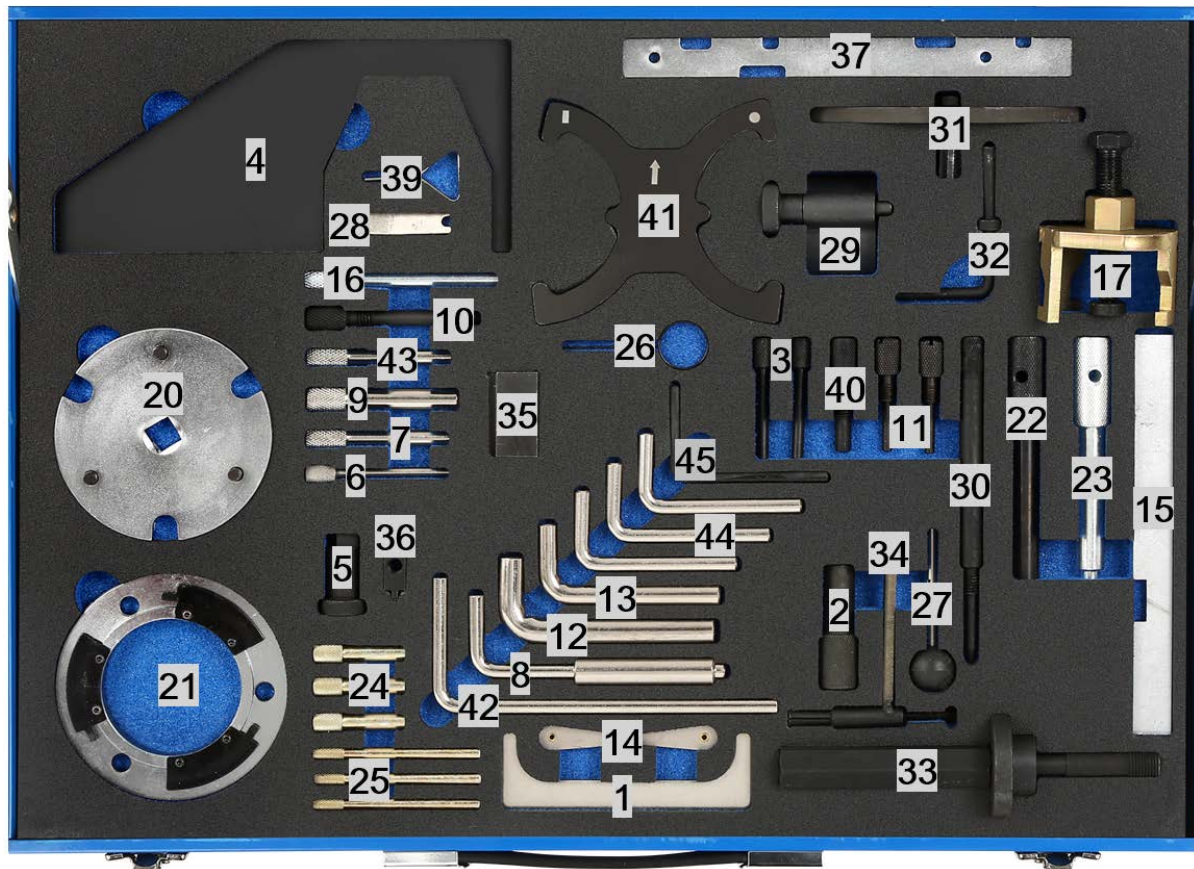


## Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Ford / VW / Seat / Mazda / Volvo



### ACHTUNG

Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die enthaltenen Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Benutzen Sie das Produkt korrekt, mit Vorsicht und nur dem Verwendungszweck entsprechend. Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schäden, Verletzungen und Erlöschen der Gewährleistung führen. Bewahren Sie diese Anleitungen für späteres Nachlesen an einem sicheren und trockenen Ort auf. Legen Sie die Bedienungsanleitung bei, wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben.

### VERWENDUNGSZWECK

Dieser Werkzeugsatz dient zum Überprüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten an Modellen von Ford, VW, Seat, Mazda und Volvo mit Benzin und Dieselmotoren (siehe Fahrzeug- und Werkzeugliste unten).

Weitere Infos zum Artikel und eine Liste der geeigneten Motoren und Modelle finden Sie auf unserer Internetseite: [www.bgstechnik.com](http://www.bgstechnik.com)

### SICHERHEITSHINWEISE

- Halten Sie Kinder und andere unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern.
- Lassen Sie
- Kinder nicht mit dem Werkzeug oder dessen Verpackung spielen
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.
- Verwenden Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck.
- Legen Sie beinhaltende Werkzeuge niemals auf die Fahrzeugbatterie. Gefahr von Kurzschluss.

## SICHERHEITSHINWEISE

- Vorsicht bei Arbeiten am laufenden Motor. Lose Kleidung, Werkzeuge und andere Gegenstände können von drehenden Teilen erfasst werden und schwere Verletzungen verursachen.
- Vorsicht bei Arbeiten an heißen Motoren, es besteht Verbrennungsgefahr!
- Entfernen Sie vor der Reparatur den Zündschlüssel, so verhindern Sie ein versehentliches Starten des Motors, einen dadurch entstehenden Motorschaden und Verletzungen.
- Diese Anleitung dient als Kurzinformation und ersetzt keinesfalls ein Werkstatthandbuch. Entnehmen Sie bitte technische Angaben wie Drehmomentwerte und Hinweise zur Demontage und Montage immer der fahrzeugspezifischen Serviceliteratur.
- Nach erfolgter Reparatur bzw. vor dem Starten den Motor min. 2 Umdrehungen von Hand drehen und die Steuerzeiten erneut überprüfen.
- Drehen Sie den Motor nur in normale Drehrichtung (im Uhrzeigersinn), soweit nicht anders angegeben.
- Einstellwerkzeuge für Nocken- und Kurbelwellen niemals als Gegenhalter beim Lösen oder Festziehen von Verschraubung an Riemenscheiben, Nocken- oder Kurbelwellenrädern verwenden. Werkzeuge und Motorbauteile können dadurch beschädigt werden. Verwenden Sie ausschließlich Werkzeuge, die für diesen Zweck geeignet sind.

## FAHRZEUGLISTE

<b>Ford</b>	Fiesta	Benzin / Gasoline 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V 1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI  Diesel 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD 1.8 DI (98-04) 1.8 TDCI (01-04) 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI 1.9TDI / 2.5D/TCI 1.4TDCI / 1.6TDCI 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
	Fusion	
	Courier	
	Escort	
	Focus	
	Focus C Max	
	Puma	
	Mondeo	
	Sierra	
	Transit	
	Connect	
	Cougar	
	Courier	
	Courier	
	Kombi	
	Galaxy	
	C-Max	
	Orion	
	Tourneo	
	Connect	
Transit		
Transit		
Connect		
<b>VW</b>	Sharan	
<b>Seat</b>	Alhambra	
<b>Mazda</b>	121	
<b>Volvo</b>	S40	
	V50	

## UMWELTSCHUTZ

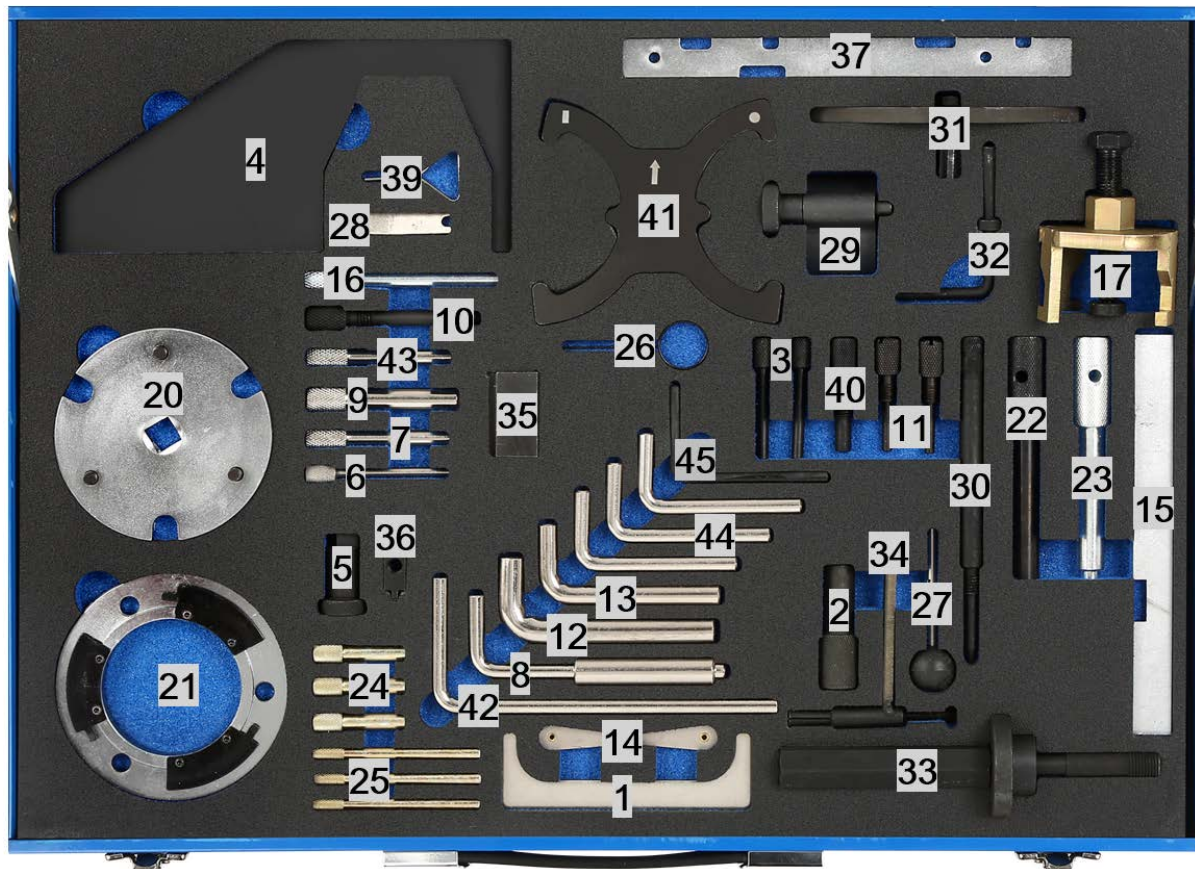
Recyceln Sie unerwünschte Stoffe, anstatt sie als Abfall zu entsorgen. Verpackungen sind zu sortieren, einer Wertstoffsammelstelle zuzuführen und umweltgerecht zu entsorgen. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Abfallbehörde über Recyclingmaßnahmen.



WERKZEUGLISTE					
Nr.	Bezeichnung	zu verwenden wie OEM			
1	Nockenwellen-Einstellwerkzeug	21-105			
2	Einspritzpumpen-Arretierstift	2064	23-047	310-055	U20003
3	Einspritzpumpen-Arretierstift 5 mm	21-260	303-732		
4	Nockenwellen-Arretierstift	303-1061			
5	Schwungrad-Arretierstift	303-1060			
6	Schwungrad-Arretierstift	0132-AB	0178-D	21-151	
7	Schwungrad-Arretierstift	0194-B	21-263	303-735	49JE02021
8	Schwungrad-Arretierstift	21-234	21-251		
9	Schwungrad-Arretierstift	0194-C	21-262	303-734	49JE02021
10	Schwungrad-Arretierstift	21-163	303-620		
11	Schwungrad-Arretierstift	21-210			
12	Einspritzpumpen-Arretierstift	23-020			
13	Schwungrad-Arretierstift	21-123			
14	Fühlerlehre				
15	Nockenwellen-Arretierwerkzeug	21-162B	303-367	303-376	
16	Nockenwellen-Arretierwerkzeug	323-029			
17	Nockenwellenrad-Abzieher	21-229	303-651		
20	Einspritzpumpen-Einstellwerkzeug	21-238	303-679A		
21	Einspritzpumpen-Einstellwerkzeug	303-1151			
22	Schwungrad-Arretierstift	21-234	21-251		
23	Schwungrad-Arretierstift	303-675	303-698		
24	Einspritzpumpen-Einstellbolzen	21-238	303-679A	303-1151	
25	Einspritzpumpen-Einstellstift	21-238	303-679A	303-1151	
26	Spannrollen-Arretierstift	303-1054			
27	Einspritzpumpen-Arretierstift	23-019			
28	Spannrollen-Arretierstift	23-058	310-084		
29	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug	23-059	310-085		
30	Arretierstift	21-104	303-193		
31	Schwungrad-Arretierwerkzeug	21-168	303-393		
32	Schwungrad-Arretierstift	23-019			
33	Ausrichtwerkzeug für Steuerkettenabdeckung	303-652			
34	Spannwerkzeug	303-0985			
35	Schwungrad-Arretierwerkzeug	303-393	303-393-02		
36	Schwungrad-Arretierwerkzeug	303-393	303-393-01		
37	Nockenwellen-Arretierwerkzeug	21-162B	303-376	303-376B	
38	Einspritzpumpen-Justierwerkzeug				
39	Spannrollen-Arretierstift	303-1054			
40	Schwungrad-Arretierstift	303-748			
41	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug	303-1097			
42	Schwungrad-Arretierstift	303-1059			
43	Einspritzpumpen-Einstellwerkzeug				
44	Schwungrad-Arretierwerkzeug	0153-M	0178-C	0178-D	
45	Schwungrad-Arretierwerkzeug	0178-B	5711-TB		



## Engine Timing Tool Set for Ford / VW / Seat / Mazda / Volvo



### ATTENTION

Read the operating instructions and all safety instructions contained therein carefully before using the product. Use the product correctly, with care and only according to the intended purpose. Non-compliance of the safety instructions may lead to damage, personal injury and to termination of the warranty. Keep these instructions in a safe and dry location for future reference. Enclose the operating instructions when handing over the product to third parties.

### INTENDED USE

This tool set is used to check and adjust the engine timing on models from Ford, VW, Seat, Mazda and Volvo with Gasoline and Diesel engines (see vehicle and tool list below).

More information regarding this item and a list of suitable engines and models can be found on our website: [www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)

### SAFETY INFORMATIONS

- Keep children and other persons away from the working area.
- Do not allow children to play with this tool or its packaging.
- Do not use the tool if parts are missing or damaged.
- Use the tool for the intended purpose only.
- Never place the tool on the vehicle battery. There is a risk of a short circuit.
- Be careful when working on running engines. Loose clothing, tools and other objects can be caught by rotating parts and cause serious injury.
- Be careful when working on hot engines because of the risk of burn injuries!

## SAFETY INFORMATIONS

- If you remove the ignition key before repairing, you can prevent the engine from being started accidentally and resulting in engine damage and personal injuries.
- This manual serves as a brief guide and does not replace a workshop manual. Always refer to the vehicle-specific service literature, particularly the technical data such as torque values and instructions for disassembly/assembly, etc.
- After repair or before starting the engine, turn a minimum of 2 turns by hand and check the timing again.
- Turn the engine only in the normal direction of rotation (clockwise unless otherwise specified)
- Do not use locking tools for camshaft and crankshaft as a counter-holder, during loosening or tightening screws on pulley, camshaft or crankshaft. This can damage tools and engine components. Only use tools that are suitable for this purpose.

## VEHICLE LIST

Ford	Fiesta	Benzin / Gasoline 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V 1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI  Diesel 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD 1.8 DI (98-04) 1.8 TDCI (01-04) 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI 1.9TDI / 2.5D/TCI 1.4TDCI / 1.6TDCI 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
	Fusion	
	Courier	
	Escort	
	Focus	
	Focus C Max	
	Puma	
	Mondeo	
	Sierra	
	Transit	
	Connect	
	Cougar	
	Courier	
	Courier	
	Kombi	
	Galaxy	
	C-Max	
	Orion	
	Tourneo	
Connect		
Transit		
Transit		
Connect		
VW	Sharan	
Seat	Alhambra	
Mazda	121	
Volvo	S40	
	V50	

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

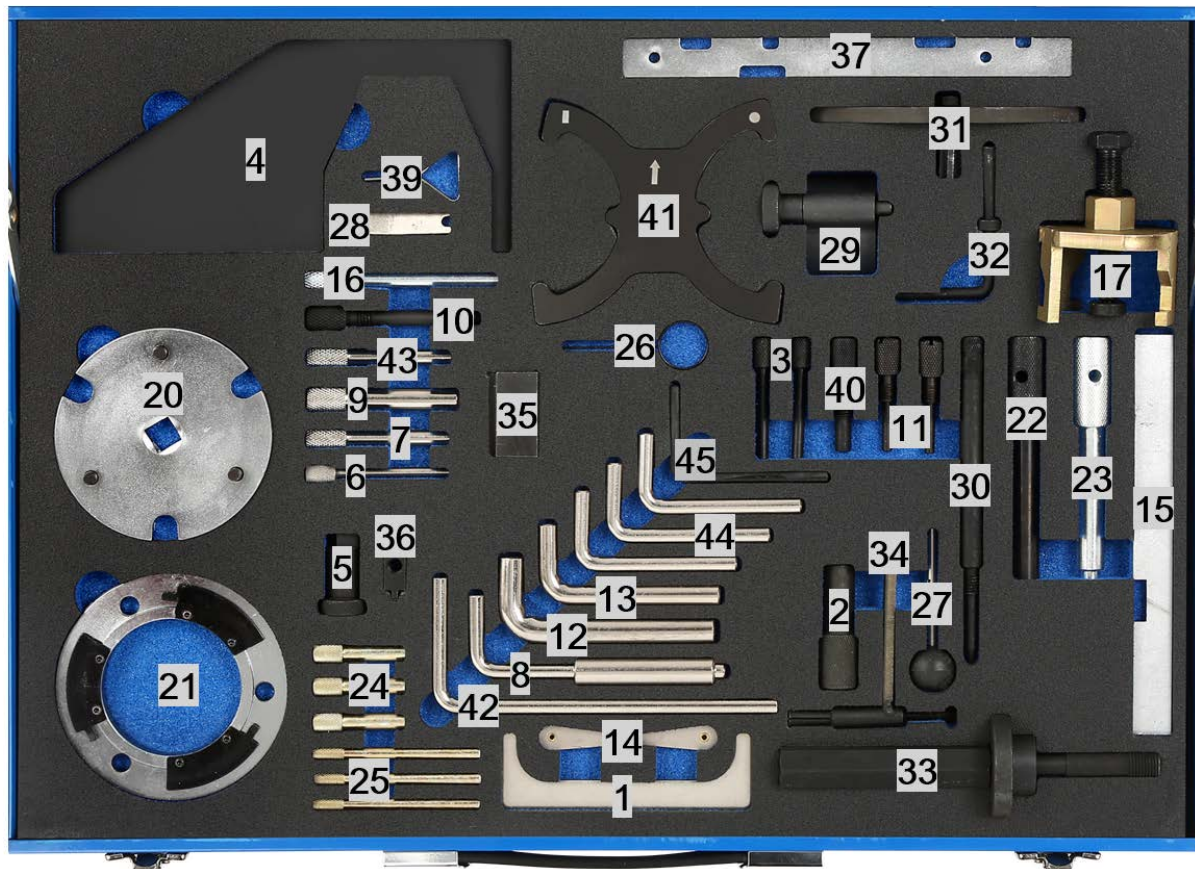
Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. Packaging should be sorted, taken to a recycling centre and disposed of in a manner which is compatible with the environment. Contact your local solid waste authority for recycling information.



TOOL LIST					
No.	Description	to be used as OEM			
1	Camshaft Locking Tool	21-105			
2	Injection Pump Locking Pin	2064	23-047	310-055	U20003
3	Injection Pump Locking Pin 5 mm	21-260	303-732		
4	Camshaft Locking Tool	303-1061			
5	Flywheel Locking Tool	303-1060			
6	Flywheel Locking Pin	0132-AB	0178-D	21-151	
7	Flywheel Locking Pin	0194-B	21-263	303-735	49JE02021
8	Flywheel Locking Pin	21-234	21-251		
9	Flywheel Locking Pin	0194-C	21-262	303-734	49JE02021
10	Flywheel Locking Pin	21-163	303-620		
11	Flywheel Locking Pin	21-210			
12	Injection Pump Locking Pin	23-020			
13	Flywheel Locking Pin	21-123			
14	Feeler Gauge				
15	Camshaft Locking Tool	21-162B	303-367	303-376	
16	Camshaft Locking Tool	323-029			
17	Camshaft Sprocket Puller	21-229	303-651		
20	Pump Alignment Tool	21-238	303-679A		
21	Pump Alignment Tool	303-1151			
22	Flywheel Locking Pin	21-234	21-251		
23	Flywheel Locking Pin	303-675	303-698		
24	Pump Alignment Pin	21-238	303-679A	303-1151	
25	Pump Alignment Pin	21-238	303-679A	303-1151	
26	Tensioner Pulley Locking Pin	303-1054			
27	Injection Pump Locking Pin 6 mm	23-019			
28	Tensioner Pulley Locking Tool	23-058	310-084		
29	Crankshaft Locking Tool	23-059	310-085		
30	Locking Pin	21-104	303-193		
31	Flywheel Locking Tool	21-168	303-393		
32	Flywheel Locking Pin	23-019			
33	Timing Chain Front Cover Alignment Tool	303-652			
34	Tensioning Tool	303-0985			
35	Flywheel Locking Tool	303-393	303-393-02		
36	Flywheel Locking Tool	303-393	303-393-01		
37	Camshaft Locking Tool	21-162B	303-376	303-376B	
38	Injection Pump Adjusting Tool				
39	Tensioner Pulley Locking Pin	303-1054			
40	Flywheel Locking Pin	303-748			
41	Camshaft Sprocket Locking Tool	303-1097			
42	Flywheel Locking Pin	303-1059			
43	Injection Pump Positioning Tool				
44	Flywheel Locking Tool	0153-M	0178-C	0178-D	
45	Flywheel Locking Tool	0178-B	5711-TB		



## Coffret de calage pour Ford / VW / Seat / Mazda / Volvo



### ATTENTION

Veillez lire attentivement la notice d'utilisation et les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit. Utilisez correctement le produit, avec prudence et uniquement en conformité avec l'utilisation prévue. Ne pas respecter les instructions et consignes de sécurité peut entraîner des blessures, des dommages matériels et l'annulation de la garantie. Conservez ce manuel en lieu sûr et sec, afin de pouvoir le consulter ultérieurement. Veuillez joindre le présent mode d'emploi au produit si vous le transmettez à des tiers.

### UTILISATION PRÉVUE

Cet ensemble d'outils est utilisé pour vérifier et régler le calage du moteur sur les modèles Ford, VW, Seat, Mazda et Volvo équipés de moteurs essence et diesel (voir la liste des véhicules et des outils ci-dessous).

D'autres informations à propos de cet article et une liste des moteurs et modèles pris en charge sont disponibles à notre site Web: [www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Maintenez à l'écart les enfants et toutes les autres personnes non autorisées de la zone de travail.
- Ne permettez jamais que des enfants jouent avec l'outil ou avec son emballage
- N'utilisez pas l'outil lorsque des pièces manquent ou sont endommagées.
- N'utilisez l'outil qu'aux fins prévues.
- Ne posez jamais les outils de ce jeu sur la batterie du véhicule. Risque de court-circuit.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Soyez prudent lorsque vous allez exécuter des travaux sur des moteurs en fonctionnement. Les vêtements mal ajustés, outils et autres objets peuvent être happés par les composants en rotation et provoquer de graves blessures.
- Soyez prudent lorsque vous allez exécuter des travaux sur des moteurs chauds, il y a risque de brûlures !
- Retirer la clé de contact avant les réparations pour éviter un démarrage accidentel du moteur et des dommages au moteur et blessures qui en résultent.
- Ces instructions sont fournies à titre d'information brève, elles ne remplacent en aucun cas un manuel d'atelier. Veuillez utiliser les données techniques, comme les valeurs de couple, instructions de démontage/montage, etc. contenues dans les documents d'atelier de votre véhicule spécifique.
- Après une réparation ou avant le démarrage du moteur, faites 2 rotations à la main minimum et revérifiez ensuite les temps de distribution.
- Faites tourner le moteur uniquement dans le sens de rotation normal (sauf indication contraire, le sens des aiguilles d'une montre)
- N'utilisez jamais les outils de réglage pour arbres à cames et vilebrequins comme dispositif de retenue lorsque vous desserrez ou serrez les écrous des poulies de courroie, de l'arbre à cames ou des pignons de vilebrequin. Cela peut endommager les outils et les composants du moteur. N'utilisez que des outils appropriés pour cet objectif.

## LISTE DES VÉHICULES

<b>Ford</b>	Fiesta	Benzin / Gasoline 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V 1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI	
	Fusion		
	Courier		
	Escort		
	Focus		
	Focus C Max		
	Puma		
	Mondeo		
	Sierra		
	Transit		
	Connect		
	Cougar		Diesel
	Courier		1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD
	Courier	1.8 DI (98-04)	
	Kombi	1.8 TDCI (01-04)	
	Galaxy	1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI	
	C-Max	1.9TDI / 2.5D/TCI	
	Orion	1.4TDCI / 1.6TDCI	
	Tourneo	1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo	
	Connect	1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo	
Transit	2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V		
Transit	1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V		
Connect			
<b>VW</b>	Sharan		
<b>Seat</b>	Alhambra		
<b>Mazda</b>	121		
<b>Volvo</b>	S40		
	V50		

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

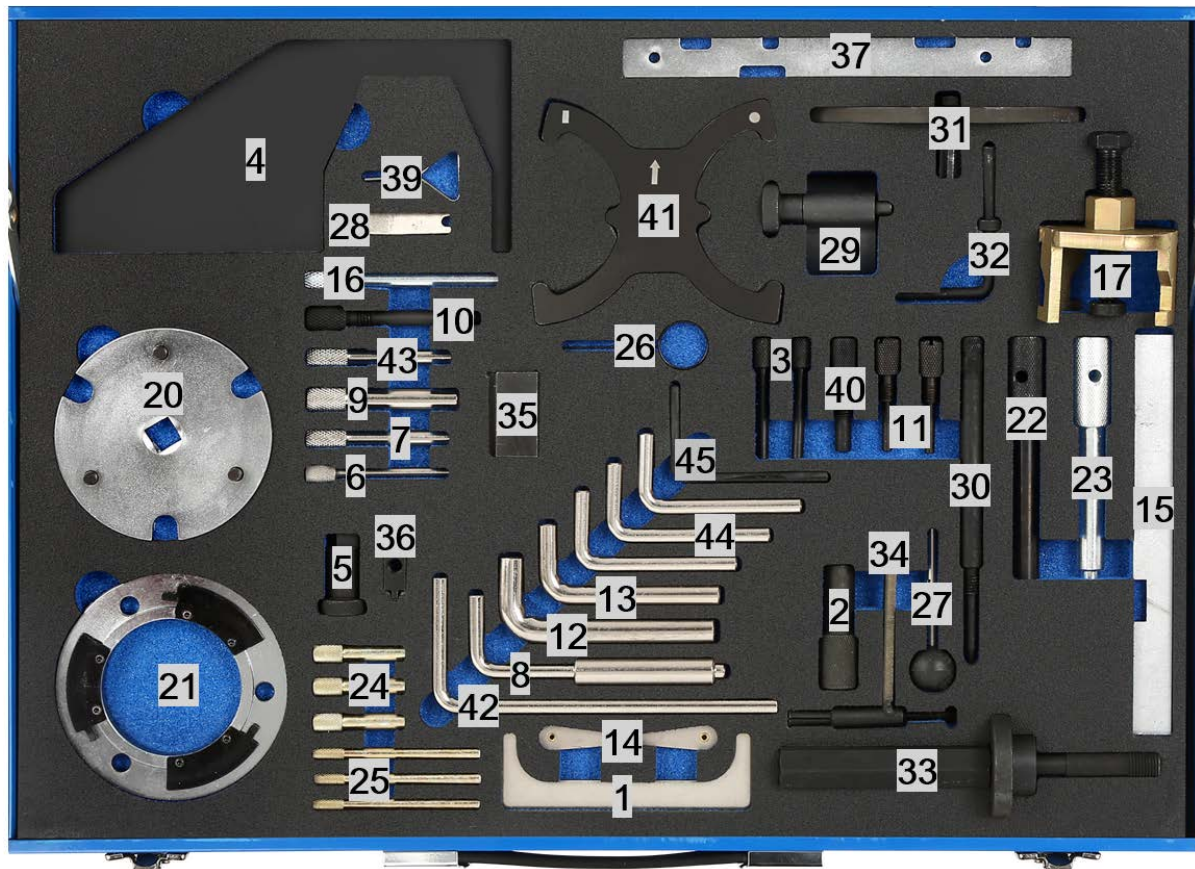
Recyclez les matières indésirables au lieu de les jeter comme déchets. Emballages doivent être triés, envoyés à un point de collecte de recyclage et éliminés dans le respect de l'environnement. Consultez votre autorité locale de gestion des déchets à propos des mesures de recyclage à appliquer.





LISTE D'OUTILS					
Non.	Désignation	à utiliser comme OEM			
1	Outil de positionnement arbre a cames	21-105			
2	Goupille de verrouillage de la pompe d'injection	2064	23-047	310-055	U20003
3	Goupille de verrouillage de pompe d'injection 5 mm	21-260	303-732		
4	Goupille de blocage d'arbre à cames	303-1061			
5	Goupille de blocage du volant moteur	303-1060			
6	Goupille de blocage du volant moteur	0132-AB	0178-D	21-151	
7	Goupille de blocage du volant moteur	0194-B	21-263	303-735	49JE02021
8	Goupille de blocage du volant moteur	21-234	21-251		
9	Goupille de blocage du volant moteur	0194-C	21-262	303-734	49JE02021
10	Goupille de blocage du volant moteur	21-163	303-620		
11	Goupille de blocage du volant moteur	21-210			
12	Goupille de verrouillage de la pompe d'injection	23-020			
13	Goupille de blocage du volant moteur	21-123			
14	Jauge d'épaisseur				
15	Outil de blocage d'arbre à cames	21-162B	303-367	303-376	
16	Outil de blocage d'arbre à cames	323-029			
17	Extracteur de pignon d'arbre à cames	21-229	303-651		
20	Outil de réglage de la pompe d'injection	21-238	303-679A		
21	Outil de réglage de la pompe d'injection	303-1151			
22	Goupille de blocage du volant moteur	21-234	21-251		
23	Goupille de blocage du volant moteur	303-675	303-698		
24	Boulon de réglage de la pompe d'injection	21-238	303-679A	303-1151	
25	Goupille de réglage de la pompe d'injection	21-238	303-679A	303-1151	
26	Goupille de verrouillage du galet tendeur	303-1054			
27	Goupille de verrouillage de la pompe d'injection	23-019			
28	Goupille de verrouillage du galet tendeur	23-058	310-084		
29	Outil de blocage du vilebrequin	23-059	310-085		
30	Broche de verrouillage	21-104	303-193		
31	Outil de blocage du volant moteur	21-168	303-393		
32	Goupille de blocage du volant moteur	23-019			
33	Outil d'alignement du couvercle de chaîne de distribution	303-652			
34	Outil de serrage	303-0985			
35	Outil de blocage du volant moteur	303-393	303-393-02		
36	Outil de blocage du volant moteur	303-393	303-393-01		
37	Outil de blocage d'arbre à cames	21-162B	303-376	303-376B	
38	Outil de réglage de la pompe d'injection				
39	Goupille de verrouillage du galet tendeur	303-1054			
40	Goupille de blocage du volant moteur	303-748			
41	Outil de blocage de pignon d'arbre à cames	303-1097			
42	Goupille de blocage du volant moteur	303-1059			
43	Outil de réglage de la pompe d'injection				
44	Outil de blocage du volant moteur	0153-M	0178-C	0178-D	
45	Outil de blocage du volant moteur	0178-B	5711-TB		

## Juego de calado de distribución para Ford / VW / Seat / Mazda / Volvo



### ATENCIÓN

Lea atentamente el manual de instrucciones y todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto. Utilice el producto de forma correcta, con precaución y solo de acuerdo con su uso previsto. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede provocar daños, lesiones y la anulación de la garantía. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y seco para futuras consultas. Incluya el manual de instrucciones si entrega el producto a un tercero.

### USO PREVISTO

Este juego de herramientas se utiliza para comprobar y ajustar la sincronización del motor en modelos Ford, VW, Seat, Mazda y Volvo con motores de gasolina y diésel (consulte la lista de vehículos y herramientas a continuación).

Encontrará más información sobre el artículo y una lista de los motores y modelos adecuados en nuestra página web: [www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)

### INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Mantenga a los niños y otras personas no autorizadas lejos del área de trabajo.
- No permita que los niños jueguen con la herramienta o su embalaje
- No utilice la herramienta si faltan piezas o están dañadas.
- Utilice la herramienta solo para el fin previsto.
- Nunca coloque las herramientas contenidas sobre la batería del vehículo. Peligro de cortocircuito.
- Tengan cuidado cuando trabajen en un motor en marcha. La ropa holgada, herramientas y otros objetos pueden quedar atrapados en las piezas giratorias y causar lesiones graves.

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

- ¡Precaución al trabajar con motores calientes, existe peligro de quemaduras!
- Retire la llave de encendido antes de la reparación, así evitará un arranque accidental del motor y los daños en el mismo y lesiones personales.
- Este manual pretende ser una información breve y en ningún caso sustituye a un manual de taller. Por favor, tome la información técnica como los valores de par de apriete, las instrucciones de desmontaje/montaje siempre de la literatura de servicio específica del vehículo.
- Después de realizar la reparación o antes de arrancar el motor, gire el motor como mínimo 2 vueltas a mano y compruebe de nuevo la sincronización.
- Gire el motor solo en el sentido de giro normal (en el sentido horario, salvo indicación de lo contrario)
- No utilice nunca las herramientas de ajuste para árboles de levas y cigüeñales como contrasoprote cuando afloje o apriete los pernos de las poleas de la correa, el árbol de levas o los piñones del cigüeñal. Esto puede dañar las herramientas y los componentes del motor. Utilice únicamente herramientas que sean adecuadas para este fin.

## LISTA DE VEHÍCULOS

<b>Ford</b>	Fiesta	Benzin / Gasoline 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V 1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI  Diesel 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD 1.8 DI (98-04) 1.8 TDCI (01-04) 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI 1.9TDI / 2.5D/TCI 1.4TDCI / 1.6TDCI 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
	Fusion	
	Courier	
	Escort	
	Focus	
	Focus C Max	
	Puma	
	Mondeo	
	Sierra	
	Transit	
	Connect	
	Cougar	
	Courier	
	Courier	
	Kombi	
	Galaxy	
	C-Max	
	Orion	
	Tourneo	
	Connect	
Transit		
Transit		
Connect		
<b>VW</b>	Sharan	
<b>Seat</b>	Alhambra	
<b>Mazda</b>	121	
<b>Volvo</b>	S40	
	V50	

## PROTECCIÓN AMBIENTAL

Recicle las sustancias no deseadas, en lugar de tirarlas a la basura. Embalajes deben clasificarse, llevarse a un punto de recogida de residuos y desecharse de manera respetuosa con el medio ambiente. Consulte con la autoridad local de gestión de residuos sobre las posibilidades de reciclaje.



**LISTA DE HERRAMIENTAS**

No.	Designación	para ser utilizado como OEM			
1	Herramienta de posicionamiento del árbol de levas	21-105			
2	Pasador de bloqueo de la bomba de inyección	2064	23-047	310-055	U20003
3	Pasador de bloqueo de la bomba de inyección 5 mm	21-260	303-732		
4	Pasador de bloqueo del árbol de levas	303-1061			
5	Pasador de bloqueo del volante	303-1060			
6	Pasador de bloqueo del volante	0132-AB	0178-D	21-151	
7	Pasador de bloqueo del volante	0194-B	21-263	303-735	49JE02021
8	Pasador de bloqueo del volante	21-234	21-251		
9	Pasador de bloqueo del volante	0194-C	21-262	303-734	49JE02021
10	Pasador de bloqueo del volante	21-163	303-620		
11	Pasador de bloqueo del volante	21-210			
12	Pasador de bloqueo de la bomba de inyección	23-020			
13	Pasador de bloqueo del volante	21-123			
14	Galga de espesores				
15	Herramienta de bloqueo del árbol de levas	21-162B	303-367	303-376	
16	Herramienta de bloqueo del árbol de levas	323-029			
17	Extractor de engranajes de árbol de levas	21-229	303-651		
20	Herramienta de ajuste de la bomba de inyección	21-238	303-679A		
21	Herramienta de ajuste de la bomba de inyección	303-1151			
22	Pasador de bloqueo del volante	21-234	21-251		
23	Pasador de bloqueo del volante	303-675	303-698		
24	Perno de ajuste de la bomba de inyección	21-238	303-679A	303-1151	
25	Pasador de ajuste de la bomba de inyección	21-238	303-679A	303-1151	
26	Pasador de bloqueo del rodillo tensor	303-1054			
27	Pasador de bloqueo de la bomba de inyección	23-019			
28	Pasador de bloqueo del rodillo tensor	23-058	310-084		
29	Herramienta de bloqueo del cigüeñal	23-059	310-085		
30	Pin de seguridad	21-104	303-193		
31	Herramienta de bloqueo del volante	21-168	303-393		
32	Pasador de bloqueo del volante	23-019			
33	Herramienta de alineación de la cubierta de la cadena de distribución	303-652			
34	herramienta de sujeción	303-0985			
35	Herramienta de bloqueo del volante	303-393	303-393-02		
36	Herramienta de bloqueo del volante	303-393	303-393-01		
37	Herramienta de bloqueo del árbol de levas	21-162B	303-376	303-376B	
38	Herramienta de ajuste de la bomba de inyección				
39	Pasador de bloqueo del rodillo tensor	303-1054			
40	Pasador de bloqueo del volante	303-748			
41	Herramienta de bloqueo del piñón del árbol de levas	303-1097			
42	Pasador de bloqueo del volante	303-1059			
43	Herramienta de ajuste de la bomba de inyección				
44	Herramienta de bloqueo del volante	0153-M	0178-C	0178-D	
45	Herramienta de bloqueo del volante	0178-B	5711-TB		