16	13/16	—	1-3/32	15/32
N.º 20	5/8	FES200B	7/8	7/8	—	2-3/8	9/16

209TFES Juego de dados ranurados poco profundos SAE con dado de combinación, de 9 piezas

- Incluye dados ranurados poco profundos TES7B–TES10B para cuadros de 1/4" y FES120B–FES200B para cuadros de 3/8" (9 piezas) (n.º 7–20, 7/32–5/8") en bandeja magnética para dados

BB

Profundos, pulgadas, cromados (3/8")



FEL120B

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 12	3/8	FEL120B	17/32	21/32	1-17/32	2-1/8	11/32
N.º 14	7/16	FEL140B	5/8	11/16	1-17/32	2-1/8	7/16
N.º 16	1/2	FEL160B	23/32	23/32	1-5/8	2-1/8	7/16
N.º 18	9/16	FEL180B	13/16	13/16	—	2-3/8	15/32
N.º 20	5/8	FEL200B	7/8	7/8	—	2-3/8	9/16

207TFEL Juego de dados ranurados profundos SAE con dado de combinación, de 7 piezas

- Incluye dados ranurados profundos TEL7B–TEL10B para cuadros de 1/4" y FEL120B–FEL200B para cuadros de 3/8" (7 piezas) (n.º 7–20, 7/32–5/8") en bandeja magnética de dados

BB

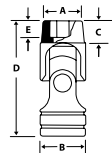
Profundos, métricos, cromados (3/8")

Cuadro de 3/8" Dado ranurado profundo, hexagonal de 10 mm, n.º 10 métrico



FELM10B

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 10	10	FELM10B	14,5	16,8	40,4	54,0	10,0



JPF

Universales poco profundos, pulgadas, cromados (3/8")




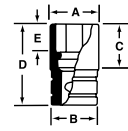
FESU120

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 12	3/8	FESU120	9/16	3/4	5/8	1-31/32	11/32
N.º 14	7/16	FESU140	21/32	3/4	11/16	2-1/32	13/32
N.º 16	1/2	FESU160	3/4	3/4	11/16	2-1/16	7/16
N.º 18	9/16	FESU180	27/32	3/4	23/32	2-1/8	7/16

BB

Cuadrado doble, pulgadas, cromado

	N.º de pieza	A	B	C	D	E
1/4	F308	1/2	21/32	3/8	27/32	7/32
5/16	F310	9/16	21/32	3/8	27/32	1/4
3/8	F312	21/32	11/16	15/32	15/16	9/32
7/16	F314	25/32	11/16	17/32	1	5/16
1/2	F316	7/8	25/32	17/32	1	5/16
9/16	F318	1	29/32	19/32	1-1/8	7/16
5/8	F320	1-1/16	31/32	19/32	1-1/8	7/16



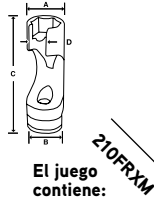
F308

BB

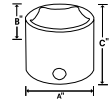
Dados para tuercas abocardadas Flank Drive®, mm




FRXM10



B2190



	N.º de pieza	A	B	C	D	
10	FRXM10	16,9	18,3	53,3	7,2	•
11	FRXM11	18,1	18,7	53,3	8,3	•
12	FRXM12	19,3	18,3	53,3	8,8	•
13	FRXM13	20,4	19,1	62,5	9,4	•
14	FRXM14	22,0	20,5	62,5	10,4	•
15	FRXM15	22,6	21,0	71,6	11,2	•
16	FRXM16	23,5	21,9	71,6	11,7	•
18	FRXM18	25,9	24,3	83,8	13,5	•
19	FRXM19	26,7	25,1	89,9	14,2	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

BB

Dado pentagonal Flank Drive® (5 puntas)

Dado especial para tuercas embutidas de 5 puntas ubicadas en las cubiertas resistentes a alteraciones Buffalo utilizadas por las compañías de gas, electricidad y agua potable para proteger las compuertas de cierre.

N.º de pieza	A	B	C
B2190	1-1/8	1/2	1-1/16



GF22


BB

Dados para tuercas abocardadas Flank Drive®, pulgadas



207FRX

El juego contiene: 207FRX

	N.º de pieza	A	B	C	D	
3/8	FRX121	5/8	3/4	2-3/32	9/32	•
7/16	FRX141	23/32	3/4	2-3/32	11/32	•
1/2	FRX161	13/16	3/4	2-1/8	3/8	•
9/16	FRX181	7/8	13/16	2-15/32	13/32	•
5/8	FRX201	15/16	7/8	2-27/32	15/32	•
11/16	FRX221	1	15/16	3-7/32	1/2	•
3/4	FRX241	1-1/16	1	3-11/32	9/16	•
7/8	FRX281	1-7/32	2-5/8	3-11/32	21/32	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

BB

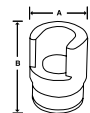
Eslabón de arrastre, industrial

Las aplicaciones incluyen el uso en la tapa de llenado de aceite del motor de las motocicletas UN1500, UN1600 y UN2000 de Kawasaki®.

N.º de pieza	A	B	C
GF22	11/16	7/64	1-1/4

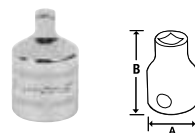


FD120




BB

Tapón de tubería, mm, cromado



PMM406A

	N.º de pieza externa	A	B	N.º de pieza interna	A	B
6	PMM406A	16,4	31,0	PMP406A	17,2	25,8
8	PMM408A	17,2	31,0	—		
10	PMM410A	17,2	28,4	PMP410A	18,8	25,4

BB

Accesorios WEATHERHead®

Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	A	B
3/8	FD120	11/16	1-1/4
7/16	FD140	13/16	1-1/4
15/32	FD150	7/8	1-1/4
1/2	FD160	15/16	1-1/4
17/32	FD170	1	1-1/4
9/16	FD180	1-1/16	1-1/4
19/32	FD190	1-1/16	1-1/4
21/32	FD210	1-3/16	1-3/8
11/16	FD220	1-3/16	1-3/8
3/4	FD240	1-1/4	1-3/8
25/32	FD250	1-1/4	1-3/8



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



211PPPMY

211PPPMY Juego de dados para taponos de tubo interno/externo SAE con cuadro de 3/8", de 11 piezas
 • Incluye (11) dados para taponos de tubo interno/externo (3/16-3/8").

BB

Tapón de tubo, pulgadas, cromado

		N.º de pieza externa	B	N.º de pieza interna	B
3/16		PPM406A	1-1/8	—	
1/4		PPM408A	1-1/8	PP408A	1
9/32		PPM409A	1-1/8	PP409A	1
5/16		PPM410A	1-1/8	PP410A	1
11/32		PPM411A	1-1/8	PP411A	1
3/8		PPM412A	1-1/8	PP412A	1

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



206PFSXM

JAC B.JW JAC

Dados con extensión de bola giratoria, mm, industriales

			A	B	C	D	E	
8	PFSXM908B	—	19.1	11.4	9.5	6.3	243.4	•
10	PFSXM910B	—	19.1	14.4	9.5	5.6	243.4	•
11	PFSXM911B	—	19.1	15.6	9.5	6.3	243.8	•
12	PFSXM912B	—	19.1	16.9	9.5	6.8	244.6	•
13	PFSXM913B	—	19.1	18.4	12.4	7.6	245.9	•
14	PFSXM914B	—	19.1	19.8	12.4	9.1	247.9	•
15	PFSXM915B	—	19.1	20.4	12.4	9.1	247.4	•
13	—	PFLXM13B	—	—	—	—	—	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

PFSXM910B Dado de potencia con extensión de bola giratoria de 10 mm métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8"

PFSXM912B Dado de potencia con extensión de bola giratoria de 12 mm métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8"

- Las aplicaciones incluyen pernos del colector de la transmisión en vehículos Toyota® y Lexus®; una extracción de la admisión más rápida y sencilla en vehículos Volvo®; varias aplicaciones debajo del tablero.
- Excelente para aplicaciones de difícil acceso donde el uso de una única herramienta es mejor que el uso de tres (dado, unión giratoria y extensión).
- Configuración de llaves Flank Drive® en la que el dado sostiene los sujetadores en los costados y las partes planas, lo que aumenta el torque entre un 15 y 20 %.
- Mecanizado con acero de aleación resistente.
- Solo se utiliza con herramientas manuales que no sean de impacto.

JAC

Dados con extensión de bola giratoria TORX®, industriales

Tamaño	N.º de pieza	A	B	C	D	E	
E8	PFSXE908B	3/4	7/16	3/8	1/4	9-1/2	•
E10	PFSXE910B	3/4	1/2	3/8	1/4	9-1/2	•
E12	PFSXE912B	3/4	5/8	1/2	3/8	9-1/2	•
E14	PFSXE914B	3/4	5/8	1/2	3/8	9-5/8	•

El juego contiene:



204PFSXEBR

204PFSXEBR Juego de espuma para dados con extensión giratoria de potencia TORX® externos con cuadro de 3/8", de 4 piezas

- Excelente para aplicaciones de difícil acceso donde el uso de una única herramienta es mejor que el uso de tres (dado, unión giratoria y extensión).
- Acción giratoria continua de 30° para llegar a lugares estrechos, lo que permite extraer, rápidamente, los sujetadores difíciles y, de esta manera, ahorrar tiempo.
- Un pasador pivote soldado con láser permite una acción giratoria suave completa de 30° para una transferencia de potencia más eficiente en cualquier ángulo sin perder salida de torque, lo que prolonga la vida útil del dado.
- La unión giratoria accionada por resorte ajustable posiciona previamente el dado para una rápida accesibilidad.
- El extremo del dado se fabrica a tolerancias exactas con un avellanador guía poco profundo que garantiza un ajuste perfecto en los sujetadores regulares de bajo y alto perfil, lo que reduce la posibilidad de que se produzcan deslizamientos o daños.
- Fabricados con acero de aleación especial y tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad.
- El acabado industrial ayuda a proteger de la corrosión.
- El organizador de espuma modular está diseñado para la máxima concentración de herramientas en el espacio más pequeño posible y puede reconfigurarse en el cajón para adaptarse a nuevos conjuntos de herramientas.
- Los colores contrastantes brindan control visual y eliminan el tiempo dedicado a buscar herramientas que faltan.
- Protege su inversión y aumenta la productividad.
- Espuma reticulada de celda cerrada, para mayor rendimiento y durabilidad, resiste aceites, solventes y combustibles, y es fácil de limpiar.

ADAPTADORES DE TORQUE

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El acabado de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un

- mejor acceso a las áreas restringidas
- El diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños/cortes
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- Los tamaños más grandes tienen una construcción de mayor espesor para otorgar resistencia



208FRDHM

MG MG

Estándar, mm, cromados (3/8")

El juego contiene:

Torque de trabajo, in-lb	mm	12	A	B	C	D	E	12
212	—	FRDHM8	12.1	19.1	6.2	10.9	50.8	
420	10	FRDHM10	17.1	18.8	7.8	11.0	50.8	•
690	12	FRDHM12	18.8	18.8	8.2	11.0	50.8	•
720	13	FRDHM13	21.0	18.8	7.8	11.0	50.8	•
1,050	14	FRDHM14	21.0	18.8	9.4	11.0	50.8	•
1,200	15	FRDHM15	25.1	18.8	7.8	11.0	50.8	•
1,400	16	FRDHM16	22.6	18.8	11.0	11.0	50.8	•
804	17	FRDHM17	25.1	18.8	12.4	10.9	50.8	
1,400	18	FRDHM18	22.4	18.8	13.3	11.0	50.8	•
1,400	19	FRDHM19	27.4	18.8	13.3	11.0	50.8	•
2,000	21	FRDHM21	30.9	18.8	10.9	10.9	50.8	



208FRDH

MG MG

Estándar, pulgadas, cromados (3/8")

El juego contiene:

Torque de trabajo, in-lb	12	A	B	C	D	E	12	
190	5/16	FRDH101	0.475	0.750	1/4	7/16	2	•
420	3/8	FRDH121	0.570	0.750	5/16	7/16	2	•
500	7/16	FRDH141	0.655	0.750	11/32	7/16	2	•
710	1/2	FRDH161	0.740	0.750	11/32	7/16	2	•
1,050	9/16	FRDH181	0.825	0.750	3/8	7/16	2	•
1,400	5/8	FRDH201	0.890	0.750	7/16	7/16	2	•
1,400	11/16	FRDH221	0.989	0.750	1/2	7/16	2	•
1,400	3/4	FRDH241	1.080	0.750	1/2	7/16	2	•
2,000	7/8	FRDH281	1.28	3/4	7/16	7/16	2.0	
2,706	15/16	FRDH301	1.374	0.750	7/16	7/16	2	

BJW

Adaptador de torque

FTA35 Cuadro de 3/8" Adaptador de torque hembra/macho

- Fabricado de acero de aleación especial
- Mecanizados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- 3.5" de centro a centro



FTA35

ADAPTADORES DE TORQUE ESTRIADOS

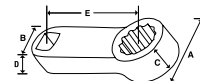
MG MG

Estriados, de bajo perfil, pulgadas

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El acabado de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- La configuración única de las llaves estriadas puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas
- Ideal para usar con llaves de torque
- Ahorra tiempo y evita los problemas de espacio cuando se trabaja en conjuntos de propulsores
- Trabaja con una gran variedad de máquinas Lycoming® and Continental® utilizadas en aeronaves Piper®, Cessna® y Mooney®



FRESL24

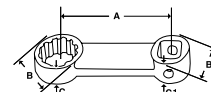


12	N.º de pieza	Torque de trabajo, in-lb	A	B	C	D	E
7/16	FRESL14	224	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)	3/16 (4.76)	7/16 (11.11)	2 (50.8)
1/2	FRESL16	312	25/32 (19.84)	3/4 (19.05)	3/16 (4.76)	7/16 (11.11)	2 (50.8)
9/16	FRESL18	360	13/16 (20.64)	3/4 (19.05)	3/16 (4.76)	7/16 (11.11)	2 (50.8)
5/8	FRESL20	480	29/32 (22.8)	47/64 (18.8)	3/16 (4.7)	7/16 (10.9)	2 (50.8)
11/16	FRESL22	556	1 (25.1)	47/64 (18.8)	3/16 (4.7)	7/16 (10.9)	2 (50.8)
3/4	FRESL24	465	1-5/64 (50.2)	3/4 (19.05)	7/16 (11.11)	3/16 (4.76)	2 (50.8)
7/8	FRESL28	605	1-1/4 (31.75)	3/4 (19.05)	7/16 (11.11)	3/16 (4.76)	2 (50.8)
15/16	FRESL30	888	1-5/16 (33.9)	47/64 (18.8)	3/16 (4.7)	7/16 (10.9)	2 (50.8)

ME

Ranura, pulgadas, cromados (3/8")

#	12	N.º de pieza	Torque de trabajo, in-lb	A	B-B1	C-C1
N.º 7	7/32	FRES7	140	2	0.375-0.750	1/4-7/16
N.º 8	1/4	FRES8	195	2	0.400-0.750	1/4-7/16
N.º 9	9/32	FRES9	220	2	0.445-0.750	1/4-7/16
N.º 10	5/16	FRES10	250	2	0.490-0.750	1/4-7/16
N.º 12	3/8	FRES12	515	2	0.590-0.750	5/16-7/16
N.º 14	7/16	FRES14	875	2	0.680-0.750	5/16-7/16
N.º 16	1/2	FRES16	1,575	2	0.745-0.750	5/16-7/16
N.º 18	9/16	FRES18	1,750	2	0.825-0.750	3/8-7/16
N.º 20	5/8	FRES20	1,750	2	0.895-0.750	3/8-7/16
N.º 22	11/16	FRES22	1,750	2	0.997-0.750	1/2-7/16
N.º 24	3/4	FRES24	1,750	2	1.08-.750	9/16-7/16



FRES10



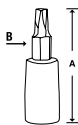
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS TORX®



207EFTXY

RH RH



207EFTXY
El juego contiene:

★ industriales/estándares TORX® (3/8 ")

#	N.º de pieza	N.º de pieza	A	B	
T27	FTX27E	GFTX27E	1-3/4	FTX27E2	•
T30	FTX30E	GFTX30E	1-3/4	FTX30E2	•
T40	FTX40E	GFTX40E	1-3/4	FTX40E2	•
T45	FTX45E	GFTX45E	2-1/16	FTX45E2	•
T50	FTX50E	GFTX50E	2-1/16	FTX50E2	•
T55	FTX55E	GFTX55E	2-1/32	FTX55E2	•
T60	FTX60E	—	2-5/16	FTX60E2	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

	N.º de pieza	N.º de pieza	A	B	
T47	FTX47E	—	2-1/16	FTX47E2	•

T47 no es un producto con licencia TORX®.

207EFTXY Juego de combinación de cuadro de 3/8 " de dados estándar de 7 piezas TORX®

- Incluye (7) dados (dados FTX27E–FTX55E TORX®) más cuadro estilo FTX47E GM® (T27–T55 más GM® estilo T47)



207EFTXYSE

RH

★ TORX®/cortos, cromados (3/8 ")

El juego contiene:

#	N.º de pieza	A	B	
T27	FTX27SE	1-13/32	FTX27SE2	•
T30	FTX30SE	1-13/32	FTX30SE2	•
T40	FTX40SE	1-13/32	FTX40SE2	•
T45	FTX45SE	1-13/32	FTX45SE2	•
T50	FTX50SE	1-13/32	FTX50SE2	•
T55	FTX55SE	1-7/16	FTX55SE2	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

	N.º de pieza	A	B	
T47	FTX47SE	1-13/32	FTX47SE2	•

T47 no es un producto con licencia TORX®.

207EFTXYSE Juego de combinación de cuadro de 3/8 " de dados cortos de 7 piezas TORX®

- Incluye 7 dados de mango corto: (6) TORX® (T27, T30, T40, T45, T50 y T55) y (1) T47*
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética



211EFTXRTPY

RH

★ TORX Plus®/de alta seguridad, cromados (3/8 ")

#	N.º de pieza	A	B
27IPR	FTXR27TPE	1-3/4	FTXR27TPE2
30IPR	FTXR30TPE	1-3/4	FTXR30TPE2
40IPR	FTXR40TPE	1-3/4	FTXR40TPE2
45IPR	FTXR45TPE	2-1/32	FTXR45TPE2
50IPR	FTXR50TPE	2-5/32	FTXR50TPE2
55IPR	FTXR55TPE	2-11/32	FTXR55TPE2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



FTXL27E

RH

★ TORX®/largo, cromo (3/8 ")

#	N.º de pieza	A	B
T27	FTXL27E	4-1/4	FTXL27E2
T30	FTXL30E	4-1/4	FTXL30E2
T40	FTXL40E	4-1/4	FTXL40E2
T45	FTXL45E	4-1/4	FTXL45E2
T50	FTXL50E	4-1/4	FTXL50E2

Incluye bandeja de almacenamiento.

210EFTXL Juego de combinación de cuadros de dados largos de 10 piezas TORX®

- Incluye T8–T25 con cuadro de 1/4 ", T27–T50 con cuadro de 3/8 " (10 piezas)



FTXB27E

RH

★ TORX®/extracciones de servicio pesado, cromados (3/8 ")

#	N.º de pieza	A	B
T27	FTXB27E	1-13/16	FTXB27E2
T30	FTXB30E	1-13/16	FTXB30E2
T40	FTXB40E	1-13/16	FTXB40E2
T45	FTXB45E	2-1/16	FTXB45E2
T50	FTXB50E	2-1/16	FTXB50E2
T55	FTXB55E	2-1/64	FTXB55E2

Incluye bandeja de almacenamiento magnética.

209EFTXBY Juego de dados TORX® para extracciones de servicio pesado para brocas con combinación de dados de 9 piezas

- Incluye T15–T25 con cuadro de 1/4 ", T27–T55 con cuadro de 3/8 " (9 piezas)
- El perfil ahusado permite un mejor enganche en sujetadores difíciles

Cuadro FTXR40TPE de 3/8 " TORX® Plus® 40IPR

Dados para brocas Resistentes

- Extrae y reemplaza rápidamente el eje de marcha atrás en los vehículos Ford® Mustang® GT de 2001/2002 que usan la transmisión manual TREMEC3650
- También se usa para los pernos del cigüeñal de los vehículos Toyota® Tundra de 2008 con motor de 5.7L
- Configuración de cinco lóbulos.
- El diseño de 2 piezas sin pasador sostiene la broca en el dado de manera segura mientras que facilita el rápido reemplazo de la broca.
- El dado formado en frío ofrece una herramienta resistente y durable.
- El revestimiento de cromo resiste la corrosión y se limpia fácilmente.
- Disponible para la venta solamente para técnicos autorizados

Juego de dados 211EFTXRTPY 11 piezas combinación resistente TORX® Plus®

- Incluye 8IPR–55IPR con cuadro de 1/4 ", 27IPR–55IPR con cuadro de 3/8 "
- Aplicaciones: transmisiones de Ford® Mustang® de 2003, cajas de transferencia de Ford® F150 de 2004, sensor neumático turbo de Porsche® Cayenne® de 2004, bombas de Delphi® y Stanadyne®, bombas de inyección de motores Cummins® B y C, y bombas de inyección diesel de John Deere®
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

RH TORX®/resistentes a alteraciones, cromados (3/8")

#	N.º de pieza	A	B
T27	FTXR27E	1-3/4	FTXR27E2
T30	FTXR30E	1-3/4	FTXR30E2
T40	FTXR40E	1-3/4	FTXR40E2
T45	FTXR45E	2-1/16	FTXR45E2
T50	FTXR50E	2-1/16	FTXR50E2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

210EFTXRY Juego de dados para brocas resistentes a alteraciones TORX® con dado de combinación, de 10 piezas

- Incluye cuadro de 1/4" (T8–T25) y cuadro de 3/8" (T27–T50) (10 piezas)



210EFTXRY

FTXR27E

RH ★ TORX®/aplicaciones especiales, cromados (3/8")

#	N.º de pieza	Descripción	A	B
T40	FTXEL40E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas extralargas TORX® Plus® T40	7-1/2	FTXEL40E2
T45	FTXEL45E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas extralargas TORX® Plus® T45	7-11/16	FTXEL45E2
40IPR	FTXR40TPE	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas resistentes a alteraciones TORX® Plus® 40IPR	1-3/4	FTXR40TPE2
T30	FTXEL30TPE	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas extralargas TORX® Plus® T30	5	FTXEL30TPE2

N.º de pieza	Descripción	A	B	
T47	FTX47E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estándar T47	2-1/16	FTX47E2
T47	GFTX500E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estilo GM® T47	2-1/16	FTX500E2

T47 no es un producto con licencia TORX®.



FTX47E2

GFTX500E

FTXEL40E Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas extralargas TORX® Plus® T40

- Las aplicaciones incluyen el servicio en los tornillos del múltiple de entrada de los motores Ford® 5,0 L con inyección de combustible, modelos 1985–1990

FTX47E Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estándar T47

- Se utiliza en cerraduras de puertas de GM®

FTXEL45E Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas extralargas TORX® Plus® T45

- Accede rápida y fácilmente a los tornillos de entrada en los motores diésel Cummins® serie N14 sin extraer la bomba de aire
- También puede utilizarse en motores diésel Cummins® serie NH más antiguos de cuatro levas grandes
- Dado cuadrado de 3/8"
- Varias aplicaciones en vehículos europeos

FTXEL30TPE Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas extralargas TORX® Plus® T30

- Para retirar el arnés del motor del muro refractorio en modelos 2007 y posteriores
- Para camiones Volvo® con motores D16, MPT 8 y MPT 10, accionadores de medición y sincronización de combustible Cummins® ISX

GFTX500E Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estilo GM® T47

- Se utiliza en cerraduras de puertas y tornillos de cinturones de seguridad de GM®
- Para lima de dientes curvos 12CT

RH ★ TORX Plus®/cromados (3/8")

#	N.º de pieza	A	B
27IP	FTX27TPE	1-3/4	FTX27TPE2
30IP	FTX30TPE	1-3/4	FTX30TPE2
40IP	FTX40TPE	1-3/4	FTX40TPE2
45IP	FTX45TPE	2-1/8	FTX45TPE2
50IP	FTX50TPE	2-1/8	FTX50TPE2
55IP	FTX55TPE	2-5/16	FTX55TPE2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

211EFTXTPY Juego de mango con cuadro para brocas TORX® Plus® con dado de combinación, de 11 piezas

- Incluye cuadro de 1/4" (81P–251P) y cuadro de 3/8" (271P–551P) (11 piezas)
- Los sujetadores TORX® Plus® se pueden encontrar en casi todos los modelos de vehículos desde el año 1999 hasta la actualidad
- Las aplicaciones más comunes incluyen tornillos de alojamientos de campanas de transmisión de GM®, amarres de cinturones de seguridad de Ford® y protectores de los resortes delanteros de los vehículos Ford® Taurus® y Sable®
- Si se utiliza el mango TORX® estándar en los sujetadores TORX® Plus®, es posible que la cabeza de los sujetadores se desgaste o que el mango se dañe



211EFTXTPY

FTX27TPE



ADVERTENCIA



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES MÉTRICAS



211EFAMY

BB JPF BB

Hexagonales/estándar,
mm, cromados (3/8")

El juego contiene:
211EFAMY
207EFAMY

mm		A	B		
2	FAM2E	47,8	FAM2E2		
2,5	FAM2.5E	47,8	FAM2.5E2		
3	FAM3E	47,8	FAM3E2		
4	FAM4E	17,2	FAM4E2	•	•
5	FAM5E	17,2	FAM5E2	•	•
6	FAM6E	17,2	FAM6E2	•	•
7	FAM7E	52,3	FAM7E2	•	•
8	FAM8E	52,6	FAM8E2	•	•
9	FAM9E	52,6	FAM9E2	•	•
10	FAM10E	52,6	FAM10E2	•	•
11	FAM11E	69,9	FAM11E2	•	
12	FAM12E	69,9	FAM12E2	•	
13	FAM13E	69,9	FAM13E2	•	
14	FAM14E	69,9	FAM14E2	•	

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

210EFTAMY Juego de dados para brocas hexagonales estándar métricas con dado de combinación, de 10 piezas

- Incluye (10) dados para brocas hexagonales estándar con cuadros de 1/4 y 3/8" (2–10 mm)



FAMXS10E

208EFTAMXSY

BB

Hexagonales/cortos, mm, cromados (3/8")

mm		A	B
7	FAMXS7E	34,8	FAMXS7E2
8	FAMXS8E	35,8	FAMXS8E2
9	FAMXS9E	36,8	FAMXS9E2
10	FAMXS10E	37,8	FAMXS10E2

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

208EFTAMXSY Juego de mango con cuadro corto métrico para brocas hexagonales con dado de combinación, de 8 piezas

- Incluye (8) mangos con cuadro: cuadros de 1/4" y 3/8" (3–10 mm)



206EFAML

BB

Hexagonales/largos, mm,
cromados (3/8")

El juego contiene:
206EFAML

mm		A	B	
4	FAML4E	17,2	FAML4E2	•
5	FAML5E	17,2	FAML5E2	•
6	FAML6E	17,2	FAML6E2	•
7	FAML7E	17,2	FAML7E2	•
8	FAML8E	17,2	FAML8E2	•
10	FAML10E	17,2	FAML10E2	•



FABM10E

208EFTABMY

BB

Hexagonales de bola/estándar, mm,
cromados (3/8")

mm		A	B
7	FABM7E	52,5	FABM7E2
8	FABM8E	52,5	FABM8E2
9	FABM9E	52,5	FABM9E2
10	FABM10E	52,6	FABM10E2

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

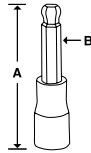
208EFTABMY Juego para brocas de bola hexagonales métricas con dado de combinación, de 8 piezas

- El extremo de rodillo de la broca hace que sea más fácil insertar la broca en el sujetador, especialmente en aplicaciones de acceso sin visibilidad
- Los dados están hechos con acero de aleación especial que proporciona una larga vida útil y una gran resistencia
- La placa de níquel ayuda a proteger contra la corrosión y facilita la limpieza del dado
- Incluye (8) mangos con cuadro para brocas, para cuadros de 1/4" y 3/8" (3–10 mm)

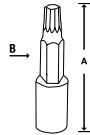
DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES MÉTRICAS



206EFABLM



FADM8E



BB

Hexagonales dobles/estándar, mm, cromados (3/8")

- Los mangos con cuadro hexagonales dobles y los mangos con cuadro hexagonales triples no pueden intercambiarse entre aplicaciones
- Los dados hexagonales cuadrados triples tienen esquinas de 90°, y los dados para brocas hexagonales dobles tienen esquinas de 120°
- Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del tornillo
- En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos

BB

Hexagonales de bola/largos, mm, cromados (3/8")

El juego contiene:

206EFABLM

mm		A	B	
4	FABLM4E	129,3	FABLM4E2	•
5	FABLM5E	128,5	FABLM5E2	•
6	FABLM6E	128,5	FABLM6E2	•
7	FABLM7E	128,5	FABLM7E2	•
8	FABLM8E	127,3	FABLM8E2	•
10	FABLM10E	128,3	FABLM10E2	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

mm		A	B
8	FADM8E	18	FADM8E2
8	FADM8LE	18	FADM8LE2

FADM8E Cuadro de 3/8" Mango con cuadro hexagonal doble estándar de 8 mm métrico

- Aplicaciones: Extracción/instalación de tornillos de cabeza en Toyota® Tercel de 1995 y modelos posteriores, y Paseo (1992-1997)

FADM8LE Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas largas hexagonales dobles de 8 mm métricas

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES



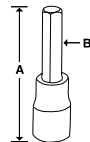
212EFTAY



208EGFAY



GFA10E



BB

Hexagonales/estándar, pulgadas (3/8")

El juego contiene:

208EFAY

208EGFAY

			A	B	Se ajusta a estos tornillos de cabeza	Se ajusta a estos tornillos de fijación		
1/8	FA4E	GFA4E	2-1/16	TMA4E2	—	1/4"	•	•
9/64	FA4.5E	GFA4.5E	2-1/16	TMA4.5E2	N.º 8	—	•	•
5/32	FA5E	GFA5E	2-1/16	FA5E2	N.º 10	5/16"	•	•
3/16	FA6E	GFA6E	2-1/16	FA6E2	1/4"	3/8"	•	•
7/32	FA7E	GFA7E	2-1/16	FA7E2	—	7/16"	•	•
1/4	FA8E	GFA8E	2-1/16	FA8E2	5/16"	1/2"	•	•
5/16	FA10E	GFA10E	2-1/16	FA10E2	3/8"	5/8"	•	•
3/8	FA12E	GFA12E	2-3/32	SA12E2	7/16" y 1/2"	3/4"	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

212EFTAY Juego de dados para brocas de cuadro hexagonales estándar SAE con cuadro de combinación de 12 piezas

- Incluye (12) dados para brocas hexagonales estándar para cuadro (1/16-3/8") de 1/4 y 3/8"

BB

Hexagonales/cortos, pulgadas, cromados (3/8")

		A	B
7/32	FAXS7E	1-5/16	FAXS7E2
1/4	FAXS8E	1-11/32	FAXS8E2
5/16	FAXS10E	1-13/32	FAXS10E2
3/8	FAXS12E	1-15/32	FAXS12E2

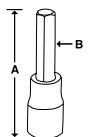
El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



208EFTAXSY



FAXS10E



208EFTAXSY Juego de mango con cuadro corto para brocas hexagonales SAE con dado de combinación, de 8 piezas

- Incluye (8) dados para brocas hexagonales cortos para cuadros de 1/4 y 3/8" (1/8-3/8")



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES



206EFAL

BB
Hexagonales/largos,
pulgadas, cromados (3/8")

El juego
contiene:
206EFAL

Hexágono	Hexágono	A	Se ajusta a estos tornillos de cabeza	Se ajusta a estos tornillos de fijación	B	Hexágono
5/32	FA5LE	6-1/16	N.º 10	5/16"	FA5LE2	•
3/16	FA6LE	6-1/8	1/4"	3/8"	FA6LE2	•
7/32	FA7LE	6-1/8	—	7/16"	FA7LE2	•
1/4	FA8LE	6-1/8	5/16"	1/2"	FA8LE2	•
5/16	FA10LE	6-1/16	3/8"	5/8"	FA10LE2	•
3/8	FA12LE	6-1/16	1/4"	3/4"	FA12LE2	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



206EFABL

BB
Hexagonales de bola/largos,
pulgadas, cromados (3/8")

El juego
contiene:
206EFABL

Hexágono	Hexágono	A	B	Hexágono
5/32"	FABL5E	5-1/16	FABL5E2	•
3/16"	FABL6E	5-1/16	FABL6E2	•
7/32"	FABL7E	5-1/16	FABL7E2	•
1/4"	FABL8E	5-1/16	FABL8E2	•
5/16"	FABL10E	5-1/16	FABL10E2	•
3/8"	FABL12E	5-1/16	FABL12E2	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

BB
Estándares/hexagonales de bola, pulgadas,
cromados (3/8")

Hexágono	Hexágono	A	B
7/32"	FAB7E	2-3/32	FAB7E2
1/4"	FAB8E	2-3/32	FAB8E2
5/16	FAB10E	2-3/32	FAB10E2
3/8	FAB12E	2-3/32	FAB12E2



FAB10E

208EFTABY

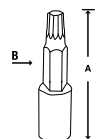
208EFTABY Juego combinado de dados para brocas de cuadro hexagonales estándares SAE con cuadro, de 8 piezas

- El extremo de bola de la broca hace que sea más fácil insertar la broca en el sujetador, especialmente en aplicaciones de acceso sin visibilidad.
- Los dados están hechos con acero de aleación especial que proporciona una larga vida útil y una gran resistencia.
- El enchapado de níquel y cromo ayuda a proteger contra la corrosión y facilita la limpieza del dado.
- Incluye (8) mangos de dados para brocas, para cuadros de 1/4" 3/8" (1/8-3/8"), en una bandeja de almacenamiento magnética.

DADOS PARA BROCAS CUADRADOS TRIPLES



FTSM8LE



BB
• Triples cuadrados/largos, mm, cromados (3/8")

- Los dados hexagonales dobles y los dados cuadrados triples no pueden intercambiarse entre las aplicaciones.
- Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno.
- En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos.

Tipo	mm	N.º de pieza	A	B
Largo estándar	4	FTSM4E	48.5	FTSM4E2
	5	FTSM5E	48.5	FTSM5E2
	6	FTSM6E	48.5	FTSM6E2
	8	FTSM8E	58	FTSM8E2
	10	FTSM10E	67.8	FTSM10E2
Larga	8	FTSM8LE	84.6	FTSM8LE2
	10	FTSM10LE	101.6	FTSM10LE2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

TSS7KIT Juego combinado de mangos para dados cuadrados triples métricos con cuadro de 7 piezas

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad.

FTSM6E Dado para brocas triple estándar métrico de 6 mm con cuadro de 3/8"

- Sirven para extraer tuercas sujetadoras de asientos de los camiones de carga grandes de GM® de 1999 y modelos posteriores, y también para los calibres de frenos de disco de los vehículos VW®.

FTSM8E Dado para brocas triple estándar métrico de 8 mm con cuadro de 3/8"

- Sirve para extraer e instalar pernos de cabeza y de accesorios en vehículos Mercedes-Benz® y para extraer e instalar los pernos del árbol de ejes en vehículos VW® y Audi®.

FTSM10E Dado para brocas triple estándar métrico de 10 mm con cuadro de 3/8"

- Se utiliza en pernos de cabeza de cilindro y pernos del árbol de transmisión en vehículos Mercedes-Benz® y para extraer e instalar los pernos del árbol de ejes en vehículos VW® y Audi®.

DADOS PARA BROCAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

BJW

Mortorq®/estándar, industriales (3/8")

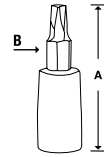
#	N.º de pieza	A	B
MTS-0	PFMTS0E	1-3/4	PFMTS0E2
MTS-1	PFMTS1E	1-3/4	PFMTS1E2
MTS-2	PFMTS2E	1-3/4	PFMTS2E2
MTS-3	PFMTS3E	2-1/8	PFMTS3E2
MTS-4	PFMTS4E	2-1/8	PFMTS4E2



PFMTS2E



PFMTS4E



PFMTS4E Cuadro de 3/8" Mango con cuadro sin pasador para broca Mortorq® MTS-4

• Se utiliza para extraer/installar tornillos que aseguran los alojamientos de campanas a la transmisión en transmisiones GM® 4L60

PFMTS1E Cuadro de 3/8" Mango con cuadro sin pasador para broca Mortorq® MTS-1

• Aplicaciones: Para los rieles del asiento en vehículos Mazda 2009® 6
• Otras aplicaciones para asientos: Cadillac® CTS®, Nissan® Máxima® y Altima

BJW

Dados para broca Ribe®

Tamaño	N.º de pieza	A	B	C	D
R5	F5RBE	0,679	1	2,072	F5RBE2
R6	F6RBE	0,679	1	2,072	F6RBE2
R8	F8RBE	0,679	1	2,072	F8RBE2
R10	F10RBE	0,706	1	2,072	F10RBE2



F10RBE

DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA

BB

— Punta plana (3/8")

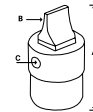
	#	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
Largo estándar	3/8	F23E	—	3	F23E2A
	3/8	F25E	GF25E	3	F25E2A
	3/8	F31E	GF31E	3-7/16	F31E2A
Corto	3/8	F42E	—	1-13/16	F42E2
	3/8	F52E	—	1-13/16	F52E2
	3/8	F62E	GF62E	1-27/32	F62E2



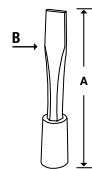
F23E



GF25E



F42E



DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PHILLIPS®

BB

+ PHILLIPS® (3/8")

	#	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
Largo estándar	N.º 2	FP22E	GFP22E	2-1/16	FP22E2
	N.º 3	FP32E	—	2-5/16	FP32E2
	N.º 4	FP41E	—	1-21/32	FP41E2
Corto	N.º 3	FPS32E	—	1-29/32	SP32E2
Larga	N.º 2	FP24E	—	4-1/32	FP24E2
	N.º 3	FP34E	—	4-1/32	FP34E2
	N.º 4	FP42E	—	2-9/16	FP42E2



GFP22E



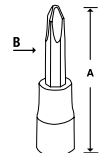
FP22E



FPS32E



FP34E



DADOS PARA BROCAS Y EMBRAGUES POZIDRIV®

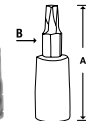
BB

✦ Pozidriv®/estándar, cromados (3/8")

#	N.º de pieza	A	B
N.º 2	FPD22E	2-1/16	FPD22E2
N.º 3	FPD32E	2	FPD32E2



FPD22E



BB

⚙ Embrague/estándar, cromados (3/8")

#	N.º de pieza	A	B
3/8	F29E	3/8	1-3/4
5/16	F30E	19/64	1-3/4



F29E



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

MANGOS DE IMPACTO Y JUEGOS

JG BB JPF BB

Dados de impacto (3/8")

El juego contiene:
 PIT2230E
 234EPIT



PIT2230E



234EPIT

N.º de pieza	Descripción		
PIT120	Cuadro de 3/8" Mango de impacto	•	•
F42E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro de 1/4" para brocas cortas de punta plana	•	
F52E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro de 5/16" para brocas cortas de punta plana	•	
F62E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro de 3/8" para brocas cortas de punta plana	•	
FA6E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar SAE de 3/16"	•	
FA7E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar SAE de 7/32"	•	
FA8E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar SAE de 1/4"	•	•
FA10E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar SAE de 5/16"	•	•
FA12E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar SAE de 3/8"	•	•
FA12E2	Broca de 3/8" para mango hexagonal estándar		•
FAM7E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar de 7 mm métricas		•
FAM8E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar de 8 mm métricas		•
FAM9E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas hexagonales estándar de 9 mm métricas		•
FTXB30E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas de extracción de trabajo pesado TORX® T30		•
FTXB40E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas de extracción de trabajo pesado TORX® T40		•
FTXB45E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas de extracción de trabajo pesado TORX® T45		•
FTXB50E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas de extracción de trabajo pesado TORX® T50		•
FTXB55E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas de extracción de trabajo pesado TORX® T55		•
FTXB30E2	Broca para mango de extracción de trabajo pesado TORX® T30		•
FTXB40E2	Broca para mango de extracción de trabajo pesado TORX® T40		•
FTXB50E2	Broca para mango de extracción de trabajo pesado TORX® T50		•
FP22E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estándar PHILLIPS® n.º 2	•	•
FP32E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estándar PHILLIPS® n.º 3	•	•
FP41E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estándar PHILLIPS® n.º 4	•	
FP42E	Cuadro de 3/8" Mangos de dados para brocas largas PHILLIPS® n.º 4	•	•
F29E	Cuadro de 3/8" Mango para dados de embrague SAE de 3/8"	•	
F30E	Cuadro de 3/8" Mango para dados de embrague SAE de 5/16"	•	
FPD22E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas de punta Pozidriv® n.º 2	•	
FPS32E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas cortas PHILLIPS® n.º 3	•	
IMF120A	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 3/8" de 6 puntas	•	
IMF140A	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo SAE de 7/16" Flank Drive® de 6 puntas	•	
IMF160	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo SAE de 1/2" Flank Drive® de 6 puntas	•	
IMF180	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo SAE de 9/16" Flank Drive® de 6 puntas	•	
IMF200	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 5/8" de 6 puntas	•	
IMF220	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 11/16" de 6 puntas	•	
IMF240	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 3/4" de 6 puntas	•	
IMFA16	Cuadro de 3/8" Mango hexagonal SAE de 1/2" diseñado para impacto		
IMFA18	Cuadro de 3/8" Mango hexagonal SAE de 9/16" diseñado para impacto		
IMFAM12	Cuadro de 3/8" Mango hexagonal métrico de 12 mm diseñado para impacto		
IMFAM14	Cuadro de 3/8" Mango hexagonal métrico de 14 mm diseñado para impacto		
IMFM12	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 12 mm, de 6 puntas		•
IMFM13	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 13 mm, de 6 puntas		•
IMFM14	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 14 mm, de 6 puntas		•
IMFM15	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 15 mm, de 6 puntas		•
IMFM17	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 17 mm, de 6 puntas		•
IMFM18	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 18 mm, de 6 puntas		•
IMFM10A	Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 10 mm, de 6 puntas		•
GF22	Cuadro de 3/8" Dado con eslabón de arrastre de hoja de 11/16"	•	
KRA142B	Caja de almacenamiento de metal	•	
PAKPB070	Caja de almacenamiento de plástico para 234EPIT		•
FAM10E2	Broca de 10 mm para mango hexagonal estándar		•
SAM10E2	Broca de 10 mm para mango hexagonal estándar		•
SP32E2	Broca para mango corto PHILLIPS® n.º 3		•

Los juegos incluyen una caja de almacenamiento.

PIT2230E Cuadro de 3/8" Juego de mango de impacto, de 36 piezas

- Incluye mango de impacto PIT120 más todos los dados, destornilladores y brocas de reemplazo (36 piezas) convenientemente dispuestos en una bandeja de almacenamiento que se ajusta en la caja metálica KRA142

234EPIT 34 piezas de 3/8" Juego de mango de impacto con cuadro

- Incluye el mango de impacto PIT120 más todos los dados, destornilladores y brocas de reemplazo (34 piezas) en una caja de almacenamiento

BB JAC

Mangos de impacto (3/8")

El juego contiene: 208EPIT

N.º de pieza	Descripción	
PIT120	Cuadro de 3/8" Mango de impacto	•
F42E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas cortas de 1/4" de punta plana	•
F52E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas cortas de 5/16" de punta plana	•
F62E	Cuadro de 3/8" Mango de dados para brocas cortas de 3/8" de punta plana	•
FP22E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estándar PHILLIPS® n.º 2	•
FP32E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas estándar PHILLIPS® n.º 3	•
FP42E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro largo PHILLIPS® n.º 4	•
FPD22E	Cuadro de 3/8" Mango con cuadro para brocas de punta Pozidriv® n.º 2	•

El juego incluye una caja de almacenamiento PB108A.



208EPIT

PIT120 Cuadro de impacto 3/8" Mango de impacto

- Tiene acción de leva de impacto cuando se lo golpea con un martillo para aflojar o ajustar sujetadores
- Acabado industrial

ACCESORIOS DE IMPACTO



204IMXA

RH

Extensiones/impacto

El juego contiene: 204IMXA

N.º de pieza	A	B	
IMX11	1/2	1-3/4	•
IMX31	1/2	3	•
IMX61	1/2	6	•
IMX111	1/2	11	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



IMXL61

RH

Extensiones de traba

- El manguito de traba de rápida liberación brinda una conexión segura y permite extraer fácilmente el dado
- El collar moleteado permite la operación con una sola mano, incluso con manos resbaladizas

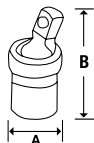
N.º de pieza	A	B
IMXL31	1/2	3
IMXL61	1/2	6
IMXL111	1/2	11



IPF800B



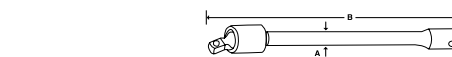
IPF80B



JAC

Juntas universales (de impacto)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B
IPF80B	Tipo pasador	1	2-1/8
IPF800B	Tipo bola	1	2-1/8



202IPFX

JAC

Extensiones giratorias

- El pasador pivote soldado con láser permite una acción giratoria libre suave y completa a 30° para una transferencia de energía eficiente
- Fabricado con acero de aleación especial y tratado térmicamente para lograr una resistencia y durabilidad óptimas
- Proporciona versatilidad para el técnico, ya que puede usar un dado de impacto poco profundo, semiprofundo, profundo, de 6 puntos, de 12 puntos, métrico o SAE

El juego contiene: 202IPFX

N.º de pieza	Diám. vástago, pulgadas	Largo, pulgadas	
IPFX6	9/16	6	•
IPFX9	9/16	9	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

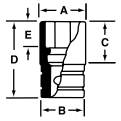
DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMDFM14



214IMFMYA



BB

Poco profundo, mm

El juego contiene:

214IMFMYA
207IMDFMYA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
6	IMFM6	IMDFM6	10,3	17,5	10,3	22,2	5,6		
7	IMFM7	IMDFM7	11,9	17,5	10,3	22,2	5,6		
8	IMFM8A	IMDFM8A	12,8	17,2	11,1	23,0	6,4	•	
9	IMFM9A	IMDFM9	14,0	17,2	11,0	23,0	7,1	•	
10	IMFM10A	IMDFM10A	15,1	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
11	IMFM11A	IMDFM11A	16,7	18,8	11,6	23,8	7,1	•	
12	IMFM12	IMDFM12	18,8	18,0	11,6	23,8	7,1	•	•
13	IMFM13	IMDFM13	18,8	18,8	12,4	24,6	7,4	•	•
14	IMFM14	IMDFM14	20,4	20,4	13,5	27,0	9,1	•	•
15	IMFM15	IMDFM15	21,2	21,2	13,5	27,0	9,1	•	•
16	IMFM16	IMDFM16	22,7	22,7	14,1	27,8	10,4	•	•
17	IMFM17	IMDFM17	24,3	24,3	14,4	28,2	10,2	•	•
18	IMFM18	IMDFM18	25,1	25,1	14,3	29,0	10,9	•	•
19	IMFM19	IMDFM19	26,7	26,7	15,6	30,6	11,7	•	
20	IMFM20	IMDFM20	28,3	28,3	16,5	30,9	12,2	•	
21	IMFM21	IMDFM21	28,8	28,8	17,5	29,5	12,2	•	
22	IMFM22	IMDFM22	29,9	29,9	18,3	32,9	13,0		
23	IMFM23	—	31,5	31,5	19,3	31,5	13,2		
24	IMFM24	—	32,6	32,6	21,1	33,0	14,5	•	

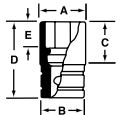
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



IMF120A



212IMFYA



BB

Poco profundo, pulgadas

El juego contiene:

212IMFYA
207IMDFY

11	6	12	A	B	C	D	E	6	12
1/4	IMF080	—	7/16	11/16	7/16	7/8	7/32		
5/16	IMF100A	—	1/2	11/16	3/8	7/8	1/4	•	
3/8	IMF120A	IMDF120A	9/16	11/16	7/16	7/8	3/16	•	•
7/16	IMF140A	IMDF140A	21/32	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
1/2	IMF160	IMDF160	3/4	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
9/16	IMF180	IMDF180	13/16	13/16	7/16	15/16	9/32	•	•
5/8	IMF200	IMDF200	29/32	29/32	7/16	15/16	9/32	•	•
11/16	IMF220	IMDF220	31/32	31/32	9/16	1-1/32	3/8	•	•
3/4	IMF240	IMDF240	1-1/16	1-1/16	9/16	1-3/32	13/32	•	•
13/16	IMF260	—	1-1/8	1-1/8	11/16	1-3/16	1/2	•	
7/8	IMF280	—	1-3/16	1-3/16	3/4	1-9/32	1/2	•	
15/16	IMF300	—	1-9/32	1-9/32	13/16	1-5/16	17/32	•	
1	IMF320	—	1-11/32	1-9/32	13/16	1-5/16	9/16	•	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

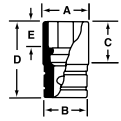
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/8"



IMFMS12



212IMFMSYA



BB
Semiprofundo, mm

El juego contiene:

mm	6	A	B	C	D	E	6	6
6	IMFMS6	10.3	17.5	28.6	41.3	5.6		
7	IMFMS7	11.9	17.5	28.6	41.3	6.4		
8	IMFMS8A	12.8	17.2	29.3	41.3	6.4		•
9	IMFMS9A	14.0	17.2	29.3	41.3	7.1		•
10	IMFMS10A	15.1	17.2	29.3	41.3	9.7	•	•
11	IMFMS11A	17.2	17.2	29.3	41.3	9.7		•
12	IMFMS12	18.0	18.0	29.3	41.3	9.7	•	•
13	IMFMS13	19.6	19.6	29.3	41.3	10.4	•	•
14	IMFMS14	20.4	20.4	29.3	41.3	10.4	•	•
15	IMFMS15	21.2	21.2	29.3	41.3	10.4	•	•
16	IMFMS16	22.7	22.7	29.3	41.3	10.4		•
17	IMFMS17	24.3	24.3	29.3	41.3	11.2	•	•
18	IMFMS18	25.1	25.1	29.3	41.3	11.2	•	•
19	IMFMS19	26.7	26.7	29.3	41.3	11.7		•
20	IMFMS20	28.6	28.6	22.2	41.3	11.9		
21	IMFMS21	29.2	25.1	29.3	65.7	12.4		

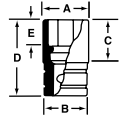
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



IMFS16



210IMFSYA



BB
Semiprofundo, pulgadas

El juego contiene:

	6	A	B	C	D	E	6	6
1/4	IMFS8	13/32	11/16	1-1/4	1-5/8	7/32		
5/16	IMFS10A	1/2	11/16	1-5/32	1-5/8	1/4		•
3/8	IMFS12A	9/16	11/16	1-5/32	1-5/8	9/32	•	•
7/16	IMFS14A	21/32	3/4	1-5/32	1-5/8	11/32	•	•
1/2	IMFS16	3/4	3/4	1-5/32	1-5/8	13/32	•	•
9/16	IMFS18	13/16	13/16	1-5/32	1-5/8	13/32	•	•
5/8	IMFS20	29/32	29/32	1-5/32	1-5/8	13/32	•	•
11/16	IMFS22	31/32	31/32	1-5/32	1-5/8	7/16	•	•
3/4	IMFS24	1-1/16	1-1/16	1-5/32	1-5/8	15/32	•	•
13/16	IMFS26	1-1/8	1-1/8	1-5/32	1-5/8	1/2		•
7/8	IMFS28	1-3/16	1-3/16	1-5/32	1-5/8	17/32		•
15/16	IMFS30	1-9/32	1-9/32	1	1-3/4	9/16		
1	IMFS32	1-5/16	1-5/16	1	1-3/4	5/8		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



SIMDFM14



214SIMDFMYA

BB

Profundo, mm

El juego contiene:

214SIMDFMYA

214SIMDFMYA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
6	SIMFM6	SIMDFM6	10.3	17.5	44.9	54.0	5.6		
7	SIMFM7	SIMDFM7	11.9	17.5	44.9	54.0	6.4		
8	SIMFM8A	SIMDFM8A	12.8	17.2	38.1	54.0	6.4	•	•
9	SIMFM9A	SIMDFM9A	14.0	17.2	38.1	54.0	7.1	•	•
10	SIMFM10A	SIMDFM10A	15.1	17.2	38.1	54.0	9.7	•	•
11	SIMFM11A	SIMDFM11A	17.2	17.2	38.1	54.0	9.7	•	•
12	SIMFM12	SIMDFM12	18.0	18.0	38.1	54.0	9.7	•	•
13	SIMFM13	SIMDFM13	19.6	19.6	38.1	54.0	10.4	•	•
14	SIMFM14	SIMDFM14	20.4	20.4	42.7	60.3	10.4	•	•
15	SIMFM15	SIMDFM15	21.2	21.2	42.7	60.3	10.4	•	•
16	SIMFM16	SIMDFM16	22.7	22.7	42.7	60.3	10.4	•	•
17	SIMFM17	SIMDFM17	24.3	24.3	47.0	66.7	11.2	•	•
18	SIMFM18	SIMDFM18	25.1	25.1	47.0	66.7	11.2	•	•
19	SIMFM19	SIMDFM19	26.7	26.7	47.0	66.7	14.2	•	•
20	SIMFM20	SIMDFM20	28.3	28.3	47.0	66.7	12.2		
21	SIMFM21	SIMDFM21	28.9	28.9	47.0	66.7	12.4	•	•
22	SIMFM22	—	29.9	29.9	51.6	73.0	13.0		
23	SIMFM23	—	31.5	31.5	51.6	73.0	13.0		
24	SIMFM24	SIMDFM24	33.0	33.0	58.2	73.0	14.7	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



SIMF260



207SIMDFYA



212SIMFYA

BB

Profundo, pulgadas

El juego contiene:

207SIMFYA

207SIMDFYA

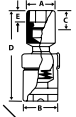
212SIMFYA

II	6	12	A	B	C	D	E	6	12	6
1/4	SIMF080	—	7/16	11/16	1-13/16	2-1/8	7/32			
5/16	SIMF100A	—	1/2	11/16	1-1/2	2-1/8	3/16			•
3/8	SIMF120A	SIMDF120A	9/16	11/16	1-1/2	2-1/8	9/32	•	•	•
7/16	SIMF140A	SIMDF140A	21/32	3/4	1-1/2	2-1/8	5/16	•	•	•
1/2	SIMF160	SIMDF160	3/4	3/4	1-1/2	2-1/8	3/8	•	•	•
9/16	SIMF180	SIMDF180	13/16	13/16	1-1/2	2-1/8	7/16	•	•	•
5/8	SIMF200	SIMDF200	29/32	29/32	1-1/2	2-3/8	7/16	•	•	•
11/16	SIMF220	SIMDF220	31/32	31/32	1-1/2	2-5/8	1/2	•	•	•
3/4	SIMF240	SIMDF240	1-1/16	1-1/16	1-1/2	2-5/8	9/16	•	•	•
13/16	SIMF260	—	1-1/8	1-1/8	2-1/16	2-3/4	9/16			•
7/8	SIMF280	—	1-3/16	1-3/16	2-1/16	2-3/4	9/16			•
15/16	SIMF300	—	1-9/32	1-9/32	2-1/32	2-3/4	9/16			•
1	SIMF320	—	1-11/32	1-11/32	2-3/16	2-3/4	5/8			•

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

DADOS DE IMPACTO GIRATORIOS FLANK DRIVE®



JAC JAC JAC JAC JAC JAC JAC JAC
Poco profundo, mm

IPDFM12A

207IPDFM

El juego contiene:
212IPFM
207IPFM
207IPDFM

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
8	IPFM8C	—	12,8	26,0	10,4	51,6	6,4	•		
9	IPFM9C	—	14,1	26,0	10,9	52,6	6,4			
10	IPFM10C	IPDFM10A	15,5	26,0	11,4	53,6	7,1	•	•	•
11	IPFM11C	—	16,6	26,0	11,9	54,9	7,1	•		
12	IPFM12C	IPDFM12A	17,1	26,0	12,5	55,9	7,1	•	•	•
13	IPFM13C	IPDFM13A	19,7	26,0	12,5	56,9	7,9	•	•	•
14	IPFM14C	IPDFM14A	20,5	26,0	13,0	58,2	7,9	•	•	•
15	IPFM15C	IPDFM15A	21,3	26,0	13,5	59,2	7,9	•	•	•
16	IPFM16C	IPDFM16A	23,0	26,0	14,2	60,2	8,6	•		
17	IPFM17C	—	24,4	26,0	16,8	62,3	8,6	•	•	•
17	—	IPDFM17A	24,4	26,0	17,8	62,3	8,6			
18	IPFM18C	—	25,3	26,0	16,5	62,3	9,7	•	•	
18	—	IPDFM18A	25,3	26,0	18,5	62,3	9,7			•
19	IPFM19C	—	26,5	26,0	19,1	64,3	10,4	•		
21	IPFM21C	—	29,2	26,0	19,6	66,0	12,4	•		
22	IPFM22C	—	30,0	26,0	21,6	67,9	13,0			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

JAC JAC
Poco profundo, pulgadas

El juego contiene:
205RIPF

mm	6	12	A	B	C	D	E	6
3/8	IPF12C	IPDF12A	9/16	1-1/32	13/32	2-3/32	1/4	
7/16	IPF14C	IPDF14	21/32	1-1/32	15/32	2-5/32	1/4	•
1/2	IPF16C	IPDF16	3/4	1-1/32	1/2	2-1/4	9/32	•
9/16	IPF18C	IPDF18	13/16	1-1/32	1/2	2-9/32	9/32	•
5/8	IPF20C	—	29/32	1-1/32	5/8	2-3/8	5/16	•
5/8	—	IPDF20	29/32	1-1/32	17/32	2-3/8	5/16	
11/16	IPF22C	—	31/32	1-1/32	11/16	2-15/32	13/32	
11/16	—	IPDF22	1	1-1/32	19/32	2-7/16	3/8	
3/4	IPF24C	—	1-1/16	1-1/32	23/32	2-17/32	7/16	•
3/4	—	IPDF24	1-1/16	1-1/32	11/16	2-17/32	7/16	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

JAC JAC JAC
Semiprofundo, mm

El juego contiene:
207IPFSM

mm	6	A	B	C	D	E	6
8	IPFSM8A	17,1	26,0	20,8	65,3	6,4	
9	IPFSM9A	17,1	26,0	21,3	65,8	7,1	
10	IPFSM10A	17,1	26,0	22,4	66,8	9,7	•
11	IPFSM11A	16,6	26,0	25,9	68,3	9,7	
12	IPFSM12A	17,1	26,0	26,2	69,8	9,7	•
13	IPFSM13A	19,7	26,0	26,4	70,9	10,4	•
14	IPFSM14A	20,5	26,0	27,4	71,9	10,4	•
15	IPFSM15A	21,3	26,0	30,0	73,4	10,4	•
16	IPFSM16A	23,0	26,0	29,0	73,4	10,4	
17	IPFSM17A	24,4	26,0	30,0	74,9	11,2	•
18	IPFSM18A	25,3	26,0	30,0	76,5	11,2	•
19	IPFSM19A	26,5	26,0	31,8	78,0	14,2	
21	IPFSM21A	29,2	26,0	31,8	78,0	12,4	

El juego incluye una bandeja magnética.

JAC
Perfil bajo, mm

El juego contiene:
207RIPFM

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E	
8	RIPFM8C	12,8	25,9	4,7	43,6	3,7	
10	RIPFM10C	15,5	25,9	5,2	47,4	4,4	•
11	RIPFM11C	16,6	25,9	6,0	45,8	5,0	
12	RIPFM12C	17,1	25,9	6,1	48,9	5,3	•
13	RIPFM13C	19,7	25,9	6,6	50,1	5,8	•
14	RIPFM14C	20,5	25,9	7,0	50,8	6,2	•
15	RIPFM15C	21,3	26,8	7,5	52,4	6,7	•
16	RIPFM16C	23	26,8	8,1	50,5	7,1	
17	RIPFM17C	24,4	26,8	8,6	51,3	7,6	•
18	RIPFM18C	25,3	26,8	9	51,9	8	•
19	RIPFM19C	26,5	26,8	9,5	52,7	8,5	
21	RIPFM21C	29,2	26,8	9,0	52,7	8,0	

JAC
Perfil bajo, pulgadas

El juego contiene:
205RIPF

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E	
3/8	RIPF12C	9/16	1-1/32	7/32	1-25/32	3/16	
7/16	RIPF14C	21/32	1-1/32	3/16	1-7/8	5/32	•
1/2	RIPF16C	3/4	1-1/32	1/4	1-31/32	3/16	•
9/16	RIPF18C	13/16	1-1/32	9/32	2-1/32	1/4	•
5/8	RIPF20C	29/32	1-1/16	5/16	2-1/16	9/32	•
11/16	RIPF22C	31/32	1-1/16	3/8	2-1/16	5/16	
3/4	RIPF24C	1 1/16	1-1/16	3/8	2-3/16	5/16	•



• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

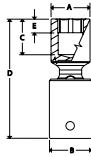
DADOS DE IMPACTO GIRATORIOS FLANK DRIVE®

JAC JAC JAC

Profundo, mm

El juego contiene:

207IPLFM



IPLFM12B

207IPLFM

mm	6	A	B	C	D	E	6
8	IPLFM8B	17.1	26.0	30.5	73.4	9.1	
10	IPLFM10B	17.1	26.0	30.5	73.4	9.1	•
11	IPLFM11B	16.6	26.0	30.7	73.7	9.7	
12	IPLFM12B	17.1	26.0	30.7	73.7	9.7	•
13	IPLFM13A	19.7	26.0	38.4	82.8	10.4	•
14	IPLFM14A	20.5	26.0	40.4	84.3	10.4	•
15	IPLFM15A	21.3	26.0	41.2	85.8	10.4	•
16	IPLFM16A	23.0	26.0	40.6	86.1	10.4	
17	IPLFM17A	24.4	26.0	40.9	86.9	10.2	•
18	IPLFM18A	25.3	26.0	42.2	88.6	10.7	•
19	IPLFM19A	26.5	26.0	43.7	90.2	14.2	
21	IPLFM21A	29.2	26.0	45.2	92.2	12.4	

El juego incluye una bandeja magnética.

JAC

Profundo, pulgadas

El juego contiene:

205IPLF



IPLF12B

205IPLF

II	6	A	B	C	D	E	6
3/8	IPLF12B	21/32	1-1/32	1-3/16	2-29/32	1/4	•
7/16	IPLF14B	21/32	1-1/32	1-7/32	2-29/32	1/4	•
1/2	IPLF16B	3/4	1-1/32	1-5/32	2-29/32	9/32	•
9/16	IPLF18B	13/16	1-1/32	1-17/32	3-9/32	9/32	•
5/8	IPLF20B	29/32	1-1/32	1-9/16	3-3/8	5/16	•



202IP

JAC

Articulaciones universales (impacto)

202IP Juego combinado de juntas universales de impacto con cuadro de 2 piezas

- Incluye juntas universales giratorias de impacto para cuadro de 3/8" y cuadro de 1/2"

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

BJW

Dados de tuerca mariposa

WNS1 Dado de tuerca de mariposa con cuadro de 3/8"

- Funciona en cualquier tuerca de mariposa hasta 3/8".
- Dos ranuras de diferentes tamaños calzan en varios tamaños de tuerca de mariposa.
- Un hexagonal externo de 7/8" permite el acceso a tuercas de mariposa en espárrago largo.
- El avellanado en la parte inferior se dimensiona para que el dado no toque el material que sujeta la tuerca de mariposa al conectar el sujetador y evitar que se produzcan rayaduras y daños cuando la tuerca de mariposa afloja.



WNS1

BJW

Superdado Mortorq®

- Fabricados con acero de aleación especial y tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad.
- El acabado industrial ayuda a proteger de la corrosión.



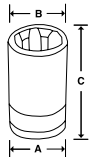
IMTSX100



BB

TORX® poco profundos de impacto

- Diferentes aplicaciones en camiones de servicio pesado con motores Mercedes-Benz®.
- Utilice el tamaño E18 para el rotor de freno F550.
- Use el tamaño E20 para pernos de calibre de los frenos traseros en BMW® X5.



El juego contiene:

207IMFLE

#	N.º de pieza	A	B	C	
E8	IMFLE80A	15/32	11/16	1-5/32	•
E10	IMFLE100A	1/2	11/16	1-5/32	•
E12	IMFLE120A	19/32	11/16	1-5/32	•
E14	IMFLE140A	5/8	11/16	1-5/32	•
E16	IMFLE160A	3/4	3/4	1-1/4	•
E18	IMFLE180A	25/32	25/32	1-5/16	•
E20	IMSLE200	15/16	15/16	1-1/2	•

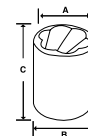
El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

Tamaño	N.º de pieza	A	B	C	D	E
MTS-X8	IMTSX80	25/64	11/16	1-1/8	1-5/8	11/64
MTS-X10	IMTSX100	29/64	11/16	1-1/8	1-5/8	15/64
MTS-X12	IMTSX120	9/16	11/16	1-1/8	1-5/8	17/64
MTS-X14	IMTSX140	11/16	11/16	—	1-1/2	5/16

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



209TFSMYA








209TFSMYA
El juego contiene:

213TFSYA

BB

Giratorios, poco profundos, pulgadas/mm (Blue-Point®)

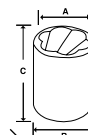
- Los dados giratorios extraen sujetadores desgastados o dañados

 		A	B	C		
3/8	TFSY121A	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	—		•
7/16" (11)	TFSY141A	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	1-1/4 (31,8)	•	•
1/2"	TFSY161A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1-1/4 (31,8)	•	•
9/16"	TFSY181A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1-1/4 (31,8)	•	•
5/8" (16)	TFSY201A	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	1-1/4 (31,8)	•	•
11/16"	TFSY221A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1-3/8 (35,0)	•	•
3/4" (19)	TFSY241A	1-1/16 (27,0)	1-1/16 (27,0)	1-3/8 (35,0)	•	•
10	TFSY10A	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	1-1/4 (31,8)	•	•
12	TFSY12A	11/16 (17,5)	11/16 (17,5)	1-1/4 (31,8)	•	•
13	TFSY13A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1-1/4 (31,8)	•	•
14	TFSY14A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1-1/4 (31,8)	•	•
15	TFSY15A	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	1-1/4 (31,8)	•	•
17	TFSY17A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1-3/8 (35,0)	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.







213TFSYA



213TFSYA
El juego contiene:

BB BJW BB

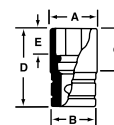
Giratorios, profundo, pulgadas/mm (Blue-Point®)

 		A	B	C	
3/8	TSFSY121A	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	2-1/8 (54)	•
7/16" (11)	TSFSY141A	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	2-1/8 (54,0)	•
1/2"	TSFSY161A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2-1/8 (54,0)	•
9/16"	TSFSY181A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2-3/8 (60,3)	•
5/8" (16)	TSFSY201A	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	2-3/8 (60,3)	•
11/16"	TSFSY221A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2-5/8 (66,7)	•
3/4" (19)	TSFSY241A	1-1/16 (27,0)	1-1/16 (27,0)	2-5/8 (66,7)	•
10	TSFSY10A	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	2-1/8 (54,0)	•
12	TSFSY12A	11/16 (17,5)	11/16 (17,5)	2-1/8 (54,0)	•
13	TSFSY13A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2-1/8 (54,0)	•
14	TSFSY14A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2-3/8 (60,3)	•
15	TSFSY15A	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	2-3/8 (60,3)	•
17	TSFSY17A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2-5/8 (66,7)	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.





DPFM12



BJW

Poco profundos, 10 puntas

		A	B	D	E
12	DPFM12	18,3	18,3	26,9	7,1

DPFM12 Cuadro de 3/8" Dado de impacto poco profundo de 12 mm métrico de 10 puntas

- El DPFM12 se utiliza para los tornillos de la placa de presión del embrague que se encuentran en el conjunto del volante de motor de vehículos Mitsubishi® Eclipse y Dodge® Stratus
- Forjado con acero de aleación fuerte
- Tratado térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad

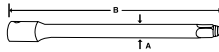


• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS DE POTENCIA



PF11A



RH

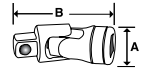
Extensiones con botón de traba (de potencia)

Para usar con dados de potencia o impacto con orificios de retención.

N.º de pieza	A	B
PF3	1/2	3
PF6	1/2	6
PF11A	1/2	11



PFU8A



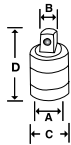
JAC

Juntas universales (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B
PFU8A	Tipo pasador	3/4	1-31/32



PA4F



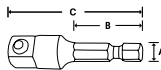
RH

Adaptadores (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C	D
PA4F	Tipo pasador	1/2	3/8	15/16	1-13/16
PA2A	Tipo pasador	3/8	1/2	3/4	1-5/16



A3042



RH

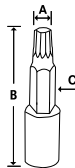
Adaptadores de hexagonal a cuadrado (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C
A3042	Tipo pasador	1/4	1	2
A3044	Tipo pasador	1/4	1	4
A3046	Tipo pasador	1/4	1-1/4	6
A3017A	Tipo pasador	7/16	1-1/4	1-3/4

DADOS PARA BROCAS DE POTENCIA



PFTX30E



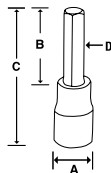
BB

TORX®/estándares (de potencia), industriales (3/8")

#	N.º de pieza	A	B	C
T27	PFTX27E	3/16	1-3/4	FTX27E2
T30	PFTX30E	3/16	1-3/4	FTX30E2
T40	PFTX40E	1/4	1-3/4	FTX40E2



PFAM6E



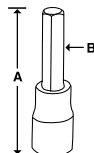
BB

Hexagonales/estándares (de potencia), mm, industriales (3/8")

mm		A	B
4	PFAM4E	17.2	FAM4E2
5	PFAM5E	17.2	FAM5E2
6	PFAM6E	17.2	FAM6E2
7	PFAM7E	17.2	FAM7E2
8	PFAM8E	17.2	FAM8E2
9	PFAM9E	18.0	FAM9E2
10	PFAM10E	18.0	SAM10E2



PFA8E



BB

Hexagonales/estándares (de potencia), pulgadas, industriales (3/8")

		A	Se ajusta a estos tornillos de cabeza	Se ajusta a estos tornillos de fijación	B
1/8	PFA4E	2-1/16	—	1/4"	TMA4E2
9/64	PFA4.5E	2-1/16	N.º 8	—	TMA4.5E2
5/32	PFA5E	2-1/16	N.º 10	5/16"	FA5E2
3/16	PFA6E	2-1/16	1/4"	3/8"	FA6E2
7/32	PFA7E	2-1/16	—	5/16"	FA7E2
1/4	PFA8E	2-1/16	7/16"	1/2"	FA8E2
5/16	PFA10E	2-1/16	3/8"	5/8"	FA10E2
3/8	PFA12E	2-1/16	1/4" y 1/2"	3/4"	FA12E2

DADOS DE CUADROS MAGNÉTICOS Y DE SUPERFICIE

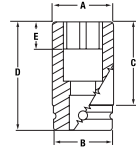
BJW BB

Magnéticos poco profundos, mm, industriales

mm	6	12	A	B	D	E
10	MFIMM10A	MFIMMD10	15,1	17,2	29,1	4,7
12	MFIMM12	—	18,1	19,1	28,6	3,7
13	MFIMM13	—	19,4	19,4	28,6	3,9
15	MFIMM15	—	21,6	21,8	28,6	3,9



MFIMM15



MFIMMD10 Cuadro de 3/8" Dado de potencia magnético poco profundo de 10 mm métrico de 12 puntas

- Para usar en motores Detroit Diesel® serie 60, el MFIMMD10 se usa los tres tornillos de la placa de empuje del engranaje del cigüeñal ubicados dentro de la cubierta del engranaje del cigüeñal dentro de la caja de engranajes frontal del motor
- El mecánico tiene que atravesar la cubierta para colocar los tornillos; si se cae uno, levantarlo demanda mucho trabajo y tiempo
- Sirve para motores Detroit Diesel® serie 60 de 2002 y posteriores con caja de engranaje compacta (tenga en cuenta que los motores anteriores con caja de engranajes alta tienen tornillos de seis puntas de 13 mm)
- Utilice MFIMM13 para esta aplicación

BB

Magnéticos poco profundos, pulgadas, industriales

mm	6	A	B	D	E
5/16	MFIM101	15/32	11/16	1-1/16	3/32
3/8	MFIM121	17/32	11/16	1-1/16	1/8
7/16	MFIM141	5/8	11/16	1-1/16	5/32
1/2	MFIM161	25/32	25/32	1-1/16	5/32
9/16	MFIM181	7/8	7/8	1-1/16	5/32



MFIM101

BB

Magnéticos profundos accionados por resorte, mm, industriales

mm	6	A	B	D	E
10	SMFIMM10B	15,1	17,2	50,8	7,1
12	SMFIMM12B	18,1	19,1	50,8	7,1
13	SMFIMM13B	19,4	19,4	50,8	7,6



SMFIMM13B

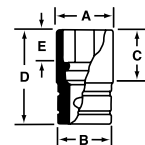
BB

Profundos, mm, naturales

mm	6	A	B	C	D	E
10	DFSM10	14,5	17,2	42,5	54,0	8,4



DFSM10



JPF

Cuadro de superficie (serie M)

Se utiliza en el mercado industrial para trabajos en línea de ensamble. El chaflán guía y el diseño especial de estos dados se encajan con el sujetador mientras giran sobre una punta de fuerza para tuercas.

mm	6	A	B	C	D	E
10	M2110	16,5	19,1	16,5	31,8	7,4
10	M2210	16,5	19,1	39,1	50,8	7,4



M2110



ADVERTENCIA



• No use herramientas de potencia cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

JUEGOS DE ESPUMA

JAC

Juegos de espuma

- Diseñado para la concentración máxima de herramientas con la huella más pequeña posible
- Las bandejas modulares de espuma pueden reconfigurarse dentro del cajón para acomodar nuevos juegos de herramientas
- Ángulo cortado en dado para colocar juegos adicionales
- Flexible y expansible de acuerdo a la evolución de la colección de herramientas
- Espuma de célula enlazada para un rendimiento superior y la durabilidad es resistente al óleo, solventes y combustibles, fácil de limpiar
- Los colores en contraste proporcionan un control visual que elimina el tiempo de búsqueda de las herramientas faltantes
- Protege su inversión e incrementa la productividad
- Apta para cajones estándar de 2".



209RATEXFR01



203RT01FMBR

209RATEXFR01 juego de espuma de 9 piezas de cuadro de 3/8" Trinquete de cabezal flexible y extensión

N.º de pieza	Descripción
FKF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura corta
FH80	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja estándar
FHF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja estándar
FX1	Extensión de bola de fricción de 1-1/2" con cuadro de 3/8"
FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3" con cuadro de 3/8"
FXK4	Extensión de bola de fricción estriada de 4" con cuadro de 3/8"
FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6" con cuadro de 3/8"
FXK8	Extensión de bola de fricción estriada de 8" con cuadro de 3/8"
FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11" con cuadro de 3/8"

203RT01FMBR juego de espuma de 3 piezas de cuadro de 3/8" Trinquete de mango blando

N.º de pieza	Descripción
FKF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura corta
FH80	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja estándar
FHF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja estándar

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

JAC

Arme su propio juego

El juego de empuñadura 206AFSP es la base ideal del juego de servicio general básico. Agregue cualquiera de los juegos de dados sugeridos o elija entre los varios dados para usos especiales, ya sean métricos o en pulgadas.



206AFSP

 N.º de pieza	 N.º de pieza
Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 12 puntas con cuadro de 3/8", de 11 piezas	Juego de dados profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 3/8", de 12 piezas
211SFY	212SFMY
Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 11 piezas	Juego de dados semiprofundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 12 piezas
211SFSY	212FSMSY
Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 11 piezas	Juego de dados profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 12 piezas
211FSY	212SFSMY
Juego de dados profundos Flank Drive® universal métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 7 piezas	Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 12 piezas
207FSU	212FSMY
	Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 3/8", de 12 piezas
	212FMY

El juego incluye un estuche de almacenamiento.

206AFSP Juego de empuñaduras 6 piezas con cuadro de 3/8"

- Comience con el juego de mango 206AFSP, la base ideal para un juegos de servicio general personalizado
- Agregue cualquiera de los juegos de dados sugeridos o elegir entre los muchos dados para usos especiales, ya sean métricos o SAE
- El juego 206AFSP se entrega en la caja plástica PB16B moldeada neumáticamente; esta tiene una cavidad con capacidad para almacenar hasta cuatro filas de dados de longitud estándar, dos filas de dados profundos o universales, o combinaciones de cualquiera de estos

• Adiciones sugeridas para el juego SAE:

- 211FSY Juego poco profundo de 6 puntas
- 212FY Juego poco profundo de 6 puntas
- 211SFSY Juego profundo de 6 puntas
- 211SFY Juego poco profundo de 12 puntas
- 207FSU Juego universal profundo de 6 puntas
- 211FDSY Juego semiprofundo de 12 puntas

• Adiciones sugeridas para el juego SAE:

- 212FSMY Juego poco profundo de 6 puntas
- 212SFSMY Juego semiprofundo de 6 puntas
- 212SFMY Juego profundo de 12 puntas
- 212FSMSY Juego semiprofundo de 6 puntas

- 212FMSY Juego semiprofundo de 12 puntas
- 212FMY Juego poco profundo de 12 puntas
- Incluye lo siguiente: F80 trinquete sellado, FU8A junta universal, FX1 extensión (1 1/2"), FXK3 extensión estriada (3"), FXK6 extensión estriada (6") y FXK11 extensión estriada (11")

JAC



6 puntas, pulgadas, cromados

218AFSP Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 18 piezas

- Incluye (18) herramientas (1/4–7/8").
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, acelerador, mango articulado, junta universal y extensiones moleteadas de 3, 6 y 11" en una bandeja de almacenamiento.



218AFSP


	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados poco profundos de 6 puntas
1/4	FS081	5/8	FS201
5/16	FS101	11/16	FS221
3/8	FS121	3/4	FS241
7/16	FS141	13/16	FS261
1/2	FS161	7/8	FS281
9/16	FS181		

Incluye también:	Pieza N°.	Descripción
	F4LB	Empuñadura de cuadro de acelerador de 17-27/32" con cuadro de 3/8"
	FU8A	Junta universal de bola de fricción de 2-1/16" con cuadro de 3/8"
	FXK3	Extensión de bola de fricción moleteada de 3" con cuadro de 3/8"
	FXK6	Extensión de bola de fricción moleteada de 6" con cuadro de 3/8"
	FXK11	Extensión de bola de fricción moleteada de 11" con cuadro de 3/8"
	F10LD	Mango articulado de 9-9/16" con cuadro de 3/8"

El juego incluye una caja de almacenamiento.

RH JAC

6 puntas, pulgadas, cromados

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/8	FS121
7/16	FS141
1/2	FS161
9/16	FS181
5/8	FS201
11/16	FS221
3/4	FS241

Incluye también:	F80	Trinquete con empuñadura estándar
	FXK3	Extensión de bola de fricción moleteada de 3" con cuadro de 3/8"
	FXK6	Extensión de bola de fricción moleteada de 6" con cuadro de 3/8"

El juego incluye una caja de almacenamiento.

210AFSP Juego de servicio general SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 10 piezas

- El juego incluye siete (7) dados poco profundos de 6 puntas (3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16 y 3/4"), trinquete sellado con empuñadura estándar F80 y dos (2) extensiones moleteadas (FXK3 de 3" y FXK6 de 6").



210AFSP

JAC



6 puntas, pulgadas, cromados

222AFSP Juego de dados de servicio general SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8", 22 piezas

- Incluye (22) dados poco profundos (3/8–3/4") y dados profundos (3/8–3/4").
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, dado para bujías de 13/16", dado para bujías de 5/8", mango articulado, junta universal y extensiones moleteadas de 3, 4 y 8" en una caja de almacenamiento.



222AFSP

	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados profundos de 6 puntas	Incluye también:	F80	Trinquete con empuñadura estándar
3/8	FS121	3/8	SFS121		FU8A	Junta universal de bola de fricción de 2-1/16" con cuadro de 3/8"
7/16	FS141	7/16	SFS141		FXK3	Extensión de bola de fricción moleteada de 3" con cuadro de 3/8"
1/2	FS161	1/2	SFS161		FXK4	Extensión de bola de fricción moleteada de 4" con cuadro de 3/8"
9/16	FS181	9/16	SFS181		FXK8	Extensión de bola de fricción moleteada de 8" con cuadro de 3/8"
5/8	FS201	5/8	SFS201			
11/16	FS221	11/16	SFS221			
3/4	FS241	3/4	SFS241			

El juego incluye una caja de almacenamiento.



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
- No use barras en las empuñaduras.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL





218AFP

JAC

12 puntas, pulgadas, cromados

218AFP Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 12 puntas con cuadro de 3/8", 18 piezas

- Incluye (18) herramientas (1/4–7/8").
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, acelerador, mango articulado, junta universal y extensiones estriadas de 3, 6 y 11".

	Dados poco profundos de 12 puntas		Dados poco profundos de 12 puntas	Incluye también:		
1/4	F081	5/8	F201		F4LB	Empuñadura de cuadro de acelerador de 17-27/32" con cuadro de 3/8"
5/16	F101	11/16	F221		F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"
3/8	F121	3/4	F241		FU8A	Junta universal de bola de fricción de 2-1/16" con cuadro de 3/8"
7/16	F141	13/16	F261		FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11" con cuadro de 3/8"
1/2	F161	7/8	F281		FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3" con cuadro de 3/8"
9/16	F181	15/16	F301		FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6" con cuadro de 3/8"

El juego incluye un estuche de almacenamiento.






248F

JAC

12 puntas, pulgadas, cromados

248F Juego combinado de dados de servicio general universales/profundos/poco profundos SAE de 12 puntas con cuadro de 3/8", de 48 piezas

- Incluye dados poco profundos (1/4–15/16").
- Incluye dados profundos (1/4–7/8").
- Incluye dados universales (5/16–1").
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, mango de empuñadura plástico, volante de trinquete, acelerador, adaptador de trinquete, empuñadura en "T" deslizante, junta universal, mango articulado y extensión flexible de 8" y extensiones estriadas de 3, 4, 6 y 11" (48 piezas).

	Dados poco profundos de 12 puntas		Dados profundos de 12 puntas		Dados universales poco profundos de 12 puntas	Incluye también:		
1/4	F081	1/4	SF081	5/16	FU10C		F40B	Mango de empuñadura dura corto de 5-15/16" con cuadro de 3/8"
5/16	F101	5/16	SF101	3/8	FU12C		F4LB	Empuñadura de cuadro de acelerador de 17-27/32" con cuadro de 3/8"
3/8	F121	3/8	SF121	7/16	FU14C		F5L	Mango en "T" deslizante de 8" con cuadro de 3/8"
7/16	F141	7/16	SF141	1/2	FU16C		F77A	Adaptador de trinquete de 20 dientes con cuadro de 3/8"
9/16	F161	1/2	SF161	9/16	FU18B		F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"
1/2	F181	9/16	SF181	5/8	FU20B		FRS70A	Trinquete de giro con cuadro de 3/8"
5/8	F201	5/8	SF201	11/16	FU22B		FU8A	Junta universal de bola de fricción de 2-1/16" con cuadro de 3/8"
11/16	F221	11/16	SF221	3/4	FU24B		FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11" con cuadro de 3/8"
3/4	F241	3/4	SF241	13/16	FU26B		FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3" con cuadro de 3/8"
13/16	F261	13/16	SF261	7/8	FU28B		FXK4	Extensión de bola de fricción estriada de 4" con cuadro de 3/8"
7/8	F281	7/8	SF281	15/16	FU30A		FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6" con cuadro de 3/8"
15/16	F301	—	—	1	FU32A			



292F Juego combinado de dados de servicio general universales/profundos/poco profundos SAE de 6/12 puntas con cuadro de 3/8", de 92 piezas

292F

211FSY	Juego de dados poco profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 11 piezas
211SFSY	Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8", de 11 piezas
211SFY	Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 12 puntas con cuadro de 3/8", de 11 piezas

Incluye también:	FLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura larga	GF22	Dado con estabón de arrastre de 11/16" con cuadro de 3/8"
	F4LB	Empuñadura de cuadro de acelerador de 17-27/32" con cuadro de 3/8"	F23E	Mango de dados para brocas de punta plana de 1/4" con cuadro de 3/8"
	F5L	Mango en "T" deslizante de 8" con cuadro de 3/8"	F25E	Mango de dados para brocas de punta plana de 5/16" con cuadro de 3/8"
	F10LD	Mango articulado de 9-9/16" con cuadro de 3/8"	F31E	Mango de dados para brocas de punta plana de 3/8" con cuadro de 3/8"
	F40B	Mango de empuñadura dura corto de 5-15/16" con cuadro de 3/8"	F29E	Mango para dados de embrague SAE de 3/8" con cuadro de 3/8"
	FRS70A	Trinquete de giro con cuadro de 3/8"	F30E	Mango para dados de embrague SAE de 5/16" con cuadro de 3/8"
	F77A	Adaptador de trinquete	FA5E	Mango de dados para brocas hexagonales estándares SAE de 5/32" con cuadro de 3/8"
	FU8A	Junta universal de bola de fricción de 2-1/16" con cuadro de 3/8"	FA6E	Mango de dados para brocas hexagonales estándares SAE de 3/16" con cuadro de 3/8"
	FX1	Extensión de bola de fricción de 1-1/2" con cuadro de 3/8"	FA7E	Mango de dados para brocas hexagonales estándares SAE de 7/32" con cuadro de 3/8"
	FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3" con cuadro de 3/8"	FA8E	Mango de dados para brocas hexagonales estándares SAE de 1/4" con cuadro de 3/8"
	FXK4	Extensión de bola de fricción estriada de 4" con cuadro de 3/8"	FA10E	Mango de dados para brocas hexagonales estándares SAE de 5/16" con cuadro de 3/8"
	FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6" con cuadro de 3/8"	FA12E	Mango de dados para brocas hexagonales estándares SAE de 3/8" con cuadro de 3/8"
	FXK8	Extensión de bola de fricción estriada de 8" con cuadro de 3/8"	PP409A	Dado para tapón de tubo interno SAE de 9/32" con cuadro de 3/8"
	FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11" con cuadro de 3/8"	PP410A	Dado para tapón de tubo interno SAE de 5/16" con cuadro de 3/8"
	FP22E	Mangos de dados para brocas estándares PHILLIPS® n.º 2 con cuadro de 3/8"	PP412A	Dado para tapón de tubo interno SAE de 3/8" con cuadro de 3/8"
	FP32E	Mangos de dados para brocas estándares PHILLIPS® n.º 3 con cuadro de 3/8"	BLPEXTF388	Extensión flexible (Blue-Point®) de 8" con cuadro de 3/8"
	FP42E	Mangos de dados para brocas estándares PHILLIPS® n.º 4 con cuadro de 3/8"	F111	Dado de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 12 puntas de 11/32" con cuadro de 3/8"

El juego incluye un estuche de almacenamiento.



ADVERTENCIA



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
- No use barras en las empuñaduras.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL



STARTERSET3

mm	Dados profundos de 6 puntas	mm	Dados profundos de 6 puntas	Incluye también:		
8	SFSM8	14	SFSM14		FL80	3/8" Mango tecnología Dual 80° Trinquete con empuñadura larga
9	SFSM9	15	SFSM15		FU8A	3/8" Mango 2-1/16" Junta universal de bola de fricción
10	SFSM10	16	SFSM16		FXK3	3/8" Mango 3" Extensión de bola de fricción estriada
11	SFSM11	17	SFSM17		FXK6	3/8" Mango 6" Extensión de bola de fricción estriada
12	SFSM12	18	SFSM18		S9706KA	3/8" Mango SAE 5/8" de 6 puntas Flank Drive® Dado para bujías poco profundo
13	SFSM13	19	SFSM19			

JAC

6 puntas, mm, cromado

STARTERSET3 Juego de inicio métrico, profundo, de 6 puntas 17 piezas, de 3/8"

- Trinquete de cabeza sellada de gran resistencia construido para ofrecer potencia, precisión y durabilidad
- Los dados tienen el sistema de llaves Flank Drive®, que sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque en un 15 % a 20 %
- El revestimiento de níquel-cromo proporciona un acabado tipo espejo resistente al desgaste
- La junta universal ayuda a aumentar el acceso a sujetadores difíciles de alcanzar
- El acero de aleación más resistente permite que las extensiones sean ajustadas a un diámetro más pequeño para mayor accesibilidad



STARTERSET5

mm	Dados poco profundos de 6 puntas	mm	Dados poco profundos de 6 puntas	Incluye también:		
8	FSM81	14	FSM141		F12LB	Cuadro de 3/8" Mango articulado largo de 11-9/16"
9	FSM91	15	FSM151		F80	Cuadro de 3/8" Trinquete con empuñadura estándar de tecnología Dual 80°
10	FSM101	16	FSM161		FXWP1	Cuadro de 3/8" Extensión móvil estriada Plus de 1-1/2"
11	FSM111	17	FSM171		FXWP3	Cuadro de 3/8" Extensión móvil estriada Plus de 3"
12	FSM121	18	FSM181		FXWP6	Cuadro de 3/8" Extensión móvil estriada Plus de 6"
13	FSM131	19	FSM191			

JAC

6 puntas, mm, cromado

STARTERSET5 Juego de inicio métrico, profundo, de 6 puntas de 17 piezas, de 3/8"

- Trinquete de cabeza sellada de gran resistencia construido para ofrecer potencia, precisión y durabilidad
- El enganche móvil de las extensiones ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Los dados tienen el sistema de llaves Flank Drive® que sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque en un 15 % a 20 %
- El revestimiento de níquel-cromo proporciona un acabado tipo espejo resistente al desgaste
- El acero de aleación más resistente en el mango articulado proporciona fuerza y durabilidad

JAC

6 puntas, mm, cromado

222AFSMP Cuadro de 3/8" Juego de dados de servicio general métricos de 6 puntas, de 22 piezas

- Incluye (7) dados poco profundos (10, 11, 13–15, 17 y 19 mm)
- Incluye (7) dados profundos (10, 11, 13–15, 17 y 19 mm)
- Trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, junta universal, mango articulado, extensiones moleteadas de 3, 4 y 8", dados para bujías de 13/16 y 5/8" y caja de almacenamiento



222AFSMP

mm	Dados poco profundos de 6 puntas	mm	Dados profundos de 6 puntas	Incluye también:	Part Number	Description
10	FSM101	10	SFSM10		F80	Cuadro de 3/8" Trinquete con empuñadura estándar de tecnología Dual 80®
11	FSM111	11	SFSM11		FU8A	Cuadro de 3/8" Junta universal de bola de fricción de 2-1/16"
13	FSM131	13	SFSM13		F10LD	Cuadro de 3/8" Mango articulado de 9-9/16"
14	FSM141	14	SFSM14		FXK3	Cuadro de 3/8" Extensión de bola de fricción moleteada de 3"
15	FSM151	15	SFSM15		FXK4	Cuadro de 3/8" Extensión de bola de fricción moleteada de 4"
17	FSM171	17	SFSM17		FXK8	Cuadro de 3/8" Extensión de bola de fricción moleteada de 8"
19	FSM191	19	SFSM19		S9704KA	Cuadro de 3/8" Dado para bujías poco profundo Flank Drive® de 13/16" SAE de 6 puntas
				S9706KA	Cuadro de 3/8" Dado para bujías poco profundo Flank Drive® de 5/8" SAE de 6 puntas	
				PB17B	Caja de almacenamiento	

JAC

6/12 puntas, mm, cromado

262MFB Cuadro de 3/8" Juego de dados de servicio general métricos de 6/12 puntas, de 61 piezas

- Incluye (12) dados poco profundos de 6 puntas (8–19 mm)
- (11) dados poco profundos de 12 puntas (9–19 mm)
- Incluye dados profundos de 12 puntas (8–19 mm) (12 piezas)
- (22) dados universales profundos de 6 puntas (8, 10–19 y 22 mm)
- Trinquete de empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, acelerador, mango articulado, mango de empuñadura de plástico, girador de trinquete, adaptador de trinquete, junta universal, extensiones moleteadas de 3, 6 y 11", dado para bujías de 13/16", extensión flexible de 8", dado para bujías de 5/8 y 9/16" y caja de metal (61 piezas)



262MFB

mm	Dados poco profundos de 6 puntas	mm	Dados poco profundos de 12 puntas	mm	Dados profundos de 12 puntas	mm	Dados universales poco profundos de 6 puntas	Incluye también:	Part Number	Description
—	—	—	—	—	—	7	FSUM7B		F80	Cuadro de 3/8" Trinquete con empuñadura estándar de tecnología Dual 80®
—	—	—	—	—	—	8	FSUM8A		F4LB	Cuadro de 3/8" Empuñadura de 17-27/32" para cuadro de acelerador
—	—	—	—	—	—	8	FSUM8B		F10LD	Cuadro de 3/8" Mango articulado de 9-9/16"
—	—	—	—	—	—	10	FSUM10A		F40B	Cuadro de 3/8" Mango de vástago de 5-15/16" corto para empuñadura dura
9	FSM91	10	FM10	9	SFM9	10	FSUM10A		FRS70A	Cuadro de 3/8" Trinquete girador
—	—	—	—	—	—	10	FSUM10B		F77A	Cuadro de 3/8" Adaptador de trinquete de 20 dientes
10	FSM101	11	FM11	10	SFM10	11	FSUM11A		FU8A	Cuadro de 3/8" Junta universal de 2-1/16" con bola de fricción
—	—	—	—	—	—	11	FSUM11B		FXK3	Cuadro de 3/8" Extensión de 3" moleteada con bola de fricción
11	FSM111	12	FM12	11	SFM11	12	FSUM12A		FXK6	Cuadro de 3/8" Extensión de 6" moleteada con bola de fricción
—	—	—	—	—	—	12	FSUM12B		FXK11	Cuadro de 3/8" Extensión de 11" moleteada con bola de fricción
12	FSM121	13	FM13	12	SFM12	13	FSUM13A		S9704KA	Cuadro de 3/8" Dado para bujías poco profundo Flank Drive® de 13/16" SAE de 6 puntas
—	—	—	—	—	—	13	FSUM13B		BLPEXTF388	Cuadro de 3/8" Extensión flexible de 8" (Blue-Point®)
13	FSM131	14	FM14	13	SFM13	14	FSUM14A		S9706KA	Cuadro de 3/8" Dado para bujías poco profundo Flank Drive® de 5/8" SAE de 6 puntas
—	—	—	—	—	—	14	FSUM14B		S9716KA	Cuadro de 3/8" Dado para bujías poco profundo Flank Drive® de 9/16" SAE de 6 puntas
14	FSM141	15	FM15	14	SFM14	15	FSUM15A			
15	FSM151	16	FM16	15	SFM15	16	FSUM16A			
16	FSM161	17	FM17	16	SFM16	17	FSUM17A			
17	FSM171	18	FM18	17	SFM17	18	FSUM18A			
18	FSM181	19	FM19	18	SFM18	19	FSUM19A			
19	FSM191	—	—	—	—	22	FSUM22A			



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
- No use barras en las empuñaduras.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

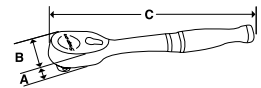
TRINQUETES (Blue-Point®)



BPRFR938



BPRFR938SG



JAC

Trinquetes de liberación rápida (Blue-Point®) (3/8")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
BPRFR938	Estándar	38	9,5°	9/16	1-9/32	7-3/4	RKRBPRFR938
BPRFR938SG	Agarre blando bimotoado	38	9,5°	9/16	1-9/32	7-3/4	RKRBPRFR938

ASME/ANSI® B107.10

BPRFR938 Cuadro de 3/8" Trinquete de liberación rápida con empuñadura estándar (Blue-Point®)

- Botón de liberación rápida para realizar cambios de dados/accesorios rápidamente, incluso con manos grasosas o aceitosas
- Empuñadura perfilada para mayor comodidad y control
- Acabado cromado para que la limpieza sea sencilla

BPRFR938SG Cuadro de 3/8" Trinquete de liberación rápida con empuñadura de agarre blando (Blue-Point®)

- Botón de liberación rápida para realizar cambios de dados/accesorios rápidamente, incluso con manos grasosas o aceitosas.
- Agarres acolchados bimotoados resistentes a la corrosión para ofrecer mayor comodidad y rendimiento
- Acabado cromado para que la limpieza sea sencilla

BPR703 Juego de trinquetes de rápida liberación con empuñadura estándar de 3 piezas (Blue-Point®)

- Cuadro de 1/4" BPRTR936, cuadro de 3/8" BPRFR938 y cuadro de 1/2" de trinquetes BPRSR940 (3 piezas) en una bandeja de almacenamiento

EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS (Blue-Point®)



FSD1

RH

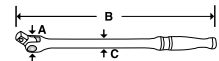
Girador de trinquete (Blue-Point®) (3/8")

N.º de pieza	Dado cuadrado, pulgadas	Descripción
FSD1	Macho de 3/8 a hembra de 3/8	Cuadro de 3/8" Adaptador de girador de trinquete (Blue-Point®)

ASME/ANSI® B107.10



BLPBB3810



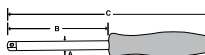
JAC

Mangos articulados (Blue-Point®) (3/8")

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
BLPBB3810	Cuadro de 3/8" Mango articulado de 10" (Blue-Point®)	7/8	9-31/32	1/2



BLPCGHD388



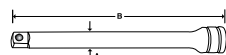
BH

Mangos con empuñadura (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
BLPCGHD388	Cuadro de 3/8" Empuñadura de girador (Blue-Point®)	1/2	4	8-5/8



BLPEXTK3810



RH

Extensiones moleteadas, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
BLPEXTK383	2-31/32
BLPEXTK386	5-29/32
BLPEXTK3810	9-29/32

EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS (Blue-Point®)

JAC

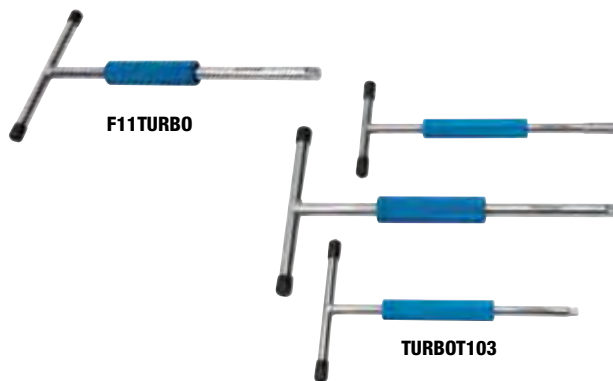
Empuñaduras en "T" turbo (Blue-Point®)

F11TURBO Cuadro de 3/8" Mango de acelerador con empuñadura en "T" turbo (Blue-Point®)

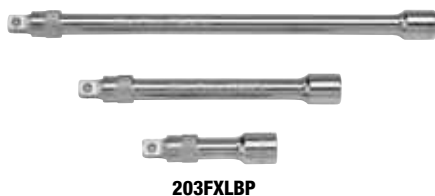
- Se puede ejercer presión constante sobre el sujetador mientras se gira la empuñadura
- Más rápida que las llaves de velocidad normales
- Más segura en roscas que las herramientas de potencia

TURBOT103 Cuadro de 1/4" Juego de empuñaduras en "T" turbo de 3 piezas (Blue-Point®)

- T9TURBO (cuadro de 1/4"), TH10TURBO (hexagonal de 1/4") y F11TURBO (cuadro de 3/8")
- Tres piezas en la bandeja de almacenamiento



EXTENSIONES Y ACCESORIOS (Blue-Point®)



203FXLBP



RH

Extensiones de traba, cromadas (Blue-Point®)

El juego contiene:

203FXLBP

N.º de pieza	A	B	
FXLBP3	1/2	3	•
FXLBP6	1/2	6	•
FXLBP10	1/2	10	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



BLPLEXT203

RH

Extensiones de traba extralargas (Blue-Point®)

- Acabado cromado, uniforme y duradero
- Fabricadas en acero duro 6130
- Retención segura del dado
- Garantía de por vida en extensiones individuales
- No las use con herramientas de potencia o impacto

El juego contiene:

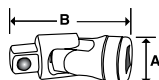
BLPLEXT203

N.º de pieza	A	B	
BLPEXTL3812	1/2	12	•
BLPEXTL3818	1/2	18	•
BLPEXTL3824	1/2	24	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



YA525A



RH

Extensiones de traba (perno de fijación), cromadas (Blue-Point®)

- Permiten un apilamiento de herramientas fácil y seguro
- Conecta de manera segura el mango articulado, las extensiones y los trinquetes a los dados y a los mangos con cuadros para trabajos por encima de la cabeza
- Funda deslizante para una fácil extracción
- No las use con herramientas de potencia o impacto

N.º de pieza	A	B
YA525A	3/4	2-1/8



BLPEXTF388

RH

Extensiones flexibles (Blue-Point®)

N.º de pieza	Acabado	Largo, pulgadas
BLPEXTF388	Cromado	8

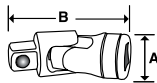


- No utilice herramientas manuales de acabado cromado o industrial con unidades de impacto
- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

EXTENSIONES Y ACCESORIOS (Blue-Point®)



BLPUJ38



BB

Juntas universales, cromado (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
BLPUJ38	2-1/32

DADOS (Blue-Point®)



BLPLM3810



BLPLM3816



BLPLM3822



BLPSM389



BLPSM3815



BLPSM3822

BB

Profundo, mm, cromado (Blue-Point®)

mm	12	Largo, mm
6	BLPLM386	64
7	BLPLM387	64
8	BLPLM388	64
9	BLPLM389	64
10	BLPLM3810	64
11	BLPLM3811	64
12	BLPLM3812	64
13	BLPLM3813	64
14	BLPLM3814	64
15	BLPLM3815	64
16	BLPLM3816	64
17	BLPLM3817	64
18	BLPLM3818	64
19	BLPLM3819	64
20	BLPLM3820	64
21	BLPLM3821	64
22	BLPLM3822	64
23	BLPLM3823	64
24	BLPLM3824	64

BB

Poco profundo, mm, cromado (Blue-Point®)

mm	6	Largo, mm
6	BLPSM386	25,5
7	BLPSM387	25,5
8	BLPSM388	25,5
9	BLPSM389	25,5
10	BLPSM3810	25,5
11	BLPSM3811	25,5
12	BLPSM3812	25,5
13	BLPSM3813	25,5
14	BLPSM3814	27
15	BLPSM3815	27
16	BLPSM3816	27
17	BLPSM3817	27
18	BLPSM3818	27
19	BLPSM3819	29
20	BLPSM3820	29
21	BLPSM3821	29
22	BLPSM3822	31
23	BLPSM3823	31
24	BLPSM3824	31

DADOS (Blue-Point®)



BLPL3838



BLPL3834




BLPS3838



BLPS3878


BB

Profundo, pulgadas, cromado (Blue-Point®)

	12	Largo, pulgadas
1/4	BLPL3814	2-17/32
5/16	BLPL38516	2-17/32
3/8	BLPL3838	2-17/32
7/16	BLPL38716	2-17/32
1/2	BLPL3812	2-17/32
9/16	BLPL38916	2-17/32
5/8	BLPL3858	2-17/32
11/16	BLPL381116	2-17/32
3/4	BLPL3834	2-17/32
13/16	BLPL381316	2-17/32
7/8	BLPL3878	2-17/32
15/16	BLPL381516	2-17/32
1	BLPL381	2-17/32


BB

Poco profundo, pulgadas, cromado (Blue-Point®)

	6	Largo, pulgadas
1	BLPS381	1-7/32
11/16	BLPS381116	1-1/16
1/2	BLPS3812	1
13/16	BLPS381316	1-5/32
1/4	BLPS3814	1
15/16	BLPS381516	1-7/32
3/4	BLPS3834	1-5/32
3/8	BLPS3838	1
5/16	BLPS38516	1
5/8	BLPS3858	1-1/16
7/16	BLPS38716	1
7/8	BLPS3878	1-7/32
9/16	BLPS38916	1-1/16

BB

TORX®/poco profundo, cromado (Blue-Point®)

	N.º de pieza	Largo, pulgadas
E4	BLPTE384	1-7/32
E5	BLPTE385	1-7/32
E6	BLPTE386	1-7/32
E7	BLPTE387	1-7/32
E8	BLPTE388	1-7/32
E10	BLPTE3810	1-7/32
E12	BLPTE3812	1-7/32
E14	BLPTE3814	1-7/32
E16	BLPTE3816	1-7/32
E18	BLPTE3818	1-7/32
E20	BLPTE3820	1-7/32



BLPTE386



BLPTE3818

DADOS PARA BROCAS TORX® (Blue-Point®)




BLPT3845



BLPTL3845


BB

TORX®/estándar (Blue-Point®)

	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T40	BLPT3840	2
T45	BLPT3845	2
T50	BLPT3850	2

BB

TORX®/largo (Blue-Point®)

	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T40	BLPTL3840	3-5/32
T45	BLPTL3845	3-5/32
T50	BLPTL3850	3-5/32



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

DADOS PARA BROCAS TORX® (Blue-Point®)

BB

TORX®/de alta seguridad, cromado (Blue-Point®) (3/8")



BLPT3845TP

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T10	BLPT3810TP	1-27/32
T15	BLPT3815TP	1-27/32
T20	BLPT3820TP	1-27/32
T25	BLPT3825TP	1-27/32
T27	BLPT3827TP	1-27/32
T30	BLPT3830TP	1-27/32
T40	BLPT3840TP	2
T45	BLPT3845TP	2
T50	BLPT3850TP	2
T55	BLPT3855TP	2



BLPTL3845TP

BB

TORX®/de alta seguridad, largo, cromado (Blue-Point®) (3/8")

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T40	BLPTL3840TP	4-3/8
T45	BLPTL3845TP	4-3/8
T50	BLPTL3850TP	4-3/8

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES MÉTRICAS (Blue-Point®)

BB

Hexagonal/estándar, mm, cromado (Blue-Point®) (3/8")



BLPH3810

mm		Largo, mm
6	BLPH386	47
7	BLPH387	47
8	BLPH388	50,5
9	BLPH389	50,5
10	BLPH3810	50,5



BLPHL389

BB

Hexagonal/largo, mm, cromado (Blue-Point®)

mm		Largo, mm
7	BLPHL387	80,5
8	BLPHL388	80,5
9	BLPHL389	80,5
10	BLPHL3810	80,5

BB

Hexagonal/estándar, pulgadas, cromado (Blue-Point®) (3/8")



BLPH3814

		Largo, pulgadas
7/32	BLPH38732	1-15/16
1/4	BLPH3814	1-15/16
5/16	BLPH38516	1-15/16
3/8	BLPH3838	1-15/16



BLPHL38516

BB

Hexagonal/largo, pulgadas, cromado (Blue-Point®)

		Largo, pulgadas
7/32	BLPHL38732	3-5/32
1/4	BLPHL3814	3-5/32
5/16	BLPHL38516	3-5/32
3/8	BLPHL3838	—

DADOS PARA BROCAS CUADRADOS TRIPLES (Blue-Point®)

BB

Triple cuadrado/corto, XZN, mm, cromado (Blue-Point®) (3/8")

BLPXZNM389
El juego contiene:

mm	N.º de pieza	
4	BLPXZNM384	•
5	BLPXZNM385	•
6	BLPXZNM386	•
8	BLPXZNM388	•
10	BLPXZNM3810	•
12	BLPXZNM3812	•
14	BLPXZNM3814	•
16	BLPXZNM3816	•
18	BLPXZNM3818	•

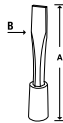


BLPXZNM389

DADOS PARA BROCAS PHILLIPS® Y POZIDRIV® (Blue-Point®)



BLPP383



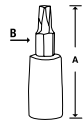
BB

PHILLIPS®/estándar, cromado (Blue-Point®) (3/8")

N.º	N.º de pieza	A
N.º 3	BLPP383	1-27/32
N.º 4	BLPP384	1-27/32



BLPPD383



BB

Pozidriv®/estándar, pulgadas, cromado (Blue-Point®) (3/8")

Tamaño	N.º de pieza	A
N.º 3	BLPPD383	1-27/32
N.º 4	BLPPD384	1-27/32

DADOS PARA BROCAS DE COMBINACIÓN (Blue-Point®)

BLPTSSC43

Juego BLPTSSC43
(43 piezas)

BLPTSSC43 Conector TORX® con cuadro de combinación de 43 piezas y Juego de mangos de punta TORX® (Blue-Point®)



	N.º de pieza	Tamaño	Mango cuadrado, pulgadas	
Dados para brocas largas de seguridad TORX®	BLPT146TP	T6	1/4	
	BLPT147TP	T7	1/4	
	BLPT148TP	T8	1/4	
	BLPT149TP	T9	1/4	
	BLPTL1410TP	T10	1/4	
	BLPTL1415TP	T15	1/4	
	BLPTL1420TP	T20	1/4	
	BLPTL1425TP	T25	1/4	
	BLPTL1427TP	T27	1/4	
	BLPTL1430TP	T30	1/4	
	BLPTL3840TP	T40	3/8	
	BLPTL3845TP	T45	3/8	
	BLPTL3850TP	T50	3/8	
	BLPTL1255	T55	1/2	
	BLPTL1260	T60	1/2	
	BLPTSSC43PB	Estuche de almacenamiento		

	N.º de pieza	Tamaño	Mango cuadrado, pulgadas
Dados TORX® externos	BLPTE144	E4	1/4
	BLPTE145	E5	1/4
	BLPTE146	E6	1/4
	BLPTE147	E7	1/4
	BLPTE148	E8	1/4
	BLPTE3810	E10	3/8
	BLPTE3812	E12	3/8
	BLPTE3814	E14	3/8
	BLPTE3816	E16	3/8
	BLPTE1218	E18	1/2
	BLPTE1220	E20	1/2
	BLPTE1222	E22	1/2
	BLPTE1224	E24	1/2
Dados para brocas de seguridad TORX®	BLPT146TP	T6	1/4
	BLPT147TP	T7	1/4
	BLPT148TP	T8	1/4
	BLPT149TP	T9	1/4
	BLPT1410TP	T10	1/4
	BLPT1415TP	T15	1/4
	BLPT1420TP	T20	1/4
	BLPT1425TP	T25	1/4
	BLPT1427TP	T27	1/4
	BLPT1430TP	T30	1/4
	BLPT3840TP	T40	3/8
	BLPT3845TP	T45	3/8
	BLPT3850TP	T50	3/8

ADVERTENCIA



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4.

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/8"

DADOS PARA BROCAS DE COMBINACIÓN (Blue-Point®)

Juego BLPHSSC30 (30 piezas)



BLPHSSC30

BLPHSSC30 Juego de dados para broca hexagonal con dado de combinación, de 30 piezas (Blue-Point®)

	N.º de pieza	Tamaño	Dado cuadrado, pulgadas		N.º de pieza	Tamaño	Dado cuadrado, pulgadas
Hex., pulgadas	BLPH1418	1/8	1/4	Hex., mm	BLPH1425	2,5 mm	1/4
	BLPH14964	9/64	1/4		BLPH386	6 mm	3/8
	BLPH14532	5/32	1/4		BLPH387	7 mm	3/8
	BLPH14316	3/16	1/4		BLPH388	8 mm	3/8
	BLPH14732	7/32	1/4		BLPH389	9 mm	3/8
	BLPH1414	1/4	1/4		BLPH3810	10 mm	3/8
	BLPH38732	7/32	3/8		BLPH123	3 mm	1/4
	BLPH3814	1/4	3/8		BLPH124	4 mm	1/4
	BLPH38516	5/16	3/8		BLPH125	5 mm	1/4
	BLPH3838	3/8	3/8		BLPH126	6 mm	1/4
	BLPH12716	7/16	1/2		BLPH128	6 mm	1/4
	BLPH1212	1/2	1/2		BLPH1210	10 mm	1/2
	BLPH12916	9/16	1/2		BLPHM1212	12 mm	1/2
	BLPH1258	5/8	1/2		BLPH1214	14 mm	1/2
	BLPH1234	3/4	1/2		BLPH1217	17 mm	1/2
				BLPH1219	19 mm	1/2	

Juego BLPTHC87 (87 piezas)



BLPTHC87

BLPTHC87 Juego de TORX® y dados para broca hexagonal de 87 piezas (Blue-Point®)

	N.º de pieza	Tamaño	Dado cuadrado, pulgadas		N.º de pieza	Tamaño	Dado cuadrado, pulgadas
Dados TORX® externos	BLPTE144	E4	1/4	Dados para brocas hexagonales métricas	BLPH1425	2,5 mm	1/4
	BLPTE145	E5	1/4		BLPH123	3 mm	1/4
	BLPTE146	E6	1/4		BLPH124	4 mm	1/4
	BLPTE147	E7	1/4		BLPH125	5 mm	1/4
	BLPTE148	E8	1/4		BLPH126	6 mm	1/4
	BLPTE3810	E10	3/8		BLPH386	6 mm	3/8
	BLPTE3812	E12	3/8		BLPH387	7 mm	3/8
	BLPTE3814	E14	3/8		BLPH388	8 mm	3/8
	BLPTE3816	E16	3/8		BLPH389	9 mm	3/8
	BLPTE3818	E18	—		BLPH3810	10 mm	3/8
	BLPTE1220	E20	1/2		BLPH1210	10 mm	1/2
	BLPTE1222	E22	1/2		BLPHM1212	12 mm	12
	BLPTE1224	E24	1/2		BLPH1214	14 mm	1/2
	DADOS PARA BROCAS TORX®	BLPT146	T6		1/4	BLPH1217	17 mm
BLPT147		T7	1/4	BLPH1219	19 mm	1/2	
BLPT148		T8	1/4	Dados para brocas hexagonales métricas largas	BLPHL144	4 mm	1/4
BLPT149		T9	1/4		BLPHL145	5 mm	1/4
BLPT1410		T10	1/4		BLPHL146	6 mm	1/4
BLPT1415		T15	1/4		BLPHL387	7 mm	3/8
BLPT1420		T20	1/4		BLPHL388	8 mm	3/8
BLPT1425		T25	1/4		BLPHL389	9 mm	3/8
BLPT1427		T27	1/4	BLPHL3810	10 mm	3/8	
BLPT1430		T30	1/4	Dados para brocas hexagonales en pulgadas	BLPH1418	1/8	1/4
BLPT3840		T40	3/8		BLPH14964	9/64	1/4
BLPT3845		T45	3/8		BLPH14532	5/32	1/4
BLPT3850		T50	3/8		BLPH14316	3/16	1/4
BLPT1255		2-3/4	T55		BLPH14732	7/32	1/4
BLPT1260	2-3/4	T60	BLPH1414		1/4	1/4	
Dados para brocas TORX® largas	BLPTL146	T6	1/4	BLPH38732	7/32	3/8	
	BLPTL147	T7	1/4	BLPH3814	1/4	3/8	
	BLPTL148	T8	1/4	BLPH38516	5/16	3/8	
	BLPTL149	T9	1/4	BLPH3838	3/8	3/8	
	BLPTL1410	T10	1/4	BLPH12716	7/16	1/2	
	BLPTL1415	T15	1/4	BLPH1212	1/2	1/2	
	BLPTL1420	T20	1/4	BLPH12916	9/16	1/2	
	BLPTL1425	T25	1/4	BLPH1258	5/8	1/2	
	BLPTL1427	T27	1/4	BLPH1234	3/4	1/2	
	BLPTL1430	T30	1/4	Dados para brocas hexagonales en pulgadas largas	BLPHL1418	1/8	1/4
	BLPTL3840	T40	3/8		BLPHL14532	5/32	1/4
	BLPTL3845	T45	3/8		BLPHL14316	3/16	1/4
	BLPTL3850	T50	3/8		BLPHL38732	7/32	3/8
	BLPTL1255	T55	1/2		BLPHL3814	1/4	3/8
BLPTL1260	T60	1/2	BLPHL38516		5/16	3/8	
			BLPHL3838	3/8	—		



BLPPTXT3



BLPPTA3438



BLPPTSM10



BPRFPT10



BLPPTSS3822

BB RH BB JAC

Juego de dados Pass Thru (Blue-Point®)

N.º de pieza	Hex. externo, pulgadas	Largo, pulgadas	Tamaño
BLPPTSM8	3/4	1-7/16	8 mm
BLPPTSM9	3/4	1-7/16	9 mm
BLPPTSM10	3/4	1-7/16	10 mm
BLPPTSM11	3/4	1-7/16	11 mm
BLPPTSM12	3/4	1-7/16	12 mm
BLPPTSM13	3/4	1-7/16	13 mm
BLPPTSM14	3/4	1-7/16	14 mm
BLPPTSM15	3/4	1-7/16	15 mm
BLPPTSM16	3/4	1-7/16	16 mm
BLPPTSM17	3/4	1-7/16	17 mm
BLPPTSM18	3/4	1-7/16	18 mm
BLPPTSM19	3/4	1-7/16	19 mm
BLPPTS38	3/4	1-7/16	3/8
BLPPTS716	3/4	1-7/16	7/16 "
BLPPTS12	3/4	1-7/16	1/2 "
BLPPTS916	3/4	1-7/16	9/16 "
BLPPTS58	3/4	1-7/16	5/8 "
BLPPTS1116	3/4	1-7/16	11/16 "
BLPPTS34	3/4	1-7/16	3/4 "

Juego de dados Pass Thru (Blue-Point®) BLPPTSS3822 de 22 piezas de 3/8" (Blue-Point®)

• Incluye dados SAE BLPPTS38–BLPPTS34 (3/8–3/4"), dados métricos BLPPTSM8–BLPPTSM19 (8–19 mm), Adaptador cuadrado del cuadro BLPPTA3438, extensión BLPPTXT3 y Trinquete BPRFPT10 (22 piezas) en una caja de almacenamiento

Trinquete flexible BPRFPT10 de cuadro de 3/8" 10" Pass-Thru (Blue-Point®)

- La cabeza flexible tiene siete posiciones de traba
- Cuadro hexagonal de 3/4"
- 10" de largo

JAC

Dado Extensión BLPPTXT3 de cuadro de 3/8" 3" Pass-Thru (Blue-Point®)

- Extensión de 3"

Adaptador Cuadrado BLPPTA3438 de cuadro de 3/8" (Blue-Point®)

- Adaptador con cuadro cuadrado de 3/8"
- 1-1/4" de largo

Juegos de servicio general

- Excelente para usar en el hogar o en la carretera
- Los juegos ofrecen una amplia variedad de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones con sujetadores más comunes
- El juego de servicio general más pequeño y compacto que se haya ofrecido hasta el momento
- Trinquete y mango con empuñadura disponibles para una gran variedad de trabajos
- La caja compacta cabe en el cajón de herramientas Snap-on® poco profundo

Juegos de servicio general de 100 piezas BLPGSSC100B de cuadro de 3/8" SAE/Métricos General (Blue-Point®)

- El juego cubre los tamaños de llaves y dados más conocidos
- Las herramientas tienen un nuevo diseño y cumplen con los estándares de calidad de las herramientas Snap-on®
- El recubrimiento cromado de alta calidad luce muy bien y proporciona un acabado duradero y fácil de limpiar
- Caja duradera moldeada neumáticamente
- Divisor de espuma extraíble que se dobla para usarse como almohadilla para arrodillarse
- Garantía de por vida
- El juego incluye: (23) dados de profundidad estándar SAE y Métricos de cuadro de 1/4", (32) dados SAE y Métricos de cuadro de 3/8", (11) dados externos TORX®, (19) combinación de llaves SAE y métricas, (7) accesorios de cuadro de 1/4" y (8) de cuadro de 3/8"



BLPGSSC100B



- Do not use chrome or industrial finish hand tools with impact drivers
- Do not use "cheater bars" on handles
- Read safety precautions on pages W1 to W4

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL (Blue-Point®)



BLPGSS3837



BLPGSS3849



BLPGSS3885



BLPGSSCT70B

JAC

BLPGSS3837 Juego de dados de servicio general SAE/ métricos con cuadro de 3/8" de 37 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (8) dados de 6 puntas estándares SAE (5/16-3/4") y (14) métricos (6-19 mm), (4) llaves de extremos dobles abiertos SAE (5/16-3/8", 7/16-1/2", 9/16-5/8" y 11/16-3/4") (5) métricas (10-11 mm, 12-13 mm, 14-15 mm, 16-17 mm y 18-19 mm), (2) extensiones (3 y 6"), trinquete, junta universal y (2) adaptadores (hembra de 1/4" x macho de 3/8" y hembra de 3/8" x macho de 1/4")
- Incluye caja de almacenamiento

BLPGSS3849 Juego de dados de servicio general SAE/ métricos con cuadro de 3/8" de 49 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (8) dados de 6 puntas estándares SAE (5/16-3/4") 14 métricos (6-19 mm), (8) dados profundos de 12 puntas SAE (5/16-3/4") (13) métricos (7-19 mm), (2) extensiones (3 y 6"), junta universal, adaptador de 3/8-1/4", adaptador de 1/4-3/8" y trinquete
- Incluye caja de almacenamiento

BLPGSS3885 Juego de dados de servicio general SAE/ métricos con cuadro de 3/8" de 85 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (13) dados SAE (1/4-1") y (14) dados métricos (6-19 mm), (13) dados profundos SAE (1/4-1") y (14) métricos (6-19 mm), (11) dados (E4-E20), (1) mango para dados PHILLIPS® (#3), (2) mangos para dados Pozidriv® (#3 and #4), (8) mangos para dados de seguridad TORX® (T10-T45), (2) dados para bujías (5/8 y 13/16"), (6) accesorios de trinquete/dados y (1) trinquete en una caja de almacenamiento (BLPGSS3885PB)

BLPGSSCT70B Juego de servicio general métrico/SAE con cuadro de 3/8" de 70 piezas (Blue-Point®)

- El juego cubre los tamaños de llaves y dados más conocidos
- Las llaves tienen empuñaduras más largas, lo que proporciona una mayor palanca
- El juego incluye pinzas que ahora cuentan con un cómodo agarre delgado
- Las herramientas tienen un nuevo diseño y cumplen con los estándares de calidad de las herramientas Snap-on®
- El recubrimiento cromado de alta calidad luce muy bien y proporciona un acabado duradero y fácil de limpiar
- Incluye (27) dados de profundidad estándar SAE y métricos de 3/8", (19) llaves cromadas SAE y métricas, trinquete, empuñadura de giro y (3) extensiones, (13) brocas variadas cuadradas, hexagonales, ranuradas y PHILLIPS®, (3) pares de pinzas: corte diagonal de 6", de punta larga de 8" y pinzas de junta de ranura de 10", (2) dados para bujía
- Incluye una caja duradera moldeada neumáticamente



NUESTRAS HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2" SOBRESALEN EN CASI TODAS LAS APLICACIONES. GRACIAS A SU VERSATILIDAD, CONFIABILIDAD Y DURABILIDAD INCOMPARABLES. LO QUE TAMBIÉN LE PERMITE SOBRESALIR EN CUALQUIER TAREA.

**LA MÁS
AMPLIA
VARIEDAD,
LOS MÁS
ESTRICTOS
ESTÁNDARES.**

Nuestras herramientas con cuadro de 1/2" están fabricadas con acero de aleación formado en frío y han sido sometidas a rigurosas pruebas en condiciones extremas. Además, su desempeño es tan impresionante como su resistencia gracias a la tecnología Dual 80° que proporciona trinquetes dobles y un engranaje de 80 dientes para generar mayor potencia de ajuste en un menor espacio lateral. Flank Drive® otorga una mayor potencia de giro y menor deslizamiento. Asimismo, posee detenciones ranuradas para ofrecer un mayor ajuste en el trinquete y facilitar el enganche en cualquier posición.

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"

HERRAMIENTAS
DE MANO

219

TRINQUETES



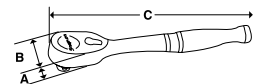
JAC JPF JAC

Tecnología Dual 80®, cromado (1/2")

Deténgase, dese la vuelta y escuche. Trinquetes más suaves y más fuertes. Pruébelos para creerlo.

Función de trinquete de tecnología Dual 80®:

- Engranaje de 80 dientes
- Siete dientes en contacto con el engranaje para proporcionar resistencia y durabilidad
- Hasta un 25 % menos de arco de trinquete para enganchar el próximo diente del engranaje
- La cabeza sellada mantiene la suciedad y otros contaminantes fuera del mecanismo de cabeza



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
S80A	Trinquete con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16	RKRS80A
GS80A	Trinquete industrial con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16	RKRS80A
SL80A	Trinquete con empuñadura larga	80	4,5	3/4	1-5/8	15	RKRS80A
SLL80A	Trinquete con empuñadura extralarga	80	4,5	3/4	1-5/8	23-3/16	RKRS80A
GSL80A †	Trinquete industrial con empuñadura larga estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	15	RKRS80A
SKF80A ††	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura corta	80	4,5	3/4	1-5/8	7-1/2	RKRS80A
SF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	17-11/18	RKRS80A
SLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura larga	80	4,5	3/4	1-5/8	24-13/16	RKRS80A
SBF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura doblada estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	16-1/2	RKRS80A
SX80B	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	17-5/8	RKRS80A
SLX80A	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura larga	80	4,5	3/4	1-5/8	24-13/16	RKRS80A
SH80A ††	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja	80	4,5	3/4	1-5/8	12	RKRS80A
SHL80A ††	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja larga	80	4,5	3/4	1-5/8	16-3/4	RKRS80A
SHLL80A ††	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja extralarga	80	4,5	3/4	1-5/8	24-7/8	RKRS80A
SHF80A ††	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja	80	4,5	3/4	1-5/8	17-5/8	RKRS80A
SHLF80A ††	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando larga	80	4,5	3/4	1-5/8	25-5/8	RKRS80A
SHX80B** ††	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura de agarre blando roja	80	4,5	3/4	1-5/8	18-1/2	RKRS80A
SHLX80A** ††	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura de agarre blando roja	80	4,5	3/4	1-5/8	25-3/4	RKRS80A

ASME/ANSI® B107.10

SH936-12 Empuñadura de agarre blando de repuesto.

*Utiliza el juego de reparación de juntas Flex RKRS936JT

**Utiliza el juego de reparación de juntas Flex RKRSX80AJT y el juego de reparación del mecanismo de traba RKRSX80ALM

†ASME/ANSI® B107.10 a excepción de la longitud

Colores disponibles



†† 0 G

AGREGUE EL SUFLO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

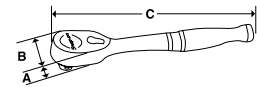


JAC

Trinquete de liberación rápida (1/2")

Kit de reparación de trinquete de liberación rápida con tecnología Dual 80® con cuadro de 1/2"

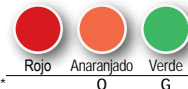
- Para trinquetes de liberación rápida SR80A, SHR80A y SHRLF80 con tecnología Dual 80®



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
SR80A	Trinquete de liberación rápida con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16	RKRSR80A
SRL80A*	Trinquete de liberación rápida con empuñadura larga estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	15	RKRSR80A
SHR80A	Trinquete de liberación rápida con empuñadura de agarre blando	80	4,5	3/4	1-5/8	12	RKRSR80A
SHRLF80A †*	Cabeza flexible de liberación rápida con empuñadura extralarga y agarre blando	80	4,5	3/4	1-5/8	25-5/8	RKRSR80A
SRX80B	Cabeza flexible de traba y liberación rápida con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	17-5/8	RKRSR80A
SHRX80B†	Cabeza flexible de traba y liberación rápida con empuñadura estándar y agarre blando	80	4,5	3/4	1-5/8	18-1/2	RKRSR80A

† Utiliza el juego de reparación de juntas flexibles RKRSX936JT
SH936-12 Empuñadura de repuesto de agarre blando.
ASME*/ANSI* B107.10

Colores disponibles



AGREGUE EL SUFICIO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



S80AFOD



GS80AFOD

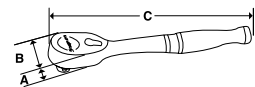


GSL80AFOD

JPF

Trinquetes FOD (daño por objetos externos) (1/2")

- Los trinquetes dobles y un engranaje de 80 dientes proporcionan más potencia en menos espacio lateral
- Siete dientes en contacto con el engranaje para proporcionar resistencia y durabilidad
- Hasta un 25 % menos de arco de trinquete para enganchar el próximo diente del engranaje
- La cabeza sellada ayuda a mantener la suciedad y otros contaminantes fuera del mecanismo de cabeza
- Cumple con la conformidad del programa FOD y FME
- Diseñado para tener el perfil más bajo y trabajar con el arco de giro más corto, lo que proporciona un mejor acceso a áreas restringidas
- Los trinquetes FOD están diseñados para ayudar a prevenir daños a objetos extraños en entornos de trabajo
- La placa de cubierta y la palanca de reversa están colocadas permanentemente en la cabeza de trinquete con remaches para evitar posibles fuentes de residuos



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
S80AFOD	Trinquete de empuñadura de daño de objeto extraño	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16
GS80AFOD	Trinquete con empuñadura industrial para evitar daños producidos por objetos extraños	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16
GSL80AFOD	Trinquete con empuñadura industrial larga para evitar daños producidos por objetos extraños	80	4,5	3/4	1-5/8	15

ASME*/ANSI* B107.10



ADVERTENCIA



- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad de las páginas W1 a W4

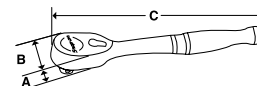
TRINQUETES



SA936A



GSP936



JAC JPF

Trinquete de andamios (1/2")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
SA936A	Trinquete de andamio	36	10	4-3/16	1-5/8	10-5/16	RKRSA936
GSP936	Cuadro de trinquete	36	10	3/4	1-5/8	15-5/8	RKRGSP936-1

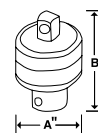
ASME®/ANSI® B107.10

GSP936 1/2" Cuadro de trinquete de accionamiento

- El trinquete "giratorio" es ideal para alinear orificios en andamios y otros trabajos de construcción
- Una palanca de reversa larga permite revertir fácilmente mientras usa guantes de trabajo pesado
- Retención de botones de traba
- El diámetro es de 3/16-7/8"
- La longitud es 8"



S77A



JAC

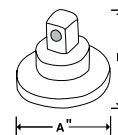
Adaptador de trinquete, cromado (1/2")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
S77A	Adaptador de trinquete	20	18	1-5/8	3	3	RKR77

ASME®/ANSI® B107.10



LRS70A



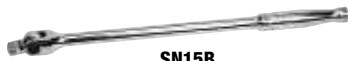
RH

Trinquete girador (1/2")

N.º de pieza	Descripción	A	B
LRS70A	Cuadro de 1/2" Llave giratoria de trinquete	1-3/4	1-5/8

ASME®/ANSI® B107.10

MANGOS ARTICULADOS



SN15B



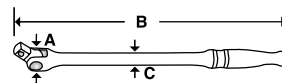
GSN18B



SN24C



SN18B



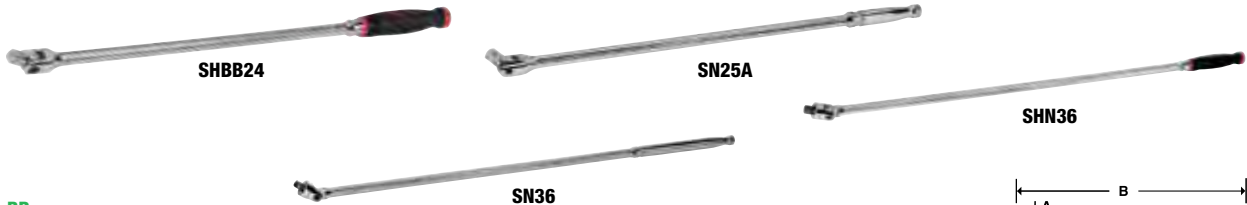
JAC

Mangos articulados (1/2")

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparaciones
SN15B	Mango articulado con empuñadura estándar de 15" y cuadro de 1/2"	1-1/8	15	11/16	RKBB3
GSN18B	Mango articulado con acabado industrial de empuñadura estándar de 18" y cuadro de 1/2"	1-1/8	18	11/16	RKBB3
SN18B	Mango articulado con empuñadura estándar de 18" y cuadro de 1/2"	1-1/8	18	11/16	RKBB3
SN24C	Mango articulado con empuñadura estándar de 24" y cuadro de 1/2"	1-1/8	24	11/16	RKBB3

ASME®/ANSI® B107.10

MANGOS ARTICULADOS



BB Mangos articulados (1/2")

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparaciones
SHBB24*	Mango articulado con empuñadura de agarre blando de 24 "con cuadro de 1/2 "	1-1/8	24	11/16	RKBB3
SN25A	Mango articulado con cuadro compensado de 24 "45° con cuadro de 1/2 "	1-1/8	24	11/16	RKBB5
SN36	Mango articulado con empuñadura estándar de 36 "con cuadro de 1/2 "	1-1/4	—	3/4	RKBB4
SHN36	Mango articulado con empuñadura de agarre blando de 36 "con cuadro de 1/2 "	1-1/4	36-5/8	3/4	RKBB4

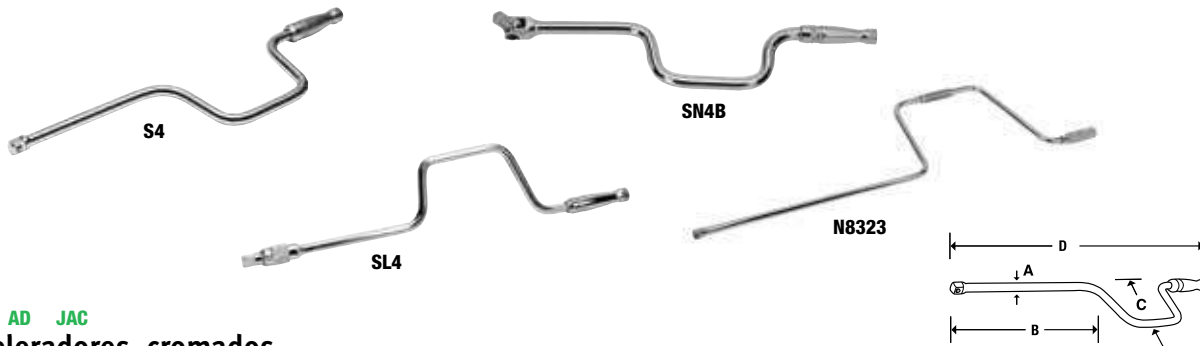
ASME®/ANSI® B107.10
Empuñadura de repuesto de agarre blando SH936-12

Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

EMPUÑADURAS CON CUADRO



JAC AD JAC Aceleradores, cromados

N.º de pieza	A	B	C	D
S4	1/2	7	4-3/8	18-7/8
SN4B*	5/8	6-3/8	3	17-1/4
SL4	1/2	7-3/8	4-7/16	19-1/8
N8323	1/2	18-1/16	8-1/2	32-7/8

ASME®/ANSI® B107.10
*Usa el juego de reparaciones RKBB3

Empuñadura de cuadro acelerador con traba con cuadro de 19-1/8 "SL4 1/2 "
• Collar deslizante y pasador de traba para una mejor retención del encaje



JAC Empuñadura en T deslizante, cromada

N.º de pieza	A	B	C
S12L	1-11/16	5/8	12

ASME®/ANSI® B107.10



- No use barras en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

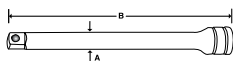
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"

EXTENSIONES



305ASX

GSXK5



RH

Extensiones moleteadas

El juego contiene: 305ASX

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	
SX2	—	5/8	2-1/8	•
SXK3	GSXK3	5/8	3-1/2	•
SXK5	GSXK5	5/8	5	•
SXK8	—	5/8	8	•
SXK10	—	5/8	10	
SXK11	GSXK11	5/8	11	•
SX15	—	5/8	15	
SX20	—	5/8	20	
SX24	—	5/8	24	
SX36	—	5/8	36	

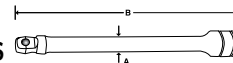
ASME®/ANSI® B107.10M

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



305ASXW

GSXW2



RH

Extensiones/extensiones móviles

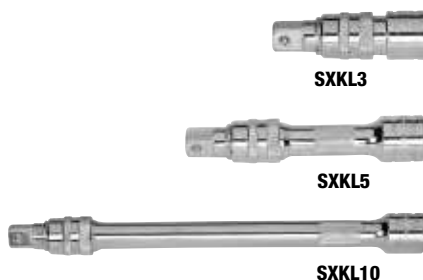
- Proporciona 16° de accesibilidad adicional
- Vástagos moleteados para facilitar el giro de los dedos

El juego contiene: 305ASXW

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	
SXW2*	GSXW2	5/8	2	•
SXWK3	—	5/8	3-1/2	•
SXWK5	—	5/8	5	•
SXWK8	—	5/8	8	•
SXWK11	GSXWK11	5/8	11	•

*No moleteado
ASME®/ANSI® B107.10

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



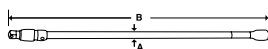
SXKL3

SXKL5

SXKL10

RH

Extensiones de traba de liberación rápida



N.º de pieza	A	B
SXKL3	21/32	3
SXKL5	21/32	5
SXKL10	21/32	10

SXKLP Pasadores de traba (paq. de 5)

SXKLRK Juego de reparación para la serie FXKL



305SXWP

RH

Extensiones / Extensiones móviles Plus, cromadas

- Proporciona 16° de accesibilidad adicional
- Utilizable en extensiones móviles y funcionalidad rígida
- Vástagos moleteados para facilitar el giro de la punta del dedo

El juego contiene: 305SXWP

N.º de pieza	A	B	
SXWP2*	5/8	2	•
SXWP3	5/8	3	•
SXWP5	5/8	5	•
SXWP8	5/8	8	•
SXWP11	5/8	11	•

*No moleteado
ASME®/ANSI® B107.10

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

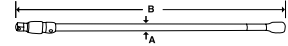
RH

Extensiones/tuerca de traba cromadas

- Proporciona 16° de accesibilidad adicional
- La manga de de traba de liberación rápida proporciona una conexión segura y una fácil extracción del dado
- Cuello de liberación moleteado para una operación sencilla con una mano, incluso con manos resbaladizas



303SXWKL



El juego contiene:

303SXWKL

N.º de pieza	A	B	
SXWKL3	21/32	3	•
SXWKL5	21/32	5	•
SXWKL8	21/32	8	•

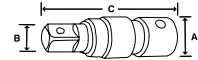
El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

RH

Adaptador de traba, industrial



GALX3



N.º de pieza	A	B	C
GALX3	1/2	1/2	3-1/8

ASME®/ANSI® B107.10

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES

JAC

Juntas universales



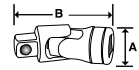
S8



GU8



103UFTS



N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
S8	GU8	15/16	2-11/16

ASME®/ANSI® B107.10

Incluye bandeja de almacenamiento.

103UFTS Juego de juntas universales para dado de combinación de 3 piezas

- Incluye (1) junta universal para dado de 1/4", (1) junta universal para dado de 3/8" y (1) junta universal para dado de 1/2" en la bandeja de almacenamiento

RH

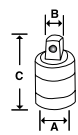
Adaptadores de dado cuadrado, industriales (1/2")



A2A



GSAF1F



N.º de pieza	A	B	C	Broca de reparación
A2A	3/8	1/2	1-5/16	—
GSAF1F	1/2	3/8	1-13/16	—
GAF2A	3/8	1/2	1-5/16	—
GLA12B	1/2	3/4	1-1/8	—
GLAS1F	3/4	1/2	1-7/16	GLAS1F2

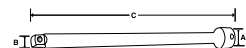
ASME®/ANSI® B107.10

RH

Adaptadores de extensión, industriales



GAX12



N.º de pieza	Tipo de retención	A	B	C
GAX5	Tipo bola	1/2	3/8	5
GAX12	Tipo bola	1/2	3/8	12
GAX24	Tipo bola	1/2	3/8	23-1/4
GAX36	Tipo bola	1/2	3/8	36

ASME®/ANSI® B107.10



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

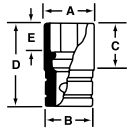
DADOS FLANK DRIVE®



SW241



313SWYA



JAC BB

Poco profundo, pulgadas

El juego contiene:

H	JAC BB				El juego contiene:					313TWA			314GTWA			313SWYA		
	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12	6	6	12	6	6	12
3/8"	TW121A	SW121A	GTW121A	GSW121A	19/32	29/32	7/8	1-1/2	5/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7/16	TW141A	SW141A	GTW141A	GSW141A	11/16	29/32	7/8	1-1/2	11/32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1/2	TW161A	SW161A	GTW161A	GSW161A	3/4	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9/16	TW181A	SW181A	GTW181A	GSW181A	13/16	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5/8	TW201	SW201	GTW201	GSW201	15/16	7/8	7/8	1-1/2	15/32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11/16	TW221	SW221	GTW221	GSW221	31/32	29/32	7/8	1-1/2	1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3/4	TW241	SW241	GTW241	GSW241	1-1/32	31/32	7/8	1-1/2	9/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13/16	TW261	SW261	GTW261	GSW261	1-1/8	1-1/16	7/8	1-1/2	9/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7/8	TW281	SW281	GTW281	GSW281	1-3/16	1-1/8	7/8	1-1/2	25/32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15/16	TW301	SW301	GTW301	GSW301	1-9/32	1-7/32	27/32	1-17/32	3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	TW321	SW321	GTW321	GSW321	1-11/32	1-9/32	7/8	1-9/16	3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-1/16	—	SW341	GTW341	GSW341	1-7/16	1-3/8	1-1/16	1-11/16	3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-1/8	TW361	SW361	GTW361	GSW361	1-1/2	1-7/16	1-31/32	1-3/4	1-3/16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-3/16	TW381	SW381	—	GSW381	1-5/8	1-9/16	1-1/8	1-3/4	3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-1/4	TW401	SW401	GTW401	GSW401	1-11/16	1-5/8	1-1/4	1-7/8	3/4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-5/16	TW421	SW421	—	—	1-3/4	1-11/16	1-1/4	1-7/8	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-3/8	TW441	SW441	—	—	1-13/16	1-3/4	1-7/16	2-1/16	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-7/16	TW461	SW461	—	—	1-15/16	1-7/8	1-5/8	2-1/4	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1-1/2	TW481	SW481	—	—	2	1-15/16	1-5/8	2-1/4	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



SWM241



310TWMYA

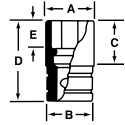
BB

Poco profundos, mm, cromados

El juego contiene:

mm	BB				El juego contiene:								
	6	12	A	B	C	D	E	6	6	6	12	12	12
10	TWM10A	SWM101A	15,0	23,2	22,2	38,1	7,9	•	•	•	•	•	•
11	TWM11A	SWM111A	16,6	23,2	22,2	38,1	8,7	•	•	•	•	•	•
12	TWM12A	SWM121A	18,2	23,2	22,2	38,1	9,5	•	•	•	•	•	•
13	TWM13A	SWM131A	19,0	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
14	TWM14A	SWM141A	20,6	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
15	TWM15A	SWM151A	22,2	22,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
16	TWM16	SWM161	23,8	22,2	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•	•	•
17	TWM17	SWM171	24,6	23,2	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•	•	•
18	TWM18	SWM181	25,4	23,8	21,4	38,1	14,2	•	•	•	•	•	•
19	TWM19	SWM191	26,3	24,8	21,3	38,1	13,9	•	•	•	•	•	•
20	TWM20	SWM201	26,7	26,1	21,2	38,1	14,0	•	•	•	•	•	•
21	TWM21	SWM211	28,3	27,5	21,1	38,1	14,0	•	•	•	•	•	•
22	TWM22	SWM221	29,9	28,6	20,9	38,1	14,2	•	•	•	•	•	•
23	TWM23	SWM231	31,2	29,9	20,8	38,1	14,5	•	•	•	•	•	•
24	TWM24	SWM241	32,5	30,9	22,2	38,8	15,8	•	•	•	•	•	•
25	TWM25	SWM251	33,3	31,7	22,2	38,8	15,8	•	•	•	•	•	•
26	TWM26	SWM261	34,9	33,3	23,8	41,2	15,8	•	•	•	•	•	•
27	TWM27	SWM271	36,5	34,9	25,4	42,8	17,4	•	•	•	•	•	•
28	TWM28	SWM281	38,1	36,5	26,9	44,4	17,4	•	•	•	•	•	•
29	TWM29	SWM291	39,3	38,0	26,1	44,5	17,8	•	•	•	•	•	•
30	TWM30	SWM301	41,0	39,6	26,1	44,5	18,5	•	•	•	•	•	•
31	TWM31	SWM311	42,5	41,2	29,1	47,6	19,1	•	•	•	•	•	•
32	TWM32	SWM321	42,5	41,2	28,9	47,6	19,8	•	•	•	•	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento salvo que se indique lo contrario.*



BB
Profundos, mm, cromados

El juego contiene:
313TSMYA
310TSM
313SMYA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
10	TSM10A	SM10A	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•	
11	TSM11	SM11A	16,6	23,2	66,7	82,6	8,7			
12	TSM12A	SM12B	18,2	23,2	66,7	82,6	9,5	•	•	•
13	TSM13A	SM13A	19,0	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
14	TSM14A	SM14A	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
15	TSM15A	SM15A	22,2	22,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
16	TSM16	SM16	23,8	22,2	51,0	82,6	11,9	•	•	•
17	TSM17	SM17	24,6	23,2	51,0	82,6	12,7	•	•	•
18	TSM18	SM18	25,4	23,8	51,0	82,6	14,3	•	•	•
19	TSM19	SM19	26,3	24,6	52,5	82,6	14,2	•	•	•
20	TSM20	SM20	26,7	26,1	58,5	82,6	14,0	•	•	•
21	TSM21	SM21	28,3	27,5	58,5	82,6	14,0	•		•
22	TSM22	SM22	29,9	28,6	58,5	82,6	14,2	•		•
23	TSM23	SM23	31,2	29,9	58,0	82,6	14,5	•		•
24	TSM24	SM24	32,5	30,9	50,0	82,6	15,8	•		•
25	TSM25	SM25	33,3	31,7	50,0	82,6	15,8			
26	TSM26	SM26	34,9	33,3	50,0	82,6	15,8			
27	TSM27	SM27	36,2	34,9	50,0	82,6	17,5			
28	TSM28	SM28	37,8	36,5	50,0	82,6	17,5			
29	TSM29	SM29	39,3	38,0	64,3	82,6	17,8			
30	TSM30	SM30	41,0	39,6	64,0	82,6	18,5			
31	TSM31	SM31	42,5	41,2	64,0	82,6	19,1			
32	TSM32	SM32	42,5	41,2	63,8	82,6	19,8			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

BB
Juego de dados profundos/poco profundos con cuadro métrico de 6 puntas Flank Drive®
320TSWMB Cuadro de 1/2" Juego de dados profundos/poco profundos de 20 piezas con cuadro métrico de 6 puntas Flank Drive®

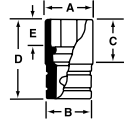
- Incluye (20) dados profundos y poco profundos (10-20 mm)



320TSWMB



DADOS FLANK DRIVE®



BB
Profundos, pulgadas

El juego contiene:
313GTSYA
313SYA
313SYA

1/2"	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
3/8"	TS121A	S121A	GTS121A	—	19/32	29/32	2-5/8	3-1/4	5/16	•	•	•
7/16	TS141A	S141A	GTS141A	—	3/4	29/32	2-5/8	3-1/4	11/32	•	•	•
1/2	TS161A	S161A	GTS161A	GS161A	3/4	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32	•	•	•
9/16	TS181A	S181A	GTS181A	GS181A	13/16	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32	•	•	•
5/8	TS201	S201	GTS201	GS201	15/16	7/8	1-31/32	3-1/4	15/32	•	•	•
11/16	TS221	S221	GTS221	GS221	31/32	29/32	1-31/32	3-1/4	1/2	•	•	•
3/4	TS241	S241	GTS241	GS241	1-1/32	31/32	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
25/32	—	S251	—	—	1-1/16	1-1/32	2-1/8	3-1/4	5/8			
13/16	TS261	S261	GTS261	GS261	1-1/8	1-1/16	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
7/8	TS281	S281	GTS281	GS281	1-3/16	1-1/8	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
15/16	TS301	S301	GTS301	GS301	1-9/32	1-7/32	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1	TS321	S321	GTS321	GS321	1-11/32	1-9/32	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1-1/16	TS341	S341	GTS341	GS341	1-7/16	1-3/8	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1-1/8	TS361	S361	GTS361	GS361	1-1/2	1-7/16	1-31/32	3-1/4	2-5/32	•	•	•
1-3/16	TS381	S381	GTS381	GS381	1-5/8	1-9/16	2-5/8	3-1/4	1-3/16			
1-1/4	TS401	S401	GTS401	GS401	1-11/16	1-5/8	2-5/8	3-1/4	1			
1-5/16	TS421	S421	—	—	1-3/4	1-11/16	2-9/16	3-1/4	1			
1-3/8	TS441	S441	—	—	1-13/16	1-3/4	2-9/16	3-1/4	1			
1-7/16	TS461	S461	—	—	1-15/16	1-7/8	2-5/8	3-1/4	1			
1-1/2	TS481	S481	—	—	2	1-15/16	2-5/8	3-1/4	1-1/16			

ASME®/ANSI® B107.1

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



SDH201

BB
Semiprofundos, pulgadas

1/2"	12	A	B	C	D	E
3/8"	SDH121	19/32	7/8	13/16	1-1/2	9/32
7/16	SDH141	11/16	29/32	13/16	1-1/2	11/32
1/2	SDH161	3/4	29/32	13/16	1-1/2	3/8
9/16	SDH181	27/32	29/32	13/16	1-1/2	13/32
5/8	SDH201	29/32	7/8	13/16	1-1/2	15/32
11/16	SDH221	31/32	15/16	1-1/16	1-3/4	1/2
3/4	SDH241	1-1/16	1-1/32	1-1/16	1-3/4	19/32
25/32	SDH251	1-1/32	1-1/64	1-3/32	1-3/4	5/8
13/16	SDH261	1-1/8	1-3/32	1-1/16	1-3/4	21/32
7/8	SDH281	1-3/16	1-5/32	1-1/8	1-3/4	23/32
15/16	SDH301	1-9/32	1-1/8	1-5/32	1-13/16	23/32
1	SDH321	1-11/32	1-5/16	1-7/32	1-7/8	3/4
1-1/16	SDH341	1-7/16	1-13/32	1-7/32	1-15/16	3/4
1-1/8	SDH361	1-1/2	1-15/32	1-1/4	1-31/32	25/32
1-3/16	SDH381	1-9/16	1-17/32	1-5/16	2	25/32
1-1/4	SDH401	1-9/16	1-17/32	1-9/32	2-1/32	13/16
1-5/16	SDH421	1-21/32	1-5/8	1-5/16	2-1/32	27/32

BB

Universales poco profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene: 307SUY

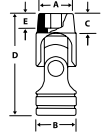
#	6	A	B	C	D	E	
9/16	SU18	27/32	15/16	1-19/64	27/32	15/16	•
5/8	SU20	15/16	15/16	1-21/64	2-15/32	3/8	•
11/16	SU22	1-1/16	1-1/16	1-15/32	2-9/16	7/16	•
3/4	SU24	1-1/8	1-1/8	1-43/64	2-7/8	1/2	•
13/16	SU26	1-3/16	1-1/8	1-3/4	2-15/16	9/16	•
7/8	SU28	1-1/4	1-1/8	1-3/4	2-15/16	9/16	•
15/16	SU30	1-5/16	1-1/8	1-13/16	3	9/16	•

ASME®/ANSI® B107.10M

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



SU24



DADOS TORX®

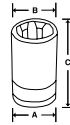
BJW

★ TORX Plus® con avellanador

- La serie SLEPL de dados TORX Plus® con avellanador poco profundo está diseñada para usarse en sujetadores de cabeza de perfil bajo TORX Plus® externos para enganchar completamente la cabeza del sujetador
- Fabricado de acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad

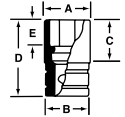


SLEPL200 GSLEPL200



RH

213AFLEY



★ TORX® poco profundos, cromados

#	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C
18EP	SLEPL180	—	29/32	15/16	1-1/2
20EP	SLEPL200	GSLEPL200	15/16	11/16	1-1/2
22EPL	SLEPL220	—	15/16	11/16	1-1/2
24EPL	SLEPL240	—	15/16	11/16	1-1/2

#	N.º de pieza	A	B	D
E14	SLE140	21/32	7/8	1-1/2
E16	SLE160A	23/32	27/32	1-1/2
E18	SLE180A	27/32	7/8	1-1/2
E20	SLE200A	15/16	7/8	1-1/2
E24	SLE240	1-1/16	1	1-1/2

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

Dado SLEPL200 con cuadro de 1/2" TORX Plus® 20EPL con avellanador

- Para extraer e instalar la placa con cuadro de perfil bajo y los pernos del volante en motores Nissan® QR25 con transmisiones automáticas
- Similar a la herramienta especial Nissan® J-45816
- Para pernos de volante en motores con transmisiones manuales Nissan® QR25 utilice el dado TORX Plus® T50 macho FTX50TPE con cuadro de 3/8"

Juego de dados poco profundos TORX® con cuadro combinado de 13 piezas 213AFLEY

- Incluye (13) dados: cuadro de 1/4" (E4-E10), cuadro de 3/8" (E11-E14) y cuadro de 1/2" (E16-E24)

DADOS ESTRIADOS

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizados en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños

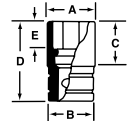
en el sujetador o la herramienta.

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves con Flank Drive® de Snap-on.

RH

Poco profundos, pulgadas, cromados (1/2")

#	1/2	N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 16	1/2	SES161B	23/32	55/64	5/8	1-19/64	29/64
N.º 18	9/16	SES181B	53/64	55/64	5/8	1-19/64	15/32
N.º 20	5/8	SES201B	29/32	29/32	7/8	1-17/32	17/32
N.º 22	11/16	SES221B	31/32	31/32	7/8	1-17/32	9/16
N.º 24	3/4	SES241B	1-1/16	31/32	13/16	1-17/32	9/16
N.º 26	13/16	SES261B	1-1/8	1-1/16	25/32	1-17/32	9/16
N.º 28	7/8	SES281B	1-3/16	1-1/8	25/32	1-17/32	9/16
N.º 30	15/16	SES301B	1-9/32	1-7/32	3/4	1-17/32	9/16



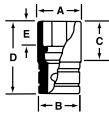
SES161B



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

RH



● Doble cuadro, pulgadas, cromado



SW412

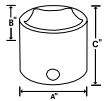
	N.º de pieza	A	B	C	D	E
3/8	SW412	23/32	7/8	7/8	1-1/2	5/16
7/16	SW414	51/64	7/8	7/8	1-1/2	3/8
1/2	SW416	29/32	7/8	7/8	1-1/2	13/32
9/16	SW418	31/32	29/32	7/8	1-1/2	7/16
5/8	SW420	1-1/16	1	7/8	1-1/2	1/2
11/16	SW422	1-3/16	1-1/8	7/8	1-1/2	1/2
3/4	SW424	1-9/32	1-3/16	7/8	1-1/2	9/16
13/16	SW426	1-7/16	1-3/8	1	1-5/8	5/8
7/8	SW428	1-1/2	1-7/16	1-1/8	1-3/4	5/8
15/16	SW430	1-5/8	1 9/16	1-1/8	1-13/16	11/16
1	SW432	1-11/16	1-5/8	1-1/4	1 7/8	11/16



WH280



B2191



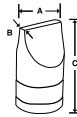
RH

Accesorios Weatherhead®, pulgadas,

	N.º de pieza	A	B
7/8	WH280	1-3/8	1-13/16
29/32	WH290	1-7/16	1-13/16
15/16	WH300	1-1/2	1-13/16



A26A



RH

Con eslabón de arrastre, industrial

N.º de pieza	A	B	C
A15A	1-3/16	.150	1-11/16
A17A	15/16	.150	1-11/16
A26A	3/4	.109	1-11/16

RH

Conector Pentagon Flank Drive®

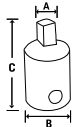
N.º de pieza	A	B	C
B2191	1-1/8	1/2	1-1/16

B2191 1/2" Unidad de 5 puntos SAE 1-1/8" Dado Flank Pentagon Drive®

- Un dado especial para el mantenimiento de las tuercas empotradas de 5 puntos que se encuentran en las cubiertas Buffalo resistentes a la manipulación, utilizadas por las compañías de gas, electricidad y algunas compañías de agua para proteger las puertas de cierre.



PPM516A



RH

Tapón de cañería, pulgadas, cromado

N.º de pieza	A	B	C
PPM516A	1/2	15/16	1-7/16

ADAPTADORES DE TORQUE



STA35

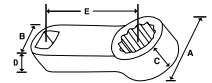
BJW

Adaptador de torque Adaptador de torque drive hembra/macho de 1/2"

- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- 3.5" de longitud de centro a centro



SRDH321



BJW

Estándar, pulgadas

- Fabricados con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas

Torque de trabajo, pulgadas-libras			A	B	C	D	E
4,312	1	SRDH321	1.458	1.040	19/32	19/32	3
3,564	1-1/16	SRDH341	1.563	1.032	19/32	19/32	2
5,192	1-1/8	SRDH361	1.641	1.040	19/32	19/32	3
5,600	1-1/4	SRDH401	1.823	1.040	19/32	19/32	3
5,600	1-3/8	SRDH441	2.00	1.040	19/32	19/32	3

ADAPTADORES DE TORQUE ESTRIADOS

ME

Estriados, pulgadas, cromados (1/2 ")

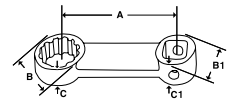
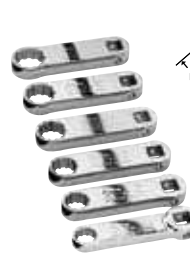
- Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizadas en aeronaves militares y comerciales.
- Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.

- Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-89823.
- La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves con Flank Drive® de Snap-on®.

#		N.º de pieza	Torque de trabajo, "·lb	A	B-B1	C-C1	
N.º 18	9/16	SRES18	2,275	3	0.818-1.04	13/32-1/2	•
N.º 20	5/8	SRES20	2,450	3	0.900-1.04	1/2-1/2	•
N.º 22	11/16	SRES22	2,975	3	0.989-1.04	1/2-1/2	•
N.º 24	3/4	SRES24	3,500	3	1.08-1.04	1/2-1/2	•
N.º 26	13/16	SRES26	4,410	3	1.16-1.04	1/2-1/2	•
N.º 28	7/8	SRES28	4,900	3	1.26-1.04	1/2-1/2	•
N.º 30	15/16	SRES30A	6,000	3	1.26-1.04	37/64-37/64	•

El juego contiene:

SRES306

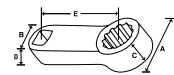


SRES306

MG

Hexagonales dobles, mm, cromados (1/2 ")

N.º de pieza	A	B	C	D	E
SRDHM30	9.5	11.9	6.6	6.6	25.4



SRDHM30

DADOS PARA BROCAS TORX®



STX70E

RH

★ TORX®/estándares, cromados (1/2 ")

#	N.º de pieza	A	B
T55	STX55E	2-9/16	FTX55E2
T60	STX60E	3-11/32	STX60E2
T70	STX70E	3-1/2	STX70E2



JPF BH RH STXL55E K1820A

★ TORX®/largos, cromados (1/2 ")

#	N.º de pieza	A	B
T50	STXL50E	4-5/8	STXL50E2
T55	STXL55E	4-5/8	STXL55E2
T60	STXL60E	4-5/8	STXL60E2
T70	K1820A	5-3/8	K1820A2
T80	STXL80E	4-51/64	STXL80E2

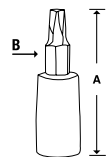


STX60TPE

RH

★ TORX Plus®, cromados (1/2 ")

#	N.º de pieza	A	B
45IP	STX45TPE	2-9/16	FTX45TPE2
50IP	STX50TPE	2-43/64	STX50TPE2
55IP	STX55TPE	2-3/4	FTX55TPE2
60IP	STX60TPE	3-9/32	STX60TPE2



DADOS MÉTRICOS PARA BROCAS HEXAGONALES

RH

Hexagonales/estándares, mm, cromados (1/2 ")

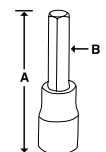
mm		A	B
6	SAM6E	60.5	FAM6E2
8	SAM8E	62	FAM8E2
10	SAM10E	62.8	SAM10E2
12	SAM12E	81	SAM12E2
14	SAM14E	81	SAM14E2
14	SAM16E	95.2	SAM16E2
17	SAM17E	93.7	SAM17E2
19	SAM19E	103.1	SAM19E2

El juego contiene:

307ESAMY



307ESAMY



El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS MÉTRICOS PARA BROCAS HEXAGONALES



BB
Hexagonales de bola/largos, mm, cromados (1/2")

mm		A	B
12	SABLM12E	137,1	SABLM12E2



BB TS BJW
Hexagonales/largos, mm, cromados (1/2")

mm		A	B
10	SAM10LE	152,4	SAM10LE2
12	SAM12LE	98	SAM12LE2
13	SAM13LE	24,2	SAM13LE2

SAM12LE Cuadro de 1/2" Dado métrico para broca hexagonal de 12 mm de longitud

- Esencial para la remoción o instalación del perno encontrado en las horquillas de Harley-Davidson® serie Dyna® modelos 2006 en adelante
- Se utiliza al realizar el mantenimiento de las partes internas de la horquilla

BB
Doble hexagonal/estándar, mm, cromado (1/2")

Los dados cuadrados de doble hexagonal y los dados cuadrados triple no pueden intercambiarse entre aplicaciones. Los mangos para dados cuadrados triples tienen esquinas de 90°. Los mangos para dados cuadrados dobles tienen esquinas de 120°. Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno. En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos.



mm		A	B
10	SADM10E	100,0	SADM10E2

SADM10E Cuadro de 1/2" Dado métrico de 10 mm de doble para Lexus®/Toyota®

- Las aplicaciones incluyen la extracción/instalación de pernos de cabeza en vehículos Toyota® Highlander®, 4Runner®, Camry®, Matrix®, Corolla® y Lexus® IS300, GS300 y SC300

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES



BB
Hexagonales/estándares, pulgadas (1/2")

El juego contiene: 307ESAY

			A	B	
5/16	SA10E	GSA10E	2-3/8	FA10E2	•
3/8	SA12E	GSA12E	2-1/2	SA12E2	•
7/16	SA14E	GSA14E	2-7/8	SA14E2	•
1/2	SA16E	GSA16E	3-1/16	SA16E2	•
9/16	SA18E	GSA18E	3-3/16	SA18E2	•
5/8	SA20E	GSA20E	3-11/32	LAW120E2	•
3/4	SA24E	GSA24E	4-1/16	LAW124E2	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

MANGOS DE IMPACTO Y JUEGOS

JPF
Mangos hexagonales clasificados de impacto (1/2")

- Fabricado con acero aleado especial y tratado térmicamente para lograr una resistencia y durabilidad óptimas
- Las brocas Snap-on® están diseñadas con un ajuste preciso y tolerancias ajustadas para evitar resbalones y desacoples
- Rendimiento superior a los modelos de diseño de una pieza; el diseño de dos piezas hace que el reemplazo sea económico y conveniente
- Las brocas se pueden reemplazar fácilmente a mano; no es necesario colocarlas en un tornillo de banco y sacarlas con un martillo
- Tamaños de cuadro de 3/8"—12 y 14 mm, 1/2 y 9/16"
- Tamaños de cuadro de 1/2"—5/8, 11/16, 3/4 y 7/8"
- El anillo de retención opcional garantiza una unión positiva al yunque para mayor protección: RR37575 para 3/8" y RR50130 para 1/2" modelos
- Diseñado para usarse con pistolas de impacto neumáticas o inalámbricas



N.º de pieza	Tamaño	Cuadro	A	B	Anillo opcional
IMSA20	5/8"	1/2"	3-1/2"	IMSA20-2	RR50130
IMSA22	11/16"	1/2"	3-1/2"	IMSA22-2	RR50130
IMSA24	3/4"	1/2"	3-1/2"	IMSA24-2	RR50130
IMSA28	7/8"	1/2"	3-1/2"	IMSA24-2	RR50130

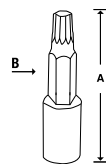
DADOS PARA BROCAS CUADRADAS TRIPLES



STSM10LE



TSS7KIT



El juego contiene:
TSS7KIT

BB B JW BB B JW BB

Triple cuadrado/estándar, mm, cromado (1/2")

mm		N.º de pieza	A	B	
Largo estándar	10	STSM10E	88,9	STSM10E2	•
	12	STSM12E	109,5	STSM12E2	•
	14	STSM14E	108,0	STSM14E2	•
	16	STSM16E*	108,0	STSM16E2	•
	18	STSM18E	108,0	STSM18E2	•
Largo	10	STSM10LE	156,3	STSM10LE2	•
	12	STSM12LE	147,6	STSM12LE2	•

*Resistente a alteraciones

El juego que se muestra incluye la bandeja de almacenamiento.

STSM12E Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca cuadrada triple estándar de 12 mm

- Las aplicaciones incluyen la extracción/instalación de pernos de cabeza de cilindros en vehículos Mercedes-Benz®, ajuste de convergencia trasera en vehículos Audi® A6 modelos 1999 en adelante y pernos del eje en el nuevo VW®

STSM14E Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca cuadrada triple estándar de 14 mm

- Las aplicaciones incluyen pernos del eje delantero para vehículos VW® Touareg® modelos 2003 en adelante y pernos del eje delantero de Porsche® Cayenne®, varios pernos de eje de Audi®/VW® y pernos de eje, pernos de montaje diferencial y tapones de drenaje de transmisión de Audi® TT

STSM16E Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca cuadrada triple estándar de 16 mm

- Las aplicaciones incluyen embrague y panceta de Audi® TT, varios tapones de drenaje de transmisión (resistentes al impacto) de VW®/Audi®, modelos 2003 en adelante y pernos de mordazas del freno delantero y trasero de VW® Touareg®, modelos 2003 en adelante y pernos de mordazas de freno de Porsche® Cayenne®, pernos de volante y polea de

manivela delantera de Detroit Diesel® en motores 900 y 4000 y pernos de cabeza en motores 900

STSM18E Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca cuadrada triple estándar de 18 mm

- Las aplicaciones incluyen la extracción/instalación de pernos de eje trasero de vehículos VW® Jetta® y Golf® modelos 2006

STSM10E Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca cuadrada triple estándar de 10 mm

- Los dados de broca hexagonal dobles y los dados de broca cuadrada triple no pueden intercambiarse entre aplicaciones
- Los dados de broca cuadrada triple tienen esquinas de 90° y los dados cuadrados de broca hexagonal dobles tienen esquinas de 120°
- Utilizando un dado de broca cuadrada triple en una aplicación de broca hexagonal doble, se tira la cabeza del perno
- En general, los dados de broca cuadrada triple se utilizan en vehículos europeos
- Las brocas sin pasadores (sin pasador de rodillo) proporcionan un ajuste sólido, se reemplazan fácilmente y no tienen agujeros para recolectar suciedad y gravilla
- Las brocas cuentan con acabado de recubrimiento de aceite natural para proteger contra la corrosión

BB

Triple cuadrado/corto, mm, cromado (1/2")

- Las brocas sin pasadores (sin pasador de rodillo) proporcionan un ajuste sólido, se reemplazan fácilmente, y no tienen agujeros para recolectar suciedad y granos
- Los dados para broca son cromados
- Las brocas tienen acabado de recubrimiento de aceite natural para proteger contra la corrosión
- Los dados cuadrados de doble hexagonal y los dados cuadrados triple no pueden intercambiarse entre aplicaciones
- Con un dado cuadrado triple en una aplicación de doble hexagonal, se tira la cabeza del perno
- En general, las herramientas cuadradas triple se utilizan en vehículos europeos y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos



305STSMSE

El juego contiene:
305STSMSE

mm	N.º de pieza	A	B	
10	STSM10SE	59,4	STSM10SE2	•
12	STSM12SE	59,4	STSM12SE2	•
14	STSM14SE	63,2	STSM14SE2	•
16	STSM16SE	68,1	STSM16SE2	•
18	STSM18SE	69,8	STSM18SE2	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

STSM10SE Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca cuadrada triple de 10 mm

- Las aplicaciones incluyen la extracción/instalación de pernos de cabeza de cilindros, pernos de eje de transmisión y otras aplicaciones en vehículos VW®, Audi® y Mercedes-Benz®

STSM12SE Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca triple cuadrada de 12 mm

- Las aplicaciones incluyen la extracción/instalación de pernos de cabeza y pernos del eje en vehículos VW®, Audi® y Mercedes®

STSM14SE Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca triple cuadrada de 14 mm

STSM16SE Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca triple cuadrada de 16 mm

- En general, las herramientas cuadradas triple se utilizan en vehículos europeos y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos

STSM18SE Cuadro de 1/2" Dado métrico de broca triple cuadrada de 18 mm

- En general, las herramientas cuadradas triple se utilizan en vehículos europeos y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos

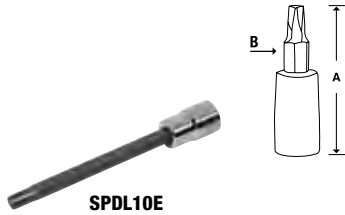


ADVERTENCIA



- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS PARA APLICACIONES ESPECIALES



B.JW

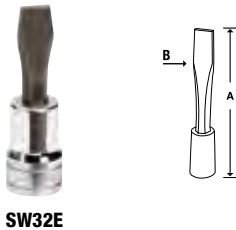
Pernos de cabeza PolyDrive, mm (1/2")

mm	N.º de pieza	Descripción	A	B
10	SPDL10E	Cuadro de 1/2" Dado métrico de 10 mm de punta con perno de cabeza PolyDrive para VW®/Audi®	159	SPDL10E2

SPDL10E Cuadro de 1/2" Dado métrico de 10 mm de punta con perno de cabeza PolyDrive para VW®/Audi®

- Las aplicaciones incluyen la extracción/instalación de pernos de cabeza de cilindros PolyDrive n.º 10 en vehículos VW®/Audi® modelos 1998 en adelante con motores de 5 válvulas

DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA Y PUNTA PHILLIPS®



BB

— Punta plana/estándares, cromados (1/2")

mm	N.º de pieza	A	B
7/16 x .050	SW28E	3-1/16	SW28E2A
1/2 x .075	SW32E	3-1/16	SW32E2A
5/8 x .093	SW40E	3-1/4	SW40E2A



BB

PHILLIPS®/Estándar, cromado (1/2")

mm	N.º de pieza	A	B
N.º 3	SP32E	2-3/16	SP32E2
N.º 4	SP42E	2-5/16	SP42E2

DADOS DE IMPACTO Y JUEGOS



PIT160



PIT3120EB

BB JG BB

Juego de dados de impacto (1/2")

PIT3120EB
El juego contiene:

N.º de pieza	Descripción	
PIT160	Cuadro de 1/2" Dado de impacto	•
A26A	Cuadro de 1/2" Receptáculo para eslabón de arrastre de ancho de hoja de 3/4"	•
SA10E	Dado para brocas hexagonales estándares de 5/16" SAE con cuadro de 1/2"	•
SA12E	Dado para brocas hexagonales estándares de 3/8" SAE con cuadro de 1/2"	•
SA14E	Dado para brocas hexagonales estándares de 7/16" SAE con cuadro de 1/2"	•
SA16E	Dado para brocas hexagonales estándares de 1/2" SAE con cuadro de 1/2"	•
SA18E	Dado para brocas hexagonales estándares de 9/16" SAE con cuadro de 1/2"	•
SA20E	Dado para brocas hexagonales estándares de 5/8" SAE con cuadro de 1/2"	•
SP32E	Cuadro de 1/2" Dado para broca estándar PHILLIPS® n.º 3	•
SP42E	Cuadro de 1/2" Dado para broca estándar PHILLIPS® n.º 4	•
SW28E	Cuadro de 1/2" Dado para broca estándar de punta plana de 7/16"	•
SW32E	1/2" Dado para broca estándar de punta plana de 1/2"	•
KRA142B	Caja de almacenamiento de metal	•

PIT160 Cuadro de 1/2" Dado de impacto

- Esta unidad de cuadro de 1/2" produce un impacto en la acción de la leva cuando se golpea con un martillo

PIT3120EB Cuadro de 1/2" Juego de dados de impacto de 12 piezas

- PIT160 Dado de impacto con cuadros y mangos (12 piezas) en estuche de almacenamiento de metal KRA142B

Extensiones

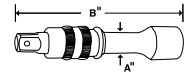
- Ideal para usar en tornillos de alojamiento de transmisión, transeje y servicio de suspensión
- Cuello extraíble para un montaje y desmontaje rápido y sencillo de los dados
- El cuello de liberación moleteada proporciona una operación sencilla con una sola mano
- Construcción de cuerpo único para máxima resistencia y mecanismo de bloqueo específicamente para el uso de impactos
- Extremo de accionamiento hembra empotrado para adaptarse a las pistolas de impacto estilo más nuevas

RH

Extensiones/bloqueo

N.º de pieza	El juego contiene:		•	•
	A	B		
IMXL32	5/8	3-1/2	•	
IMXL52	5/8	5	•	
IMXL102	5/8	10	•	
IMXL182	5/8	18		•
INXL242	5/8	24		•
IMXL312	5/8	31		•

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.



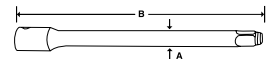
303IMXL

RH

Extensiones/retención de anillo de presión, industrial

N.º de pieza	El juego contiene:		•
	A	B	
IMX32B	5/8	3	•
IMX52	21/32	5-3/32	•
IMX112	21/32	11-1/4	•

El juego incluye IP80D y bandeja de almacenamiento.



IMX304

RH

Adaptador de extensión

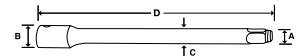
N.º de pieza	A	B	C	D
IMXA42	3/8	1/2	1/2	4

JAC

Juntas universales (de impacto)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B
IP80D	Tipo pasador	1-1/4	2-3/4
IP800	Tipo bola	1-1/4	2-3/4

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



IMXA42



202IP

202IP Juego de juntas universales con combinación de impacto de 2 piezas

- Juntas universales de impacto giratorias con cuadro de 3/8" y cuadro de 1/2"

JAC

Extensiones giratorias (1/2")

- El pasador pivote soldado con láser permite una acción giratoria libre suave y completa a 30° para una transferencia de energía eficiente
- Fabricado con acero de aleación especial y tratado térmicamente para lograr una resistencia y durabilidad óptimas
- Proporciona versatilidad para el técnico, ya que puede usar un dado de impacto poco profundo, semi-profundo, profundo, de 6 puntas, de 12 puntas, de medición o SAE, y no se limita a solo un tamaño

IPSX6 Extensión de impacto giratorio de 6" con cuadro de 1/2"

- Elimina e instala tornillos/tuercas con una pistola de impacto de 1/2"
- El técnico puede usar cualquier dado de impacto poco profundo, semiprofundo, de 6 puntas, de 12 puntas, métrico o SAE con esta extensión.
- Emplea el método de retención de cuadro de bola de fricción
- Fabricado con aleación especial y tratado con calor para una óptima resistencia y durabilidad

IPSXL6 Extensión de pasador de impacto giratorio de 6" con cuadro de 1/2"

- Elimina e instala tornillos/tuercas con una pistola de impacto de 1/2"
- El técnico puede usar cualquier dado de impacto poco profundo, semiprofundo, de 6 puntas, de 12 puntas, métrico o SAE con esta extensión
- Fabricado con aleación especial y tratado con calor para una óptima resistencia y durabilidad
- Un pasador pivote soldado con láser permite una acción giratoria suave completa de 30° para una transferencia de potencia más eficiente
- Emplea un enganche de botón de traba en los orificios de traba laterales del dado, lo que garantiza una retención efectiva



IPSX6



IPSXL6



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

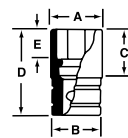
DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMDM150A



310IMMYA



BB JPF BB BB

Poco profundo, mm

El juego contiene:

315IMMYA

312MM

310IMMYA

315IMMYA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	6	12
10	IMM100A	IMDM100A	15,0	22,6	22,2	38,1	7,9	•		•	•
11	IMM110A	IMDM110A	18,2	22,6	22,2	38,1	8,7	•		•	•
12	IMM120A	IMDM120A	19,0	24,3	22,2	38,1	9,5	•		•	•
13	IMM130A	IMDM130A	20,6	24,3	22,2	38,1	10,3	•		•	•
14	IMM140A	IMDM140A	22,2	24,3	22,2	38,1	10,3	•		•	•
15	IMM150A	IMDM150A	23,8	26,4	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•
16	IMM160A	IMDM160A	24,6	26,4	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•
17	IMM170A	IMDM170A	25,4	26,7	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•
18	IMM180	IMDM180	26,7	26,7	19,1	38,1	12,7	•	•	•	•
19	IMM190	IMDM190	28,3	28,3	21,3	38,1	12,7	•	•	•	•
20	IMM200	IMDM200	29,9	29,9	21,1	38,1	14,2	•	•		•
21	IMM210	IMDM210	31,5	31,5	21,0	38,1	14,2	•	•		•
22	IMM220	IMDM220	33,3	33,3	21,4	38,1	15,9	•	•		•
23	IMM230	IMDM230	34,1	34,1	27,8	44,5	15,9	•	•		•
24	IMM240	IMDM240	34,9	34,9	27,8	44,5	15,9	•	•		•
25	IMM250	—	29,8	29,8	27,0	44,5	15,9		•		
26	IMM260	—	38,1	38,1	33,3	50,8	15,9				
27	IMM270	IMDM270	39,4	39,4	27,1	50,8	20,3		•		
29	IMM290	—	41,1	41,1	33,3	50,8	21,1				
30	IMM300	—	42,7	42,7	32,1	50,8	21,6				
32	IMM320	IMDM320	45,7	45,7	36,8	50,8	20,6				
34	IMM340	—	47,6	42,9	40,5	52,4	22,4				
36	IMM360	IMDM360	50,8	46,0	41,3	57,2	22,2				
39	—	IMDM390	53,8	39,6	36,8	50,8	22,3				
41	—	IMDM410	55,6	40,5	31,8	51,6	22,2				
46	IMM460	—	64,8	47,6	50,3	69,9	29,7				

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

IMDM360 Cuadro de 1/2" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® de 36 mm con cuadro métrico de 12 puntas

- Las aplicaciones incluyen la extracción/instalación de pernos de cigüeñal delantero diesel Duramax® de ejes de transmisión de modelos BMW® recientes y tuercas de piñón en camionetas GM® modelo 2003 y Dodge® modelo 2004 con ejes AAM 11.5
- Los dados de impacto Snap-on® se tratan térmicamente para optimizar la vida útil con una dureza más baja que los dados manuales y pueden soportar cargas cíclicas repetidas de llaves de impacto
- Snap-on® utiliza una mezcla patentada de acero especial de aleación que proporciona una larga vida útil y una gran resistencia
- El sistema de llaves Flank Drive® proporciona hasta un 20 % más de potencia de giro sin resbalarse ni deformarse y a su vez supera los estándares de desempeño de ANSI®

IMDM320 Cuadro de 1/2" Dado de impacto métrico poco profundo de 32 mm Flank Drive® de 12 puntas

- Las aplicaciones incluyen tuercas de eje de servicio en Mercedes-Benz® chasis w140 modelos 1992–1999 Clase SC y SL; Porsche® Boxster®, Cayenne® y 944; además vehículos BMW® Series X3, X5® y X6® modelo 2007 en adelante

- Otros usos incluyen tuercas del eje de transmisión en vehículos VW® Touareg® modelo 2003 en adelante
- IMDM390 Cuadro de 1/2" Dado de impacto métrico poco profundo de 39 mm Flank Drive® de 12 puntas**
 - Las aplicaciones incluyen los bujes del eje delantero de 2007 Toyota® Tundra 4WD; la unidad interna de reparación y cremalleras en vehículos BMW® X5® y X6®
- IMDM270 Cuadro de 1/2" Dado de impacto poco profundo Flank Drive® de 27 mm con cuadro métrico de 12 puntas**
 - Dados CFDS12B–CFDS24B (3/8–3/4")
 - (8 pz) más trinquete CFS949A en la bolsa del kit C0800
- IMDM410 Cuadro de 1/2" Dado de impacto métrico poco profundo de 41 mm Flank Drive® de 12 puntas**
 - Las aplicaciones incluyen la extracción e instalación de la junta esférica inferior en vehículos BMW® Series 5 y 7
 - 41 mm, 12 puntas, cuadro de 1/2"

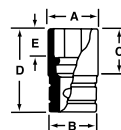
DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMD120A



311IMYA



RH

Poco profundo, pulgadas

11	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene:		
								311IMYA	313IMD	307IMYA
11	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
3/8	IM120A	IMD120A	19/32	29/32	7/8	1-1/2	5/16	•	•	•
7/16	IM140A	IMD140A	23/32	29/32	7/8	1-1/2	11/32	•	•	•
1/2	IM160A	IMD160A	13/16	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
9/16	IM180A	IMD180A	7/8	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
5/8	IM200	IMD200	15/16	1	7/8	1-1/2	15/32	•	•	•
11/16	IM220	IMD220	1-1/16	1-1/16	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•
3/4	IM240	IMD240	1-1/8	1-1/8	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•
13/16	IM260	IMD260	1-1/4	1-1/4	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•
7/8	IM280	IMD280	1-5/16	1-5/16	13/16	1-1/2	9/16	•	•	•
15/16	IM300	IMD300	1-3/8	1-3/8	1-1/16	1-3/4	3/4	•	•	•
1	IM320	IMD320	1-7/16	1-7/16	1-1/16	1-3/4	3/4	•	•	•
1-1/16	IM340	—	1-9/16	1-9/16	1	2	13/16			
1-1/8	IM360	IMD360	1-5/8	1-5/8	1	2	13/16		•	
1-3/16	IM380	—	1-11/16	1-1/2	1-3/32	2	13/16			
1-1/4	IM400	IMD400	1-3/4	1-1/2	1-5/32	2	13/16		•	
1-5/16	IM420H	—	1-7/8	1-1/2	1-3/8	2	7/8			
1-3/8	IM440	—	1-15/16	1-1/2	1-3/8	2	7/8			
1-7/16	IM460	—	2	1-1/2	1-3/8	2	15/16			
1-1/2	IM480	—	2-1/8	1-9/16	1-3/8	2	15/16			
1-9/16	IM500	—	2-1/4	1-5/8	1-11/16	2-5/16	15/16			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



IMMS240



312IMMS

RH

Semiprofundo, mm

mm	6	A	B	D	E	El juego contiene:	
						307IMMS	312IMMS
mm	6	A	B	D	E	6	6
10	IMMS100	15.9	23	56.4	7.1		
12	IMMS120	19.8	23	56.4	8.7	•	
13	IMMS130	21.4	23	56.4	9.5		
14	IMMS140	23	23	56.4	10.3	•	
15	IMMS150	23.8	23	56.4	10.3		•
16	IMMS160	24.6	24.6	56.4	11.9	•	•
17	IMMS170	25.4	25.4	56.4	11.1		•
18	IMMS180	27	27	56.4	12.7	•	•
19	IMMS190	28.6	28.6	56.4	13.5		•
20	IMMS200	30.2	30.2	56.4	13.5	•	•
21	IMMS210	31.8	31.8	56.4	13.5		•
22	IMMS220	33.3	33.3	60.3	13.5	•	•
23	IMMS230	34.1	34.1	60.3	15.9		•
24	IMMS240	34.9	34.9	60.3	15.1	•	•
25	IMMS250	36.5	36.5	60.3	15.9		•
27	IMMS270	39.7	39.7	60.3	19.8		•
30	IMMS300	42.9	42.9	63.5	21.4		
32	IMMS320	46	46	63.5	22.2		
34	IMMS340	44	52	70	22		
36	IMMS360	51	44	70	22		

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



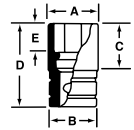
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMS300

312IMS



BB
Semiprofundo, pulgadas

El juego contiene:

307IMS

312IMS

		A	B	C	D	E		
1/2	IMS160	27/32	29/32	1-17/32	2-7/32	3/8		•
9/16	IMS180	29/32	29/32	1-17/32	2-7/32	13/32	•	•
5/8	IMS200	31/32	31/32	1-17/32	2-7/32	15/32	•	•
11/16	IMS220	1-1/16	1-1/16	1-7/32	2-7/32	1/2	•	•
3/4	IMS240	1-1/8	1-1/8	1-3/16	2-7/32	17/32	•	•
13/16	IMS260	1-1/4	1-1/4	1-3/16	2-7/32	9/16	•	•
7/8	IMS280	1-5/16	1-5/16	1-3/8	2-13/32	5/8	•	•
15/16	IMS300	1-3/8	1-3/8	1-11/32	2-13/32	21/32	•	•
1	IMS320	1-7/16	1-7/16	1-11/32	2-13/32	23/32		•
1-1/16	IMS340	1-9/16	1-9/16	1-11/32	2-13/32	3/4		•
1-1/8	IMS360	1-5/8	1-5/8	1-7/16	2-1/2	25/32		•
1-1/4	IMS400	1-3/4	1-3/4	1-7/16	2-1/2	7/8		•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



SIMM340



310SIMMYA

BB
Profundo, mm

El juego contiene:

305SIMMY

310SIMMYA

310SIMMADDON

312SIMM

315SIMMYA

325SIMM

MMW521C

MMW521C

mm			A	B	C	D	E								
10	SIMM100A	SIMDM100	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•				•	•	
11	SIMM110A	SIMDM110	18,2	23,2	66,7	82,6	8,7		•				•	•	
12	SIMM120A	SIMDM120	19,0	23,2	66,7	82,6	9,5		•				•	•	
13	SIMM130A	SIMDM130	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3		•				•	•	
14	SIMM140A	SIMDM140	22,2	23,2	66,7	82,6	10,3		•				•	•	
15	SIMM150A	SIMDM150	23,8	23,8	50,0	82,6	10,3		•		•	•	•	•	•
16	SIMM160A	SIMDM160	24,6	24,6	50,0	82,6	11,9		•		•	•	•	•	•
17	SIMM170	SIMDM170	25,1	25,1	57,9	82,6	11,2		•		•	•	•	•	•
18	SIMM180	SIMDM180	26,7	26,7	61,0	82,6	12,7		•		•	•	•	•	•
19	SIMM190	SIMDM190	28,3	28,3	61,0	82,6	14,2		•		•	•	•	•	•
20	SIMM200	SIMDM200	29,9	29,9	61,0	82,6	14,2				•	•	•	•	•
21	SIMM210	SIMDM210	31,5	31,5	61,0	82,6	14,2				•	•	•	•	•
22	SIMM220	SIMDM220	33,1	33,1	71,6	88,9	15,7				•	•	•	•	•
23	SIMM230	SIMDM230	33,1	33,1	64,3	88,9	15,9				•	•	•	•	•
24	SIMM240	SIMDM240	34,9	34,9	63,5	88,9	15,9				•	•	•	•	•
25	SIMM250	SIMDM250	36,3	36,3	63,5	88,9	15,9				•	•	•	•	•
26	SIMM260	—	37,9	37,9	71,0	88,9	19,8				•	•	•	•	•
27	SIMM270	SIMDM270	39,4	39,4	71,0	88,9	20,3				•	•	•	•	•
28	SIMM280A	—	41,0	41,0	71,0	88,9	20,8								
29	SIMM290	SIMDM290	41,3	41,3	71,6	88,9	21,3	•			•	•	•	•	•
30	SIMM300	SIMDM300	42,9	42,9	71,6	88,9	21,6	•							•
32	SIMM320	SIMDM320	45,8	45,8	71,6	88,9	22,4				•	•	•	•	•
33	SIMM330	SIMDM330	46,0	46,0	72,8	88,9	22,4				•	•	•	•	•
34	SIMM340	SIMDM340	49,3	49,3	72,8	88,9	22,6	•			•	•	•	•	•
35	SIMM350	SIMDM350	50,8	50,8	72,8	88,9	22,9	•			•	•	•	•	•
36	SIMM360	SIMDM360	50,8	50,8	72,8	88,9	22,9	•			•	•	•	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

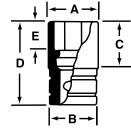
DADOS DE IMPACTO Flank Drive®



SIMD300A



313SIMA



BB

Profundidad, pulgadas

II	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene:				
								3075IM	313SIMA	320SIM*	3095MYA	313SIMD
3/8	SIM120A	—	19/32	29/32	2-5/8	3-1/4	5/16	•		•		
7/16	SIM140A	—	23/32	29/32	2-5/8	3-1/4	11/32	•		•		
1/2	SIM160A	SIMD160A	13/16	29/32	2-5/8	3-1/4	3/8		•	•	•	•
9/16	SIM180A	SIMD180A	7/8	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32		•	•	•	•
5/8	SIM200	SIMD200A	31/32	29/32	2-5/8	3-1/4	15/32		•	•	•	•
11/16	SIM220	SIMD220A	1-1/16	1-1/16	2-5/8	3-1/4	1/2		•	•	•	•
3/4	SIM240	SIMD240A	1-1/8	1-1/8	2-5/8	3-1/4	9/16		•	•	•	•
13/16	SIM260	SIMD260A	1-1/4	1-1/4	2-5/8	3-1/4	19/32		•	•	•	•
7/8	SIM280	SIMD280A	1-5/16	1-5/16	2-3/32	3-1/2	9/16		•	•	•	•
15/16	SIM300	SIMD300A	1-3/8	1-3/8	2-3/32	3-1/2	3/4		•	•	•	•
1	SIM320	SIMD320A	1-7/16	1-7/16	2-7/8	3-1/2	3/4		•	•	•	•
1-1/16	SIM340	SIMD340A	1-9/16	1-9/16	2-11/16	3-1/2	25/32		•	•	•	•
1-1/8	SIM360	SIMD360A	1-5/8	1-5/8	2-11/16	3-1/2	25/32		•	•	•	•
1-3/16	SIM380	SIMD380A	1-11/16	1-1/2	2-11/16	3-1/2	25/32		•	•	•	•
1-1/4	SIM400	SIMD400A	1-3/4	1-1/2	2-11/16	3-1/2	1		•	•	•	•
1-5/16	SIM420H	—	1-7/8	1-1/2	2-11/16	3-1/2	15/16	•		•		
1-3/8	SIM440	—	2	1-1/2	2-11/16	3-1/2	15/16	•		•		
1-7/16	SIM460	—	2	1-1/2	2-21/32	3-1/2	15/16	•		•		
1-1/2	SIM480	—	2-1/8	1-9/16	2-5/8	3-1/2	15/16	•		•		
1-9/16	SIM500	—	2-1/4	1-5/8	2-5/8	3-1/2	15/16	•		•		
1-5/8	SIM520	—	2-3/8	1-3/4	2-7/8	3-1/2	15/16					

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento salvo que se indique lo contrario.

*No incluye bandeja de almacenamiento.



311IMFSY

BB

Pared delgada poco profunda, pulgadas

II	6	A	B	C	D	E	El juego contiene:
							311IMFSY
3/8	IMFS120	19/32	7/8	3/8	1-1/2	7/32	•
7/16	IMFS140	11/16	7/8	9/16	1-1/2	11/32	•
1/2	IMFS160	3/4	7/8	5/8	1-1/2	3/8	•
9/16	IMFS180	13/16	7/8	11/16	1-1/2	13/32	•
5/8	IMFS200	29/32	29/32	3/4	1-1/2	15/32	•
11/16	IMFS220	1	1	13/16	1-1/2	1/2	•
3/4	IMFS240	1-1/16	1-1/16	13/16	1-1/2	1/2	•
13/16	IMFS260	1-1/8	1-1/8	25/32	1-1/2	1/2	•
7/8	IMFS280	1-7/32	1-7/32	29/32	1-1/2	9/16	•
15/16	IMFS300	1-5/16	1-5/16	1-3/16	1-17/32	3/4	•
1	IMFS320	1-3/8	1-3/8	1-3/16	1-9/16	3/4	•
1-1/16	IMFS340	1-7/16	1-7/16	1-1/4	1-11/16	13/16	
1-1/8	IMFS360	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1-3/4	13/16	
1-3/16	IMFS380	1-5/8	1-5/8	1-1/4	1-3/4	13/16	
1-1/4	IMFS400	1-11/16	1-11/16	1-1/4	1-7/8	13/16	
1-5/16	IMFS420	1-3/4	1-3/4	1-1/4	1-7/8	13/16	
1-3/8	IMFS440	1-13/16	1-13/16	1-1/4	2-1/16	13/16	
1-7/16	IMFS460	1-15/16	1-3/4	1-3/8	2-1/16	13/16	
1-1/2	IMFS480	2	2	1-3/8	2-1/16	13/16	

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"



• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO Flank Drive®



BB Profundidad extra, mm

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
15	SIMML150	23,2	26,4	110,2	127,0	10,7
18	SIMML180	26,8	26,8	54,8	127,0	12,7



SIMML150

SIMML180 Dado de impacto extra profundo métrico de 6 puntas de 18 mm Flank Drive® con cuadro de 1/2"

- Las aplicaciones incluyen la extracción e instalación de la correa de retención del tanque de combustible en el chasis International® 4400
- Se debe retirar el tanque de combustible para reemplazar la unidad de envío de combustible
- 5" largo para llegar a través del marco para acceder al sujetador sin necesidad de una extensión



SIMML200

BB BJW Profundidad extra, pulgadas

- Las aplicaciones incluyen retirar o reemplazar las tuercas de la correa de retención del tanque de combustible
- También tiene aplicaciones en tuercas de ajuste de frenos de emergencia y retenedores estabilizantes

1/2"	6	A	B	C	D	E
1/2	SIML160*	25/32	15/16	4-1/4	5	3/8
9/16	SIML180	7/8	15/16	4-1/4	5	13/32
5/8	SIML200	31/32	1	4-1/4	5	15/32
11/16	SIML220	1-1/16	1-1/16	4-1/4	5	1/2
3/4	SIML240	1-1/8	1-1/8	4-1/4	5	9/16
13/16	SIML260	1-1/4	1-1/4	4-1/4	5	19/32
7/8	SIML280	1-5/16	1-5/16	4-1/4	5	21/32
15/16	SIML300	1-3/8	1-3/8	4-1/4	5	23/32
1	SIML320	1-7/16	1-7/16	4-3/8	5	3/4
1-1/16	SIML340	1-9/16	1-9/16	4-3/8	5	25/32
1-1/8	SIML360	1-5/8	1-5/8	4-3/8	5	25/32
1-1/4	SIML402	1-3/4	1-3/4	5-1/8	6	1

*ASME®/ANSI® B107.2



SIMMF21A

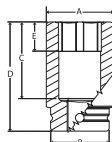
BB Pared extraprofunda/delgada, mm

- Los dados son 34 % más delgados que un dado de pared delgado estándar
- Se utiliza para acceder a la tuerca en pernos largos y otras áreas de difícil acceso
- Ideal para orejetas de ruedas

Tamaño, mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
14	SIMMF14A	20,6	23,8	50,8	76,2	25,4
17	SIMMF17A	23,8	23,8	50,8	76,2	25,4
19	SIMMF19A	26,2	28,6	40,5	76,2	19
21	SIMMF21A	28,6	28,6	50,8	76,2	25,4
22	SIMMF22A	30,2	30,2	50,8	76,2	25,4



SIMDM360TW



BJW Pared profunda/delgada, mm

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
36	SIMDM360TW	47,2	44,5	72,8	88,9	22,9

SIMDM360TW Dado de impacto métrico para tuerca de brida de piñón profunda de 36 mm de 6 puntas Flank Drive® con cuadro de 1/2"

- El diseño de pared delgada proporciona espacio adicional necesario para retirar e instalar la tuerca de brida del piñón diferencial en el vehículos Chevy 2012® Camaro® (EE. UU.) y Holden® Commodore (Australia)

JAC

Giratorio poco profundo, mm

El juego contiene:

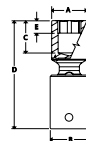
312IPLM
307IPLMY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6
10	IPLM10C	—	15,5	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
11	IPLM11C	—	17,5	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
12	IPLM12C	IPDLM12	18,0	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
13	IPLM13C	IPDLM13A	19,7	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
14	IPLM14C	—	21,3	26,8	26,8	69,3	9,7	•	•
15	IPLM15C	—	23,0	31,9	31,9	69,3	9,7	•	•
16	IPLM16C	IPDLM16A	24,4	31,9	31,9	71,1	10,4	•	
17	IPLM17C	IPDLM17A	25,3	31,9	31,9	71,1	10,4	•	•
18	IPLM18C	IPDLM18A	26,5	31,9	31,9	71,1	10,4	•	•
19	IPLM19C	—	26,8	31,9	31,9	71,1	11,2	•	•
21	IPLM21C	—	30,0	31,9	31,9	71,1	12,7	•	•
22	IPLM22C	—	32,4	31,9	31,9	74,4	14,2		
24	IPLM24C	—	34,0	31,9	31,9	74,4	15,0	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



IPDLM12



312IPLM

JAC

Giratorio semiprofundo, mm

mm	6	A	B	C	D	E
15	IPSM15	23,0	31,9	31,9	80,6	9,7
18	IPSM18	26,5	31,9	31,9	82,4	10,4
21	IPSM21	30,0	31,9	31,9	82,4	12,7
22	IPSM22	32,4	31,9	31,9	82,4	14,2



IPSM21



SIP18A

IPSM21 Dado de impacto giratorio semiprofundo de 6 puntas de 21 mm Flank Drive® con cuadro de 1/2"

- Se utiliza para quitar tuercas de piñón en camiones GM 2003® y Dodge 2004® con ejes AAM de 11,5
- Otros usos incluyen tornillos de cigüeñal delanteros diésel Duramax® y ejes de los últimos modelos de BMW®

JAC

Giratorio profundo, pulgadas

II	6	A	B	C	D	E
9/16	SIP18A	7/8	1-1/16	1-1/16	3-1/2	5/16
3/4	SIP24A	1-1/16	1-1/16	1-1/16	3-31/32	7/16

JAC

Giratorio poco profundo, pulgadas

El juego contiene:

312IPL
307IPLY

II	6	12	A	B	C	D	E	6	6
1/2	IPL16C	IPDL16	25/32	1-1/32	1-1/32	2-3/4	5/16	•	
9/16	IPL18C	—	27/32	1-1/32	1-1/32	2-3/4	5/16	•	•
5/8	IPL20C	IPDL20	31/32	1-1/16	1-1/16	2-3/4	5/16	•	•
11/16	IPL22C	—	1-1/16	1-1/16	1-1/16	2-13/16	13/32	•	•
3/4	IPL24C	—	1-1/8	1-1/16	1-1/16	2-13/16	7/16	•	•
13/16	IPL26C	—	1-3/16	1-1/16	1-1/16	2-13/16	1/2	•	
7/8	IPL28C	—	1-9/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	17/32	•	•
15/16	IPL30C	—	1-11/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	19/32	•	•
1	IPL32C	—	1-11/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	21/32	•	
1-1/16	IPL34C	—	1-7/16	1-1/16	1-1/16	2-15/16	11/16	•	
1-1/8	IPL36C	—	1-9/16	1-1/16	1-1/16	3-1/8	3/4	•	•
1-3/16	IPL38C	—	1/1/16	1-1/4	1-1/4	3-3/8	23/32	•	
1-1/4	IPL40C	—	1-5/8	1-1/16	1-1/16	3-3/16	25/32		
1-5/16	IPL42C	—	1-3/4	1-1/16	1-1/16	3-3/16	7/8		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.



IPL20C



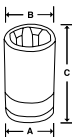
312IPL



DADOS DE IMPACTO PARA APLICACIONES ESPECIALES



IMSLE240



BB

TORX®/Impacto poco profundo

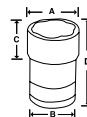
#	N.º de pieza	A	B	C
E18	IMSLE180	29/32	29/32	1-1/2
E20	IMSLE200	15/16	15/16	1-1/2
E24	IMSLE240	1-1/16	1-1/16	1-1/2

IMSLE240 Dado de impacto poco profundo TORX® E24 con cuadro de 1/2"

- Se utiliza para la tuerca del eje delantero en vehículos Mercedes Benz® clases M, C, E y S



305TTWYA



BB

Giro/Poco profundo, pulgadas

- Elimina los sujetadores redondeados/dañados

#	N.º de pieza	A	B	C	D
3/4	TTWY241A	1-1/32	1	1	1-5/8
13/16	TTWY261A	1-1/8	1	1	1-5/8
7/8	TTWY281A	1-3/16	1-1/16	1	1-5/8
15/16	TTWY301A	1-1/4	1-3/16	1	1-5/8
1	TTWY321A	1-5/16	1-1/4	1	1-5/8

305TTWYA Dados de impacto SAE de 5 piezas con cuadro de 1/2" (Blue-Point®)

- Incluye (5) TTWY241A–TTWY321A (3/4–1")

BJW

De impacto TORX Plus® de perfil bajo (1/2")

IMSLEPL240 Dado de impacto de bajo perfil TORX Plus® 24EPL con cuadro de 1/2"

- Dado con calificación de impacto TORX Plus®
- Geometría de bajo perfil para usar con sujetadores de bajo perfil
- Fabricado con acero especial con mayor contenido de aleación
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- Mecanizado con precisión y tratado con calor para una óptima resistencia y durabilidad



IMSLEPL240

BJW

Pasador de grillete

Diseñado con configuración oval para el mantenimiento de pasadores de grilletes en camiones medianos International® y Kenworth®.

SPS10A Dado de impacto con pasador de grillete SAE de 41/64" con cuadro de 1/2"

- Diseñado con configuración oval para el mantenimiento de pasadores de grilletes en camiones medianos International® y Kenworth® camiones medianos

SPS11A Dado de impacto con pasador de grillete SAE de 21/32 x 1-17/32" con cuadro de 1/2"

- 21/32 x 1-17/32 x 1-3/4" de largo

SPS12 Dado de impacto con pasador de grillete SAE de 3/4 x 1-9/32" con cuadro de 1/2"

- Fabricado a partir de acero de aleación especial y tratado con calor para lograr una resistencia y durabilidad óptimas
- Cuadro de 1/2" con calificación de impacto
- La apertura del dado es de 3/4 x 1-9/32; 1-3/4" de largo

SPS13 Dado con pasador de grillete de resorte

- Fabricado con acero de aleación especial, mecanizado con precisión y tratado térmicamente para lograr una resistencia y durabilidad óptimas
- Pasadores endurecidos para enganchar el pasador de grillete

BB

Dado del tapón del tambor

A172A Dado del tapón del tambor con cuadro de 1/2"

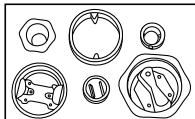
- Un dado elimina prácticamente todos los tapones o tapas de tambor atomillables
- La llave interior accionada por resorte maneja los tapones y las huecos más pequeños automáticamente al retirar los tapones grandes
- Usar con una llave de trinquete o llave de impacto de 1/2"



SPS10A



A172A



DADOS DE IMPACTO PARA APLICACIONES ESPECIALES

BJW

Conector de tornillo del cigüeñal

S6324 Dado de impacto métrico para tornillo cigüeñal de 6 puntas de 24 mm con cuadro de 1/2"

- Se utiliza para retirar e instalar pernos del cigüeñal en vehículos Audi® A4®, A6® y A8®
- El dado tiene un cuadro de 1/2" 24 mm y el largo general es de 2" lo que es fundamental para la aplicación de tornillos de cigüeñal
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjado con precisión y tratado con calor para una óptima resistencia y durabilidad
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque en un 15-20 % y evita que las esquinas de los sujetadores se gasten, lo que aumenta la vida útil del dado



S6324



DPSM16

BJW

Poco profundo/10 puntas, mm

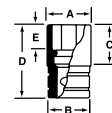
mm	10	A	B	D	E
16	DPSM16	24,6	24,6	38,1	11,9

DPSM16 Dado de impacto poco profundo métrico de 10 puntas de 16 mm con cuadro de 1/2"

- Se utiliza para retirar los pernos del brazo de control inferior trasero en vehículos RSX modelo 2001 y más nuevos Honda® Civic® y Acura®
- Forjado con acero de aleación resistente
- Con tratamiento térmico hasta alcanzar una dureza más baja para agregar resistencia al impacto y ductilidad



SIMDM360TW



BJW

Profundidad/pared delgada, mm

mm	6	A	B	C	D	E
36	SIMDM360TW	47,2	44,5	72,8	88,9	22,9

SIMDM360TW Dado de impacto métrico para tuerca de brida de piñón profunda de 36 mm de 6 puntas Flank Drive® con cuadro de 1/2"

- El diseño de pared delgada proporciona espacio adicional necesario para retirar e instalar la tuerca de brida del piñón diferencial en vehículos Chevy® Camaro® (EE.UU.) y Holden® Commodore (Australia) modelo 2012

ACCESORIOS DE POTENCIA

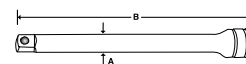
RH

Botón de extensiones/de traba, industrial

N.º de pieza	A	B
PS2	5/8	2
PS3	5/8	3-1/2
PS5	5/8	5
PS10	5/8	10



PS10



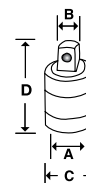
RH

Adaptadores (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C	D
PA2A	Tipo pasador	3/8	1/2	3/4	1-5/16



PA2A



RH

Vástagos hexagonales (potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C	D
A3011A	Tipo pasador	1/2	7/16	1-1/4	2-3/4



A3011A

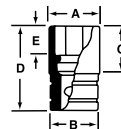


HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"



• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE POTENCIA



SPM19

BB
Profundo, mm, industrial

mm	6	A	B	C	D	E
17	SPM17	24,6	24,6	66,6	82,6	12,7
19	SPM19	26,4	26,4	64,8	82,6	11,9
21	SPM21	28,3	28,3	64,8	82,6	12,3



P412

BB
Doble cuadrado/poco profundo, pulgadas, industrial

11	8	A	B	C	D	E
3/8"	P412	13/32	7/8	7/8	1-1/2	5/16
7/16	P414	13/16	15/16	7/8	1-1/2	3/8
1/2	P416	29/32	1	7/8	1-1/2	5/16
9/16	P418	1	1-1/8	7/8	1-1/2	1/2
5/8	P420	1-3/32	1-3/16	7/8	1-1/2	1/2
11/16	P422	1-7/32	1-1/4	7/8	1-1/2	13/32
3/4	P424	1-5/16	1-3/8	7/8	1-1/2	9/16
13/16	P426	1-7/16	1-7/16	7/8	1-1/2	5/8
7/8	P428	1-1/2	1-1/2	1-1/32	1-3/4	5/8
1	P432	1-23/32	1-3/4	1-1/8	1-3/4	3/4



SIPR426

BB
Doble cuadrado/profundo, pulgadas, industrial

11	8	A	B	C	D	E
13/16	SIPR426	1-7/16	1-3/8	2-9/16	3-1/4	5/8
1	SIPR432	1-3/4	1-1/2	2-11/16	3-1/2	3/4
1-1/8	SIPR436	1-15/16	1-51/64	2-23/32	3-1/2	27/32



SIPRL436

BB
Doble cuadrado/extra profundo, pulgadas, industrial

11	8	A	B	C	D	E
1-1/8	SIPRL436	1-15/16	1-1/2	4-13/32	5	27/32



MPK121A

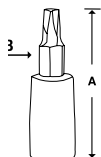
BB
Poco profundo magnético, pulgadas, industrial

11	6	A	B	C	D
3/8"	MPK121A	19/32	7/8	1-1/2	1/8
7/16	MPK141A	11/16	7/8	1-1/2	5/32
1/2	MPK161A	25/32	15/16	1-1/2	5/32
9/16	MPK181A	7/8	15/16	1-1/2	5/32

DADOS PARA BROCAS DE POTENCIA



PSTX50E



BB
★ TORX®/estándar (de potencia), industriales (1/2")



#	N.º de pieza	A	B
T45	PSTX45E	2-7/16	FTX45E2
T50	PSTX50E	2-7/16	FTX50E2
T50	PSTX500E*	2-7/16	FTX500E2
T55	PSTX55E	2-7/16	FTX55E2

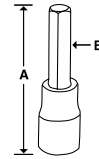
*Estilo GM®

DADOS PARA BROCAS DE POTENCIA

BB

Hexagonales/estándares (de potencia), pulgadas, industriales (1/2")

		A	B
5/16	PSA10E	2-7/16	FA10E2
3/8	PSA12E	2-9/16	SA12E2
7/16	PSA14E	2-7/8	SA14E2
1/2	PSA16E	3-1/16	SA16E2
9/16	PSA18E	3-1/8	SA18E2
5/8	PSA20E	3-7/16	LAW120E2
3/4	PSA24E	4-1/16	LAW124E2





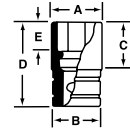
PSA10E

DADOS DE SUPERFICIE

BB

Poco profundo, mm, natural

		A	B	C	D	E
15	DTM15A	22,3	22,9	21,3	38,1	10,7





DTM15A

BB

Profundo, mm, natural

Los dados de superficie se activarán con un sujetador mientras se rota en un corredor de tuerca de potencia



		A	B	C	D	E
13	DTSM13A	19,3	21,8	65,8	82,6	10,2
15	DTSM15A	22,3	21,8	65,8	82,6	10,7



DTSM13A

BB

Profundo, pulgadas, natural

		A	B	C	D	E
1/2	DTS16A	3/4	29/32	2-19/32	3-1/4	13/32
9/16	DTS18A	13/16	29/32	2-19/32	3-1/4	13/32





DTS16A

JPF

Dado de superficie (serie M)

- Los dados Snap-on® Serie M ofrecen un ajuste preciso, dureza óptima, durabilidad, ranura de anillo y orificio de pasador para usar en una variedad de aplicaciones de sujeción industriales
- Los dados de la serie M cuentan con tecnología de dado de superficie para garantizar una larga vida útil

- Utilizado en el mercado industrial para el trabajo de línea de montaje
- El bisel de plomo y el diseño especial de estos dados se activarán con un sujetador mientras se rota en un corredor de tuerca de potencia

		A	B	C	D	E
11	M3111	16,6	23,6	19,1	38,1	8,1
13	M3113	22,0	23,6	19,1	38,1	9,7
15	M3115	23,6	23,6	21,3	38,1	12,4
15	M3215	23,6	23,6	40,4	57,2	12,4
18	M3118	28,4	28,4	21,3	38,1	11,2



M3115



• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL




344AMB

JAC

12 puntas, pulgadas, cromado

Cuadro de 1/2" Juego de dados de servicio general de 44 piezas de 6/12 puntas SAE poco profundos/ profundos/universales

- Incluye (16) dados poco profundos de 12 puntas (3/8-1-5/16")
- Incluye (11) dados profundos de 12 puntas (1/2-1-1/8")
- Incluye (7) dados universales de 6 puntas (9/16-15/16")
- Incluye llave de trinquete, acelerador, junta universal, empuñadura en T deslizante, adaptador de trinquete, trinquete de empuñadura estándar de tecnología Dual 80®, mango articulado de 18", extensión de 2", extensión moleteada de 5" y extensión moleteada de 11"

 12 puntas	Dados poco profundos de 12 puntas	 12 puntas	Dados profundos de 12 puntas
3/8"	SW121A	1/2	S161A
7/16	SW141A	9/16	S181A
1/2	SW161A	5/8	S201
9/16	SW181A	11/16	S221
5/8	SW201	3/4	S241
11/16	SW221	13/16	S261
3/4	SW241	7/8	S281
13/16	SW261	15/16	S301
7/8	SW281	1	S321
15/16	SW301	1-1/16	S341
1	SW321	1-1/8	S361
1-1/16	SW341		
1-1/8	SW361		
1-3/16	SW381		
1-1/4	SW401		
1-5/16	SW421		

Juego de dados universales de 6 puntas	307SUY	9/16-15/16" (7 pz)
Incluye también:	LR570A	Llave giratoria de trinquete de 1/2"
	S4	Cuadro de 1/2" Empuñadura de acelerador de 18-7/8"
	S8	Cuadro de 1/2" Junta universal de bola de fricción de 2-11/16"
	S12L	Cuadro de 1/2" Empuñadura en T deslizante de 12"
	S77A	Adaptador de trinquete
	S80A	Trinquete con empuñadura estándar
	SN18B	Cuadro de 1/2" Mango articulado de empuñadura estándar de 18"
	SX2	Cuadro de 1/2" Extensión de 2"
	SXK5	Cuadro de 1/2" Extensión de 5"
	SXK11	Cuadro de 1/2" Extensión de 11"






360MB

JAC

6/12 puntas, pulgadas, cromado

Cuadro de 1/2" Juego de dados de servicio general de 59 piezas de 6/12 puntas SAE poco profundos/ profundos/universales

- Incluye (16) dados poco profundos de 12 puntas (3/8-1-5/16")
- Incluye (11) dados profundos de 6 puntas (1/2-1-1/8")
- Incluye (10) dados profundos de 12 puntas (1/2-1-1/16")
- Incluye (7) dados universales de 6 puntas (9/16-15/16")
- Incluye llave de trinquete, acelerador, junta universal, empuñadura en T deslizante, adaptador de trinquete, trinquete de empuñadura estándar de tecnología Dual 80®, mango articulado de 18", extensión de 2", extensión moleteada de 5" y extensión moleteada de 11", extensión moleteada de 3-1/2" y removedor de vigas de capacidad 1/4-1/2"
- Incluye caja de metal

 12 puntas	Dados poco profundos de 12 puntas	 6 puntas	Dados profundos de 6 puntas	 12 puntas	Dados profundos de 12 puntas
3/8"	SW121A	1/2	TS161A	1/2	S161A
7/16	SW141A	9/16	TS181A	9/16	S181A
1/2	SW161A	5/8	TS201	5/8	S201
9/16	SW181A	11/16	TS221	11/16	S221
5/8	SW201	3/4	TS241	3/4	S241
11/16	SW221	13/16	TS261	13/16	S261
3/4	SW241	7/8	TS281	7/8	S281
13/16	SW261	15/16	TS301	15/16	S301
7/8	SW281	1	TS321	1	S321
15/16	SW301	1-1/16	TS341	1-1/16	S341
1	SW321	1-1/8	TS361		
1-1/16	SW341				
1-1/8	SW361				
1-3/16	SW381				
1-1/4	SW401				
1-5/16	SW421				


Juego de dados universales de 6 puntas	307SUY	9/16-15/16" (7 pz)
Incluye también:	S12L	Cuadro de 1/2" Empuñadura en T deslizante de 12"
	S77A	Adaptador de trinquete
	SN18B	Cuadro de 1/2" Mango articulado de empuñadura estándar de 18"
	SX2	Cuadro de 1/2" Extensión de 2"
	SXK3	Cuadro de 1/2" Extensión de 3-1/2"
	SXK5	Cuadro de 1/2" Extensión de 5"
	SXK11	Cuadro de 1/2" Extensión de 11"
	LR570A	Cuadro de 1/2" Llave giratoria de trinquete
	S80A	Trinquete con empuñadura estándar
	S4	Cuadro de 1/2" Empuñadura de acelerador de 18-7/8"
	S8	Cuadro de 1/2" Junta universal de bola de fricción de 2-11/16"



345MMB

JAC

12 puntas, mm, cromados


	Juegos de dados de 12 puntas	Incluye también:	S4	Cuadro de 1/2" Empuñadura para dado de acelerador de 18-7/8"
(23 piezas) (10-32)	323SWM		S8	Cuadro de 1/2" Junta universal de bola de fricción de 2-11/16"
(13 piezas) (12-24)	313SMYA		S12L	Cuadro de 1/2" Empuñadura en T deslizante de 12"
			S77A	Adaptador de trinquete
			SN18B	Cuadro de 1/2" Mango articulado estándar de 18"
			SXK3	Cuadro de 1/2" Extensión de 3-1/2"
			SXK5	Cuadro de 1/2" Extensión de 5"
			SXK11	Cuadro de 1/2" Extensión de 11"



317MSPC

JAC

6 puntas, pulgadas, cromados

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/8"	TW121A
7/16	TW141A
1/2	TW161A
9/16	TW181A
5/8	TW201
11/16	TW221
3/4	TW241
13/16	TW261
7/8	TW281
15/16	TW301
1	TW321
1-1/16	TW341
1-1/8	TW361


Incluye también:	SXK5	Cuadro de 1/2" Extensión de 5"
	SXK11	Cuadro de 1/2" Extensión de 11"
	SN18B	Cuadro de 1/2" Mango articulado estándar de 18"
	S80A	Trinquete con empuñadura estándar



317AMMPC

BB

Poco profundos, mm, cromados

	Dados poco profundos de 6 puntas
12	TWM12A
13	TWM13A
14	TWM14A
15	TWM15A
16	TWM16
17	TWM17
18	TWM18
19	TWM19
20	TWM20
21	TWM21
22	TWM22
23	TWM23
24	TWM24

Incluye también:	SXK5	Cuadro de 1/2" Extensión de 5"
	SXK11	Cuadro de 1/2" Extensión de 11"
	SN18B	Cuadro de 1/2" Mango articulado estándar de 18"
	S80A	Trinquete con empuñadura estándar

JAC

12 puntas, pulgadas, cromados

317MPC Cuadro de 1/2" Juego de dados de servicio general SAE de 12 puntas de 17 piezas

- Incluye (13) dados de (3/8-1-5/16"), extensión de 5", extensión de 11", mango articulado de 18" y trinquete de empuñadura estándar
- Incluye bandeja de almacenamiento



317MPC



- No use barras en las empuñaduras
- No utilice herramientas manuales de acabado cromado o industrial con conductores de impacto
- Lea las precauciones de seguridad de las páginas W1 a W4

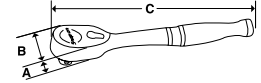
TRINQUETES, EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS (Blue-Point®)



BPRSR940



BPRSR940SG



JAC

Trinquetes de liberación rápida (Blue-Point®) (1/2")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
BPRSR940	Trinquete de liberación rápida con empuñadura estándar y cuadro de 1/2" (Blue-Point®)	40	9°	23/32	1-23/32	9-7/8	RKRBPRSR940
BPRSR940SG	Trinquete de liberación rápida con empuñadura estándar de agarre blando y cuadro de 1/2" (Blue-Point®)	40	9°	23/32	1-23/32	9-7/8	RKRBPRSR940

ASME*/ANSI* B107.10

BPR703 Juego de trinquetes de liberación rápida con empuñadura estándar de 3 piezas (Blue-Point®)

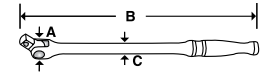
- Cuadro de 1/4" BPRTR936, Cuadro de 3/8" BPRFR938 y Cuadro de 1/2" BPRSR940 Trinquetes (3 pc) en una bandeja de almacenamiento



BLPBB1215



BLPBB1224



JAC

Mangos articulados (Blue-Point®) (1/2")

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
BLPBB1215	Mango articulado de 15" con cuadro de 1/2"	1-1/8	15	3/4
BLPBB1224†	Cuadro de 1/2" Mango articulado ajustable de 12-24"	1-1/16	12-24	5/8-7/8



S13TURBO



SXLBP3



SXLBP10



JAC

Empuñadura en T turbo (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Tipo de empuñadura
S13TURBO	Empuñadura en T turbo con cuadro de 1/2" (Blue-Point®)	Empuñadura en "T" turbo



BLPEXTK123



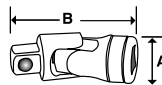
RH

Extensiones moleteadas, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
BLPEXTK123	3
BLPEXTK126	6
BLPEXTK1210	10



BLPUJ12



JAC

Juntas universales, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
BLPUJ12	2-3/4

RH

Extensiones de traba, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
SXLBP3	3
SXLBP6	6
SXLBP10	10

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



BLPEXTL1212

RH

Extensiones de traba extra largas (Blue-Point®)

- Acabado cromado suave y duradero
- Fabricado con acero 6130 resistente
- Retención segura del dado
- No usar con herramientas de potencia o impacto

El juego contiene: **BLPELXT303**

N.º de pieza	Descripción	B	
BLPEXTL1212	Extensión de traba extralarga de 12" con cuadro de 1/2" (Blue-Point®)	12-1/8	•
BLPEXTL1218	Extensión de traba extralarga de 18" con cuadro de 1/2" (Blue-Point®)	18	•
BLPEXTL1224	Extensión de traba extralarga de 24" con cuadro de 1/2" (Blue-Point®)	24	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

DADOS (Blue-Point®)

BB RH BB

Poco profundos, mm, cromados (Blue-Point®)

mm	6	Largo
12	BLPSM1212	38,1
13	BLPSM1213	38,1
14	BLPSM1214	38,1
15	BLPSM1215	38,1
16	BLPSM1216	38,1
17	BLPSM1217	38,1
18	BLPSM1218	38,1
19	BLPSM1219	38,1
20	BLPSM1220	38,1
21	BLPSM1221	38,1
22	BLPSM1222	38,1
24	BLPSM1223	38,1
24	BLPSM1224	38,1
24	BLPSM1227	38,1
24	BLPSM1230	38,1
24	BLPSM1232	38,1



BLPSM1216

BB

Poco profundos, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

	6	Largo
3/8"	BLPS1238	1-1/2
7/16	BLPS12716	1-1/2
1/2	BLPS1212	1-1/2
9/16	BLPS12916	1-1/2
5/8	BLPS1258	1-1/2
11/16	BLPS121116	1-1/2
3/4	BLPS1234	1-1/2
13/16	BLPS121316	1-1/2
7/8	BLPS1278	1-1/2
15/16	BLPS121516	1-9/16
1	BLPS121	1-9/16
1-1/16	BLPSB121116	1-9/16
1-1/8	BLPSB12118	1-3/4
1-3/16	BLPSB121316	1-3/4
1-1/4	BLPSB12114	1-3/4



BLPS1234

BB

TORX®/externo, cromado (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
E18	BLPTE1218	1-1/2
E20	BLPTE1220	1-1/2
E22	BLPTE1222	1-1/2
E24	BLPTE1224	1-1/2



BLPTE1220

DADOS PARA BROCAS TORX® (Blue-Point®)



BLPTL1255



BLPT1255



BLPTL1255TP



BLPT1255TP

BB

TORX®/estándares (Blue-Point®)

	#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
Estándar	T55	BLPT1255	2-3/4
	T60	BLPT1260	2-3/4
Largo	T55	BLPTL1255	4-3/4
	T60	BLPTL1260	4-3/4

BB

TORX®/resistente a alteraciones, cromado (Blue-Point®) (1/2")

	#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
Estándar	T55	BLPT1255TP	2-5/16
	T60	BLPT1260TP	2-5/16
Largo	T55	BLPTL1255TP	4-5/8
	T60	BLPTL1260TP	4-5/8

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES (Blue-Point®)

BB

Hexagonales/Estándares, mm, cromados (Blue-Point®) (1/2")

mm		Largo, mm
10	BLPH1210	60,3
12	BLPHM1212	60,3
14	BLPH1214	60,3
17	BLPH1217	60,3
19	BLPH1219	60,3



BLPH1214

BB

Hexagonales/Estándares, pulgadas, cromados (Blue-Point®) (1/2")

		Largo, pulgadas
7/16	BLPH12716	2-7/16
1/2"	BLPH1212	2-7/16
9/16	BLPH12916	2-7/16
5/8	BLPH1258	2-7/16
3/4	BLPH1234	2-7/16



BLPH12916



- No use barras en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- ¡Estos productos pueden exponerlo a sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer y daño reproductivo. Ver páginas 906-907 para obtener detalles.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"

JUEGOS DE DADOS PARA BROCAS DE COMBINACIÓN (Blue-Point®)

BJW

Juego de dados para brocas de combinación (Blue-Point®) de 1/2"



BLPTSSC43

BLPTSSC43 Juego de dados de combinación TORX® y dados para broca TORX® (Blue-Point®) de 43 piezas

- (5) cuadros de 1/4" Dados externos TORX® (E4-E8)
- (10) dados para broca TORX® resistentes a alteraciones (T6-T30)
- (10) dados TORX® largos resistentes a alteraciones (T6-T30)
- (4) cuadros de 3/8" Dados externos TORX® resistentes a alteraciones (E10-E16)
- (3) dados para broca TORX® resistente a alteraciones (T40, T45 y T50)
- (3) dados para broca TORX® largos resistente a alteraciones (T40, T45 y T50)
- (4) cuadros de 1/2" Dados externos TORX® (E18-E24)
- (2) dados para broca TORX® resistentes a alteraciones (T55 y T60)
- (2) dados para broca TORX® largos resistente a alteracione (T55 y T60)
- (1) estuche de almacenamiento



BLPHSSC30

BLPHSSC30 Juego de dados de combinación para broca hexagonal (Blue-Point®) de 30 piezas

- Incluye (30) dados para brocas hexagonales en un estuche de almacenamiento
- Los componentes del cuadro de 1/4" incluyen (6) dados para broca hexagonal SAE (1/8-1/4") y (5) dados métricos para broca hexagonal (2,5 a 6 mm)
- Los componentes del cuadro de 3/8" incluyen (5) dados para broca hexagonal SAE (7/32-7/16") y (5) dados métricos de broca hexagonal (6-10 mm)
- Los componentes del cuadro de 1/2" incluyen (4) dados para broca hexagonal SAE (1/2-3/4") y (5) dados métricos para broca hexagonal (10-19 mm)



BLPTH87

BLPTH87 Juego de dados para brocas hexagonales y TORX® de 87 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (87) dados para broca hexagonal TORX® (Blue-Point®)
- Los componentes del cuadro de 1/4" incluyen (5) dados externos TORX® (E4-E8), (10) dados para broca TORX® (T6-T30), (10) dados para broca largos TORX® (T6-T30), (5) dados métricos para broca hexagonal (2,5-6 mm), (3) dados métricos para broca hexagonal largos (4-6 mm), (6) dados para broca hexagonal (1/8-1/4") y (3) dados para broca hexagonal largos (1/8-3/16")
- Los componentes de cuadro de 3/8" incluyen (4) dados externos TORX® (E10-E16), (3) dados para broca TORX® (T40-T50), (3) dados para broca largos TORX® (T40-T50), (5) dados métricos de broca hexagonal (6-10 mm), (4) dados métricos para broca hexagonal largos (7-10 mm), (4) dados para broca hexagonal (7/32-3/8") y (4) dados para broca hexagonal largos (7/32-3/8")
- Los componentes de cuadro de 1/2" incluyen (4) dados externos TORX® (E18-E24), (2) dados para broca largos TORX® (T55, T60), (2) dados para broca largos TORX® (T55, T60), (5) dados métricos para broca hexagonal (10-19 mm) y (5) dados para broca hexagonal (7/16-3/4")

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

BJW

Juego de servicio general (Blue-Point®) (1/2")

- Ideales para usar en casa o en camino
- El juego ofrece una gama completa de dados poco profundos y profundos para las aplicaciones más comunes de sujetadores
- El juego de servicios generales más pequeño y compacto que se ofrece aún
- El estuche compacto cabe en un cajón de caja de herramientas Snap-on® poco profundo



BLPGSS1233

BLPGSS1233 Juego de dados de servicio general SAE/métricos con cuadro de 1/2", de 33 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (15) dados SAE (3/8-1-1/4"), (12) dados métricos estándar (12-24 mm), mango articulado, junta universal, trinquete de liberación rápida y (3) extensiones (3, 6 y 10")
- Incluye estuche de almacenamiento



EXISTE UN MOTIVO POR EL QUE NUESTROS TÉCNICOS CONFIAN MUCHO EN NUESTRAS HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/4" PARA APLICACIONES DE SERVICIO PESADO: CONFIABILIDAD ABSOLUTA. SE DESEMPEÑAN A LA PERFECCIÓN YA SEA QUE ESTÉ REPARANDO CUALQUIER EQUIPO, DESDE MAQUINARIA AGRÍCOLA HASTA CARGADORES BASCULANTES O HINCAS DE PILOTE. TRABAJO TRAS TRABAJO, AÑO TRAS AÑO

GRANDES HERRAMIENTAS CON UNA GRAN REPUTACIÓN.

Nuestras herramientas de cuadro de 3/4" están fabricadas con acero de aleación para otorgar resistencia y durabilidad. También se desempeñan mejor gracias a dichas características como un espesor uniforme de las paredes que ofrecen mayor accesibilidad y nuestro sistema Flank Drive® que proporciona hasta un 20% de torque y, a la vez, evita la deformación de los sujetadores.

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/4"

HERRAMIENTAS
DE MANO

251

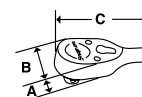
CABEZAS DE TRINQUETES/EMPUÑADURAS



L872



GL872



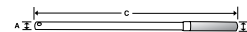
JAC

Cabezas de trinquete, selladas (3/4")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
L872	Cabeza de trinquete sellado	32	11°	1-1/4	2-1/2	5-15/16	RKRQC4
GL872	Cabeza de trinquete sellado	32	11°	1-1/4	2-1/2	5-15/16	RKRQC4

JAC

Empuñaduras, cromadas (3/4")



N.º de pieza	Descripción	A	B	C
L872H	Empuñadura corta de 19-1/4" (botón de traba en ambos extremos)	13/16	19-1/4	15/16
L872RM	Empuñadura larga de 36" (extremo con botón de traba/moleteado)	15/16	36	1-1/8
L872RJ	Empuñadura corta de 19-1/4" (extremo con botón de traba/moleteado)	15/16	19-1/4	1-1/8



L872H



L872RM



L872RJ

JAC

Combinaciones de cabeza y empuñadura (3/4")

	Cabezas con agujeros de empuñadura de 13/16" de diámetro (pequeños)	Cabezas con agujeros de empuñadura de 15/16" de diámetro (grandes)	
	L52B cabeza deslizante	L872 Cabeza de trinquete sellado	L8112A Cabeza de empuñadura articulada
Empuñadura corta de 19-1/4" (botón de traba en ambos extremos)	L872H	—	L872H
Empuñadura corta de 19-1/4" (extremo con botón de traba/moleteado)	—	L872RJ	L872RJ
Empuñadura larga de 36" (extremo con botón de traba/moleteado)	—	L872RM	L872RM

ASME/ANSI B107.10

EMPUÑADURAS CON CUADRO



L8112A

JAC

Mango articulado, cromado (3/4")

Solo cabeza	A	B	C	Se utiliza con empuñadura
L8112A	15/16	1-9/16	3-11/16	L872RM o L872RJ

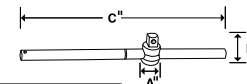


L52B

JAC

Empuñadura en T deslizante, cromado (3/4")

N.º de pieza	A	B
L52B	1-1/2	2-5/16



Cuadro de 3/4" Cabezal deslizante con empuñadura en T de 2-5/16 de tope profundo

- Diseñado para aplicaciones más pesadas
- Se puede usar como empuñadura en T o como llave de compensación
- La bola de resorte y fricción sostiene la cabeza en posición
- Usar con la empuñadura L872H

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES



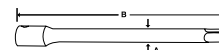
L32



GL42

RH

Botón de extensión/traba (3/4")



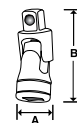
N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
L32	GL32	15/16	3
L42	GL42	15/16	5
L62	GL62	15/16	8
L122	GL122	15/16	16

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES

JAC

Junτας universales, cromadas

N.º de pieza	A	B
L82A	1-9/16	3-7/8

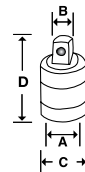


L82A

RH

Adaptadores de dado cuadrado, industriales (3/4")

N.º de pieza	A	B	C	D	Juego de reparaciones
GLA12B	1/2	3/4	1-7/8	1-7/8	—
GLAS1F	3/4	1/2	1-7/16	2-7/16	GLAS1F2
GLA72A	3/4	1	1-7/16	2-5/8	—
GLA124A	1	3/4	1-13/16	2-3/4	—

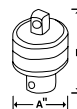


GLAS1F

JAC

Adaptador de trinquete, cromado (3/4")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	Juego de reparaciones
L672B	Adaptador de trinquete	44	8,2°	2-1/2	3-15/16	RKR881B



L672B

ASME/ANSI® B107.10

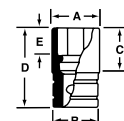
DADOS FLANK DRIVE®



LDH482



411LDH



BB

Poco profundos, pulgadas, cromados

		A	B	C	D	E	El juego contiene:	
3/4	LDH242	1-1/8	1-7/16	1-9/32	2-9/32	39/64		•
13/16	LDH262	1-7/32	1-7/16	1-9/32	2-9/32	21/32		•
7/8	LDH282	1-5/16	1-7/16	1-9/32	2-9/32	23/32		•
15/16	LDH302	1-3/8	1-7/16	1-9/32	2-9/32	47/64		•
31/32	LDH312	1-25/64	1-7/16	1-9/32	2-9/32	43/64		•
1	LDH322	1 1/2	1-7/16	1-9/32	2-9/32	3/4		•
1-1/16	LDH342	1-9/16	1 1/2	1-11/32	2-9/32	49/64		•
1 1/8	LDH362	1-5/8	1-37/64	1-9/32	2-9/32	51/64		•
1-3/16	LDH382	1-11/16	1-41/64	1-9/32	2-9/32	27/32		•
1-1/4	LDH402	1-3/4	1-45/64	1-1/4	2-9/32	27/32		•
1-5/16	LDH422A	1-7/8	1-27/32	1-9/32	2-3/8	55/64		•
1-5/16	LDH442	1-61/64	1-3/4	1-9/16	2-1/2	29/32		•
1-7/16	LDH462	2-1/8	1-3/4	1-9/16	2-1/2	31/32		•
1-1/2	LDH482	2-1/8	1-3/4	1-9/16	2-1/2	1-1/64		•
1-9/16	LDH502	2-3/16	1-3/4	1-9/16	2-1/2	1-5/32	•	
1-5/8	LDH522	2-1/4	1-3/4	1-19/32	2-1/2	1-5/32	•	
1-11/16	LDH542	2-25/64	1-3/4	1-13/16	2-3/4	1-3/16	•	
1-3/4	LDH562	2-7/16	1-3/4	1-13/16	2-3/4	1-7/32	•	
1-13/16	LDH582	2-1/2	1-3/4	1-13/16	2-3/4	1-1/4	•	
1-7/8	LDH602	2-9/16	1-3/4	2-1/16	3	1-19/64	•	
2	LDH642	2-3/4	1-3/4	2-5/16	3-1/4	1-19/64	•	
2-1/16	LDH662	2-3/4	1-3/4	2-1/16	3	1-3/8		
2-1/8	LDH682	2-61/64	1-3/4	2-5/16	3-1/4	1-7/16		
2-3/16	LDH702	2-15/16	1-3/4	2-5/16	3-1/4	1 1/2		
2-1/4	LDH722	3-1/8	1-3/4	2-9/16	3-1/2	1-1/2		
2-3/8	LDH762	3-1/4	1-3/4	2-13/16	3-3/4	1-3/4		

ASME/ANSI® B107.10

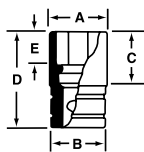
El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



- No utilice herramientas manuales de acabado cromado o industrial con unidades de impacto
- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/4"

DADOS FLANK DRIVE®



BB

Poco profundos, mm, cromados

mm	12	A	B	C	D	E
22	LDHM222	31,1	34,6	30,2	50,8	17,1
24	LDHM242	33,4	34,6	31,8	50,8	17,9
27	LDHM272	37,3	39,5	31,8	54,0	19,9
30	LDHM302	41,0	39,8	34,0	57,2	21,8
36	LDHM362	49,3	41,2	35,1	58,7	22,1



LDHM222



LS342

BB

Profundos, pulgadas, cromados

1-1/16	6	A	B	C	D	E
1-1/16	LS342	1-9/16	1-1/2	2-3/4	3-1/2	1

DADOS RANURADOS

Las herramientas de llaves ranuradas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y tornillos ranurados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizados en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y ranurados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador

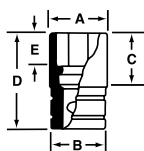
o la herramienta. Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves ranuradas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®.

BB

Poco profundos, con cuadro de 3/4", pulgadas, cromado



LES322B

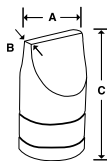


N.º	3/4	N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º.24	3/4	LES242B	1-1/16	1-3/8	1-25/32	1-25/32	5/8
N.º.26	13/16	LES262B	1-5/32	1-3/8	13/16	1-25/32	21/32
N.º.28	7/8	LES282B	1-5/32	1-3/8	13/16	1-25/32	21/32
N.º.30	15/16	LES302B	1-3/8	1-3/8	15/16	1-29/32	25/32
N.º.32	1	LES322B	1-15/32	1-15/32	1	1-31/32	13/16
N.º.34	1-1/16	LES342B	1-9/16	1-9/16	1-1/16	2-1/32	7/8
N.º.36	1-1/8	LES362B	1-21/32	1-1/2	1-3/16	2-3/16	15/16

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



GLD138



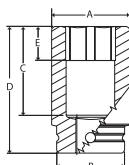
BB

Dado de arrastre, industrial

N.º de pieza	B x A	A	B	C
GLD138	13/64 x 1-3/8	1-3/8	13/64	2-3/16
GLD139	1/4 x 1-11/16	1-11/16	1/4	2-3/16



IM382CD



RM

Dado para reparación de vehículos militares, industrial

mm	6	A	B	C	D	E
30	IM382CD	47,6	41,2	36,5	53,9	19,0

IM382CD Dado de impacto poco profundo métrico de 6 puntas de 30 mm Flank Drive® con cuadro de 3/4"

- Las aplicaciones incluyen vehículos de asfalto ABV; camión de servicio (Tamen: D00347K); tanque Abrams M-1; vehículo con lanzadera de puente; M1A2 puente pesado de asfalto (hab)/Wolverine, 5420-01-430-4227; vehículo blindado con lanzadera de puente (M60A1 y M48A5); tanque de combate, pies, pistola de 120 mm (M1A1)
- Cuadro de 30 mm, y de 3/4"

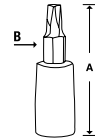
B.JW BB

TORX®/Estándar, industrial (3/4")

#	N.º de pieza	A	B
T60	T602E	5	T602E2
T80	T802E	4-3/8	T802E2
T90	T902E	4-3/8	T902E2



T902E



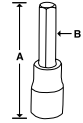
BB

Hexagonales/estándar (de impacto), mm, cromados (3/4")

mm		A	B
17	LAWM17E	105	SAM17E2
19	LAWM19E	112	SAM19E2



LAWM17E



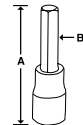
BB

Hexagonales/estándares,(de impacto) pulgadas, (3/4")

		A	B
5/8	LAW120E	3-3/4	LAW120E2
3/4	LAW124E	1-5/8	LAW124E2



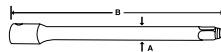
LAW120E



ACCESORIOS DE IMPACTO



IM122B



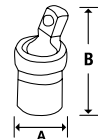
RH

Extensiones (de impacto)

N.º de pieza	A	B
IM132A	1	3
IM62B	1	7
IM92B	1	10
IM122B	1	13



IP82



JAC

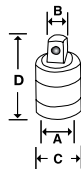
Junta universal de bola giratoria (de impacto)

- Diseño de máxima accesibilidad
- No se utilizó resorte interno

N.º de pieza	A	B
IP82	1-3/4	3-5/32



IM124B



RH

Adaptadores de dado cuadrado (de impacto)

N.º de pieza	A	B	C	D
IM72	3/4	1 con agujero pasador	1-5/8	2-9/16
IM124B	1	3/4 con agujero pasador	2-3/8	2-13/16



IM243P

BB

Pasadores y anillos de traba para cuadro de 3/4"

N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM182R	Anillo de traba de goma	Todos los accesorios/dados con cuadro de 3/4"
IM182P	Pasador de traba de acero	Todos los accesorios/dados con cuadro de 3/4"
IMR2	Retenedor de dados	Todos los accesorios/dados con cuadro de 3/4"

Use lo siguiente para el adaptador IM124B:

IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm)
--------	---------------------------	--

Para utilizar en dados SIM, IM, IMM y SIMM y otros accesorios en esta página.

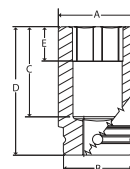


- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMM302



El juego contiene:

4251MM

JPF BB BJB BB JPF
Poco profundo, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	6
17	IMM172A	—	29.2	41.1	27.2	50.8	13.7	•
18	IMM182A	—	31.6	41.1	27.2	50.8	12.7	•
19	IMM192A	IMMD192A	31.8	41.1	27.2	50.8	13.7	•
20	IMM202A	IMMD202B	35.1	41.1	27.2	50.8	14.0	•
21	IMM212A	IMMD212	34.9	41.1	27.2	50.8	15.2	•
22	IMM222A	IMMD222A	38.1	41.1	27.2	50.8	15.2	•
23	IMM232A	IMMD232	36.3	41.1	27.2	50.8	16.5	•
24	IMM242A	IMMD242A	39.5	41.1	26.4	50.8	16.5	•
25	IMM252A	IMMD252	39.6	41.1	26.4	50.8	16.3	•
26	IMM262A	IMMD262	39.6	41.1	26.4	50.8	17.5	•
27	IMM272A	IMMD272A	42.6	41.1	26.4	50.8	19.0	•
28	IMM282A	IMMD282	44.7	41.1	32.8	57.2	17.5	•
29	IMM292	IMMD292	46	41.1	32.8	57.2	18.0	•
30	IMM302	IMMD302A	47.0	44.5	32.8	57.2	19.1	•
31	IMM312	IMMD312A	49.2	44.5	32.8	57.2	19.1	•
32	IMM322	IMMD322A	50.8	44.5	32.8	57.2	20.6	•
33	IMM332A	IMMD332	50.8	44.5	32.8	57.2	20.3	•
34	IMM342	IMMD342	50.8	44.5	32.8	57.2	22.4	•
35	IMM352	IMMD352	54.0	44.5	32.8	57.2	22.4	•
36	IMM362	IMMD362	54.0	44.5	32.8	57.2	22.4	•
38	IMM382	IMMD382	57.2	44.5	32.8	57.2	23.9	•
40	IMM402	IMMD402	59.7	44.5	45.5	69.9	28.4	•
41	IMM412	IMMD412	60.5	44.5	33.5	57.2	26.2	•
42	IMM422A	IMMD422	63.1	44.5	46.9	66.9	28.6	•
46	IMM462	IMMD462	66.7	44.5	45.5	69.9	29	•
50	IMM502	IMMD502	71.4	44.5	52.6	76.2	31	•

El juego viene con sujetadores y rieles.

IMMD202B Cuadro de 3/4" Dado de impacto métrico poco profundo de 20 mm Flank Drive® de 12 puntas

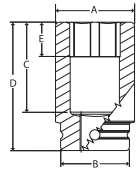
- Las aplicaciones específicas incluyen la extracción de los pernos de cabeza de los motores Caterpillar® C7, C8, C9 y C10.

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IM402

IMD302A



BB JPF BB

Poco profundo, pulgadas

El juego contiene:

II	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene:					
								429IM	417IM	418IM	429IMD	417IMD	418IMD
II	6	12	A	B	C	D	E	6	6	6	12	12	12
9/16	IM182A	IMD182A	1	1-5/8	1	1-3/4	7/16	•			•		
5/8	IM202A	IMD202A*	1-3/32	1-5/8	1	1-3/4	1/2	•			•		
11/16	IM222A	IMD222A	1-5/32	1-5/8	1	1-3/4	9/16	•			•		
3/4	IM242A	IMD242A	1-1/4	1-5/8	1	1-3/4	9/16	•	•		•	•	
13/16	IM262A	IMD262A	1-3/8	1-5/8	1-1/8	1-7/8	5/8	•	•		•	•	
7/8	IM282A	IMD282A	1-1/2	1-5/8	1-1/8	1-7/8	5/8	•	•		•	•	
15/16	IM302A	IMD302A*	1-9/16	1-5/8	1-1/8	1-7/8	3/4	•	•		•	•	
1	IM322A	IMD322A*	1-5/8	1-5/8	1-1/4	2	3/4	•	•		•	•	
1-1/16	IM342A	IMD342A	1-11/16	1-5/8	1-1/4	2	3/4	•	•		•	•	
1-1/8	IM362	IMD362A	1-7/8	1-5/8	1-3/8	2-1/8	3/4	•	•		•	•	
1-3/16	IM382	IMD382	1-7/8	1-5/8	1-5/16	2-1/8	3/4	•	•		•	•	
1-1/4	IM402	IMD402	2	1-3/4	1-3/8	2-1/8	13/16	•	•	•	•	•	•
1-5/16	IM422	IMD422	2-1/8	1-3/4	1-1/2	2-1/4	7/8	•	•	•	•	•	•
1-3/8	IM442	IMD442	2-1/8	1-3/4	1-1/2	2-1/4	7/8	•	•	•	•	•	•
1-7/16	IM462	IMD462	2-1/4	1-3/4	1-1/2	2-1/4	7/8	•	•	•	•	•	•
1-1/2	IM482	IMD482	2-1/4	1-3/4	1-1/2	2-1/4	15/16	•	•	•	•	•	•
1-9/16	IM502	IMD502	2-7/16	1-3/4	1-9/16	2-3/8	15/16	•	•	•	•	•	•
1-5/8	IM522	IMD522	2-7/16	1-3/4	1-5/8	2-3/8	7/8	•	•	•	•	•	•
1-11/16	IM542	IMD542	2-1/2	1-3/4	1-13/16	2-9/16	1	•	•	•	•	•	•
2-3/4"	IM562	IMD562	2-1/2	1-3/4	1-13/16	2-9/16	1	•	•	•	•	•	•
1-13/16	IM582	IMD582	2-5/8	1-3/4	1-5/8	2-5/8	1-1/4	•	•	•	•	•	•
1-7/8	IM602	IMD602	2-5/8	1-3/4	1-3/4	2-3/4	1-1/8	•	•	•	•	•	•
1-15/16	IM622A	IMD622	2-3/4	1-3/4	1-9/16	2-27/32	1-3/32	•	•	•	•	•	•
2	IM642A	IMD642	2-7/8	1-3/4	1-15/16	2-7/8	1-1/8	•	•	•	•	•	•
2-1/16	IM662A	IMD662	3	1-3/4	1-7/8	2-7/8	1-3/16	•	•	•	•	•	•
2-1/8	IM682A	IMD682	3	1-3/4	1-3/4	3	1-1/4	•	•	•	•	•	•
2-3/16	IM702A	IMD702	3-1/4	1-3/4	2-3/16	3-3/16	1-5/16	•	•	•	•	•	•
2-1/4	IM722A	IMD722	3-1/4	1-3/4	2-3/16	3-3/16	1-3/8	•	•	•	•	•	•
2-3/8	IM762A	IMD762	3-1/2	1-3/4	2-3/8	3-1/2	1-7/16	•	•	•	•	•	•

*Las aplicaciones incluyen la reparación de camiones de trabajo pesado y equipos fuera de ruta, la mayoría de los motores diésel, incluidos *Caterpillar* y *Cummins*® además de tornillos de cabeza y tornillos de tapas de cojinetes. El juego viene con ganchos y rieles.

IMD242A Dado de impacto poco profundo de 3/4" SAE de 12 puntas Flank Drive® con cuadro de 3/4"

- Aplicaciones incluyen la mayoría de tornillos de cabeza *Caterpillar*®, los tornillos de las tapas de cojinetes principales *Detroit Diesel*®, y pernos de cabeza de *Cummins K19*®

SAA BJW

Poco profundo, 8 puntas, pulgadas

II	8	A	B	C	D	E
13/16	IMDS626	1-15/32	1-5/8	1-1/64	2-1/4	17/32
7/8	IMDS628	1-9/16	1-5/8	1-1/64	2-1/4	37/64
15/16	IMDS630	1-43/64	1-5/8	1-9/16	2-1/4	39/64
1	IMDS632	1-49/64	1-5/8	1-1/2	2-1/4	41/64
1-1/16	IMDS634	1-55/64	1-3/4	1-13/16	2-1/2	11/16
1-1/8	IMDS636	1-15/16	1-3/4	1-13/16	2-1/2	23/32
1-3/16	IMDS638	2-1/32	1-3/4	1-13/16	2-1/2	3/4
1-1/4	IMDS640	2-1/8	1-3/4	1-13/16	2-1/2	51/64
1-5/16	IMDS642	2-7/32	1-3/4	2-1/16	2-3/4	57/64
1-7/16	IMDS646	2-3/8	1-3/4	2-1/16	2-3/4	1-9/64



IMDS636



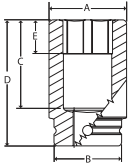
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/4"

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

BB BJW BB BJW BB SAA JPF BB

Profundo, mm



SIMM212



SIMDM212

mm	6	12	A	B	C	D	E
17	SIMM172	—	28,9	41,1	52,6	76,2	12,7
18	SIMM182	—	31,7	41,3	76,2	101,6	12,7
19	SIMM192	—	32,4	41,1	51,8	76,2	14,2
20	SIMM202	—	33,5	41,1	19,1	76,2	14,2
21	SIMM212	SIMDM212	34,2	41,1	37,4	76,2	14,2
22	SIMM222	—	35,8	41,1	37,4	76,2	14,2
23	SIMM232	—	35,8	41,1	37,2	76,2	16,3
24	SIMM242	—	37,7	41,1	37,0	76,2	16,5
25	SIMM252	—	34,6	41,1	19,1	76,2	16,3
26	SIMM262	—	39,6	41,1	36,7	76,2	16,3
27	SIMM272	—	42,8	41,1	38,4	76,2	19,1
30	SIMM302	—	46,8	41,1	58,2	82,6	18,5
31	SIMM312	—	46,0	41,1	64,3	82,6	19,1
32	SIMM322	—	50,8	44,5	58,9	82,6	19,1
33	SIMM332	—	52,4	44,5	57,4	82,6	22,4
35	SIMM352	—	52,7	44,5	57,2	82,6	21,6
36	SIMM362	—	54,0	44,5	62,5	88,9	22,9
38	SIMM382	—	57,2	44,5	65,3	88,9	23,8
41	SIMM412*	—	55,1	44,5	74,9	100,1	26,7
41	SIMM432	—	63,5	44,5	70,0	89	26,7
46	SIMM462	—	76,7	44,5	72,4	101,6	29,1
46	SIMM462A	—	65,9	44,5	73,9	95,3	28,4

*Las aplicaciones incluyen el uso en ruedas con guía de pernos estilo budd.

SIMDM212 Dado de impacto métrico de 3/4" de 12 puntas de 21 mm Flank Drive®

• Las aplicaciones incluyen tornillos de volante de motores ISX de Cummins®



423SIM

JPF BB

Profundos, pulgadas

El juego contiene:

423SIM



11	6	A	B	C	D	E	6
9/16	SIM182	1	1-5/8	2-1/16	3	9/16	•
5/8	SIM202	1-1/16	1-5/8	2-1/16	3	9/16	•
11/16	SIM222	1-1/8	1-5/8	2-1/16	3	9/16	•
3/4	SIM242	1-1/4	1-5/8	2	3	9/16	•
13/16	SIM262	1-3/8	1-5/8	2	3	5/8	•
7/8	SIM282	1-1/2	1-5/8	2	3	5/8	•
15/16	SIM302	1-5/8	1-5/8	2	3	5/8	•
1	SIM322	1-5/8	1-5/8	2	3	11/16	•
1-1/16	SIM342	1-3/4	1-5/8	2	3	11/16	•
1-1/8	SIM362	1-3/4	1-5/8	2	3	3/4	•
1-3/16	SIM382	2	1-3/4	2-1/4	3-1/4	3/4	•
1-1/4	SIM402	2	1-3/4	2-1/4	3-1/4	7/8	•
1-5/16	SIM422	2-1/8	1-3/4	2-9/16	3-1/4	7/8	•
1-3/8	SIM442	2-1/8	1-3/4	2-1/4	3-1/4	7/8	•
1-7/16	SIM462	2-3/16	1-3/4	2-1/2	3-1/2	7/8	•
1-1/2	SIM482	2-1/4	1-3/4	2-1/2	3-1/2	15/16	•
1-9/16	SIM502	2-5/16	1-3/4	2-1/2	3-1/2	15/16	•
1-5/8	SIM522	2-7/16	1-3/4	2-1/2	3-1/2	15/16	•
1-11/16	SIM542	2-1/2	1-3/4	2-1/2	3-1/2	1	•
1-3/4	SIM562	2-1/2	1-3/4	2-1/2	3-1/2	1	•
1-13/16	SIM582	2-5/8	1-3/4	2-3/4	3-3/4	1-1/16	•
1-7/8	SIM602	2-11/16	1-3/4	2-3/4	3-3/4	1-1/8	•
2	SIM642A	2-13/16	1-3/4	2-3/4	3-3/4	1-1/8	•

Tamaños más grandes disponibles por pedido especial.

El juego viene con ganchos y rieles.

RH

Extra profundo, mm

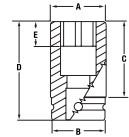
		A	B	C	D	E
24	SIMML242	39.5	38.1	101.6	127	16.5

SIMML180 Dado de impacto métrico extra profundo de 6 puntas

- Para extraer e instalar los pernos de cabeza en los motores Cummins® ISX





SIMML242



ME

Poco profundo de pared delgada, pulgadas



		A	B	C	D	E
1-1/2	IMFS482A	54	44-2/5	36-3/5	63-1/2	24-1/10



IMFS482A

RH

Profundo de pared delgada, pulgadas

		A	B	C	D	E
3/4	IMFDL242	1-3/8	1 5/8	4-3/4	5-3/4	1/2

Tamaños más grandes disponibles por pedido especial.

IMFDL242 3/4" Unidad de 12 puntas SAE 3/4" Dado profundo de pared delgada Flank Drive®


- Diseñados para extraer los pernos de cabeza en Caterpillar® C12, C15, C16 y 3406Es donde hay dos pernos de cabeza frontales y dos posteriores ubicados debajo de las tapas de las válvulas
- Las aplicaciones en ciertos pernos de cabeza Caterpillar® requieren un encaje de pared delgada de cierta longitud
- Las aplicaciones adicionales incluyen los pernos de tapas de cojinete principales de los motores Detroit Diesel® y los pernos de cabeza de 19 mm en motores Mercedes-Benz® MBE904/MBE906 EGR (2007 y posteriores)
- Los dados de impacto Snap-on® se tratan térmicamente a una dureza inferior para optimizar su vida útil en comparación con los dados manuales y pueden soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® usa una mezcla patentada de aleación de acero especial para dados que brinda una mayor vida útil y más resistencia
- El sistema de llaves Flank Drive® ofrece hasta un 20 % más de potencia de giro sin resbalarse ni deformarse, y a su vez supera los estándares de desempeño ANSI®



IMFDL242

BB

TORX® invertido

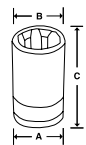
	N.º de pieza	A	B	C
E24	IMSLE242A	1-5/8	1 5/8	3-3/4

IMSLE242A de " Dado de impacto invertido TORX® drive E24

- Las aplicaciones incluyen la extracción e instalación de los pernos de cabeza en los motores MaxxForce® 11 y 13 que se encuentran en el D15 International® desde 2010 hasta la actualidad
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad




IMSLE242A



BJW

Hexagonal doble, mm

	N.º de pieza	A	B	C	D	E
20	SIMDML202	35	38.1	120.6	146	13.9




SIMDML202

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL



434HDC

434HDC Cuadro de 3/4" Juego de dados de servicio general SAE de 12 puntas de 35 piezas 35 herramientas incluidas:


	Dados poco profundos de 12 puntas
3/4	LDH242
13/16	LDH262
7/8	LDH282
15/16	LDH302
31/32	LDH312
1	LDH322
1-1/16	LDH342
1-1/8	LDH362
1-3/16	LDH382
1-1/4	LDH402
1-5/16	LDH422A
1-5/16	LDH442
1-7/16	LDH462
1-1/2	LDH482
1-9/16	LDH502
1-5/8	LDH522
1-11/16	LDH542
1-3/4	LDH562
1-13/16	LDH582
1-7/8	LDH602
2	LDH642
2-1/16	LDH662
2-1/8	LDH682
2-3/16	LDH702
2-1/4	LDH722
2-3/8	LDH762

Incluye también:	Part Number	Description
	L32	Cuadro de 3/4" Extensión de botón de traba de 3"
	L62	Cuadro de 3/4" Extensión de botón de traba de 8"
	L122	Cuadro de 3/4" Extensión de botón de traba de 16"
	L52B	Cuadro de 3/4" Cabeza deslizable con empuñadura en T de 2-5/16" de tope profundo
	L872	Trinquete de cabeza sellada de 3/4"
	L82A	Cuadro de 3/4" Bola de fricción de 3-7/8" Junta universal
	L8112A	Cuadro de 3/4" Cabeza de mango articulado de 15/16"
	L672B	Adaptador de trinquete con cuadro de 3/4"
	L872H	Cuadro de 3/4" Empuñadura de botón de traba simple de 19-1/4"
	PB434HD	Estuche de almacenamiento con espuma



414AHD

414AHD Cuadro de 3/4" Juego de dados de servicio general SAE de 12 puntas poco profundos de 15 piezas 15 herramientas incluidas:

	Dados poco profundos de 12 puntas
1-1/16	LDH342
1-1/8	LDH362
1-1/4	LDH402
1-5/16	LDH422A
1-5/16	LDH442
1-7/16	LDH462
1-1/2	LDH482
1-5/8	LDH522
1-3/4	LDH562
1-7/8	LDH602

Incluye también:	Part Number	Description
	L62	Cuadro de 3/4" Extensión de botón de traba de 8"
	L122	Cuadro de 3/4" Extensión de botón de traba de 16"
	L872	Trinquete de cabeza sellada de 3/4"
	L872RJ	Cuadro de 3/4" Empuñadura de botón de traba moleteada de 19-1/4"
	L8112A	Cuadro de 3/4" Cabeza de mango articulado de 15/16"



TRABAJAR EN MAQUINARIA MÁS GRANDE Y DE SERVICIO PESADO REQUIERE UNA GRAN HERRAMIENTA PARA SERVICIO PESADO. SNAP-ON CUBRE TODAS SUS NECESIDADES, CON LAS HERRAMIENTAS DE TAMAÑO DEL CUADRO MÁS RESISTENTES Y MÁS GRANDES, YA SEA QUE SE TRATE DE SEMIRREMOLQUES, EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, SISTEMAS HIDRÁULICOS U OTRAS APLICACIONES EXIGENTES DE SERVICIO PESADO.

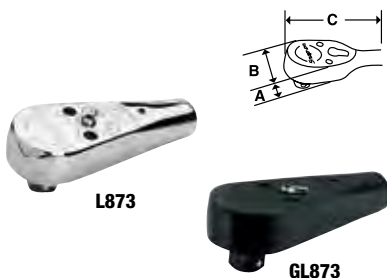
HERRAMIENTAS POTENTES, VENTAJAS POTENTES.

Nuestra amplia variedad de herramientas con cuadro de 1 in a 2 1/2" también ofrece una variedad de excelentes características. Nuestro sistema Flank Drive® sostiene los sujetadores en las partes planas para proporcionar un mayor torque y evitar la deformación de las esquinas. Además, nuestros dados de impacto están especialmente tratados con calor y fabricados con una mezcla de acero de aleación para soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto neumáticas e inalámbricas. Llaves de impacto

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1", 1-1/2", 2-1/2"

HERRAMIENTAS DE MANO

CABEZAS DE TRINQUETES/EMPUÑADURAS



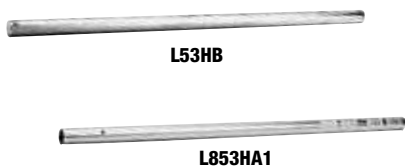
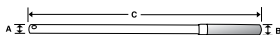
JAC

Cabezas de trinquete, selladas, cromadas (1")

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
L873	Cabeza de trinquete sellada	30	12°	1-1/2	3-1/8	7-7/8	RKRQC5
GL873	Cabeza de trinquete sellada de 1"	30	12°	1-1/2	3-1/8	7-7/8	RKRQC5

Combinaciones de cabezas y empuñaduras

N.º de pieza	Descripción	Empuñadura requerida	Empuñadura de extensión opcional
L873	Cabeza de trinquete sellada	L53HB	L853HA1
L113H	Cuadro de 1" Mango articulado completo de 32-5/32"	L53HB	—
L53	Cuadro de 1" Empuñadura en T deslizante de 30"	L53HB	—



JAC

Empuñaduras, cromadas (1")

N.º de pieza	A	C
L53HB	1-1/8	29
L853HA1	1-3/8	36

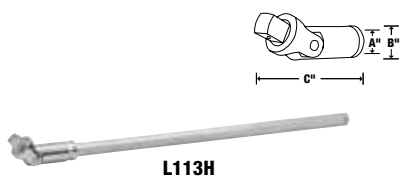
L53HB Cuadro de 1" Empuñadura de botón de traba simple de 29"

- Empuñadura simple con botones de traba en ambos extremos
- Utilizada en cabezas de trinquete de cuadro de 1", cabezas de mango articulado y cabezas en T deslizantes

L853HA1 Cuadro de 1" Extensión de empuñadura moleteada de 36"

- Empuñadura de extensión de agarre moleteado que se conecta a la empuñadura L53HB para mayor apalancamiento
- Solo se utiliza con la empuñadura L53HB; L853HA1 no se conectará directamente a la cabeza de trinquete L873

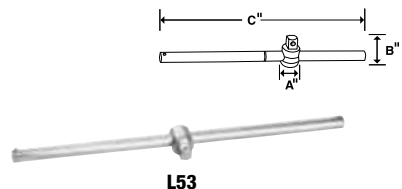
EMPUÑADURAS CON CUADRO



JAC

Mangos articulados, cromados (1")

Empuñadura con cabeza	Largo	Solo cabeza	A	B	C	Solo empuñadura
L113H	32-5/32	L113	15/16	2-1/8	4-29/32	L53HB



JAC

Empuñadura en T deslizante (1")

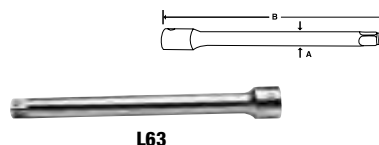
N.º de pieza	C	N.º de pieza de solo cabeza deslizante	A	N.º de pieza de empuñadura
L53	29	L53A	2	L53HB

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES

RH

Botón de extensión/de traba, cromado (1")

N.º de pieza	A	B
L63	1-1/4	8



L63

RH

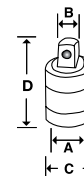
Adaptadores de dado cuadrado, industriales (1")

N.º de pieza	A	B	C	D
GLA72A	3/4	1	1-7/16	2-5/8
GLA124A	1	3/4	1-13/16	2-3/4

ASME/ANSI B107.10



GLA72A

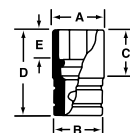


DADOS RANURADOS

Las herramientas de llaves ranuradas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y tornillos ranurados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizados en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y ranurados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta. Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves ranuradas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®.





LES343B



BB


Poco profundos, pulgadas, cromados (1")

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 32	1	LES323B	1-29/64	1-55/64	1-35/64	2-7/16	53/64
N.º 34	1-1/16	LES343B	1-17/32	1-27/32	1-3/8	2-17/32	7/8
N.º 38	1-3/16	LES383B	1-11/16	1-31/32	1-5/8	2-25/32	1-5/32

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES

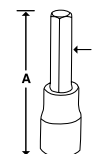
BB

Hexagonal/estándar (de potencia), pulgadas, industrial (1")

	N.º de pieza	A	B
7/8	IMA283	5-5/8	IMA283-2
1	IMA323	5-5/8	IMA323-2



IMA283

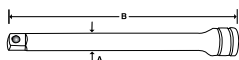


- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad de las páginas W1 a W4

ACCESORIOS DE IMPACTO



IM133



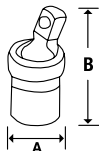
RH

Extensiones con agujero pasador (1")

N.º de pieza	A	B
IM133	1	3
IM63B	1-1/8	7-1/8
IM123	1-3/8	13-1/8



IP83



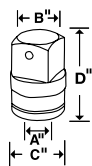
JAC

Junta universal giratoria con agujero pasador (1")

N.º de pieza	A	B
IP83	2-1/2	4-3/16



IM72



RH

Adaptadores con agujero pasador (1")

N.º de pieza	A	B	C	D
IM35	1	1-1/2	2-1/4	3-1/2
IM53	1-1/2	1	3-1/4	4-1/4
IM72	3/4	1 con agujero pasador	1-5/8	2-9/16
IM124B	1	3/4 con agujero pasador	2-3/8	2-13/16

BB

Pasadores y anillos de traba de 1"



IM243P

IM243R

IMR3

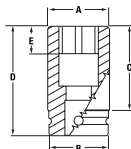
N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm)
IM243R	Anillo de traba de goma sintética	Accesorios/dados con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm) más adaptador IM124
IMR3	Retenedor de dados	Todos los accesorios/dados con cuadro de 1", Todos los accesorios/dados con cuadro ranurado n.º 5
IM483P	Pasador de traba de acero	Todos los accesorios/dados más dados con cuadro de 1" desde 1-7/16" (35 mm)

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

JPF

Poco profundo, mm

El juego contiene: 5/16MM



IMM503

mm	6	A	B	C	D	E	6
27	IMM273	44,5	53,8	27,0	57,2	17,5	•
30	IMM303	47,8	53,8	27,0	57,2	17,5	•
32	IMM323	50,8	53,8	33,3	63,5	19,1	•
33	IMM333	52,3	53,8	33,3	63,5	22,4	•
35	IMM353	53,8	53,8	33,5	63,5	22,4	•
36	IMM363	57,2	57,2	34,3	63,5	22,4	•
38	IMM383	59,7	57,2	40,1	69,9	23,6	•
41	IMM413A	59,9	57,2	39,6	69,9	26,4	•
46	IMM463	69,9	60,5	44,2	76,2	30,0	•
50	IMM503	69,9	60,5	49,3	82,6	31,2	•
55	IMM553	82,6	60,3	46,7	82,6	31,8	•
60	IMM603	88,9	57,2	51,6	88,9	38,1	•
65	IMM653	92,1	60,5	63,8	101,6	45,7	•
70	IMM703	95,3	60,5	62,2	101,6	45,7	•
75	IMM753	104,8	60,5	67,1	108,0	51,6	•
80	IMM803	108,7	61,1	65,9	108,7	47,6	•



DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

JPF BB JPF BB JPF






Poco profundos, pulgadas

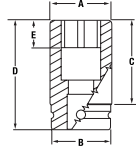
El juego contiene:

521M

516M

522M

			A	B	C	D	E			
3/4	IM243	IND243	1-7/16	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
13/16	IM263	IMD263	1-7/16	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
7/8	IM283	IMD283	1-1/2	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
15/16	IM303	IMD303	1-19/32	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
1	IM323	IMD323A	1-11/16	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-1/16	IM343	IMD343	1-3/4	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-1/8	IM363	IMD363	1-7/8	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-3/16	IM383	IMD383	1-7/8	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-1/4	IM403	IMD403	2	2-1/8	1-3/16	2-3/8	3/4	•		
1-5/16	IM423	IND423	2-1/16	2-1/8	1-15/16	2-1/2	7/8	•		
1-3/8	IM443	IMD443	2-1/8	2-1/8	1-15/16	2-1/2	7/8	•		
1-7/16	IM463	IMD463	2-1/4	2-1/4	1-7/16	2-1/2	15/16	•		
1-1/2	IM483B	IMD483	2-3/8	2-1/4	1-7/16	2-5/8	15/16	•		
1-9/16	IM503A	IMD503	2-3/8	2-1/4	1-7/16	2-5/8	15/16	•		
1-5/8	IM523A	IMD523	2-3/8	2-1/4	1-5/8	2-3/4	1-1/16	•		
1-11/16	IM543	IMD543	2-9/16	2-3/8	1-5/8	2-3/4	1-1/16	•		
1-3/4	IM563	IMD563	2-5/8	2-3/8	1-23/32	2-7/8	1-5/32	•		
1-3/16	IM583	IMD583	2-3/4	2-3/8	1-23/32	2-15/16	1-3/16	•		
1-7/8	IM603	IMD603	2-3/4	2-3/8	1-23/32	2-15/16	1-3/16	•		
1-15/16	IM623	IMD623	2-3/4	2-3/8	1-23/32	2-15/16	1-3/16	•		
2	IM643	IMD643	3	2-3/8	1-31/32	3-1/8	1-9/32	•		
2-1/16	IM663	IMD663	3	2-3/8	1-31/32	3-1/8	1-9/32		•	
2-1/8	IM683	IMD683	3-1/8	2-3/8	2-3/32	3-1/4	1-9/32		•	
2-3/16	IM703	IMD703	3-1/4	2-3/8	2-5/32	3-11/32	1-7/16		•	
2-1/4	IM723	IMD723	3-1/4	2-3/8	2-5/32	3-11/32	1-7/16		•	
2-5/16	IM743	IMD743	3-3/8	2-3/8	2-5/32	3-1/2	1-1/2		•	
2-3/8	IM763	IMD763	3-1/2	2-3/8	2-5/32	3-1/2	1-1/2		•	
2-7/16	IM783	IMD783	3-1/2	2-3/8	2-5/32	3-1/2	1-1/2		•	
2-1/2	IM803	IMD803	3-1/2	2-3/8	2-1/8	3-5/8	1-5/8		•	
2-9/16	IM823	IMD823	3-5/8	2-3/8	2-1/8	3-5/8	1-5/8		•	
2-5/8	IM843	IMD843	3-3/4	2-3/8	2-5/16	3-3/4	1-5/8		•	
2-11/16	IM863	IMD863	3-3/4	2-3/8	2-1/2	4	1-13/16		•	
2-3/4	IM883	IMD883	3-3/4	2-3/8	2-7/16	4	1-13/16		•	
2-13/16	IM903	IMD903	4	2-3/8	2-7/16	4	1-13/16		•	
2-7/8	IM923	IMD923	4	2-3/8	2-7/16	4	1-13/16		•	
2-15/16	IM943	IMD943	4-1/8	2-3/8	2-5/8	4-1/4	2		•	
3	IM963	IMD963	4-1/4	2-3/8	2-5/8	4-1/4	2-1/16		•	
3-1/8	IM1003	IMD1003	4-1/4	2-3/8	2-9/16	4-1/4	2-1/16		•	
3-1/4	IM1043	IMD1043	4-1/2	2-3/8	2-9/16	4-1/4	2-1/16		•	
3-3/8	IM1083	IMD1083	4-5/8	2-3/8	2-3/4	4-1/2	2-1/4		•	
3-1/2	IM1123	IMD1123	4-3/4	2-3/8	3	4-3/4	2-1/4		•	
3-5/8	IM1163	IMD1163	5	2-3/8	2-15/16	4-3/4	2-5/16		•	
3-11/16	IM1183	—	5-5/16	2-3/8	3-3/16	5	2-7/16		•	
3-3/4	IM1203	IMD1203	5-1/8	2-3/8	2-7/8	4-3/4	2-3/8		•	
3-13/16	IM1223	—	5-3/8	2-3/8	3-1/8	5	2-1/2		•	
3-7/8	IM1243	IMD1243	5-1/4	2-3/8	3-1/8	5	2-9/16		•	
3-15/16	IM1263	—	5-3/8	2-3/8	3-3/8	5-1/4	2-9/16		•	
4	IM1283	IMD1283	5-1/2	2-3/8	3-1/16	5	2-9/16		•	
4-1/16	IM1303	—	5-1/2	2-3/8	3-1/16	5	2-9/16		•	
4-1/8	IM1323	IMD1323	5-9/16	2-3/8	3-1/16	5	2-9/16		•	
4-3/16	IM1343	—	6	2-3/8	3	5	2-9/16		•	
4-1/4	IM1363	IMD1363	5-3/4	2-3/8	3-1/4	5-1/4	2-5/8		•	
4-5/16	IM1383	—	5-25/32	2-3/8	3-7/16	5-1/2	2-5/8		•	
4-3/8	IM1403	—	5-13/16	2-3/8	3-3/16	5-1/4	2-5/8		•	
4-7/16	IM1423	—	6	2-3/8	3-3/16	5-1/4	2-11/16		•	
4-1/2	IM1443	IMD1443	6	2-3/8	3-3/16	5-1/4	2-5/8		•	
4-9/16	IM1463	—	6-1/2	2-3/8	3-7/16	5-1/2	2-3/4		•	
4-5/8	IM1483	—	6-7/16	2-3/8	3-7/8	6	3-1/16		•	
4-3/4	IM1523	—	6-5/8	2-3/8	3-5/8	5-3/4	2-7/8		•	
4-7/8	IM1563	—	7	2-3/8	3-9/16	5-3/4	3		•	
5	IM1603	—	7	2-3/8	3-1/2	5-3/4	3		•	
5-3/8	IM1723	—	7-1/2	2-3/8	4-7/16	6-3/4	3-9/16		•	
5-3/4	IM1843	—	8-1/4	2-3/8	4-5/16	6-3/4	3-9/16		•	



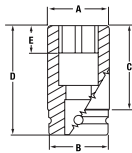
IM703

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1"

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

JPF BB JPF BB JPF
Profundos, pulgadas

El juego contiene:
519SIM 520SIM 517SIM



SIM563

			A	B	C	D	E			
7/8	SIM283	—	1-19/32	2-1/8	1-13/16	3	5/8	•		
15/16	SIM303	—	1-19/32	2-1/8	1-13/16	3	11/16	•		
1	SIM323	SIMD323	1-19/32	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-1/16	SIM343	—	1-3/4	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-1/8	SIM363	—	1-13/16	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-3/16	SIM383	—	1-13/16	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-1/4	SIM403*	SIMD403*	2-1/16	2-1/8	2-1/196	3-1/4	7/8	•		
1-5/16	SIM423	—	2-1/16	2-1/8	2-1/196	3-1/4	7/8	•		
1-3/8	SIM443	—	2-1/16	2-1/8	2-1/196	3-1/4	7/8	•		
1-7/16	SIM463A	SIMD463	2-1/4	2-1/8	2-3/32	3-1/4	29/32	•		
1-1/2	SIM483B	—	2-3/8	2-1/4	2-11/32	3-1/2	1	•		
1-9/16	SIM503A	—	2-3/8	2-1/4	2-11/32	3-1/2	1	•		
1-5/8	SIM523B	—	2-3/8	2-1/4	2-1/2	3-5/8	1	•		
1-11/16	SIM543	SIMD543	2-1/2	2-3/8	2-7/16	3-5/8	1-1/8	•		
1-3/4	SIM563	—	2-3/4	2-3/8	2-11/16	3-7/8	1-1/8	•		
1-13/16	SIM583	—	2-3/4	2-3/8	2-11/16	3-7/8	1-3/16	•		
1-7/8	SIM603	—	2-3/4	2-3/8	2-11/16	3-7/8	1-3/16	•		
1-15/16	SIM623	—	3	2-3/8	2-15/16	4-1/8	1-1/4	•		
2	SIM643	—	3	2-3/8	2-15/16	4-1/8	1-5/16	•		
2-1/16	SIM663	—	3	2-1/4	2-15/16	4-1/4	1-5/16		•	
2-1/8	SIM683	—	3-1/8	2-1/4	2-7/8	4-1/4	1-5/16		•	
2-3/16	SIM703	—	3-1/4	2-1/4	3-1/8	4-1/2	1-1/2		•	
2-1/4	SIM723	—	3-1/4	2-3/8	3-1/8	4-1/2	1-1/2		•	
2-5/16	SIM743	—	3-3/8	2-3/8	3-1/16	4-1/2	1-1/2		•	
2-3/8	SIM763	—	3-1/2	2-3/8	3-1/16	4-1/2	1-1/2		•	
2-7/16	SIM783	—	3-1/2	2-3/8	3-1/16	4-1/2	1-1/2		•	
2-1/2	SIM803	—	3-1/2	2-3/8	3-1/4	4-3/4	1-5/8		•	
2-9/16	SIM823	—	3-5/8	2-3/8	3-1/4	4-3/4	1-5/8		•	
2-5/8	SIM843**	—	3-3/4	2-3/8	3-1/4	4-3/4	1-5/8		•	
2-11/16	SIM863	—	3-3/4	2-3/8	3-1/2	5	1-13/16		•	
2-3/4	SIM883	—	3-3/4	2-3/8	3-7/16	5	1-13/16		•	
2-13/16	SIM903	—	4	2-3/8	3-7/16	5	1-3/4		•	
2-7/8	SIM923	—	4	2-3/8	3-7/16	5	1-3/4		•	
2-15/16	SIM943	—	4-1/8	2-3/8	3-3/8	5	1-3/4		•	
3	SIM963	—	4-1/4	2-3/8	3-5/8	5-1/4	1-3/4		•	
3-1/8	SIM1003	—	4-1/4	2-3/8	3-9/16	5-1/4	1-7/8		•	
3-1/4	SIM1043	—	4-1/2	2-3/8	3-9/16	5-1/4	1-7/8		•	
3-3/8	SIM1083	—	4-1/2	2-3/8	4	5-3/4	2-1/4		•	
3-1/2	SIM1123	—	4-3/4	2-3/8	4	5-3/4	2-1/4		•	
3-5/8	SIM1163	—	5	2-3/8	3-15/16	5-3/4	2-1/4		•	
3-11/16	SIM1183	—	5-5/16	2-3/8	3-15/16	5-3/4	2-7/16		•	
3-3/4	SIM1203	—	5-1/8	2-3/8	3-7/8	5-3/4	2-1/4		•	
3-13/16	SIM1223	—	5-3/8	2-3/8	4-1/8	6	2-1/2		•	
3-7/8	SIM1243	—	5-1/4	2-3/8	4-3/8	6-1/4	2-3/4		•	
3-15/16	SIM1263	—	5-1/2	2-3/8	4-3/8	6-1/4	2-3/8		•	
4	SIM1283	—	5-1/2	2-3/8	4-5/16	6-1/4	2-9/16		•	
4-1/16	SIM1303	—	5-1/2	2-3/8	4-5/16	6-1/4	2-1/2		•	
4-1/8	SIM1323	—	5-9/16	2-3/8	4-5/16	6-1/4	2-9/16		•	
4-3/16	SIM1343	—	6	2-3/8	4-1/4	6-1/4	2-1/2		•	
4-7/16	SIM1423	—	6	2-3/8	4-3/16	6-1/4	2-11/16		•	
4-1/2	SIM1443	—	6	2-3/8	4-7/16	6-1/2	2-3/4		•	
4-9/16	SIM1463	—	6-1/2	2-3/8	4-7/16	6-1/2	2-3/4		•	
4-5/8	SIM1483	—	6-5/8	2-3/8	4-3/8	6-1/2	2-13/16		•	
4-3/4	SIM1523	—	6-5/8	2-3/8	4-5/8	6-3/4	2-7/8		•	
4-7/8	SIM1563	—	7	2-3/8	4-9/16	6-3/4	3		•	
5	SIM1603	—	7	2-3/8	4-1/2	6-3/4	3		•	
5-3/8	SIM1723	—	7-1/2	2-3/8	5-7/16	7-3/4	3-9/16		•	
5-3/4	SIM1843	—	8-1/4	2-3/8	5-5/16	7-3/4	3-9/16		•	

*Las aplicaciones incluyen el uso en tuercas de orejetas de ruedas de trabajo pesado.

**Las aplicaciones incluyen el uso de tuercas en los sistemas de ruedas con espárragos piloteados/de tipo budd.

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

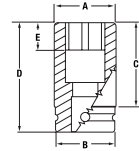
BB

Profundo, mm

mm	6	A	B	C	D	E
30	SIMM303	46,0	53,7	46,0	76,2	19,1
32	SIMM323	52,3	53,7	76,2	82,6	22,4
33	SIMM333	52,3	53,7	53,3	82,5	22,4
38	SIMM383	60,3	57,2	59,7	88,9	25,4
70	SIMM703	97,61	60,45	95,45	127	43,69



SIMM323



JPF

Pared delgada poco profunda, mm

mm	6	A	B	C	D	E
50	IMM503TW	65	57,2	49	82,6	34,8
55	IMM553TW	75,9	60,5	53,8	88,9	34,8
70	IMM705TW	91,2	82,6	67,5	114,3	44,3



IMM503TW

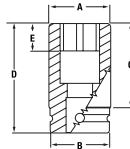


IMM705TW

DADOS DE IMPACTO PARA APLICACIONES ESPECIALES



IM724



IM740

BB

Cuadrado simple/poco profundo, pulgadas

II	4	A	B	C	D	E
3/4	IM724	1-15/16	2-1/8	31/32	2-1/8	21/32
13/16	IM726	1-15/16	2-1/8	31/32	2-1/8	21/32
7/8	IM728	2-1/16	2-1/8	31/32	2-1/8	21/32
15/16	IM730	2-1/16	2-1/8	15/16	2-1/8	5/8
1	IM732	2-1/8	2-1/8	1-3/32	2-1/4	25/32
1-1/8	IM736	2-1/4	2-1/4	1-3/32	2-1/4	25/32

JPF

Doble cuadrado/poco profundo, pulgadas

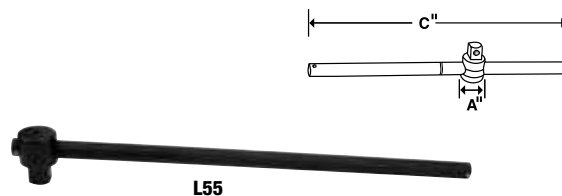
II	8	A	B	C	D	E
1-1/4	IM740	2-3/8	2-3/8	1-1/8	2-3/8	13/16

EMPUÑADURAS CON CUADRO DE 1-1/2"

JPF

Empuñadura en T deslizante, industrial (1-1/2")

N.º de pieza	C	N.º de pieza de cabeza deslizante solamente	A	N.º de pieza de empuñadura
L55	36	L55-2	2-7/8	L55-1



L55



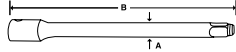
- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1"

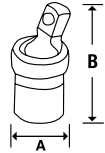
ACCESORIOS DE IMPACTO CON CUADRO RANURADO #5 DE 1-1/2"



IM105



IP85



JPF

Extensiones con agujero pasador (1-1/2")

N.º de pieza	A	B
IM105	2	10
IM155	2	15
IM205	2	20

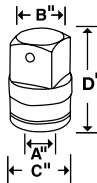
JPF

Junta universal giratoria con agujero pasador (1-1/2")

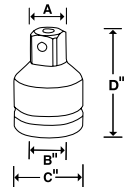
N.º de pieza	Tipo de retención	A	B
IP85	Agujero pasador	3-5/8	6-1/16



IM53



IMSA3



RH JPF

Adaptadores con agujero pasador (1-1/2")

N.º de pieza	A	B	C	D
IM35	1	1-1/2	2-1/4	3-1/2
IM53	1-1/2	1	3-1/4	4-1/4
IM59	1-1/2	2-1/2	3-1/4	4-3/4
IM95	2-1/2	1-1/2	5	6-3/8

RH

Adaptador ranurado a cuadrado

N.º de pieza	A	B	C	D
IMSA3	Cuadrado de 1"	N.º 5, 14 dientes	2-3/8	3-3/8

BB

Tabla de referencia de anillos y pasadores para dados y accesorios de impacto (cuadro ranurado de 1", 1-1/2", #5)

N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM243R	Anillo de traba de goma sintética	Accesorios/dados con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm) más adaptador IM124
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm)
IMR3	Retenedor de dados	Todos los accesorios/dados con cuadro de 1", Todos los accesorios/dados con cuadro ranurado n.º 5
IM483R	Anillo de traba de goma	Todos los accesorios/dados ranurados más cuadro de 1" hasta 1-7/16" (35 mm)
IM483P	Pasador de traba de acero	Todos los accesorios/dados ranurados más cuadro de 1" hasta 1-7/16" (35 mm)
IM445R	Anillo de traba de goma	Todos los accesorios/dados con cuadro de 1-1/2"



IM243R



IM243P



IMR3

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

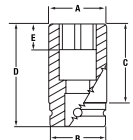
JPF

Poco profundo, mm

mm	6	A	B	C	D	E
36	IMM365	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
38	IMM385	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
41	IMM415	73,0	82,6	34,5	76,2	27,7
46	IMM465	79,4	82,6	40,9	82,6	29,7
50	IMM505	79,4	82,6	47,2	88,9	31,8
55	IMM555	88,9	82,6	47,2	88,9	35,6



IMM365



mm	6	A	B	C	D	E
60	IMM605	94,5	82,6	58,2	101,6	38,6
65	IMM655	99,2	82,6	56,6	101,6	41,4
70	IMM705	105,6	82,6	61,7	108,0	45,7
75	IMM755	111,1	82,6	66,5	114,3	47,2
80	IMM805	116,6	82,6	77,2	127	50,7

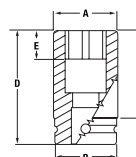
DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

JPF

Poco profundos, pulgadas

El juego contiene:

II	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene:				
								619M	616M	618M	609M	
1-3/8	IM445	IMD445	2-7/8	3-1/4	1-3/8	3	1	•				
1-7/16	IM465	IMD465	2-7/8	3-1/4	1-3/8	3	1	•				
1-1/2	IM485	IMD485	3	3-1/4	1-3/8	3	1	•				
1-9/16	IM505	—	3	3-1/4	1-3/8	3	1	•				
1-5/8	IM525	IMD525	2-7/8	3-1/4	1-3/8	3	1-1/16	•				
1-11/16	IM545	IMD545	3	3-1/4	1-3/8	3	1-1/16	•				
1-3/4	IM565	IMD565	3-1/8	3-1/4	1-5/8	3-1/4	1-1/8	•				
1-13/16	IM585	—	3-1/8	3-1/4	1-5/8	3-1/4	1-3/16	•				
1-7/8	IM605	IMD605	3-1/8	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-3/16	•				
1-15/16	IM625A	—	3-1/8	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-1/4	•				
2	IM645	IMD645	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-1/4	•				
2-1/16	IM665	IMD665	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-7/16	•				
2-1/8	IM685	—	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-7/16	•				
2-3/16	IM705	—	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-1/2	•				
2-1/4	IM725A	—	3-3/4	3-1/4	2-1/8	3-3/4	1-7/16	•				
2-5/16	IM745	—	3-3/4	3-1/4	2	3-3/4	1-1/2	•				
2-3/8	IM765	IMD765	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-1/2	•				
2-7/16	IM785	—	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-9/16	•				
2-1/2	IM805	IMD805	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-5/8	•				
2-9/16	IM825	—	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-5/8		•			
2-5/8	IM845	IMD845	4-1/16	3-1/4	2-1/2	4-1/4	1-11/16		•			
2-11/16	IM865	IMD865	4-1/8	3-1/4	2-1/2	4-1/4	1-11/16		•			
2-3/4	IM885	—	4-1/4	3-1/4	2-3/8	4-1/4	1-13/16		•			
2-13/16	IM905	—	4-3/8	3-1/4	2-3/8	4-1/4	1-13/16		•			
2-7/8	IM925	IMD925	4-3/8	3-1/4	2-3/8	4-1/4	1-13/16		•			
2-15/16	IM945	IMD945	4-3/8	3-1/4	2-5/8	4-1/2	1-15/16		•			
3	IM965	IMD965	4-7/16	3-1/4	2-5/8	4-1/2	1-15/16		•			
3-1/16	IM985	—	4-11/16	3-1/4	2-5/8	4-1/2	1-15/16		•			
3-1/8	IM1005	—	4-3/4	3-1/4	2-7/8	4-3/4	2		•			
3-3/16	IM1025	—	4-3/4	3-1/4	2-1/2	4-1/2	2		•			
3-1/4	IM1045	IMD1045	4-3/4	3-1/4	2-3/4	4-3/4	2-1/8		•			
3-5/16	IM1065	—	5	3-1/4	2-3/4	4-3/4	2-1/8		•			
3-3/8	IM1085	—	5	3-1/4	2-3/4	4-3/4	2-1/4		•			
3-7/16	IM1105	—	5	3-1/4	3	5	2-1/4		•			
3-1/2	IM1125	—	5-1/8	3-1/4	3	5	2-1/4		•			
3-9/16	IM1145	—	5-1/8	3-1/4	2-7/8	5	2-1/4			•		
3-5/8	IM1165	—	5-1/8	3-1/4	2-7/8	5	2-5/16			•		
3-11/16	IM1185	—	5-1/4	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-3/8			•		
3 3/4	IM1205	—	5-3/8	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-1/2			•		
3-13/16	IM1225	—	5-3/8	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-1/2			•		
3-7/8	IM1245	—	5-1/2	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-9/16			•		
3-15/16	IM1265	—	5-1/2	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-9/16			•		
4	IM1285	—	5-5/8	3-1/4	3-1/4	5-1/2	2-5/8			•		
4-1/16	IM1305	—	5-3/4	3-1/4	3-1/4	5-1/2	2-11/16			•		
4-1/8	IM1325	—	5-13/16	3-1/4	3-1/4	5-1/2	2-3/4			•		
4-1/4	IM1365	—	6	3-1/4	3-1/2	5-3/4	2-3/4			•		
4-5/16	IM1385	—	6-1/4	3-1/4	3-1/2	5-3/4	2-7/8			•		
4-3/8	IM1405	—	6-1/4	3-1/4	3-3/8	5-3/4	2-15/16			•		
4-7/16	IM1425	—	6-1/4	3-1/4	3-3/8	5-3/4	3			•		
4-1/2	IM1445	—	6-1/4	3-1/4	3-5/8	6	3-1/8			•		
4-5/8	IM1485	—	6-1/2	3-1/4	3-7/8	6-1/4	3-1/8			•		
4-3/4	IM1525	—	6-9/16	3-1/4	3-7/8	6-1/4	3-1/8			•		
4-7/8	IM1565	—	6-11/16	3-1/4	3-3/4	6-1/4	3-3/16			•		
5	IM1605	—	6-7/8	3-1/4	3-3/4	6-1/4	3-3/16				•	
5-3/8	IM1725	—	7-5/16	3-1/4	3-5/8	6-1/4	3-7/16				•	
5-3/4	IM1845	—	7-11/16	3-1/4	4-1/2	7-1/4	3-11/16				•	
6-1/8	IM1965	—	8	3-1/4	4-3/8	7-1/4	3-15/16				•	
6-1/2	IM2085	—	8-3/8	3-1/4	5	8	4-3/16				•	
6-7/8	IM2205	—	8-13/16	3-1/4	4-7/8	8	4-3/8				•	
7-1/4	IM2325	—	9-3/16	3-1/4	6-1/8	9-1/4	4-5/8				•	
7-5/8	IM2445	—	9-1/2	3-1/4	6-1/4	9-1/2	4-7/8				•	
8	IM2565	—	10	3-1/4	6-5/8	10	5-1/8				•	



IM445

HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1-1/2"



ADVERTENCIA

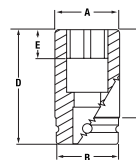


• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®





SIM485



JPF BB JPF

Profundos, pulgadas

		A	B	C	D	E
1-3/16	SIM445	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1
1-7/16	SIM465	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1
1-1/2	SIM485	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1
1-5/8	SIM525	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1-1/8
1-11/16	SIM545	3	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1-1/8
2	SIM645	3-3/8	3-1/4	3-1/8	4-3/4	1-1/4
2-1/16	SIM665	3-7/16	3-1/4	3-1/8	4-3/4	1-5/16
2-3/16	SIM705	3-1/2	3-1/4	3-3/8	5	1-3/8
2-1/4	SIM725	3-9/16	3-1/4	3-5/8	5-1/4	1-1/2
2-5/16	SIM745	3-5/8	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-9/16
2-3/8	SIM765	3-3/4	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-9/16
2-7/16	SIM785	3-3/4	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-9/16
2-1/2	SIM805	3-7/8	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-5/8
2-9/16	SIM825	3-7/8	3-1/4	3-3/4	5-1/2	1-5/8
2-5/8	SIM845	4	3-1/4	3-3/4	5-1/2	1-11/16
2-11/16	SIM865	4-1/8	3-1/4	3-3/4	5-1/2	1-3/4
2-3/4	SIM885	4-1/8	3-1/4	3-5/8	5-1/2	1-13/16
2-13/16	SIM905	4-1/4	3-1/4	3-7/8	5-3/4	1-13/16
2-7/8	SIM925	4-5/16	3-1/4	3-7/8	5-3/4	1-7/8
2-15/16	SIM945	4-3/8	3-1/4	3-7/8	5-3/4	1-15/16
3	SIM965	4-7/16	3-1/4	4-1/8	6	1-15/16
3-1/16	SIM985	4-9/16	3-1/4	4-1/8	6	2
3-1/8	SIM1005	4-5/8	3-1/4	4-1/8	6	2-1/16
3-3/16	SIM1025	4-11/16	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-1/8
3-1/4	SIM1045	4-3/4	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-1/8
3-5/16	SIM1065	4-7/8	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-3/16
3-3/8	SIM1085	4-15/16	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-1/4
3-7/16	SIM1105	5	3-1/4	4-1/2	6-1/2	2-1/4
3-1/2	SIM1125	5-1/16	3-1/4	4-1/2	6-1/2	2-5/16
3-9/16	SIM1145	5-1/8	3-1/4	4-3/8	6-1/2	2-3/8
3-5/8	SIM1165	5-1/4	3-1/4	4-5/8	6-3/4	2-7/16
3-11/16	SIM1185	5-5/16	3-1/4	4-5/8	6-3/4	2-7/16
3-3/4	SIM1205	5-3/8	3-1/4	4-5/8	6-3/4	2-1/2
3-13/16	SIM1225	5-7/16	3-1/4	4-7/8	7	2-1/2
3-7/8	SIM1245	5-1/2	3-1/4	4-7/8	7	2-9/16
3-15/16	SIM1265	5-5/8	3-1/4	5-1/8	7-1/4	2-9/16
4	SIM1285	5-5/8	3-1/4	5	7-1/4	2-5/8
4-1/16	SIM1305	5-3/4	3-1/4	5-1/4	7-1/2	2-11/16
4-1/8	SIM1325	5-13/16	3-1/4	5-1/4	7-1/2	2-3/4
4-1/4	SIM1365	6	3-1/4	5-1/2	7-3/4	2-13/16
4-5/16	SIM1385	6-1/4	3-1/4	5-1/2	7-3/4	3
4-3/8	SIM1405	6-1/4	3-1/4	5-3/8	7-3/4	3
4-1/2	SIM1445	6-1/4	3-1/4	5-5/8	8	3
4-5/8	SIM1485	6-3/8	3-1/4	5-5/8	8	3-1/16
4-3/4	SIM1525	6-1/2	3-1/4	5-5/8	8	3-1/16

BB

Anillos de traba y pasadores para extensiones, adaptadores, dados de impacto de 1-1/2" y 2-1/2"



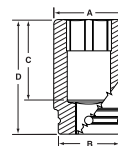
IM445R



IM729P

N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM243R	Anillo de traba de goma sintética	Dados/accesorios con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm) más adaptador IM124
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm)
IM445R	Anillo de traba de goma	Todos los dados con cuadro de 1-1/2" y accesorios
IM729P	Pasador de traba de acero	Todos los dados con cuadro de 2-1/2" y accesorios

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



JPF

Poco profundos, pulgadas

IM2209

El juego contiene:

716JM

713JM

714JM

711JM

II	6	A	B	C	D	6	6	6	6
2	IM649	3-7/16	5	2-31/32	5-1/2	•			
2-3/16	IM709	3-21/32	5	3-7/32	5-3/4	•			
2-1/4	IM729	3-23/32	5	3-7/32	5-3/4	•			
2-3/8	IM769	3-7/8	5	3-15/32	6	•			
2-1/2	IM809	4	5	3-15/32	6	•			
2-9/16	IM829	4-3/32	5	3-15/32	6	•			
2-5/8	IM849	4-5/32	5	3-15/32	6	•			
2-3/4	IM889	4-5/16	5	3-23/32	6-1/4	•			
2-7/8	IM929	4-7/16	5	3-23/32	6-1/4	•			
2-15/16	IM949	4-17/32	5	3-23/32	6-1/4	•			
3	IM969	4-19/32	5	3-23/32	6-1/4	•			
3-1/8	IM1009	4-3/4	5	3-31/32	6-1/2	•			
3-1/4	IM1049	5	5	3-31/32	6-1/2	•			
3-3/8	IM1089	5	5	3-31/32	6-1/2	•			
3-7/16	IM1109	5	5	4-7/32	6-3/4	•			
3-1/2	IM1129	5-3/16	5	4-7/32	6-3/4	•			
3-5/8	IM1169	5-5/16	5	4-7/32	6-3/4		•		
3-3/4	IM1209	5-15/32	5	4-15/32	7		•		
3-7/8	IM1249	5-5/8	5	4-15/32	7		•		
4	IM1289	5-3/4	5	4-15/32	7		•		
4-1/16	IM1309	5-27/32	5	4-15/32	7		•		
4-1/8	IM1329	5-29/32	5	4-23/32	7-1/4		•		
4-1/4	IM1369	6-1/16	5	4-23/32	7-1/4		•		
4-3/8	IM1409	6-7/32	5	4-23/32	7-1/4		•		
4-1/2	IM1449	6-11/32	5	4-31/32	7-1/2		•		
4-5/8	IM1489	6-1/2	5	4-31/32	7-1/2		•		
4-3/4	IM1529	6-21/32	5	4-31/32	7-1/2		•		
4-7/8	IM1569	6-25/32	5	5-7/32	7-3/4		•		
5	IM1609	6-15/16	5	5-7/32	7-3/4		•		
5-1/8	IM1649	7-3/32	5	5-7/32	7-3/4			•	
5-1/4	IM1689	7-7/32	5	5-15/32	8			•	
5-3/8	IM1729	7-3/8	5	5-15/32	8			•	
5-7/16	IM1749	7-7/16	5	5-3/8	8			•	
5-1/2	IM1769	7-17/32	5	5-5/8	8-1/4			•	
5-5/8	IM1809	7-21/32	5	5-19/32	8-1/4			•	
5-3/4	IM1849	7-13/16	5	5-19/32	8-1/4			•	
5-7/8	IM1889	7-31/32	5	5-13/16	8-1/2			•	
6	IM1929	8-3/32	5	5-3/4	8-1/2			•	
6-1/8	IM1969	8-1/4	5	5-3/4	8-1/2			•	
6-1/4	IM20099	8-13/32	5	5-31/32	8-3/4			•	
6-3/8	IM2049	8-17/32	5	5-15/16	8-3/4			•	
6-1/2	IM2089	8-11/16	5	5-15/16	8-3/4			•	
6-5/8	IM2129	8-27/32	5	6-5/32	9			•	
6-3/4	IM2169	8-31/32	5	6-1/8	9				•
6-7/8	IM2209	9-1/8	5	6-1/8	9				•
7	IM2249	9-9/32	5	6-5/16	9-1/4				•
7-1/8	IM2289	9-13/32	5	6-5/16	9-1/4				•
7-1/4	IM2329	9-9/16	5	6-17/32	9-1/2				•
7-3/8	IM2369	9-23/32	5	6-1/2	9-1/2				•
7-1/2	IM2409	9-7/8	5	6-1/2	9-1/2				•
7-5/8	IM2449	10	5	6-23/32	9-3/4				•
7-3/4	IM2489	10-5/32	5	6-11/16	9-3/4				•
7-7/8	IM2529	10-5/16	5	6-11/16	9-3/4				•
8	IM2569	10-7/16	5	6-7/8	10				•

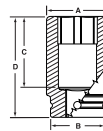
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 2-1/2"



DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMM1159



JPF

Poco profundos, mm

El juego contiene:
713MM
710MM
709MM

mm	6	A	B	C	D	6	6	6
60	IMM609	97,6	127	88,1	152,4	•		
65	IMM659	104,0	127	88,1	152,4	•		
67	IMM679	105,6	127	88,1	152,4	•		
70	IMM709	109,5	127	94,5	158,8	•		
71	IMM719	110,3	127	94,5	158,8	•		
75	IMM759	115,1	127	94,5	158,8	•		
80	IMM809	121,4	127	100,8	165,1	•		
85	IMM859	127,0	127	100,8	165,1	•		
86	IMM869	127,0	127	100,8	165,1	•		
90	IMM909	132,6	127	107,2	171,5	•		
95	IMM959	138,9	127	107,2	171,5	•		
98	IMM989	142,1	127	113,5	177,8	•		
100	IMM1009	144,5	127	113,5	177,8	•		
105	IMM1059	150,8	127	119,9	184,2		•	
110	IMM1109	156,4	127	119,9	184,2		•	
115	IMM1159	161,9	127	126,2	190,5		•	
120	IMM1209	168,3	127	126,2	190,5		•	
125	IMM1259	173,8	127	132,6	196,9		•	
130	IMM1309	179,4	127	132,6	196,9		•	
135	IMM1359	185,7	127	138,9	203,2		•	
140	IMM1409	191,3	127	142,9	209,6		•	
145	IMM1459	196,9	127	142,1	209,6		•	
150	IMM1509	203,2	127	147,6	215,9		•	
155	IMM1559	208,8	127	146,1	215,9			•
160	IMM1609	215,1	127	151,6	222,3			•
165	IMM1659	215,1	127	150,8	222,3			•
170	IMM1709	226,2	127	156,4	228,6			•
175	IMM1759	232,6	127	161,9	235,0			•
180	IMM1809	238,1	127	160,3	235,0			•
185	IMM1859	243,7	127	165,9	241,3			•
190	IMM1909	250,0	127	165,1	241,3			•
200	IMM2009	261,9	127	169,9	247,7			•



IM182R



IMR3

BB

Tabla de referencia de anillos y pasadores para dados de impacto y accesorios

N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM182R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro de 3/4"
IMR2	Retenedor de dados	Todos los dados/accesorios con cuadro de 3/4"
IM483R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro ranurado más dados con cuadro de 1" desde 1-7/16" (35 mm)
IM483P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro ranurado más dados con cuadro de 1" desde 1-7/16" (35 mm)
IM445R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1-1/2"
IM729P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro de 2-1/2"
IMR3	Retenedor de dados	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1", todos los dados/accesorios con cuadro ranurado n.º 5
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm)
IM243R	Anillo de traba de goma sintética	Dados/accesorios con cuadro de 1" hasta 1-3/8" (35 mm) más adaptador IM124