

THINK BIG

Torque y Torsión



Lo más importante acerca de las piezas pequeñas

HERRAMIENTA 1/4"



CONJUNTO DE MULTIDADOS 1/4"

Art. 00965 11 032

Contenido 32 piezas:

- 1 matraca 138mm.
- 1 prolongador de 100mm
- 1 prolongador de 150mm
- 1 articulación.
- 12 multidados: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 destornillador.
- 1 adaptador .
- 14 puntas:
 - Phillips H1, H2, H3
 - Planas 0,8 x 5,5.
 - Allen: SW 3, 4, 5, 6
 - Torx: Tx 10, 15, 20, 25, 30, 40



JUEGO DE MULTIDADOS DE 1/4" + DADOS HEXAGONALES LARGOS

Art. 00965 11 042

Contenido 42 piezas:

- 1 matraca 1/4"
- 1 extensión de 100 mm
- 1 extensión 150 mm
- 1 nudo articulado
- 12 multidados de 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 desarmador de 1/4"
- 9 dados largos hexagonales de 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm
- 1 adaptador rápido para puntas de 1/4"
- 15 puntas:
 - 3 Cruz en PH 1, 2 y 3
 - 1 Plana de 8 x 5.5mm
 - 4 Allen de 3, 4, 5, 6mm
 - 7 TX de 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

JUEGO DE DADOS DE 1/4" · PARA CABEZA LISA O BARRIDA

Art. 00715 302 5



Contenido: 12 dados hexagonales de 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.



Dado hexagonal diseñado especialmente para garantizar la extracción, ya que si la cabeza del tornillo esta barrida o si es cilíndrica pueda encajarse y girar sin problema.

MATRACA UNIVERSAL "TIPO PERILLA" 1/4"

Art. 00715 300 2



Se puede utilizar con toda la gama de multitudados y puntas de desarmador, con el respectivo adaptador.

La base es de 60mm permitiendo ser utilizada en lugares súper estrechos donde una matraca convencional no puede ser utilizada.

Resistencia para torques a 50 PSI

Video:
<https://youtu.be/WaZA2fKzdF0>

MATRACA DE 1/4"

Art. 00712 014 0



Norma: DIN 3122, ISO 3315

Cabeza de 72 dientes para que al momento del giro de apriete aumente la fuerza de transmisión.

Kit de reparación Art. 00712 001



MATRACA UNIVERSAL 1/4"

Art. 00715 811 4



Matracas con mango ergonómico y antiderrape, facilita el trabajo y optimiza la aplicación de fuerza.

ARTICULACIÓN DE 1/4"

Art. 00713 118 301



ADAPTADOR DE 1/4"

Art. 00715 111 01



MANERAL ARTICULADO DE 1/4"

Art. 00713 110 101



- Giratoria a 180°.
- La cabeza se gira en cualquier posición.
- Largo 6"

JUEGO DE DADOS 1/4" CON PUNTA 5 ESTRELLAS

Art. 00715 113 900

Medidas: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
*incluye portadados



MULTIDADO DE 1/4

- Art. 00713 113 07 · 7mm
- Art. 00713 113 08 · 8mm
- Art. 00713 113 10 · 10mm
- Art. 00713 113 11 · 11mm
- Art. 00713 113 14 · 14mm



DADO LARGO HEXAGONAL CUADRO 1/4"

- Art. 00713 112 106 · 6 mm
- Art. 00713 112 107 · 7 mm
- Art. 00713 112 108 · 8 mm
- Art. 00713 112 109 · 9 mm
- Art. 00713 112 110 · 10 mm
- Art. 00713 112 111 · 11 mm
- Art. 00713 112 112 · 12 mm
- Art. 00713 112 113 · 13 mm
- Art. 00713 112 114 · 14 mm



EXTENSIONES DE 1/4"

- Art. 00713 118 104 · 101mm
- Art. 00713 118 106 · 152mm
- Art. 00713 118 110 · 250mm



HERRAMIENTA

3/8"



JUEGO DE MULTIDADOS DE 3/8" Y 1/4"

Art. 00965 17 035

Características 1/4"

- 1 matraca
- 1 extensión de 50, 150mm
- 1 articulación.
- 13 multidados 4, 5, 5.5, 6, 6.3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14mm

Características 3/8"

- 1 matraca
- 1 extensión de 75, 125, 250 mm
- 1 articulación.
- 13 multidados 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 22mm



CONJUNTO DE MULTIDADOS DE 3/8"

Art. 00965 12 022

Contenido 22 piezas:

- 1 extensión 125 mm
- 1 extensión 250 mm
- 1 matraca 3/8
- 1 articulación 70 mm
- 18 multidados 6, 6.3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 22 mm



JUEGO DE MULTIDADOS DE 3/8" + DADOS HEXAGONALES LARGOS

Art. 00965 12 042

Contenido 42 piezas:

- 1 extensión 75 mm
- 1 extensión 250 mm
- 1 matraca 3/8
- 1 articulación 70 mm
- 14 multidados 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 y 22 mm
- 8 dados para tornillo con cabeza exterior Torx 5 (20), 6 (25), 7 (27), 8(40), 10(45), 11(50), 12 (55) y 14(60).
- 8 dados con punta Torx 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45 y 50 mm
- 8 dados largos hexagonales de 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19 y 21mm

MATRACA REVERSIBLE 3/8"

Art. 00712 038 0



Kit de reparación
Art. 00712 001



CONJUNTO DE DADOS PARA CABEZA BARRIDA 3/8"

Art. 00713 124 0



Medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
+ un adaptador

EXTENSIÓN LARGA DE 3/8"



Art. No.	mm
00713 128 105	125
00713 128 110	250



ARTICULACIÓN DE 3/8"

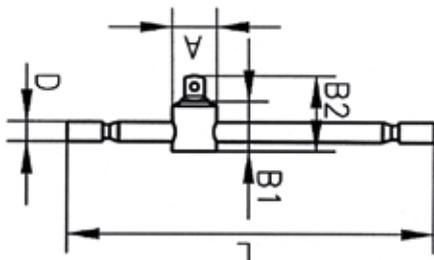
Art. 00713 128 301

- Norma: DIN 3123, ISO 3316
 - Versión cromado y pulido.
 - Entrada 3/8" con ranura para bola de fijación.
 - Salida 3/8" con bola de fijación.
 - Articulación: frenada.
- Se mantiene en la posición previamente fijada.

MANERAL DESLIZABLE 3/8"

Art. 00713 120 201

- Norma DIN 3122, ISO 3315.
- Mango deslizante con esfera ajustable.
- Versión cromado pulido.
- Con mango/manivela en "T" o "L".



L	B1	B2	D	A
mm	mm	mm	mm	mm
200	20	31	10	20

MULTIDADO 3/8"



Art. No.	mm
00713 123 07	7
00713 123 08	8
00713 123 09	9
00713 123 10	10
00713 123 11	11
00713 123 12	12
00713 123 13	13
00713 123 14	14



MULTIDADO 3/8"

Art. 00714 121 907

7-19mm

DADO PUNTA TORX CUADRO 3/8"



Art. No.	mm
00715 123 15	15
00715 123 20	20
00715 123 25	25
00715 123 27	27
00715 123 30	30
00715 123 40	40
00715 123 45	45
00715 123 50	50

DADO CON CUADRO DE 3/8" MILIMÉTRICO



Art. No.	mm
00713 122 108	8
00713 122 110	10
00713 122 113	13
00713 122 116	16
00713 122 117	17
00713 122 118	18
00713 122 119	19
00713 122 121	21

DADO CON CUADRO TORX DE 3/8"



Art. No.	mm
0715 122 05	5
0715 122 06	6
0715 122 07	7
0715 122 08	8
0715 122 10	10
0715 122 11	11
0715 122 12	12
0715 122 14	14

HERRAMIENTA 1/2"



CONJUNTO DE MULTIDADOS DE 1/2" Y 1/4"

Art. 00965 17 056



Contenido 56 piezas

- 1 desarmador de cuadro de 1/4 "
- 1 adaptador de puntas.

1/4" incluye:

- 1 matraca reversible
- 1 extensión, 100 mm
- 1 extensión, 150 mm
- 1 nudo
- 12 multidados: Medidass 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

1/2 " incluye:

- 1 matraca reversible
- 1 extensión, 125 mm
- 1 extensión, 250 mm
- 1 nudo
- 19 multidados de 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm

- 15 puntas:
- PH 1, 2, 3; ranurado 0,8 x 5,5 mm
- Hexágonales: 3, 4, 5, 6 mm
- TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

CONJUNTO DE MULTIDADOS 1/2"

Art. 00965 13 023



Contenido: 23 piezas:

- 1 matraca 1/2"
- 1 extensión 125mm
- 1 extensión 250mm
- 1 articulación 70mm
- 19 multidados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm

Inlcuye:
MATRACA 1/2"
Art. 00712 012 0



Kit de reparación 00712 002
*No incluido

MATRACA UNIVERSAL 1/2"

Art. 00715 811 2



MATRACA TRABAJO LIGERO 1/2"

Art. 00714 806 2



MATRACA TELESCÓPICA DE 1/2" CABEZA MÓVIL A 180°

Art. 00713 801 2



La matraca se extiende de 350mm hasta 460mm.

MATRACA DE 1/2" CON CUADRO EXCÉNTRICO A 60mm

Art. 00712 012 21



Cabeza móvil a 360°

MANERAL 1/2" GARROTE (365mm)

Art. 00712 130 101



MANERAL DE FUERZA 1/2" (600mm)

Art. 00715 812 2



MATRACA/MANERAL LARGA ARTICULADA 360° DE 1/2" (600mm)

Art. 00715 809



MATRACA TELESCÓPICA DE 1/2"

Art. 00712 102



MANERAL 1/2" DESLIZABLE

Art. 00712 130 201 Longitud 295mm

Uso como mango/manivela "T" o "L".



SET DE EXTENSIONES DE 1/2" CON LUZ

3 PIEZAS Longitud 70, 120 y 240mm

Art. 00712 138 3



EXTENSIÓN CORTA DE 1/2"

Art. 00712 138 105 · Longitud 125mm (5")

Art. 00712 138 110 · Longitud 250mm (10")



MANERAL DE FUERZA TELESCÓPICO DE 1/2" (450mm)

Art. 00712 130 103



Flexible hasta 270°.

Tres largos de apertura 500mm, 550mm y 600mm

DADO 1/2" CON PUNTA EXTERIOR XZN



Art. No	
00715 138 06	6
00715 138 08	8
00715 138 10	10
00715 138 12	12
00715 138 14	14
00715 138 160	16

DADO 1/2" CON PUNTA EXTERIOR ALLEN



Art. No	
00715 137 062	6
00715 137 102	10

MULTIDADOS 1/2"



Art. No.	
00712 134 10	10
00712 134 11	11
00712 134 12	12
00712 134 13	13
00712 134 14	14
00712 134 15	15
00712 134 16	16
00712 134 17	17
00712 134 18	18
00712 134 19	19
00712 134 21	21
00712 134 22	22
00712 134 24	24
00712 134 30	30

ADAPTADORES

Art. 00712 138 401 - 1/2" a 3/8"
 Art. 00713 128 401 - 3/8" a 1/4"
 Art. 00713 128 402 - 3/8" a 1/2"



ARTICULACIÓN DE 1/2"

Art. 00712 138 301



Norma DIN 3123, ISO 3316
 Versión cromado y pulido.
 Entrada 1/2" con ranura.
 Salida 1/2" con bola de fijación.
 Articulación: frenada.
 Se mantiene en la posición previamente fijada.

MATRACA Y MANERAL DE 3/4" EXTRA LARGOS

MANERAL DE FUERZA 3/4" (1016mm)

Art. 00715 812 3



Con acoplamiento para dados de 3/4" articulado a 360°, soporta aplicación de hasta 200 PSI de torsión que facilita el trabajo y optimiza la aplicación de fuerza.

MATRACA TELESCÓPICA EXTRA LARGA DE 3/4"

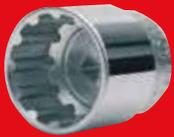
Art. 00712 013 002



Extensible de 590mm hasta 1000mm
 Diseñado para aplicar fuerza de hasta de 180 libras de tensión.



CONJUNTOS DE DADOS Y MULTIDADOS



UNO PARA TODO



JUEGO DE DADOS DE 3/4"

Art. 00965 14 150



Contenido 15 piezas:

- 10 multidados de 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50mm
- 1 extensión de 200mm.
- 1 extensión de 400mm.
- 1 matraca reversible de 500mm
- 1 dado universal.
- 1 maneral de garrote.

CONJUNTO DE DADOS PASABLES PARA LLAVE Y MATRACA

Art. 00965 13 036



Contenido 36 piezas:

- 19 puntas de 1/4" PH1, PH2, PH3, PZ1 PZ2, PZ3
- Planas de .8, x5.5 mm y 1.8 x 8.0 mm
- Allen de 3, 4, 5 y 6mm
- Torx Tx10, 15, 20, 25, 27,30, y 40
- 12 multidados de 11, 12, 13, 14,15.16, 17, 18, 19, 20,22
- 2 Adaptadores de 3/8" y 1/2"
- 1 Adaptador para usar las puntas con la matraca.
- 1 Extensión

Cuenta con una matraca articulada a 180°

Puede ser usada como una llave de uso tradicional de 19mm, que a la vez incorpora adaptadores de 3/8" y 1/2" para convertirla en una matraca convencional, y adaptador para usar las puntas con la matraca.

SET DE MULTIDADOS, 91 PIEZAS

Art. 00965 93 121



Contenido		Contenido	
Partes	Art.	Partes	Art.
ZEBRA® Llaves combinadas, 11 partes: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22 mm	0713 301 08 - 0713 301 22	ZEBRA® Desarmador de cuadro 1/4"	0613 430 310
Alicate: 180 mm	0715 01 575	ZEBRA® Desarmador plano 0.6 x 3.5 x 100 mm	0613 231 735
Martillo, 400 g	0715 731 40	ZEBRA® Desarmador plano 1.2 x 6.5 x 150 mm	0613 231 065
Alicate para bomba de agua, 250 mm	0714 02 71	ZEBRA® Desarmador PH 1	0613 232 01
Comprobador de Tensión 3.0 mm, 150 - 250 Volt	0715 53 05	ZEBRA® Desarmador PH 2	0613 232 02
ZEBRA® 1/4" Matraca 135 mm	0712 014 0	1/4" Adaptador para puntas	0614 176 680
ZEBRA® 1/4" Articulacion	0713 118 301	Puntas de 1/4", 30 parts: 1 x AW 10, 25, 30 / Internal Hex. 3,4,5 mm / TX 15, 40 1 x Slot 4.5 x 0.6; 5.5 x 0.8; 6.5 x 1.2 mm 2 x AW 20 / PH1, 2 / PZ1 / TX 10, 20, 25, 30 3 x PZ 2	0614 ...
ZEBRA® 1/4" Extension 50 + 100 mm	0713 118 102/104	1 x Estuche, 51 mm	0614 176 711
ZEBRA® 1/4" Multidados 12 parts: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	0713 113 04 - 0713 113 14		
ZEBRA® 1/2" Matraca 250 mm	0712 012 0		
ZEBRA® 1/2" Articulacion	0712 138 301		
ZEBRA® 1/2" Extension 125, 250 mm	0712 138 105/110		
ZEBRA® 1/2" Multidados 19 parts: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm	0712 134 10 - 0712 134 32		

CONJUNTO DE HERRAMIENTAS, 102 PIEZAS

Art. 00965 93 122



Contenido		
Llaves combinadas 11 partes: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22 mm		
Desarmador plano 1.2 x 6.5 x 100 · ISO 2380		
Desarmador plano 1.0 x 5.5 x 75 · ISO 2380		
Desarmador PH. 0 x 75 · ISO 8764		
Desarmador PH. 1 x 80 · ISO 8764		
Desarmador PH. 2 x 100 · ISO 8764		
Desarmador de cuadro 1/4"		
Dados estriados de 1/4" de 12 dientes 11 partes: 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm		
Dados estriados de 1/2" de 12 dientes de 20 partes: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm		
1 Matraca de 1/2" de 72 dientes paso fino.		
1 Matraca de 1/4" de 72 dientes paso fino.		
Dados largos de 8 partes: 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 21 mm		
30 puntas de 1/4" de 25mm largo:		
TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		
TX con seguro 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		
PH 0, 1, 2, 3		
Planas del 3, 4, 5, 6		
Allen 3, 4, 5 y 6		
PH de seguridad 0, 1, 2 y 3		
5 puntas con dado de cuadro de 1/4" de 5, 6, 8, 10, 11 mm		
1 Extensión cuadro de 1/2" de 50mm		
1 Extensión cuadro de 1/2" de 100mm		
1 Extensión cuadro de 1/2" de 225mm		
1 Extensión cuadro de 1/4" de 40mm		
1 Extensión cuadro de 1/4" de 135mm		
1 Nudo universal cuadro de 1/2"		
1 Nudo universal cuadro de 1/4"		
1 Convertidor de cuadro a hexágono para puntas de 1/4"		
1 Estuche tipo portafolio para su almacenamiento.		

Video:

<https://youtu.be/uExNHJpVDog>

CONJUNTO DE DADOS EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE

Art. 00715 57 208



Contenido:

Cuadro	Diámetro	Altura
1/2"	24	22
1/2"	27	22
1/2"	29	22
1/2"	30	22
1/2"	32	22
1/2"	36	22
1/2"	38	22
1/2"	40	22

Ideales para filtros pequeños de los automóviles mini compactos europeos y asiáticos, por su diseño de cuerpo delgado se usan donde un dado largo por espacio no pudiera utilizarse. El dado tiene tratamiento para ser usado con llaves de impacto.

SET DE DADOS PARA SENSORES

Art. 00714 780 1

Descripción del contenido:

Dado para el sensor de oxígeno
 Dado para los interruptores de vacío
 Dado para el sensor de presión de aceite
 Dado para el sensor de temperatura.
 Entrada de 1/2 y 3/8.

Incluye maletín organizador y 7 piezas:

1 Dado de 29mm cuadro de 3/8"
 1 Dado de 7/8" (22mm) cuadro de 3/8" ranura ancha largo.
 1 Dado de 7/8" (22mm) cuadro de 3/8" ranura angosta.
 1 Dado de 27 mm. Cuadro de 1/2"
 1 Dado de 1 1/16" cuadro de 3/8"
 1 Llave para sensor de oxígeno de 22 mm torx
 1 Llave para sensor de oxígeno de 7/8" /22mm) cuadro de 3/8".

Usos:

Talleres mecánicos, Agencias automotrices, Franquicias,
 Taller de motocicletas, Cambio de aceite



DADO EXTRACTOR PARA FILTROS DE ACEITE

Art. 00715 57 200

Contenido 16 piezas

∅ (mm)	Lados	Contenido
66	6	Renault, Fiat y vehiculos japoneses
74 / 76	15	Opel, VW, Audi, Mercedes, Fram, AC, Saturn
74/ 76	15	Opel, VW, Audi, Mercedes, Fram, AC, Saturn
76	8	Fiat, Lancia
76	12	Fiat, Renault
76	14	VW, porsche, Mercedes, BMW, Audi, Toyota, Opel, Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar
86	16	Volvo
86	18	VW, Audi, Renault, Citroén
92	10	Fiat, Lancia
93	45	VW, Audi
96	18	Audi, Renault
106	15	Fiat
108	15	Volvo
108	18	Renault
Extractor de filtros de aceite de 3 patas, lr 65 a 120mm con acople de 3/8"		
Adaptador de 3/8" a 1/2" acoplar a los extractores		



Características:

- Compatible con la gran mayoría de los actuales modelos del mercado.
- Los vasos están fabricados en acero y recubiertos con una capa de pintura negra para evitar la corrosión.
- Apto tanto para filtros de aceite sumergibles (con carcasa de plástico) como para filtros metálicos.
- Presentado en un robusto y cómodo maletín de plástico con una ubicación para cada pieza.
- Cada pieza va marcada en su interior para una rápida y fácil identificación.
- En caso de no encontrar la medida adecuada al filtro, existe la posibilidad de aflojarlo con el extractor de 3 patas.
- Los vasos se pueden usar directamente con herramientas de 3/8" pero si se necesita aplicar mayor fuerza, podemos acoplar el adaptador para usar los vasos con herramientas de 1/2", o con llaves de SW21.

PUNTAS Y MULTIPUNTAS



CONJUNTO DE PUNTAS TORX CON ESPIGA INVIOLEABLE DE 1/4"

Art. 00614 250 352



Para tornillos de seguridad, estos tornillos se emplean en lugares donde se tiene que evitar el desmontaje no autorizado.

Contenido 6 piezas:

Art. No.	TX	Longitud (mm)	Peso (g)
00614 352 610	TX10	26	4.8
00614 352 615	TX15	26	4.8
00614 352 620	TX20	26	5.0
00614 352 625	TX25	26	5.2
00614 352 630	TX30	26	5.5
00614 352 640	TX40	26	5.8

ESTUCHE DE DADO CON PUNTA 1/2"

Art. 00965 13 310



Contenido 31 piezas:

- 8 dados con punta versión corta 60mm TX 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60.
- 4 dados con punta versión larga 120mm TX 30, 40, 50, 60.
- 4 dados con punta bristol versión corta de 5, 6, 8, 10 mm.
- 3 dados con punta bristol versión larga de 8, 10 y 12 mm.
- 8 dados con punta allem versión larga de 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 y 17 mm.
- 4 dados con punta allem versión larga de 6, 8, 10 y 12 mm.

JUEGO DE PUNTAS DE 1/4"

Art. 00614 250 300



JUEGO DE PUNTAS DE 1/4" + PUNTAS ESPECIALES Y DE SEGURIDAD

Contenido: 105 piezas:

- 1 conector 1/4"
- 1 adaptador 1/4"
- 1 inserto especial para ojillos

87 puntas:

- 6 puntas planas 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6.5mm
- 6 puntas cruz PRO, PR1, 3xPR2, PR3
- 6 puntas PZD PZDO, PZD1, 3xPZD2, PZD3
- 6 puntas AW AW10, 2xAW20, AW25, AW30, AW40
- 10 puntas hexagonales en pulgadas 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- 8 puntas hexagonales de 1/4" 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm
- 6 puntas hexagonales inviolables 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
- 9 puntas TORX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45
- 9 puntas TORX inviolable TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45
- 3 puntas XZN M5, M6, M8
- 4 puntas de horquilla 4, 6, 8, 10
- 4 puntas Tri Wing 1, 2, 3, 4
- 4 puntas cuadradas 0, 1, 2, 3
- 3 puntas de torque 6, 8, 10
- 3 puntas de doble cuña 1, 2, 3

MULTIPUNTAS CON MATRACA DE 3/8"

Art. 00965 12 371



MATRACA 3/8" PARA PUNTAS DE 10mm

Art. 00714 12 100



Kit de reparación matraca 3/8"
Art. 00712 001
*no incluido

Descripción		Longitud	Art. No.
Matraca 3/8"		175mm	00714 12 100
Adaptador para matraca 1/2"		37mm	
TX 20 inviolable		30mm	00614 788 20
TX 25 inviolable			00614 788 25
TX 27 inviolable			00614 788 27
TX 30 inviolable			00614 788 30
TX 40 inviolable			00614 788 40
TX 45 inviolable			00614 788 45
TX 50 inviolable			00614 788 50
TX 55 inviolable			00614 788 55
TX 20		75mm	00614 788 120
TX 25			00614 788 125
TX 27			00614 788 127
TX 30			00614 788 130
TX 40			00614 788 140
TX 45			00614 788 145
TX 50			00614 788 150
TX 55			00614 788 155
TX 40		120mm	00614 788 240
TX 45			00614 788 245
TX 50			00614 788 250
Allen SW 5		30mm	00614 788 305
Allen SW 6			00614 788 306
Allen SW 7			00614 788 307
Allen SW 8			00614 788 308
Allen SW 10			00614 788 310
Allen SW 12			00614 788 312
XZN M5		30mm	00614 788 405
XZN M6			00614 788 406
XZN M8			00614 788 408
XZN M10			00614 788 410
XZN M12			00614 788 412
XZN M6			00614 788 506
XZN M8		75mm	00614 788 508
XZN M10			00614 788 510
XZN M12			00614 788 512
PH 2		30mm	00614 788 902
PH 3			00614 788 903



KIT DE PUNTAS SIN MATRACA

Art. 00965 12 470



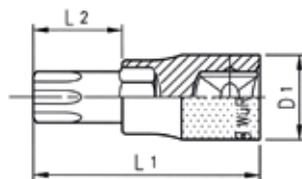
Incluye nueva punta "RIBE"

Serie compuesta por los bits más comunes de 10 mm en el vehículo de motor y el área de carga.

Contenido 47 piezas:

Designación	Salida	Longitud mm	Artículo	Cant.	Designación	Salida	Longitud mm	Art.	VE/St.
Adaptador para matraca de 3/8"		29	0715 12 02	1	Bristol M5		30	0614 788 405	1
Adaptador para matraca de 1/2"		37	0715 13 03	1	Bristol M6		30	0614 788 406	1
TX 20		30	0614 788 20	1	Bristol M8		30	0614 788 408	1
TX 25		30	0614 788 25	1	Bristol M10		30	0614 788 410	1
TX 27		30	0614 788 27	1	Bristol M12		30	0614 788 412	1
TX 30		30	0614 788 30	1	Bristol M6	75	0614 788 506	1	
TX 40		30	0614 788 40	1	Bristol M8	75	0614 788 508	1	
TX 45		30	0614 788 45	1	Bristol M10	75	0614 788 510	1	
TX 50		30	0614 788 50	1	Bristol M12	75	0614 788 512	1	
TX 55		30	0614 788 55	1	Ribe 5	30	0614 788 605	1	
TX 20			75	0614 788 120	1	Ribe 6	30	0614 788 606	1
TX 25			75	0614 788 125	1	Ribe 7	30	0614 788 607	1
TX 27	75		0614 788 127	1	Ribe 8	30	0614 788 608	1	
TX 30	75		0614 788 130	1	Ribe 9	30	0614 788 609	1	
TX 40	75		0614 788 140	1	Ribe 10	30	0614 788 610	1	
TX 45	75		0614 788 145	1	Ribe 12	30	0614 788 612	1	
TX 50	75		0614 788 150	1	Ribe 13	30	0614 788 613	1	
TX 55	75		0614 788 155	1	Ribe 14	30	0614 788 614	1	
Allen 5			30	0614 788 305	1	Ribe 5	75	0614 788 705	1
Allen 6			30	0614 788 306	1	Ribe 6	75	0614 788 706	1
Allen 7			30	0614 788 307	1	Ribe 8	75	0614 788 708	1
Allen 8			30	0614 788 308	1	Ribe 10	75	0614 788 710	1
Allen 10		30	0614 788 310	1	Phillips 2	30	0614 788 902	1	
					Phillips 3	30	0614 788 903	1	
					Porta Herramienta de espuma		270x155x35	0955 12 470	1
					Caja de metal		280x165x45	0955 12 371	1

DADO CON PUNTA RIBE DE 1/2"



- Cromado pulido mate.
- Entrada 1/2"
- Salida punta ribe.
- Dado corto.

	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	Art. No.
6	60	20	22,5	00715 139 06
7	60	20	22,5	00715 139 07
8	60	20	22,5	00715 139 08
10	60	20	22,5	00715 139 10
12	60	20	22,5	00715 139 12

Aplicación:

Para tornillos de culata de motor en motores VW de 2 litros y otros motores.

DADOS DE IMPACTO



EXTENSIÓN ARTICULADA DE 1/2"

Art. 00714 121 0

Adaptador de dados Torx de impacto.

ADAPTADORES DE IMPACTO

Art. 00714 13 28 · 1/2" a 3/4"

Art. 00714 14 191 · 3/4" a 1/2"

Art. 00714 152 02 · 1" a 3/4"



SOPORTE DE LLAVES DE IMPACTO Y DADOS

Art. 00715 520

Cuenta con dos potentes imanes en la parte trasera que soporta hasta 20kg

Se pueden montar:

- Llaves de impacto, hasta 3/4" (máximo).
- 4 Dados de impacto.
- 1 Torquímetro

Medidas:

150mm ancho x 360mm alto.



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 1" y 3/4" MILIMÉTRICOS

Art. 00714 26 34

Contenido 26 piezas:

- 17 dados de 3/4": 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50 mm .
- 3 dados de: 1", 55 mm, 60 mm, 65 mm.
- 1 Cabezal de matraca cuadrado de 3/4"
- 1 Maneral de garrote deslizable de 3/4" longitud de 500mm (se usa también como bastón del cabezal de matraca).
- 1 Adaptador para cuadro de 3/4" a 1".
- 1 Nudo universal de 3/4" para inclinación a 180°
- 1 Extensión de 3/4" de 220mm con adaptador con orificio para bastón.
- 1 Extensión de 3/4" de 48 mm con adaptador con orificio para bastón.



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 3/4" PULGADAS

Art. 00714 80 34

Contenido 8 piezas

1", 1-1/16", 1-1/8", 1- 1/4", 1- 5/16", 1-3/8", 1-7/16" y 1- 1/2"

Longitud de 55 mm corto.



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 3/4" MILIMÉTRICOS

Art. 00714 10 34

Contenido 10 piezas

24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 33mm, 34mm, 36mm, 38mm, 41mm, 46mm

Longitud de 55mm corto.

MATRACAS NEUMÁTICAS



MATRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

Art. 00703 031 2 Trabajo ligero a medio

Valores:

Largo total: 254 mm
 Peso: 1.100 kg
 Consumo de aire: 113lts/1min
 Presión de aire: 6,3 bar
 Torque máximo: 8,3kg
 Punta encastre: 1/2"
 Ancho manguer mínimo: 9mm



MATRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

Art. 00703 883 029 Trabajo ligero a medio

Valores:

Largo total: 254 mm
 Peso: 1.100 kg
 Consumo de aire: 113lts/1min
 Presión requerida: 90 libras
 Torque máximo: 90 lb/ft
 Entrada: 1/2" NPT
 Manguera requerida: 3/8"



MATRACA NEUMÁTICA DE 3/8"

Art. 00703 883 100 Trabajo ligero a medio

Valores:

Largo total: 254 mm
 Peso: 1.100 kg
 Consumo de aire: 113lts/1min
 Presión requerida: 90 libras
 Torque máximo: 90 lb/ft
 Entrada: 3/8" NPT
 Manguera requerida: 3/8"



MATRACA NEUMÁTICA DE 1/4"

Art. 00703 883 111 Trabajo ligero a medio

Valores:

Largo total: 190 mm
 Peso: .600 g
 Consumo de aire: 113lts/1min
 Presión requerida: 90 libras
 Torque máximo: 90 lb/ft
 Entrada: 1/4" NPT
 Manguera requerida: 3/8"

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS



PISTOLA DSS DE 3/4"

Art. 00703 773 0

Valores:

Peso: 4,750 kg
Consumo de aire: 215L/min
Presión: 6.3 Bar 90 PSI
Torque máximo: 820 lb/ft
Entrada: 3/4"
Manguera requerida: 3/8"



PISTOLA DE IMPACTO 1/2" PLUS

Art. 00703 011 026

Valores:

Peso: 2,6 kg
Consumo de aire: 78L/min
Presión: 6.3 Bar 90 PSI
Torque máximo: 434 lb/ft
Encastre de tubo: 1/2"
Rosca de cople: 1/4"



PISTOLA DSS DE 1/2"

Art. 00703 736 0

Valores:

Peso: 2,3 kg
Consumo de aire: 1021L/min
Presión: 6.3 Bar 90 PSI
Torque máximo: 569 Nm
Manguera requerida: 3/8"



PISTOLA DE IMPACTO 3/8" MARIPOSA

Art. 00703 321 0

Valores:

Peso: 1,05 kg
Consumo: 8-5cFm
Presión: 6.3 Bar 90 PSI
Torque máximo: 175 lb/ft
Encastre: 3/8"
Rosca de cople: 1/4"



LLAVES MIXTAS Y DE CARRACA

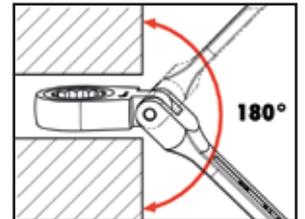


JUEGO DE 6 LLAVES COMBINADAS DE CARRACA FLEXIBLE

Art. 00714 253 50



Contenido 6 llaves:
8, 10, 12, 13, 17, 19mm



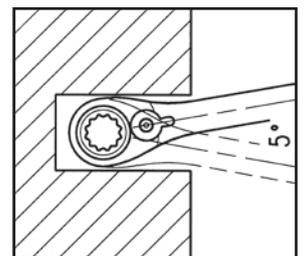
Transmisión: Rodamiento 12 caras, dentado fino y mecanismo de 72 dientes.

CONJUNTO DE LLAVES COMBINADAS DE CARRACA MULTI

Art. 00714 256 50



Contenido 6 llaves:
8, 10, 12, 13, 17, 19mm



JUEGO DE LLAVES 8 EN 2 + ADAPTADOR DE 1/4"

Art. 00714 257 30



Llave que en cada lado posee 2 medidas de llave.

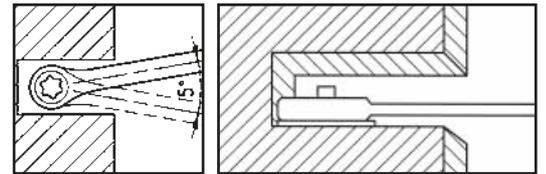
*Cada llave tiene 4 medidas.



JUEGO DE LLAVES TORX
PERFIL EXTERIOR CON MATRACA
Art. 00714 254 100

Contenido 4 llaves dobles:
 6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24

Llave Torx perfil exterior tipo matraca de paso fino, 72 dientes que permiten un giro de hasta de 5°.



KIT DE 5 LLAVES MIXTAS MINI
CON MATRACA
Cód. 00713 101 7

Contenido:

- 1 llave de 10mm longitud de 95mm
- 1 llave de 12mm longitud de 105mm
- 1 llave de 13mm longitud de 110mm
- 1 llave de 17mm longitud de 125mm
- 1 llave de 19mm longitud de 135mm



CONJUNTO LLAVE DE MATRACA MIXTA
FLEXIBLE VERSIÓN CORTA
Art. 00713 810 14

Ideal para espacios donde otras llaves no pueden usarse por el largo.

Contenido 5 llaves:

- 1 llave flexible de 8mm largo 95mm
- 1 llave de 10mm largo de 10mm
- 1 llave de 13mm largo de 110mm
- 1 llave de 14mm largo de 120mm
- 1 llave de 17mm largo de 130mm



 WÜRTH

MEDICIÓN Y PRECISIÓN



GONIÓMETRO ANGULAR



Descripción	Art. No	∅ (mm)	Par de apriete	Peso (g)
Goniómetro angular	00713 71 12	75	0-60 °	270

- Para el apriete de tornillos en función del ángulo de giro.
- Cavidad de transmisión de 1/2".
- Después de apretar la unión roscada con el par de giro correspondiente, se sitúa la aguja del goniómetro en "0" y se reaprieta la unión atornillada de acuerdo con el ángulo señalado.
- Aguja móvil y ajustable de "0" desde cualquier posición.
- Adecuado para cualquier llave dinamométrica con espiga de transmisión de 1/2".

TORQUÍMETRO 1/4"



Descripción	Art. No	<input type="checkbox"/>	Par de (Nm)	Apriete (Lb. inch)	Escalonado (mm)	Longitud (mm)	Peso (g)	∅ carraca (mm)
Torquímetro 1/4"	00714 71 20	1/4"	4-20	40-180	1	220	400	29

LIBRA/ PULGADA

Descripción	Art. No	<input type="checkbox"/>	Par de (Nm)	apriete (lbf.ft)	Escalonado (mm)	Longitud (mm)	Peso (g)	∅ carraca (mm)
Torquímetro 3/8"	00714 71 21	3/8"	20-100	15-80	1	350	700	38
Torquímetro 1/2"	00714 71 22	1/2"	20-100	15-80	1	350	700	38
Torquímetro 1/2"	00714 71 23	1/2"	40-200	30-150	2	455	1000	42
Torquímetro 1/2"	00714 71 24	1/2"	60-300	45-220	5	570	1400	45

TORQUÍMETRO 3/8" y 1/2"



- Herramienta de precisión con exactitud de $\pm 3\%$ del valor ajustado.
- Ajuste fácil y preciso.
- Escala en Nm y también en lbf.ft.
- Con cabeza de carraca (72 dientes) para trabajos en lugares de difícil acceso.
- Percepción acústica al llegar al tope señalado para no forzar los tornillos.
- Con certificado de calibrage.

THINK BIG

Torque y Torsión

Würth México, S.A. de C.V.
Carr. Temixco-E. Zapata, Lote 17 bodega 1
Col. Palo Escrito, C.P. 62760
Emiliano Zapata, Morelos, México.
TEL: +52-777-101-25-20
RFC: WME-900307-8U2
www.wurth.com.mx

