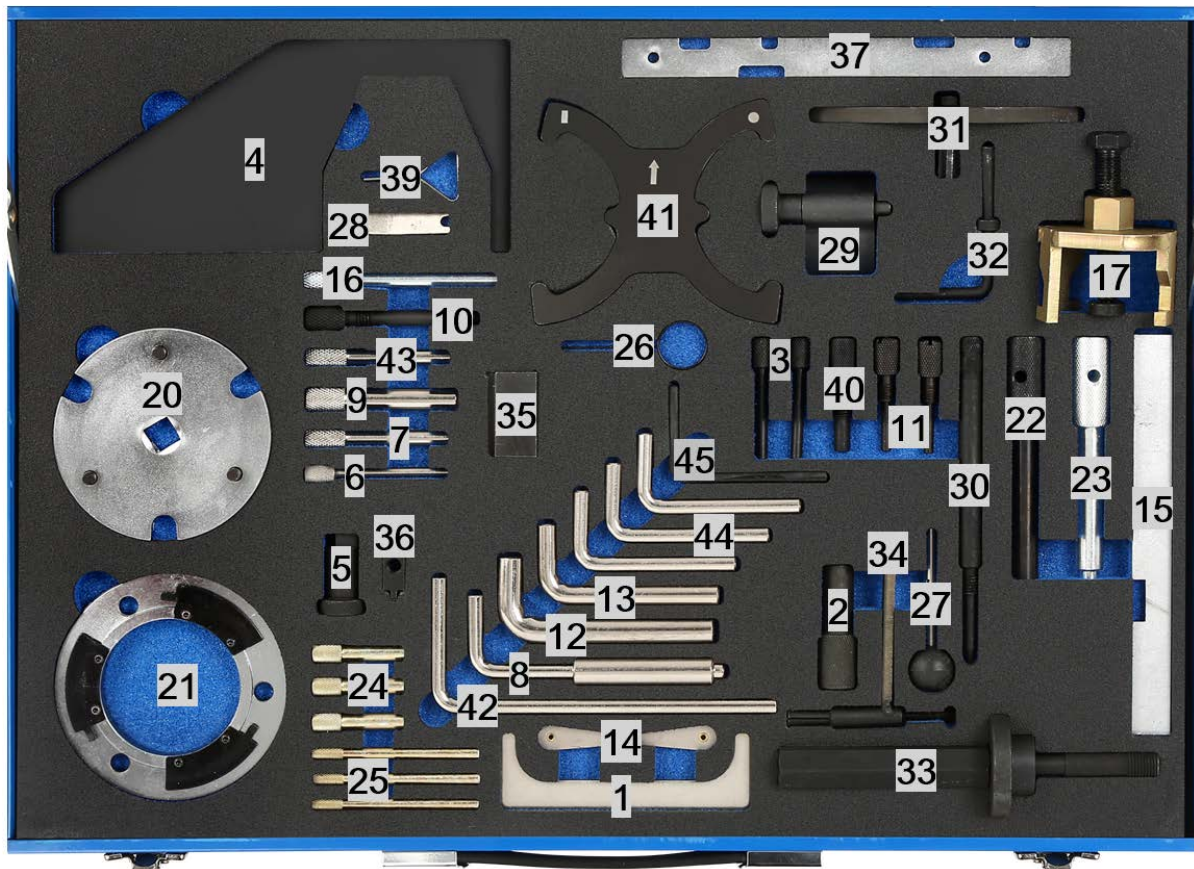


## Coffret de calage pour Ford / VW / Seat / Mazda / Volvo



### 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		