



CONTENIDO en este número

2 Suspensiones

383006000

Llave de ajuste del eje trasero para MERCEDES BENZ, Clase C, Clase S



4 Herramientas para diésel

311188000

Kit completo para extracción de electrodos de bujías incandescentes



8 Embrague

318010000

Herramientas varias para embragues autoajustables (SAC)



MÁX. 2452 Kg

ART. 321094000

Máquina neumática para montar y desmontar amortiguadores en automóviles, vehículos todoterreno, vehículos blindados y vehículos comerciales

- Placa de soporte con dos posiciones para maximizar el rango de los amortiguadores desmontables
- Manilla de acero para la jaula de protección
- Cilindro neumático con válvulas de cierre de seguridad
- Pedal de mando y protección de seguridad con válvulas de seguridad; funcionamiento más prolongado para hacer más cómodo el manejo y control del coche
- Manillas de metal para mover los brazos laterales
- La máquina posee soportes pequeños y medianos, aptos para los amortiguadores de la mayoría de los coches disponibles en el mercado
- Soporte para la barra del amortiguador, para facilitar su desmontaje
- Sistema de protección (cubierta contra el polvo) para la junta del cilindro

Incluye:

- 1 Unidad básica 2452 kg, 330 mm carrera
- 2 Soporte Ø 78 - Ø 130 mm
- 3 Soporte Ø 105 - Ø 182 mm
- 4 Mordazas superiores universales

→ Maquinaria aprobada con certificación de conformidad según las directivas 2006/42/CE (Directiva Máquinas)



Presión de trabajo: min. 6 bar, máx. 10 bar
Carrera del cilindro: 330 mm



OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

Placa para Mercedes Benz

321053000



Mercedes Benz: Clase C iniciada en 2010

Juego de mordazas superiores

321030000



Coches japoneses: Toyota, Honda, etc.
Amortiguadores traseros BMW

Mercedes Benz Juego de soportes

320014000



Mercedes Benz: Clase A, B, C, E

Tornillo de banco universal para amortiguadores con muelles cortos BMW, AUDI, TOYOTA, etc.

321088000



Universal min. Ø 40 mm - máx. Ø 60 mm

Kit de instalación de amortiguadores

ART. 321061000

- Para quitar e instalar amortiguadores con muelles de control de presión
- Manejo fácil
- Para un solo operador
- Requiere mínimo tiempo adicional
- Reducción significativa del riesgo al reemplazar muelles y amortiguadores
- Utilizable para: BMW, MB, Toyota, Nissan, Fiat, Peugeot, Ford etc.

Extensión de la barra: min. Ø 12 mm - máx. Ø 28 mm
Material: aluminio (para no dañar la barra)
Grosor: 20 mm (Ref. 321061002)



follow us on YouTube



Buscar ficha técnica





Kit de compresión mecánica de muelles

ART. 320010000

- ➔ Diseñado para comprimir manualmente todos los muelles MacPherson, trabajando directamente en el coche
- ➔ El puntal se puede quitar sin desmontar el alojamiento del rodamiento
- ➔ Uso de llave de impacto
- ➔ Mordazas con pintura en polvo



Capacidad:	800 kg
Eje:	2 x M18 L = 340 mm
Eje:	2 x M18 L = 340 mm
Rango de trabajo:	de 100 a 300 mm

MERCEDES

ART. 383006000

Llave de ajuste del eje trasero para MERCEDES BENZ, Clase C, Clase S

- ➔ Una solución necesaria e ideal para ahorrar tiempo



Juego de herramientas para cubos de rueda compactos/rodamientos

Ø 72 Ø 78 Ø 82

- ➔ Este juego de herramientas se utiliza para extraer y colocar cubos de ruedas y sus rodamientos en forma correcta y segura, sin dañar las partes mecánicas
- ➔ Permite trabajar directamente en el vehículo
- ➔ Compacto, ergonómico y de diseño ligero
- ➔ Este equipo de trabajo mecánico también se puede utilizar en una prensa de taller
- ➔ Opción de actualización para bomba hidráulica y cilindro hidráulico

SEMIANILLOS:	USO:
Ø 72 mm	Audi A1, A2, Seat Cordoba, Ibiza, Skoda Fabia, VW Polo
Ø 78 mm	Ford Focus II, C-Max, S-Max y Mazda 3, Volvo C30, C70, S40 y V50
Ø 82 mm	Ford Mondeo 2007-, Galaxy y S-Max 2006-, Land Rover Freelander 2 2006-, Volvo S80, V70, XC60, XC70 2006-



Juego de herramientas para cubos de rueda compactos/rodamientos - mecánico

ART. 323026000

Ø 62 Ø 66 Ø 72



SEMIANILLOS:	USO:
Ø 72 mm	VW Polo desde 2002; Skoda Fabia desde 2000
Ø 66 mm	Audi A2 desde 200; Skoda Fabia desde 2000; VW Polo desde 2000; VW Fox desde 2005; Seat Ibiza desde 2002
Ø 62 mm	VW Lupo; Audi A2 1.2L



Bomba hidráulica de mano - 700 bar - Cuerpo de aluminio

ART. 271004000

- ➔ Compacta, ergonómica y de diseño ligero

Presión de trabajo:	400-700 bar
Longitud del tubo:	1,8 m
Conexión:	M 3/8"
Velocidad/carrera:	única
Capacidad del tanque de aceite:	700 cm ³



Cilindro hidráulico

ART. 270025000

Dimensiones:	para ejes de hasta Ø 20.4 mm
Carrera:	43 mm
Presión:	máx. 700 bar
Peso:	4 kg
Tamaño:	Ø 90 x 155 mm
Rosca exterior:	2" 3/4-16 UN
Conexión:	F 3/8"



SUSPENSIONES



FORD 32 TON

Kit de instalación/extracción de cubo y rodamiento de rueda delantera para FORD TRANSIT - hidráulico

- ➔ Extracción e instalación de cubos y rodamientos
- ➔ Para trabajar directamente en el vehículo
- ➔ Poderosa unidad hidráulica de 32 toneladas - universal

ART. 323028000

UNIDAD HIDRÁULICA UNIVERSAL 32 T:

Dimensiones:	para ejes hasta M24
Carrera:	50 mm
Presión:	máx. 700 bar
Peso:	5,3 kg
Tamaño:	Ø 100 X 185 mm
Rosca exterior:	2" 3/4-16 UN
Conexión:	F 3/8"



Herramientas para extraer los rodamientos internos

ART. 320003000

- ➔ Juego para extraer los restantes rodamientos internos del eje
- ➔ Rango de trabajo de Ø 40 a Ø 61 mm

CONTENIDO:

Pinza	Ø 40-45 mm
Pinza	Ø 45-51 mm
Pinza	Ø 55-61 mm
Llave de tuerca de seguridad	Ø 83 mm
Llave de tuerca de seguridad	Ø 59,5 mm
Eje:	M20
Unidad de tracción	



Herramientas para extraer el eje de transmisión y junta homocinética 3 - 6 orificios/tornillos

ART. 320008000

- ➔ Diseñadas para trabajar en todo tipo de ejes
- ➔ De 3 a 6 orificios/tornillos

Distancia al centro:	min. 98 mm
Distancia al centro:	máx. 130 mm
Tornillos:	M10 o M14



+ OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

Pinza especial tamaño pequeño

ART. 323031000

- ➔ Pinza Ø 35-40 mm

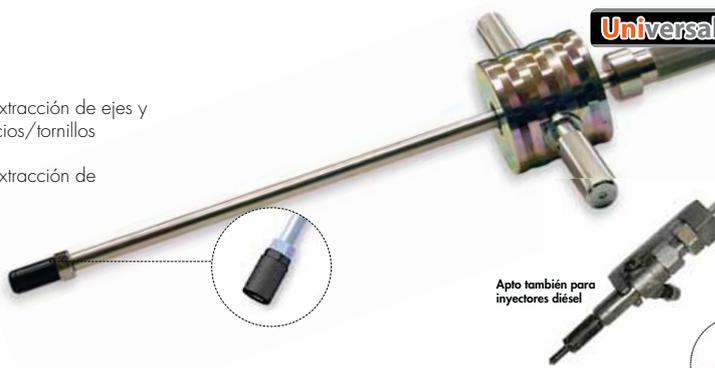


Martillo deslizante con gran fuerza de golpe (9 kg)

ART. 323032000

- ➔ Incluye adaptador universal
- ➔ Para utilizar con herramientas de extracción de ejes y juntas homocinéticas de 3 - 6 orificios/tornillos
- ➔ Para utilizar con herramientas de extracción de inyectores, etc.

Martillo deslizante:	9 kg
Longitud:	770 mm
Adaptador:	M22 - M18
Apto para el juego:	320008000
Apto para el juego:	311085000



Apto también para inyectores diésel

+ OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

Extractor para inyectores BOSCH

ART. 311026011



Extractor para inyectores SIEMENS

ART. 311062000



Extractor para inyectores DELPHI

ART. 311179003





Herramientas para extraer bujías rotas M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25, 20 piezas

ART. 311167000

Universal

- ➔ Fácil extracción de puntas de bujías rotas y reparación de roscas para nuevas bujías
- ➔ 4 fresadoras (3 piezas con 4 filos y 1 pieza con 2) con punta helicoidal autocentrada para uso universal; no requieren dispositivos específicos de centrado

ESPECIFICACIONES DE USO:

Dimensión A: ≥ 14 mm (M10)
Dimensión A: ≥ 20 mm (M9, M8)



Broca especial de acero revestida con ESTAÑO



Extractor especial para electrodos



follow us on YouTube



Bojar ficha Técnica



MasterKIT

Equipo completo para extracción de electrodos de bujías incandescentes M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25, 14 piezas

ART. 311188000

Universal

- ➔ Para la extracción de la parte terminal de electrodos de bujías incandescentes (M10, M9, M8) en caso de rotura dentro de su compartimento
- ➔ Incluye todas las herramientas necesarias para extraer con seguridad la parte terminal del electrodo de la bujía sin dañar la cabeza del cilindro
- ➔ Altamente recomendada para Citroën, Peugeot, Ford 1.4 - 1.6 Hdi



follow us on YouTube



Bojar ficha Técnica



MasterKIT PATENTED GOVONI PATENTED

Equipo para el escariado de bujías incandescentes M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25, 5 piezas

ART. 311109000

Universal

- ➔ Herramientas especiales para limpiar el eje de la bujía y el asiento hermético de la cabeza del cilindro

CONTENIDO:

Tamaño de rosca M8x1
Tamaño de rosca M9x1
Tamaño de rosca M10x1
Tamaño de rosca M10x1.25



Equipo para reparar roscas de bujías y bujías incandescentes, 61 piezas

ART. 772004000

Universal

USO - BUJÍAS INCANDESCENTES:

M8x1 equipo: 6 piezas
M9x1 equipo: 6 piezas
M10x1 equipo: 6 piezas
M10x1.25 equipo: 6 piezas
M12x1.25 equipo: 6 piezas

USO - BUJÍAS:

M12x1.25 equipo: 6 piezas
M14x1.25 equipo: 6 piezas
Herramienta de montaje: 6 piezas
Broca: 6 piezas
Broca de rosca: 7 piezas



+ OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

Falso inyector

ART. 311031019

- ➔ Para soplar aire en el asiento del inyector durante el cambio de bujías rotas



HERRAMIENTAS DIÉSEL



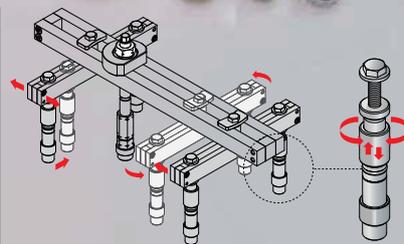
BOSCH DELPHI DENSO SIEMENS

ART. 311166010

Universal

Equipo universal de extracción de inyectores, 38 piezas

- ➔ Específico para desarmar inyectores muy atascados
- ➔ Debido a la incrustación causada por la combustión, el inyector se atasca y no puede ser extraído sin una herramienta adecuada
- ➔ El ajuste universal del soporte de pie en los tornillos de fijación de la cabeza asegura su uso en distintos niveles (izq./der.), así como la posibilidad de ajustar el deslizamiento de las dos barras laterales
- ➔ Opción de actualización para bomba hidráulica y cilindro hidráulico
- ➔ Es posible la doble acción para inyectores conectados: Mercedes Benz, Opel, Fiat



MasterKIT



Bajar ficha técnica

12 TO

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

ART. 270022000

Cilindro mecánico-hidráulico



Dimensiones:	para ejes de hasta Ø 21.5 mm
Carrera:	8 mm
Par de accionamiento:	67 Ntm
Peso:	2.5 kg
Tamaño:	Ø 80x55 mm
Trabaja en forma independiente, sin bomba	



Bajar ficha técnica

12 TO

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

ART. 270019000

Cilindro hidráulico



Dimensiones:	para ejes de hasta Ø 21.5 mm
Carrera:	8 mm
Presión:	700 bar
Peso:	2,02 kg
Tamaño:	Ø 80 X 55 mm
Conexión:	F 3/8"



Bajar ficha técnica

Bomba hidráulica descrita en la página 2

BOSCH DELPHI DENSO SIEMENS

ART. 311184000

Universal

Juego de herramientas para extraer inyectores con martillo deslizante, 7 piezas

- ➔ Este equipo permite extraer inyectores mediante dos procedimientos diferentes
- ➔ OPCIÓN 1: Use las tenazas con brazos que se ajustan perfectamente a la forma del inyector
- ➔ OPCIÓN 2: Use el adaptador giratorio y el perno, que se debe atornillar a la unión del conducto Common Rail
- ➔ No es necesario desmontar la cabeza del inyector

OPCIÓN 1:
Use las tenazas

OPCIÓN 2:
Use el adaptador giratorio



follow us on YouTube

Bajar ficha técnica



KIT X-VALUE

MERCEDES

ART. 311179003

Extractor con adaptador M12 - M18x1.5

- ➔ Para extraer inyectores piezoeléctricos en motores MERCEDES BENZ OM 651



USO PARA INYECTORES PIEZOELÉCTRICOS:

Modelos:	Mercedes Benz
Motor:	200 CDI, 220 CDI, 250 CDI
Códigos de motor:	OM 651

USO PARA DELPHI PIEZOELÉCTRICO Y DELPHI DFI 1.5 (EURO 5):

Códigos de inyectores:	EMBR, EJBR (coches) y EJDR (vehículos comerciales)
Modelos:	Mercedes Benz, Hyundai y Kia

Bajar ficha técnica





BMW MINI

ART. 310206000

Herramientas de sincronización para motores diésel BMW 2.0 N47 y N47S, MINI 1.6 - 2.0, **6 piezas**

➔ Incluye extractor para la bomba de inyección.

USO PARA BMW:

Modelos: X1 2.0 [E84], X3 2.0 [E83, F25], Serie 1 1.6 [F20/21], Serie 1 2.0 [E81/82/87/88, F20], Serie 3 2.0 [E90/91/92/93], Serie 5 2.0 [E60/61, F10/11]

Códigos de motor: N47D20A, N47D20C, N47D20D, N47D20O, N47D20U, N47SD20B, N47SD20D, N47TD20K, N47TD20O, N47TD20U, N47D16

USO PARA MINI:

Modelos: Mini 1.6 y 2.0 [R56/57], Clubman 1.6 y 2.0 [R55], Countryman 1.6 y 2.0 [R50], Coupé 2.0 [R58], Paceman 1.6 y 2.0 [R61], Clubvan 1.6 y 2.0 [R55]

Códigos de motor: N47C16K, N47C16, N47C20K, N47C20U

Motor: N47 y N47S



MINI PSA

ART. 310156000

Herramienta de sincronización apta para motores de gasolina MINI-PSA 1.4-1.6, **7 piezas**

USO:

CITROËN: Berlingo 3, C3 3, C3 Picasso, C4/C4 Picasso/Grand Picasso, 207, 206, 307, 308, 508, 2008, 3008, 5008
PEUGEOT: MINI: Mini [R56/57] One, Mini [R56/57] One/First, Mini [R56/57] Cooper, Mini [R56/57] Cooper S

Motor: 1.4VTi (Valvetronic), 1.6VTi (Valvetronic), 1.6THP (encendido directo)

Códigos de motor: EP3(BFS), EP6(SFW), EP6DT(SFX), EP6DTS(SFY), N12, N14



BMW

ART. 310061009

Pernos de bloqueo de volante para motores diésel BMW 2.0 - 3.0, **2 piezas**

USO PARA BMW:

Modelos: Serie 1, Serie 3, Serie 5, Serie 7, X3, X5, X6

Motor: 2.0 - 4 cilindros, 3.0 - 6 cilindros

Códigos de motor: 306D3, 306D4, 306D5, 256D1, 256D2



BMW

ART. 310227000

Herramienta de bloqueo de volante para motores diésel BMW 3.0 N57

USO PARA BMW:

Modelos: Serie 3, Serie 4 Coupé, Serie 5/Grand Turismo, Serie 6/Grand Coupé, Serie 7, X3, X5, X6

Motor: 3.0 - 6 cilindros

Códigos de motor: N57D30A/CO, N57D30A, N57D30B/TO, N57D30C/S1, N57D30A0/CO, N57D30B/TO, N57D30CO, N57D30O1, N57D30C/S1, N57D30TO, N57D30U0, N57D30U0, N57D30TO



BMW MINI PSA

ART. 310228000

Herramientas de sincronización de ejes de balanceo para motores de gasolina BMW/MINI y PSA Grupo 1.4 - 1.6, **5 piezas**

USO PARA BMW:

Modelos: Serie 1 [E81/82/87/88], Serie 3 [E46], Serie 3 [E90/91/92/93]

USO PARA MINI:

Modelos: Mini [R56/R57] One, Mini [R56/R57] Cooper, Clubman [R55] One, Clubman [R55] Cooper

USO PARA PSA GRUPO:

Modelos: C4, C4 Picasso, C3, C3 Picasso, 207, 207CC, 308, 3008, 5008

Motor: 1.4VTi (Valvetronic), 1.6VTi (Valvetronic)



BMW

ART. 310218000

Herramientas de sincronización para motores de gasolina BMW N43, **7 piezas**

USO PARA BMW:

Modelos: Serie 1: 116i, 118i, 120i [E81/82/87/88]; Serie 3: 316i, 318i, 320i [E90/91/92/93]; Serie 5: 520i [E60/61]

Motor: 1.6, 1.8, 2.0

Códigos de motor: N43 B16A/AA, N43 B16AA, N43 B16AA/CO, N43 B20A, N43 B20A/AA, N43 B20AA, N43 B20AY, N43 B20KO, N43 B20U0



FORD MAZDA

ART. 310169000

Herramientas de sincronización para motores diésel FORD y MAZDA 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 1.9 - 2.0 - 2.2 - 2.5, **19 piezas**

USO PARA FORD:

Modelos: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-Max, Fusion, Mondeo

Motor: 1.4D TDCi, 1.5 TDCi, 1.6D TDCi, 1.8D, 1.8D TCI, 1.8D TDi, 1.8D TDCi, 1.8D TDCi, 1.8D Turbo, 1.8D Turbo, 1.9D TDI PD, 1.9D TDI PD, 2.0D TDCi, 2.2 TDCi, 2.5D, 2.5D Turbo

USO PARA MAZDA:

Modelos: 2, 3, 5

Motor: 1.4D TDCi, 1.6D 8V, 1.6D 16V



BMW

ART. 310217000

Herramientas de sincronización para motores de gasolina BMW N62 V8 y N73 V12, **4 piezas**

USO PARA BMW:

Modelos: 735i [E65/66], 540i [E60/61], 740i [E65/66], 545i [E60/61], 650i [E63/64], 745i [E65/66], X5 4.4 [E53], X5 4.8 [E53], 550i [E60/61], 650i [E63/64], 750i [E65/66], X5 4.8 [E70], 760 [E65/66]

Motor: 3.6, 4.0, 4.4, 4.8, 6.0

Códigos de motor: N62 B36A, N62 B40A, N62 B44A, N62 B48A, N62 B48B, N73 B60A



FORD PSA FIAT VOLVO

ART. 310185000

Herramientas de sincronización para motores diésel FIAT Grupo, FORD, PSA y VOLVO 1.4 - 2.5, **29 piezas**

USO:

FORD: Focus, Focus C-Max, Fiesta, Fiesta Econetic, Mondeo, Galaxy, S-Max
CITROËN: Xsara, Xsara Picasso, C2, C3, C4, C5, C8, Xantia, Evasion, Evasion Synergie, Berlingo
PEUGEOT: Dispatch, Dispatch Jumpy, Relay, Relay Jumper 107, 206, 207, 306, 307, 308, 406, 406 Coupé, 407 607, 807, Expert, Partner, Boxer, Ranch
FIAT: Ulysse, Scudo, Ducato (JTD)
VOLVO: S40 / V50

Motor: 1.4D HDi, 1.5D, 1.6D HDi, 1.9D, 2.0D HDi, 2.2D HDi, 2.5D Turbo

Códigos de motor: DV4TD (8HT), DV4TD (8HX), DV4TD (8HZ), DV4TED (8HS)



FORD

ART. 310226000

Herramientas de sincronización para motores EcoBoost de gasolina FORD 1.0, **6 piezas**

USO PARA FORD:

Modelos: B-Max, C-Max, EcoSport, Fiesta, Focus, Grand C-Max

Motor: 1.0 EcoBoost, 1.0 SCTi EcoBoost

Códigos de motor: SFJA, SFJB, M1DA, M2DA, M1JC, M1JE



HERRAMIENTAS DE SINCRONIZACIÓN

Vea todos los usos para motores en el buscador de herramientas toolfinder.govoni.it



VW SEAT SKODA

ART. 310098000

Herramientas de sincronización para motores de gasolina de 3 cilindros VW Grupo 1.2

USO PARA GRUPO VW:

VW: Fox, Lupo, Polo
SEAT: Ibiza, Cordoba
SKODA: Fabia, Roomster

Motor: 1.2 6V, 1.2 12V

Códigos de motor: AWY, BBM, BMD, CHFA, AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB, CEVA



VW SEAT SKODA AUDI

ART. 310207000

Herramientas de sincronización para motores de gasolina VW Grupo 1.2 - 1.4 - 1.6, 6 piezas

USO PARA GRUPO VW:

VW: Polo, Caddy, Caddy Maxi, Golf, Golf Plus, Golf Estate
SEAT: Alhambra, Cordoba, Ibiza
SKODA: Fabia, Roomster, Octavia, Yeti
AUDI: A1, A2, A3, A3 Cabrio, A4

Motor: 1.2 TSI, 1.4 FSI, 1.4 TSI, 1.6, 1.6 FSI

Códigos de motor: CBZA, CBZB, CBZC, AXU, BKG, BUN, BLG, BMY, BWK, CAXA, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, BAG, BLF, BLP, BTS, CFNA



Bajar ficha técnica



VW SEAT SKODA AUDI

ART. 310188000

Herramientas de sincronización para motores de gasolina VW Grupo 1.4 - 1.6 - 1.8 - 2.0, 13 piezas

USO PARA GRUPO VW:

VW: Polo, Polo/Classic, Beetle, Caddy, Lupo, Golf, Passat, Touran, Scirocco, Tiguan
SEAT: Altea, Altea XL, Arosa, Ibiza, Cordoba, Exeo
SKODA: Fabia, Octavia, Octavia II, Superb
AUDI: 80, A2, A3, S3, A4, A6, TT

Motor: 1.4 y 1.6 16V, doble árbol de levas, 1.4 FSI, 1.6, 1.6 FSI, 1.8, 1.8 16V, 1.8 T, 2.0 16V, 2.0 FSI/TFSi (correa)

Códigos de motor: 1F, 2E, AAC, AAE, ABF, ABM, ABS, ABT, ACE, ADA, ADL, ADP, ADR, ADY, ADZ



VW

ART. 310184000

Herramientas de sincronización para motores diésel (bomba de inyección) VW 2.5, 8 piezas

USO PARA GRUPO VW:

VW: Touareg, Transporter

Motor: 2.5 TDI PD

Códigos de motor: AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE



OPEL FIAT ALFA

ART. 310074000

Herramientas de sincronización para motores diésel FIAT Grupo 1.6 - 1.9 - 2.0 - 2.4, 5 piezas

USO:

ALFA ROMEO: 145, 146, 147, 156, 159, 166, Giulietta, MiTo
FIAT: Punto, Punto Evo, Grande Punto, Brava/Bravo Marea, Linea, Idea, Weekend, Stilo, Doblo/Cargo/WorkUp,
LANCIA: Multiplo, Delta Musa, 500L
Lybra, Thesis

Motor: 1.6D Multijet 115, 1.6D Multijet 120, 1.6D Multijet 90, 1.6D Multijet 105, 1.6D JTD 16V, 1.9D, 1.9D 16V/Multijet 150, 1.9D JTD, 1.9D JTD 100, 1.9D JTD 110, 1.9D JTD 115, 1.9D JTD 80, 1.9D JTD 16V, 1.9D Multijet 100, 1.9D Multijet 120, 1.9D Multijet 130, 1.9D Multijet 105, 1.9D Multijet 140, 1.9D Multijet 150, 1.9D Multijet 90, 1.9D TD 100, 1.9D TD 75, 2.0 D Multijet 135, 2.0 D Multijet 165, 2.0 D JTD 16V, 2.4D JTD, 2.4D JTD 20V, 2.4D JTD 125, 2.4D JTD 130, 1.9 CDTi, 1.9 CDTi, 1.9 TDi, 1.9 TDiD, 1.9 XTiD

Códigos de motor: 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000



OPEL FORD FIAT

ART. 310213000

Herramientas de sincronización para motores OPEL 1.3 CDTi, 5 piezas

➔ Para prevenir que los ejes del motor (por ejemplo: árbol de levas, cigüeñal) giren o para mantenerlos en una posición específica, ajustando el tensor mientras se cambia la cadena de distribución

USO:

OPEL: Agila/B, Astra-H/J, Combo-C/D, Corsa-C/D, Meriva-A/B, Tigra-B, Zafira-B/Family
FORD: Ka
SUZUKI: Ignis, Splash, Swift, Wagon R+
FIAT: 500/C/L/Living/MPW, Doblo/Cargo/Work Up, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda/Panda Classic, Grande Punto/Punto/Evo/Classic, Quibo, Strada Pick-up

Motor: 1.3 CDTi, 1.3 CDTi ecoFLEX, 1.3 TDCi, 1.3 DDiS
Códigos de motor: Z13DT, Z13DTE, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DTR



OPEL CHEVROLET

ART. 310221000

Herramientas de sincronización para OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4 y Chevrolet 1.2 - 1.4 ecoFLEX, 5 piezas

USO PARA OPEL:

Modelos: Corsa, Astra, Meriva, Zafira

Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoFLEX

Códigos de motor: A10XEP, A12XEL, A12XER, LUJ/A14NET, LUJ/A14NEL, LUH/A14NEL, LDD/A14XER, LDD/A14XEL

USO PARA CHEVROLET:

Modelos: Aveo

Motor: 1.2 - 1.4

Códigos de motor: LWD/A12XEL, LDC/A12XER, L2Q/A12XEL, LDD/A14XER, LDD/A14XEL



Bajar ficha técnica



OPEL

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

ART. 310216020

Herramienta y mango para bloquear la correa del cigüeñal, 2 piezas

USO PARA OPEL:

Modelos: Corsa, Astra, Meriva, Zafira

Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoFLEX

Códigos de motor: A10XEP, A12XEL, A12XER, LUJ/A14NET, LUJ/A14NEL, LUH/A14NEL, LDD/A14XER, LDD/A14XEL



Bajar ficha técnica





Herramientas para embragues autoajustables (SAC), 23 piezas

ART. 318010000

- ➔ El uso de una herramienta especial es indispensable para garantizar una instalación correcta del embrague autoajustable
- ➔ No aplique fuerzas contrarias durante la instalación para prevenir la rotación precoz del anillo de ajuste en el plato de presión del embrague
- ➔ En función del círculo de paso del volante (seis u ocho tornillos), debe modificarse la presión utilizando el soporte de eje correspondiente
- ➔ Use el soporte de 3 orificios en volantes con seis roscas de montaje, y el de 4 orificios para volantes con ocho roscas de montaje

CONTENIDO:

Seis casquillos cónicos diferentes para distribuir ambos elementos blancos de tensión/centrado (15-28 mm) para sostener el disco del embrague

Perno de centrado universal con elemento de guía y tensado

Tres pernos atornillables de diferentes diámetros 12 mm, 14 mm, y 15 mm) para rodamiento piloto

Pieza de presión y soporte de eje con 3 y 4 orificios

Tensor del muelle para MERCEDES BENZ

Cuatro tornillos M6, M7 y M8

Cuatro tuercas estriadas

Cuatro pernos de centrado especiales (BMW) de diferentes diámetros y sus correspondientes roscas



Equipo para desmontar y montar las nuevas correas de distribución, sin dañar las poleas y correas, 8 piezas

ART. 313198000

- ➔ Importante ahorro de tiempo
- ➔ Importante ahorro de dinero
- ➔ Cambio fácil y rápido de la correa
- ➔ Uso universal, gracias a su longitud

CONTENIDO:

2 herramientas de montaje Ø 50, Ø 32 de la correa

1 herramienta de desmontaje de la correa

Tornillo M8x65 Ø 5,6 mm - L=32,5 mm

Tornillo M8x65 Ø 5,6 mm - L=11,5 mm

Tornillo M8x25 Ø 5,9 mm

Tornillo M8x40 Ø 5,7 mm

Montaje



Desmontaje



THE TOOLMAKER

Distribuido por:



www.maxolit.com * Telef.: 227 538 007 * Fax: 227 538 009

SOLUÇÃO PROFISSIONAL

WELOVENGINE

