

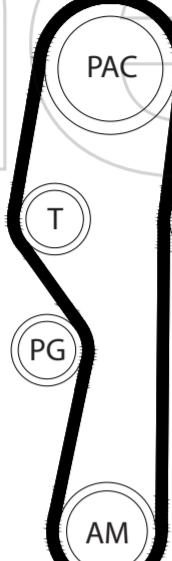
## Istruzioni di smontaggio e montaggio

Timing belt replacement directions

I UK

29-0201 / TP201 / TW201

BMW



PAC.  
T.  
AM.  
PG.

PULEGGIA DELL'ALBERO A CAMME  
PULEGGIA DEL TENDITORE  
PULEGGIA DELL'ALBERO MOTORE  
PULEGGIA DI GUIDA

PAC.  
T.  
AM.  
PG.

CAMSHAFT PULLEY  
BELT TENSIONER PULLEY  
CRANKSHAFT PULLEY  
DRIVE PULLEY

## Precauzioni generali General Precautions

- Disattivare dove è presente il sistema antifurto satellitare (configurarlo in manutenzione).
- Assicurarsi che l'interruttore di avviamento sia in posizione di riposo "spento".
- Scollegare la batteria della vettura.
- Prima di scollegare la batteria, spegnere tutti gli accessori comandati elettricamente tenendo conto delle seguenti avvertenze:
  - 1. Spesso l'autoradio dispone di un codice di sicurezza, assicurarsi che lo stesso venga disattivato o registrato sul libretto vettura.
  - 2. Scollegando la batteria alcuni dati (es. codice autoradio, le ore, indicazioni in gradi centigradi oppure in gradi Fahrenheit e le impostazioni di funzionamento di alcuni accessori) vengono azzerati.
  - 3. Alcune unità elettroniche (ECU motore, Body computer, sistema SRS etc. rimangono alimentate per un massimo di 20 minuti). Attendere quindi almeno 20 minuti dopo aver messo l'interruttore di avviamento in posizione di riposo "spento" prima di scollegare la batteria.
- Scollegare SEMPRE la batteria quando si interviene sul sistema di distribuzione della vettura. Il morsetto di massa va scollegato sempre per primo e rialacciato per ultimo.
- Porre attenzione a che i cavi/stacchi staccati siano posti in modo da evitare sollecitazioni eccessive ai terminali delle connessioni.
- Controllare la disposizione delle cinghie comando organi ausiliari prima dello smontaggio.
- Annotare il senso di rotazione della cinghia comando organi ausiliari questa detta debba essere riutilizzata.
- Per facilitare l'operazione di rotazione dell'albero motore si consiglia di smontare dal motore le candele di accensione (motori a benzina) o le candele di pre-riscaldamento (motori diesel).
- Ruotare il motore agendo esclusivamente dall'albero motore salvo diversa specifica.
- Ruotare il motore nel normale senso di rotazione salvo diversa specifica.
- Non ruotare alcun componente del sistema di distribuzione dopo aver smontato la cinghia di distribuzione salvo diversa specifica.
- Al fine di bloccare il motore per svitare o serrare non utilizzare gli attrezzi di allineamento, non interporre alcun oggetto tra la cinghia e le puleggi del sistema di distribuzione.
- Qualora si dovesse installare una cinghia usata rispettare sempre il precedente senso di lavoro.
- Verificare la perfetta compatibilità dei nuovi componenti da installare. Lunghezza cinghia, puleggia di guida etc.).
- Verificare sempre lo stato di usura di quei componenti che non verranno sostituiti (puleggia di guida etc.).
- Verificare il corretto funzionamento (senza inceppamenti) degli elementi per la messa e mantenimento in tensione della cinghia.
- Annotare il senso di rotazione di tutti i trasduttori per il rilevamento delle posizioni albero motore e albero a camme.
- Prima di avviare il motore verificare il corretto posizionamento della cinghia di distribuzione.
- Dopo aver messo in funzione il motore controllare gli anticipi di accensione (motori a benzina), gli anticipi di iniezione (motori diesel).
- Consultare sempre le memorie guasti del sistema controllo motore al fine di verificare la presenza di eventuali errori.
- Deactivate if present satellite burglar alarm [configure it in service].
- Ensure ignition switch is in "off" position.
- Disconnect battery.
- Before disconnecting battery, switch off all the electric accessories following next warnings:

  - 1. Often car radio has got a security code, ensure it will be deactivated or registered on the car service book.
  - 2. Disconnecting battery can loss some data (ex. radio security code, clock, temperature indicator in Celsius or Fahrenheit degrees and some other accessories may be cancelled).
  - 3. Some electronic units (engine ECU, Body Computer, SRS system etc.) remain energized for maximum 20 minutes! Wait therefore 20 minutes after switched off ignition switch before reconnect battery.

**ALWAYS** Disconnect battery when you operate on distribution system of the vehicle. Ground lead must be disconnected at first and reconnected at last.

- Make sure all disconnected harnesses are positioned in order to avoid excessive strain on the connection pins.
- Check auxiliary devices belt position before dismantling.
- Take note of rotation sense of auxiliary belt if it should be used again.
- In order to facilitate crankshaft turning is recommended to take off spark plugs (petrol engines) or glow plugs/diesel engines.
- Turn engine operating exclusively on th crankshaft unless other notice.
- Turn engine in the normal sense of rotation unless other notice.
- Do not move any components of distribution system after have dismantled distribution belt unless other notice.
- To the aim of block engine unless or tighten do not utilize alignment tools, do not place any object between pulleys and distribution system.
- In case of installation of an used belt, always observe previous rotation sense.
- Verify perfect compatibility of new components to be installed (ex. belt length, drive pulley etc.).
- Verify always wear conditions of the components that will not be exchanged.
- Verify correct operation (no jams) all set-up and support in tension elements.
- Take note and during re-built operation to reposition all position sensors of crankshaft and camshaft.
- Before switch on engine, turn crankshaft, by hand, at least for two turns and verify correct engine phase.
- After switched on engine check advanced ignition (petrol engines) advanced injection (diesel engines).
- Always check fault memory engine management system to verify presence of any fault codes.

## Istruzioni di smontaggio e montaggio

### Procedura di smontaggio

1. Smontare la cinghia degli organi ausiliari.
2. Attrezzo per lo smontaggio dello smorzatore di vibrazioni.
3. Smontare il carter della distribuzione.
4. Ruotare l'albero motore fino al PMS del cilindro N° 1.
5. Fare attenzione alle varie possibilità di fasatura.
6. Allentare la puleggia albero a camme.
7. Allentare il bullone di bloccaggio del tendicinghia.
8. Smontare la cinghia di distribuzione.

### Procedura di montaggio

Attenzione ai punti di fasatura sulle seguenti puleggi dove possono esserci delle varianti:

1. Controllare che tutte le tacche di fasatura risultino allineate.
2. Smontare la puleggia dell'albero motore comando organi ausiliari.
3. Calibrare la cinghia di distribuzione sul pignone dell'albero motore facendo attenzione alle marcature del senso di rotazione sulla cinghia (se presenti).
4. Agendo sui tendicinghia, procedere fino ad ottenere il corretto valore della tensione.
5. Allentare il bullone di bloccaggio della puleggia dell'albero a camme.
6. Controllare che tutte le tacche di fasatura risultino allineate.
7. Controllare il corretto tensionamento della cinghia di distribuzione.
8. Procedere al rimontaggio dei componenti nell'ordine inverso dello smontaggio.

### Attrezzi speciali:

Attrezzo di bloccaggio dell'albero a camme: FIGURA 1 N°: 11 3 190  
Attrezzo di tensionamento: FIGURA 3 N°: 11 2 080  
Attrezzo speciale: FIGURA 5 N°: 11 2 081  
Attrezzo di bloccaggio dell'albero motore: FIGURA 6 N°: 11 2 300

## UK Timing belt replacement directions

### Disassembling procedures

1. Disassemble auxiliary belt.
2. Vibration damper stripper tool.
3. Disassemble distribution Carter.
4. Turn crankshaft up to TDC cylinder N°1.
5. Paying attention to the various tunes.
6. Loosen the camshaft pulley.
7. Unloose belt tensioner blocking bolt.
8. Disassemble distribution belt.

### Assembling procedures

Attention: Timing marks may change on the following pulleys:

1. Check all tune score are aligned.
2. Remove crankshaft pulley command auxiliary belt.
3. Fit distribution belt on crankshaft pinion paying attention to the rotation scores on the belt (if presents).
4. Acting on belt tensioner, reach the right tension.
5. Check all tune score are aligned.
6. Check for belt distribution tension correct value.
8. Proceed in opposite way respect to the disassembly phase, the mounting of the components.

### Special tools:

Crankshaft locking tool: FIGURA 1 N°: 11 3 190  
Tension tool: FIGURE 3 N°: 11 2 080  
Special tool: FIGURA 5 N°: 11 2 081  
Crankshaft locking tool: FIGURE 6 N°: 11 2 300

## Istruzioni di smontaggio e montaggio Timing belt replacement directions

## Istruzioni di smontaggio e montaggio Timing belt replacement directions

## Istruzioni di smontaggio e montaggio Timing belt replacement directions

Attenzione!  
Possibili varianti dei punti di fasatura:  
PULEGGIA DELL'ALBERO A CAMME (PAC):

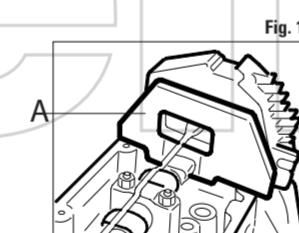
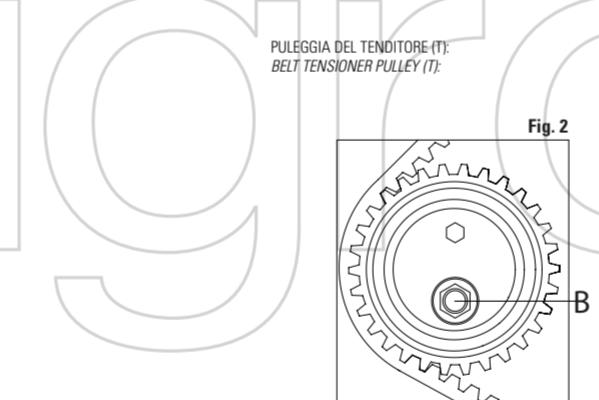


FIGURA 1: Inserire l'apposito attrezzo di bloccaggio degli alberi a camme A.

FIGURE 1: Insert proper camshafts A locking tool

Attention!  
Possibile variazione dei punti di fasatura:  
CAMSHAFT PULLEY (PAC):



## Istruzioni di smontaggio e montaggio Timing belt replacement directions

PULEGGIA DEL TENDITORE (T):  
BELT TENSIONER PULLEY (T):

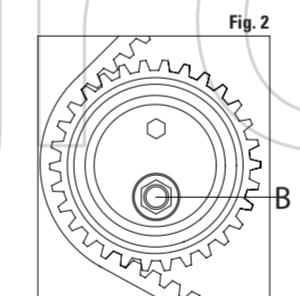


FIGURA 2: Allentare il bullone di bloccaggio del tendicinghia della distribuzione.  
FIGURA 3-4: Inserire l'apposito attrezzo di misurazione della tensione C, nel punto indicato, e ruotare il tendicinghia in senso antiorario fino al raggiungimento del valore di 45 SKT.  
FIGURA 5: Inserire l'apposito attrezzo N°11 0 60. Agendo sui tendicinghia, portare l'indicatore mobile fino alla corretta tensione, serrare quindi i bulloni di bloccaggio.

FIGURE 2: Loosen the locking bolt tensioner B.  
FIGURE 3-4: Insert proper tension gauging tool C in the showed point, turn clockwise belt tensioner up to reach a value of 45 SKT.  
FIGURE 5: Insert proper tool N°11 0 60. Turning pretensioner move the indicator up to correct position, tighten the locking bolts.

FIGURE 6: Insert the proper locking tool F, N°11 2 300 .

FIGURE 6: Insert crankshaft proper locking tool F, N°11 2 300 .

FIGURE 6: Insert the proper locking tool F, N°11 2 300 .

FIGURE 6: Insert the proper locking tool F, N°11 2 300 .

**Metelli SpA** non sarà responsabile di eventuali danni causati dai propri prodotti se questi non saranno stati installati secondo quanto prescritto dalla presente istruzione di montaggio. La riproduzione, anche parziale, della presente documentazione è vietata.

**Metelli SpA** won't be responsible for possible damages caused by its products, if they haven't been installed following the instructions of these pages. The copy, even partial, of this document is forbidden.

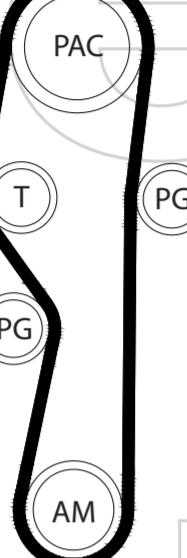
## Instrucciones para remplazo de correa de distribución

Instructions pour le remplacement de la courroie de distribution.

E F

29-0201 / TP201 / TW201

BMW



PAC.  
T.  
AM.  
PG.

POLEA DEL ÁRBOL DE LEVAS  
POLEA DEL TENSOR  
POLEA DEL CIGUÉNAL  
POLEA DE GUÍA

PAC.  
T.  
AM.  
PG.

POULE ARBRE A CAMES  
POULE TENDEUR  
POULE VILEBREQUIN  
POULE GUIDE

## Precauciones generales Précautions générales

- Desactivar cuando este presente, el sistema antirrobo satelital. (Configurarlo bajo la modalidad de mantenimiento).
- Asegurarse que el interruptor se encuentra en la posición de reposo "OFF".
- Desconectar la batería.
- Antes de proceder a la desconexión de la batería, apagar todos los accesorios comandados eléctricamente teniendo en cuenta las siguientes advertencias:
  - 1. Con frecuencia la radio emite un código de seguridad. Asegurarse que este sea desactivado por su dueño o que este anotado en el manual de usuario del vehículo.
  - 2. La memoria de la batería del autoradio causa la perdida de algunos datos tales como el código de la radio, hora y fecha, indicadores en grados centígrados o farineit, y la programación del funcionamiento de algunos accesorios.
  - 3. Certos módulos electrónicos (ECU, BCM, sistemas SRS, etc.) permanecen alimentados por un máximo de 20 minutos. Por lo tanto, esperar al menos 20 minutos contados a partir del momento en que se gira la llave a la posición OFF antes de desconectar la batería.
- Desconectar SIEMPRE la batería cada vez que se intervenga sobre el sistema de distribución del automóvil. Al desconectar la batería, desconectar siempre el terminal de masa en primer lugar, y por último el terminal positivo. Al momento de la re conexión, conectar la batería siempre el terminal de masa en primer lugar, y por último el terminal positivo.
- Prestar atención en posicionar todo el cableado que haya sido desconectado de manera de evitar someter a tensiones excesivas a todos los terminales de conexión.
- Verificar la disposición de las correas de mando de órganos auxiliares del motor antes de desmontarlas.
- Para facilitar la operación de rotación del cigüeñal, se aconseja desmontar las bujías de encendido (motores a gasolina) o las bujías de inyectores (Motores Diesel).
- Rotar el motor en su sentido normal de rotación, a menos que se especifique diferente.
- No rotar ningún componente del sistema de distribución del motor después de haber procedido al desmontaje de la correa de distribución en menos que se especifica lo contrario.
- No utilizar las herramientas de alineación de puntos para puesta en fase que impidan que el motor gire al momento de aflojar o apretar tornillos. No interponer ningún objeto entre la correa y las poleas de la distribución.
- En caso de ser necesario volver a instalar una correa usada, respetar el sentido de anterior de rotación de la misma.
- Verificar la perfecta compatibilidad de los nuevos componentes a ser instalados. (Largo de la correa de distribución, polea de guía, etc.)
- Verificar siempre el estado de desgaste de aquellos componentes que no serán remplazados. (ej.: poleas de guía, etc.)
- Verificar el funcionamiento correcto (sin interrupciones) de todos los órganos que tensan y mantienen en tensión la correa de la distribución.
- Si al momento de cambiar la correa de la distribución es necesario desmontar los sensores de posición de cigüeñal y de árbol de levas, proceda antes de esta operación a marcar la posición en la que estos se encuentran para volver a montarlos en su posición.
- Antes de encender el motor, rotar a mano al menos dos vueltas de cigüeñal y verificar que el motor esté en fase correctamente.
- Después de poner en funcionamiento el motor, verificar el avance de encendido (motores a gasolina), y el avance de inyección (motores diesel).
- Consultar siempre la memoria de la unidad de control del motor a los fines de verificar la presencia de posibles códigos de error.

- Désactiver (si installé) le système anti vol satellite (le configurer dans la manutention).
- Assurer que l'interrupteur de démarrage soit en position de repos "éteint".
- Débrancher la batterie de l'automobile:

  - 1. Souvent l'autoradio dispose d'un code de sécurité à assurer que ce dernier vienne désactivé où alors enregistré sur le livret du véhicule.
  - 2. En débranchant la batterie, certaines données (code autoradio, horaire, indications de température et les impositions de fonctionnement de certains accessoires) viennent toutes à zéro.
  - 3. Certaines unités électroniques (ECU, moteur, Body computer, système SRS, etc.) restent alimentées pendant 20 minutes. Il faut attendre donc 20 minutes après avoir mis l'interrupteur de démarrage en position "éteint" et ceci avant de débrancher la batterie.

- Débrancher TOUJOURS la batterie lorsque on intervient sur le système de distribution de l'automobile, la borne de masse vient débranchée en premier lieu et rebranchée en dernier.
- Faire attention à ce que tous les câbles détachés soient disposes de manière à éviter des contacts excessifs aux terminaux des connexions.
- Contrôler la disposition de la courroie commande organes auxiliaires avant de procéder au démontage.
- Noter le sens de rotation de la courroie de commande des organes auxiliaires lorsque celle-ci doit être ré-utilisée.
- Pour faciliter l'opération de rotation du vilebrequin il est conseillé de démonter les bougies d'allumage (moteurs à essence) ou les bougies de pré-chaufrage (moteurs diesel).
- Tourner le moteur en intervenant exclusivement à partir du vilebrequin sauf indications diverses.
- tourner le moteur dans le sens normal de rotation sauf indications diverses.
- Ne pas démonter aucun component du système de distribution après avoir démonté la correa de distribution, à moins de diverses instructions.
- Afin de bloquer le moteur pour dévisser ou serrer ne jamais utiliser les outils d'alignement et n'interposer aucun objet entre la correa y la polea del sistema de distribución.
- Si l'autoradio installe une correa usada, respecter toujours le sens de travail précédent.
- Vérifier la parfaite compatibilité des nouveaux composantes à installer (ex: longueur correa/poule\_guide,etc.)
- Vérifier toujours l'état d'usure des éléments qui ne sont pas appellés à être remplacés (poule guide,etc.)
- Vérifier le correct fonctionnement (sans entraves) des éléments pour la mise et pour le maintien de la correa sous tension.
- Noter et, au moment de montage, remettre en position tous les indicateurs de relèvement de position vilebrequin et arbre a came.
- Avant la mise en marche du moteur, tourner à la main au moins deux tours le vilebrequin et vérifier la correcte mise en phase du moteur.
- Après avoir mis en fonction le moteur, contrôler les avances d'allumage (moteurs à essence), les avances d'injection (moteurs diesel).
- Consulter toujours la mémoire centrale pour les inconvénients du système de contrôle moteur afin de vérifier la présence d'erreurs éventuelles.

## Instrucciones para remplazo de correa de distribución

E

Procedimiento de desmontaje correa de distribución

1. Desmontar la correa de mando de los órganos auxiliares.
2. Herramienta para desmontar atenuadores de vibración.
3. Desmontar carter de distribución.
4. Girar el cigüeñal hasta el punto del cilindro N°1.
5. Prestar atención a las varias posibilidades de puesta en fase.
6. Afijar la polea del árbol de levas.
7. Afijar el tornillo de fijación del tensor de correa.
8. Desmontar la correa de mando de la distribución.

## Procedimiento de montaje de correa de distribución

Precaución. Las marcas de alineación pueden variar en las siguientes poleas:

1. Verificar que todas las marcas de puesta en fase resulten alineadas.
2. Desmontar la polea del cigüeñal. Órganos auxiliares.
3. Colgar la correa de la distribución sobre el píñon del cigüeñal, prestando atención a las marcas del sentido de giro sobre la correa (si estas existen).
4. Actuando sobre el tensor de la correa, proceder hasta alcanzar la correcta tensión de la misma.
5. Afijar el tornillo de fijación de la polea del árbol de levas.
6. Verificar que todas las marcas de puesta en fase resulten alineadas.
7. Verificar la correcta tensión de la correa de la distribución.
8. Proceder al reensamblado de los componentes en la secuencia inversa de desarmado.

## Herramientas especiales:

Herramienta inmovilizadora del árbol de levas. FIGURA 1 N°: 11 3 190  
Herramienta para tensión. FIGURA 3 N°: 11 2 080  
Herramienta especial. FIGURA 5 N°: 11 2 081  
Herramienta inmovilizadora de cigüeñal. FIGURA 6 N°: 11 2 300

## Instructions pour le remplacement de la courroie de distribution

F

## Procédures de démontage

1. Démontez la courroie organes auxiliaires.
2. Outil de démontage limiteur de vibrations.
3. Démontez le carter de la distribution.
4. Tournez le vilebrequin jusqu'au PMS du cylindre N°1.
5. Faire attention aux différentes possibilités de mise en phase.
6. Desserrer la poulie arbre à camés.
7. Desserrer le boulon de blocage du tendeur de courroie.
8. Démontez la courroie de distribution.

## Procédures de montage

Faire attention aux variations des repères de décalage sur les pouilles suivants:

1. Contrôlez que tous les points de repères de phase résultent alignés.
2. Démontez la poule vilebrequin commande organes auxiliaires.
3. Monter la courroie de distribution sur le pignon vilebrequin en faisant attention aux indications (si mentionnées) du sens de rotation sur la courroie.
4. En intervenant sur le tendeur de courroie procéder jusqu'à la correcte tension.
5. Desserrer le boulon de blocage de la poule arbre à camés.
6. Contrôlez que tous les points de repères de phase résultent alignés.
7. Contrôlez la correcte tension de la courroie de distribution.
8. Procéder au remontage des composants dans l'ordre inverse du démontage.

## Instrucciones para remplazo de correa de distribución Instructions pour le remplacement de la courroie de distribution

## Instrucciones para remplazo de correa de distribución Instructions pour le remplacement de la courroie de distribution

## Instrucciones para remplazo de correa de distribución Instructions pour le remplacement de la courroie de distribution

Preparación!  
Possible variaciones en las marcas de alineación:  
POLEA DEL ÁRBOL DE LEVAS (PAC):

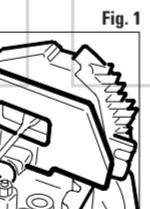


FIGURA 1: Insertar la herramienta especial de inmovilización de árbol de levas "A".



FIGURA 3: Insertar la herramienta apropiada "C" para medición de la tensión de correa en el punto indicado, y girar el tensor de la correa en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta conseguir un valor de tensión de entre 45 unidades SKT.

Atención!  
Possibles variations des repères de calage:  
POULE ARBRE A CAMES (PAC):

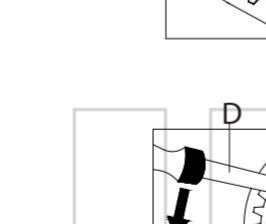


FIGURA 2: Afloje el perno de fijación del tensor.  
FIGURA 3-4: Insertar la herramienta apropiada "C" para medición de la tensión de correa en el punto indicado, y girar el tensor de la correa en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta conseguir un valor de tensión de entre 45 unidades SKT.  
FIGURA 5: Insertar la herramienta especial N°11 5 060. Actuando sobre el tensor de la correa, llevar el indicador móvil hasta la tensión adecuada. Luego, ajuste el tornillo de fijación.

FIGURA 2: Desserrez le tendeur de boulon de blocage.  
FIGURE 3-4: Introduire l'outil approprié de mesure de tension C, au point indiqué, tourner le tendeur de courroie dans le sens contraire aux aiguilles de la montre jusqu'à atteindre la valeur de 45 SKT.  
FIGURE 5: Introduire l'outil approprié N°11 5 060. En intervenant sur tendeur de courroie, placer l'indicateur mobile jusqu'à la tension correcte, ensuite serrer les boulons de blocage.

POLEA DEL ÁRBOL DE LEVAS (PAC):

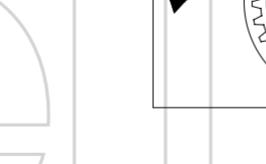
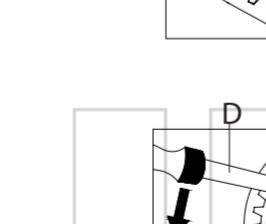


FIGURA 2: Desserrez el perno de fijación del tensor.  
FIGURA 3-4: Introduzca la herramienta apropiada "C" para medir la tensión de la correa en el punto indicado, y gire el tensor de la correa en sentido contrario a las agujas del reloj hasta conseguir una tensión de 45 unidades SKT.  
FIGURA 5: Inserte la herramienta especial N°11 5 060. Actúe sobre el tensor de la correa, llevando el indicador móvil hasta la tensión deseada. Luego, ajuste el tornillo de fijación.

POLEA ARBRE A CAMES (PAC):

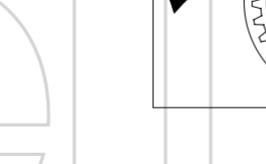
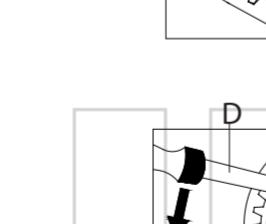


FIGURA 2: Desserrez el perno de fijación del tensor.  
FIGURA 3-4: Introduzca la herramienta apropiada "C" para medir la tensión de la correa en el punto indicado, y gire el tensor de la correa en sentido contrario a las agujas del reloj hasta conseguir una tensión de 45 unidades SKT.  
FIGURA 5: Inserte la herramienta especial N°11 5 060. Actúe sobre el tensor de la correa, llevando el indicador móvil hasta la tensión deseada. Luego, ajuste el tornillo de fijación.

POLEA DEL TENSOR (T): POULE TENDEUR (T):

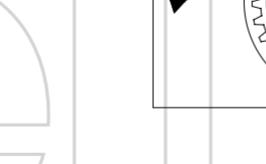
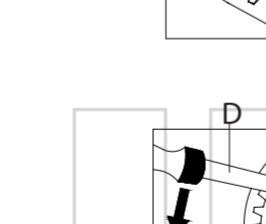


FIGURA 2: Desserrez el perno de fijación del tensor.  
FIGURA 3-4: Introduzca la herramienta apropiada "C" para medir la tensión de la correa en el punto indicado, y gire el tensor de la correa en sentido contrario a las agujas del reloj hasta conseguir una tensión de 45 unidades SKT.  
FIGURA 5: Inserte la herramienta especial N°11 5 060. Actúe sobre el tensor de la correa, llevando el indicador móvil hasta la tensión deseada. Luego, ajuste el tornillo de fijación.

POLEA DE LA BOMBA DE INYECCIÓN DIESEL (PID):  
POULE POMPE D'INJECTION DIESEL (PID):

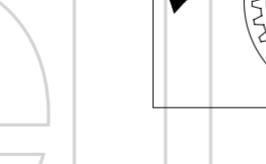
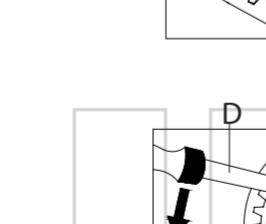


FIGURA 2: Desserrez el perno de fijación del tensor.  
FIGURA 3-4: Introduzca la herramienta apropiada "C" para medir la tensión de la correa en el punto indicado, y gire el tensor de la correa en sentido contrario a las agujas del reloj hasta conseguir una tensión de 45 unidades SKT.  
FIGURA 5: Inserte la herramienta especial N°11 5 060. Actúe sobre el tensor de la correa, llevando el indicador móvil hasta la tensión deseada. Luego, ajuste el tornillo de fijación.

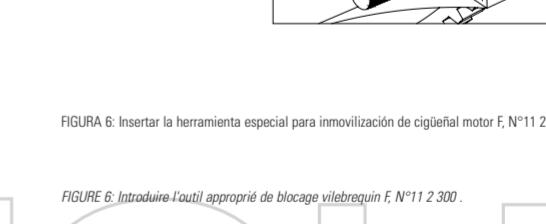
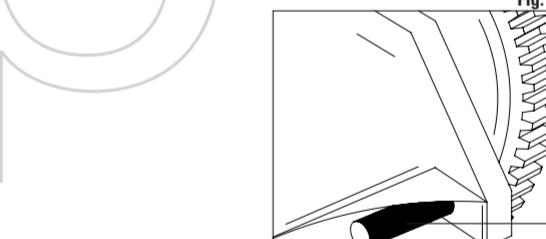


FIGURA 6: Insertar la herramienta especial para inmovilización de cigüeñal motor F, N°11 2 300.  
FIGURE 6: Introduire l'outil approprié de blocage de cigüeñal motor F, N°11 2 300.