

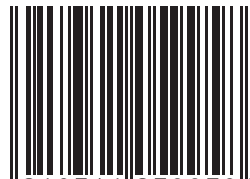


5995

**Audi | Ford | Seat | Skoda | VW
1.4 | 1.9 | 2.0 Tdi Diesel
2000<**

Fabriqué au Royaume-Uni

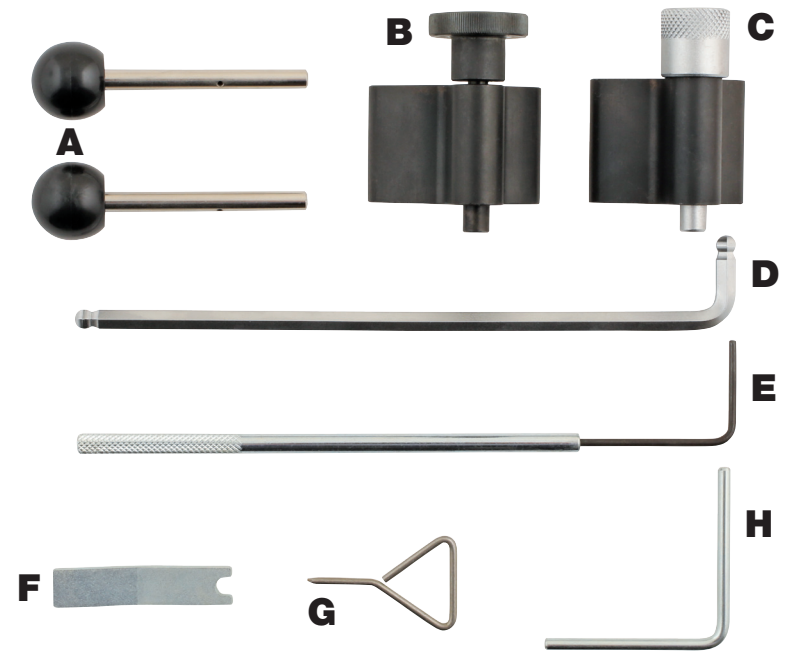
864838



5 018341 059958 >

www.lasertools.co.uk/toolpoint

Composition



Réf.	Code des pièces	Code OEM	Description
A	C216	3359, T20102	Piges de blocage d'arbre à cames et de pompe à injection
B	C157	T10050, 310-085	Outil de blocage de vilebrequin (moteurs alésés)
C	C304	T10100	Outil de blocage de vilebrequin (moteurs non alésés)
D	C450	T10264	Clé hexagonale de 6 mm à tête sphérique
E	C451	T10265	Pige de blocage de poulie de tendeur de 2,5 mm
F	C095	T10008, 23-058, 310-084	Outil de blocage de tendeur
G	C282	T10115	Pige de blocage de poulie de tendeur de courroie
H	C283	T10060/A	Pige de tendeur de courroie d'entraînement auxiliaire

Indispensable lors de la pose de la réf. Norauto 768347

Applications

Marque	Modèle	Puissance	Code moteur	à partir de l'année
Audi	A2	1.4	AMF / BHC	2000
	A3	1.9	ASZ	
	A3 Quattro		ASZ	
	A3		ATD / AXR	2001
	A2	1.4	ATL	2003
	A4	1.9	AVB	2001
	A4 Quattro		AVF	
	A4		AVF / AWX	2000
	A6		AVF / AWX	2001
	A3		BKC / BLS / BXE	2003
	A3 Sportback		BKC / BLS / BXE	2004
	A4		BKE	
			BKE / BRB	
	A3 Cabrio		BLS	2008
	A3	2.0	BMM	2005
	A3 Sportback		BMM	
	A3 Quattro		BMM	2006
	A3 Sportback Quattro		BMM	2007
	A4		BPW	2004
	A4 Cabrio		BPW	2006
	A4 Quattro		BPW	
	A4 Cabrio		BRC	
	Ford (Europe)	Galaxy	1.9	VW19PASZ / VW19PAVF
		VW19PAUY		2000
Camionnette Galaxy			VW19PAUY	
Galaxy			VW19PBTB	2004
Seat	Cordoba	1.4	AMF	2002
	Ibiza		AMF	
	Leon	1.9	ARL	2000
	Ibiza		ARL	2003
	Alhambra		ASZ	2002
	Camionnette Alhambra		ASZ	
	Leon		ASZ	2003
	Toledo		ASZ	
	Ibiza		ASZ / BLT	2001
	Cordoba		ASZ / BLT	2002
	Ibiza		ATD / AXR / BMT	2001
	Cordoba		ATD / AXR / BMT	2002
	Alhambra		AUY	2000
	Camionnette Alhambra		AUY	
	Alhambra		AUY / BVK	
			AUY / BVK	
	Leon		AXR	2005
	Altea		BJB / BKC / BLS / BXE	2004

Marque	Modèle	Puissance	Code moteur	à partir de l'année	
Seat	Toledo	1.9	BJB / BKC / BLS / BXE	2004	
	Leon		BKC / BLS / BXE	2005	
	Ibiza		BLS	2008	
	Altea XL		BLS / BXE	2006	
	Altea	2.0	BMM	2005	
	Leon		BMM		
	Toledo		BMM		
	Altea XL		BMM	2006	
				BMM	2007
	Altea Freetrack		BMM	2008	
				BMM	
	Ibiza	1.4	BMS		
			BMS		
	Cordoba		BMS / BNV	2005	
	Ibiza		BMS / BNV		
	Cordoba		BNM		
	Ibiza		BNM		
			1.9	BPX / BUK	2004
	Alhambra		2.0	BRT	2005
			1.9	BTB	
Leon			BXF	2007	
Altea			BXF	2009	
Altea XL			BXF		
Ibiza			BXJ	2008	
Skoda	Fabia	1.4	AMF	2003	
	Octavia	1.9	ASZ		
			ASZ		
	Fabia		ASZ / BLT		
	Octavia		ATD	2000	
	Fabia		ATD / AXR		
	Superb		AVB	2002	
			AVF / AWX	2001	
			AVF / AWX		
	Octavia		AXR	2005	
	Roomster		AXR	2006	
	Octavia		BJB / BKC / BLS / BXE	2004	
			BKC / BLS / BXE		
	Roomster		BLS / BSW	2006	
Roomster Scout		BLS / BSW			
Fabia		BLS / BSW	2007		
Superb		BLS / BXE	2008		
Octavia	2.0	BMM	2005		
Octavia Scout		BMM	2006		
Superb		BMP	2008		
Praktik	1.4	BMS	2007		
Roomster		BMS / BNV	2006		
Roomster Scout		BMS / BNV			

Marque	Modèle	Puissance	Code moteur	à partir de l'année		
Skoda	Fabia	1.4	BMS / BNV	2007		
	Roomster Praktik		BMS / BNV			
	Fabia		BNM	2005		
	Praktik		BNM			
	Roomster		BNM	2006		
	Fabia		BNM	2007		
	Roomster Praktik		BNM			
	Fabia		BNV	2005		
	Superb			1.9	BPZ	2007
				2.0	BSS	2005
1.9		BSV				
Volkswagen	Polo	1.4	AMF / BAY	2001		
	Bora	1.9	ARL	2000		
			ARL			
	Golf		ARL			
	Bora Familiale/Variant		ARL	2001		
			ARL			
	Golf Familiale/Variant		ARL			
	Bora		ASZ			
			ASZ			
	Bora Familiale/Variant		ASZ			
	Golf		ASZ			
	Golf Familiale/Variant		ASZ			
			ASZ			
	Camionnette Golf (hayon)		ASZ			
	Camionnette Golf (Variant)		ASZ			
	Sharan		ASZ	2002		
	Camionnette Sharan		ASZ			
	Polo		ASZ / BLT	2003		
	Bora Familiale/Variant		ATD	2000		
	Golf		ATD			
	Golf Familiale/Variant		ATD			
	Polo		ATD	2001		
	Bora		ATD / AXR	2000		
	Bora Familiale/Variant		ATD / AXR			
	Golf Familiale/Variant		ATD / AXR			
	Camionnette Golf (Variant)		ATD / AXR			
	CrossPolo		ATD / AXR	2006		
	Golf		ATD / AXR / BEW	2000		
	Polo		ATD / AXR / BMT	2001		
	Nouvelle coccinelle		ATD / BEW			
	Golf		AUY	2000		
	Golf Familiale/Variant		AUY			
	Camionnette Golf (hayon)		AUY			
Sharan		AUY				
Camionnette Sharan		AUY	2001			
Sharan		AUY / BVK	2000			
Passat		AVB				

Marque	Modèle	Puissance	Code moteur	à partir de l'année
Volkswagen	Passat Familiale/Variant	1.9	AVB	2000
	Passat		AVF / AWX	
	Passat Familiale/Variant		AVF / AWX	
	Touran		AVQ	2003
	Multivan		AXB	
	Transporter		AXB	
	Transporter Shuttle		AXB	
	Campmobile		AXB	2008
	Transporter Caravelle		AXB	
	Transporter		AXC	2003
	Transporter Caravelle		AXC	
	Transporter Shuttle		AXC	
	Multivan		AXC	2005
	Nouvelle coccinelle		AXR	2004
	Polo	1.4	BAY	2001
	Caddy	2.0	BDJ / BST	2004
	Golf		BDK	
	Passat		BGW / BHW	2003
	Passat Familiale/Variant		BGW / BHW	
	Caddy	1.9	BJB / BLS	2004
	Caddy Maxi		BJB / BLS	2007
	Golf		BKC / BLS / BXE	2003
	Touran		BKC / BLS / BXE	
	Golf Plus		BKC / BLS / BXE	2005
	Jetta		BKC / BLS / BXE	
	Passat		BKC / BLS / BXE	
	Passat Familiale/Variant		BKC / BLS / BXE	
	Golf Familiale/Variant		BLS	2007
	CrossTouran		BLS	
	Caddy		BLS	2008
	Caddy Maxi		BLS	2009
	Golf Familiale/Variant		BLS / BXE	2007
	Golf	2.0	BMM	2004
Golf Plus	BMM		2005	
Jetta	BMM			
Touran		BMM		
Eos		BMM	2006	
CrossGolf		BMM		
Caddy		BMM	2007	
Caddy Maxi		BMM		
Golf Familiale/Variant		BMM		
CrossTouran		BMM		
Golf Familiale/Variant		BMM	2009	
Golf Plus		BMM		
Camionnette Golf (Variant)		BMM		
Passat		BMP	2005	
Passat Familiale/Variant		BMP		
Polo	1.4	BMS / BNV		

Marque	Modèle	Puissance	Code moteur	à partir de l'année
Volkswagen	CrossPolo	1.9	BMT	2006
	Fox	1.4	BNM	2005
	Polo		BNM / BWB	
	CrossPolo		BNM / BWB	
	Multivan	1.9	BRR	2006
	Transporter		BRR	
	Transporter Caravelle		BRR	
	Multivan		BRS	
	Transporter		BRS	
	Transporter Caravelle		BRS	
	Sharan	2.0	BRT	2005
	Golf	1.9	BRU / BXF / BXJ	2004
	Touran		BRU / BXF / BXJ	
	Golf Plus		BRU / BXF / BXJ	
	Caddy	2.0	BSU	2005
	Nouvelle coccinelle		BSW	
Sharan	BTB			
	BVH			
CrossGolf	1.9	BXE	2006	

Instructions

N.B. Les informations ci-dessous sont fournies uniquement à titre de référence. Norauto recommande d'utiliser les données du constructeur.

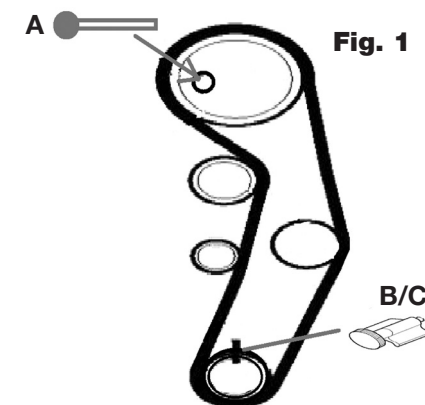
Norauto décline toute responsabilité pour tout dommage ou toute blessure corporelle résultant de l'utilisation du kit 5995, quelle qu'en soit la cause.

Préparation et précautions :

- Soulever l'avant du véhicule et déposer les roues avant et les passages de roue intérieurs au besoin.
- La dépose du pare-chocs avant peut s'avérer nécessaire en fonction du type de véhicule.
- Déposer le carénage inférieur, le cache supérieur et la ou les courroies d'entraînement auxiliaire.
- S'assurer que le moteur est au PMH du cylindre 1.
- Soutenir le moteur à l'aide d'un cric adéquat et retirer le support moteur droit lorsque ceci s'avère nécessaire à des fins d'accès.
- Tourner le vilebrequin dans le sens normal de rotation jusqu'à ce que les repères du vilebrequin soient alignés.

Pièce A

Utilisée pour bloquer l'arbre à cames dans sa position de calage, comme il est illustré en **Fig. 1**.



Pièces B/C

Utilisées pour bloquer l'arbre à cames dans sa position de calage, comme il est illustré en **Fig. 1**.

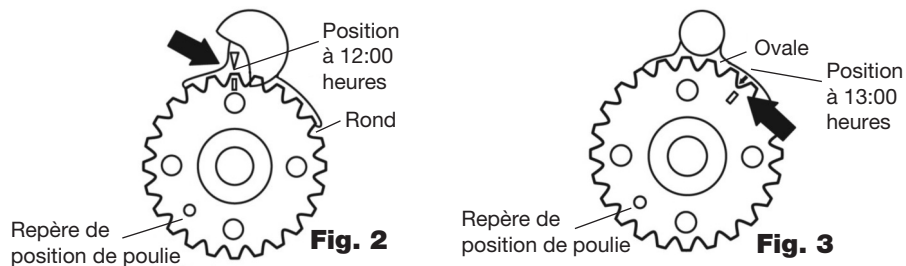
B et C, bien qu'apparemment similaires, sont en fait très différents. L'outil utilisé dépend du numéro de moteur d'application. Pour identifier l'outil approprié, observer le positionnement du repère de calage du vilebrequin sur la poulie avant.

La **Fig.. 2** utilise la pièce B (T10050).

La **Fig.. 3** utilise la pièce C (T10100).

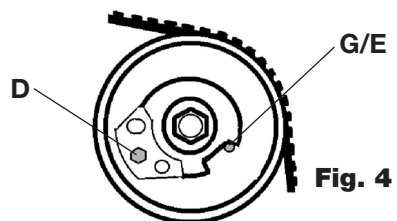
Les deux outils ne vont s'adapter qu'en les faisant coulisser pour s'imbriquer avec la poulie de vilebrequin à partir de l'avant du moteur. B et C ne vont pas s'adapter s'ils sont abaissés en position.

Outil et poulie de vilebrequin avec repère de calage aligné



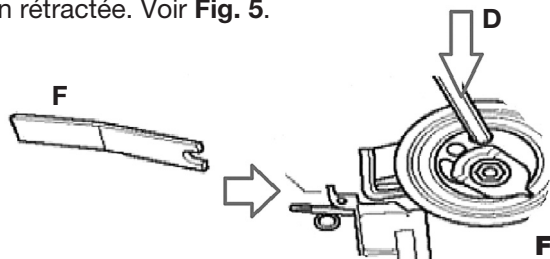
Pièces D/E/G

Utilisées pour rétracter le tendeur de courroie afin de permettre l'installation de la pige (E) ou (G), selon les besoins, pour bloquer le tendeur dans sa position rétractée, comme il est illustré en **Fig. 4**.



Pièce F

Lorsqu'un tendeur hydraulique a été utilisé, se servir de (F) pour le verrouiller dans sa position rétractée. Voir **Fig. 5**.



Pièce H

Utilisée pour bloquer le tendeur de courroie auxiliaire afin de permettre la dépose et le remontage de la courroie auxiliaire. Voir **Fig. 6**.

