

1315 K4

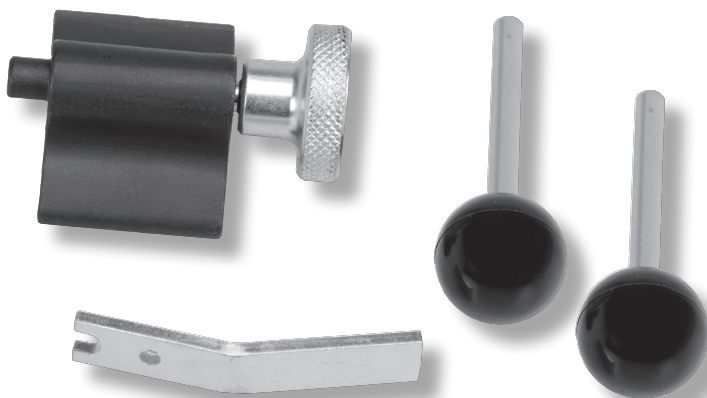


Tabella di descrizione (*) dei componenti

Components description (*) chart

Tabelle der Bauteilbeschreibungen (*)

Tabel beschrijving (*) componenten

Cuadro de descripciones (*) de los componentes

Tableau des descriptions (*) des composants

Gráfico de descrição (*) dos componentes

Karta opis (*) podzespołów

Beskrivelseskema (*) for komponenter

Πίνακας περιγραφές (*) εξαρτημάτων

				(*)			
	USAG	OEM		A	B	C	
Ø 6 mm 	DT.4440V2	3359 / T20102 / U-40074 MP-1-301	2		X		DT.4440V2
	DT.4638	T10008	1			X	DT.4638
	DT.5001	T10100	1	X			DT.5001

(*)	IT	UTILIZZO	EN	USE	DE	VERWENDUNG	NL	GEBRUIK
A		Bloccaggio e fasatura albero motore		Crankshaft locking / timing		Arretierung und Einstellung der Motorwelle		Krukasvergrendeling/-timing
B		Bloccaggio e fasatura albero a camme		Camshaft locking / timing		Arretierung und Einstellung der Nockenwelle		Nokkenasvergrendeling/-timing
C		Tensionatori		Tensioners		Federspanner		Spanners

(*)	ES	EMPLEO	FR	USAGE	PT	APLICAÇÃO	PL	UŻYCIĘ
A		Bloqueo y reglaje del cigüeñal		Blocage et calage de l'arbre moteur		Bloqueio/regulação da cambota		Blokada/rozrząd wału korbowego
B		Bloqueo y reglaje del árbol de levas		Blocage et calage de l'arbre à cames		Bloqueio/regulação do eixo de cames		Blokada/rozrząd wału rozrządczego
C		Tensores		Tendeurs		Tensores		Napinacze


(*)	DA	BRUGER	EL	ΧΡΗΣΙΜΌΤΗΤΑ
A		Låsning / timing af krumtapaksel		Κλείδωμα / χρονισμός στροφαλοφόρου
B		Låsning / timing af knastaksel		Κλείδωμα / χρονισμός εκκεντροφόρου
C		Tensors		Εντατήρες




Istruzioni per l'uso
Instructions manual
Bedienungsanleitung
Gebruiksaanwijzing
Guia de instrucciones
Notice d'instructions
Manual de instruções
Instrukcja obsługi
Brugsanvisning
Οδηγίες χρήσης



Tabella delle applicazioni dei componenti - Components application chart - Tabelle der Bauteilanwendungen Tabel toepassing componenten - Cuadro de aplicaciones de los componentes Tableau des applications des composants - Gráfico de aplicação dos componentes - Karta użytkowania podzespołów Applikationsskema for komponenter - Πίνακας εφαρμογών εξαρτημάτων

	Codice motore Código do motor Motorkode	Engine code Code moteur Κωδικός κινητήρα	Motorcode Código motor	Motorcode Kod silnika	DT:4440V2	DT:4638	DT:5001
1,9D TDI PD	AVQ, AXB, AXC, AXR, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BXE, BXF, BXJ				X	X	X
2,0D SDI	BDJ, BST				X	X	X
2,0D TDI PD	AZV, BKD, BKP, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BRT, BUZ, BVE, BVH, BVW				X	X	X
AUDI							
1,9D TDI PD	BKE, BLS, BRB, BXE				X	X	X
2,0D TDI PD	AZV, BKD, BLB, BMM, BMN, BNA, BPW, BRC, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG				X	X	X

	Codice motore Motorcode Código do motor Código motor Motorkode	Engine code Motorcode Code moteur Kod silnika Κωδικός κινητήρα	DT:4440V2	DT:4638	DT:5001
1,9D TDI PD	ARL, ASZ, ATD, AXR, BJB, BKC, BLT, BMT, BPX, BUK, BXE		X	X	X
2,0D TDI PD	BMM, BMN		X	X	X
SKODA					
1,9D TDI PD	BJB, BKC, BLS, BXE		X	X	X
2,0D TDI PD	AZV, BKD, BMM, BMP, BSS		X	X	X

IT **Precauzioni / Istruzioni generali**
 Scollegare il polo negativo della batteria prima di cominciare i lavori.
 Non utilizzare mai gli attrezzi per il bloccaggio o la serratura del volante di alberi a camme e dell'albero motore per tenere fermo il motore quando si allentano o serrano i dadi delle pulegge.
 Su alcuni motori o modelli potrebbero essere necessari attrezzi opzionali.
Per i dati e le procedure in vigore da utilizzare riferirsi sempre alle istruzioni del costruttore del veicolo o al manuale del veicolo. Questo scheda informativa del prodotto mostra le applicazioni e l'uso degli attrezzi a puro titolo indicativo.

PT **Precauções / Instruções gerais**
 Desligar o polo negativo da bateria antes de começar os trabalhos.
 Nunca utilize as ferramentas de regulação para bloquear ou regular o volante, os eixos de camos ou os combatos para bloquear o motor durante a libertação/fixação dos parafusos das polias.
 Nalguns motores/modelos, podem ser necessárias algumas ferramentas opcionais.
 Consulte sempre as instruções de assistência do fabricante do automóvel ou o manual do proprietário para estabelecer os procedimentos e dados actuais.
 Estas informações sobre o produto especificam os detalhes das aplicações e a utilização das ferramentas, tendo como único objectivo servir de guia genérico.

PL **Środki ostrożności / Instrukcje ogólne**
 Odłączyć styk ujemny od akumulatora przed rozpoczęciem pracy.
 Nigdy nie wolno blokować silnika za pomocą narzędzi do rozrządu przeznaczonych do blokowania lub rozrządu koła zamachowego, wałów rozrządnych lub korbowych podczas odkręcania/przykręcania śrub koła pasowego.
Aby ustalić odpowiednie procedury i uzyskać informacje, należy zawsze konsultować się z instrukcjami serwisowymi dostarczonymi przez producenta samochodu lub odpowiednią instrukcją obsługi. Niniejsze informacje o produktach obejmują informacje dotyczące zastosowania oraz użycia narzędzi wyłącznie w charakterze ogólnego przewodnika.»

DA **Forholdsregler / Instrukje ogólne**
 Træk den negative pol ud fra batteriet, før du starter på arbejdet.
 Brug aldrig timingsværktøjerne til låsning eller timing af svinghjulet, knastaksler eller krumtapaksler for at låse motoren ved udlæsning/stramning af remskivebolte.
 På nogle motorer/modeller kan noget ekstraudstyr være nødvendigt.
 Læs altid bilproducentens serviceinstruktioner eller mærkeveermanual for at oprette aktuelle procedurer og data. Denne produktinformation angiver udelukkende applikationsdetaljer og anvendelse af værktøjer med et generisk vejledningsformatl.

EL **Προφυλάξεις / Γενικές οδηγίες**
 Αποσυνδέστε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας πριν ξεκινήσετε την εργασία.
 Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τον μόνιμο ως εργαλείο συγκράτησης για να μπλοκάρετε ή να αφαιρέσετε τα γρανάζια του στροφαλοφόρου άξονα.
 Σε ορισμένους κινητήρες/μοντέλα ενδεχομένως να απαιτούνται προαιρετικά εργαλεία.
 Για τα τρέχοντα δεδομένα και τις διαδικασίες προς χρήση, ανατρέχετε πάντοτε στις οδηγίες του κατασκευαστή ή στο εγχειρίδιο του αυτοκινήτου. Αυτό το έντυπο πληροφοριών του προϊόντος περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με τις εφαρμογές και τη χρήση των εργαλείων μόνο ενδεικτικά.

FR **Précautions / Instructions générales**
 Débrancher le pôle négatif de la batterie avant de commencer les travaux.
 Ne jamais utiliser les outils pour le blocage ou le calage du volant des arbres à cammes et du vilebrequin pour immobiliser le moteur lors du desserrage ou du resserrage des boulons des poulies.
 Sur certains moteurs ou modèles des outils en option pourraient être nécessaires.
Toujours se référer aux instructions du constructeur du véhicule ou au manuel du véhicule pour connaître les données et les procédures en vigueur à utiliser. Cette fiche d'information produit montre les applications et l'utilisation des outils à titre indicatif.

EN **Precautions / General instructions**
 Disconnect the negative pole from the battery before starting work.
 Never use the timing tools for locking or timing the flywheel, camshafts or crankshafts to lock the engine when releasing/tightening the pulley bolts.
 On some engines/models some optional tools could be required.
Always refer to the car manufacturer's service instructions or proprietary manual to establish the current procedures and data. This product information sets details of the applications and the use of the tools only with the purpose of a generic guide.

DE **Sicherheitsvorschriften / Allgemeine Anweisungen**
 Vor Beginn der Arbeit den Minuspol der Batterie abklemmen.
 Niemals die zur Arretierung oder Einstellung von Schwungrad, Nocken- und Kurbelwelle bestimmten Werkzeuge verwenden, um den Motor festzuhalten, während die Muttern der Riemenscheiben gelöst oder festgezogen werden.
 Für einige Motoren oder Modelle sind eventuell optionale Werkzeuge erforderlich.
Die geltenden Daten und Verfahren sind stets den Anweisungen des Fahrzeugherstellers oder der Fahrzeuganleitung zu entnehmen. Die in diesem Produktinformationsblatt enthaltenen Angaben sind nur als Empfehlungen für die Anwendungen und den Einsatz der Werkzeuge anzusehen.

NL **Voorzorgmaatregelen / Algemene instructies**
 Koppel de minpool van de accu los vooraleer u met de werkzaamheden begint.
 Gebruik het timing-gereedschap nooit voor het vergrendelen of timen van het vliegwiel, de nokkenassen of de krukassen, voor het vergrendelen van de motor wanneer u de vliegwielenbouten losmaakt/vastzet.
 Voor sommige motoren/modellen zal misschien als optie verkrijgbaar gereedschap vereist zijn.
 Raadpleeg altijd de service-instructies van de autofabrikant of de fabrikant-specifieke handleiding om vast te stellen wat de actuele procedures en gegevens zijn.
 Deze productinformatie geeft nadere informatie over de toepassingen en het gebruik van het gereedschap, uitsluitend met het doel een generieke richtlijn te verstrekken.

ES **Precauciones / Instrucciones generales**
 Desconectar el polo negativo de la batería antes de comenzar los trabajos.
 No utilizar nunca las herramientas para el bloqueo o reglaje del volante, los árboles de levas o el cigüeñal para bloquear el motor cuando se aflojan o aprietan las tuercas de las poleas.
 Para algunos motores o modelos se pueden requerir herramientas opcionales.
Consultar siempre las instrucciones de servicio del fabricante o el manual correspondiente para establecer los procedimientos y los datos corrientes. La información sobre el producto establece los datos de las aplicaciones y el uso de las herramientas a mero título informativo.



SWK Utensilerie S.r.l.
 Sede operativa: Via Volta, 3
 21020 Monvalle (VA) Italia
 Tel. 0332 790111 - Fax 0332 790330
 info.mv@usag.it -
 www.usag.it - www.usag-tools.com