

Einbauhinweise für Riementriebkomponente Nr. 979254 passend für RENAULT

Installation instructions for timing belt tensioner no. 979254 fit for RENAULT

Préconisations de montage pour galet tendeur n° 979254 bon pour RENAULT

D Maßgebend für den Einbau dieses Produktes sind die Einbauanweisungen des Fahrzeugherstellers. Der Einbau ist durch geschultes Fachpersonal durchzuführen. Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Fahrzeugherstellereinbauanweisungen verursacht werden. Der Hersteller dieses Produktes empfiehlt, vorbehaltlich der spezifischen Einbauanweisungen des Fahrzeugherstellers, folgendes:

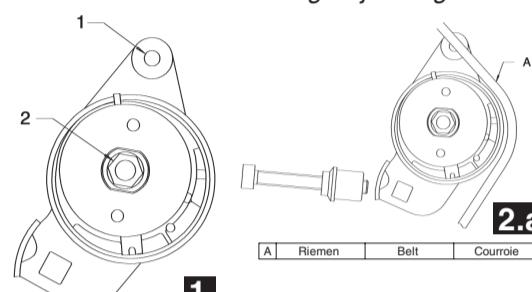
GB Please ensure that you read and follow the installation instructions provided by the vehicle manufacturer. The installation has to be carried out by qualified personnel. The supplier is not responsible for damages caused by the non respect of the car manufacturer installation instructions. The manufacturer of this product advises, unless otherwise specified in the installation instructions supplied by the vehicle manufacturer, the following:

F Veuillez suivre les préconisations de montage données par le constructeur automobile. Le montage doit être effectuer par du personnel qualifié. Le fournisseur de cette pièce se dégage de toute responsabilités quant aux dommages causés par le non respect des préconisations de montage données par le constructeur automobile. Le fabricant de ce produit conseille, sous réserve de préconisations de montage émanant du constructeur automobile, de suivre les instructions suivantes:

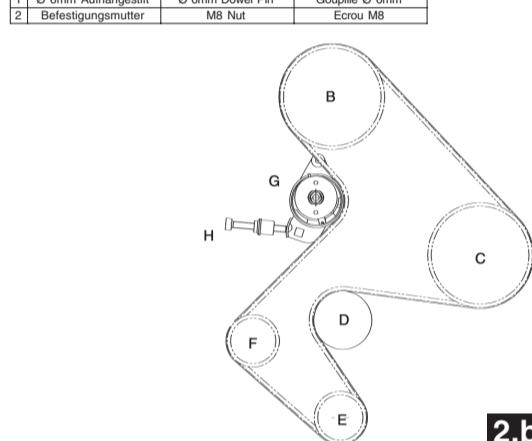
E Los componentes de distribución deben ser montados según el manual de taller, específico de cada fabricante. El montaje de dichos componentes debe ser realizado por personal especializado y cualificado. El distribuidor no se hace responsable de daños que se generen, por no respetar las indicaciones de montaje del fabricante del vehículo:

NL De montagehandleiding van de voertuigfabrikant is voor de montage van deze onderdelen van doorslaggevend belang. De montage behoort door opgeleide vakmensen te gebeuren. De leverancier is niet aansprakelijk voor schade, veroorzaakt door het niet respecteren van de montagehandleiding van de autofabrikant. De fabrikant van dit product beveelt het volgende aan, voor zover dit niet tegenstrijdig is met de montagehandleiding van de voertuigfabrikant:

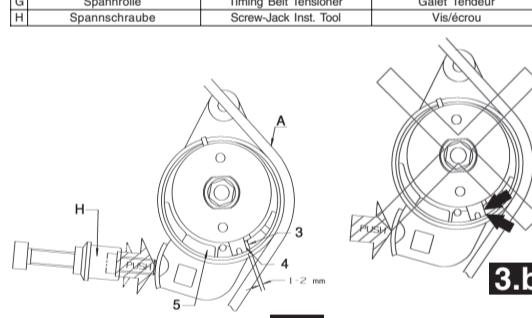
DK Vejledene for montering af disse produkter er monteringsanvisninger fra bilproducenterne. Montagen bør monteres af uddannet fagarbejder. Leverandøren erstatter ikke skader, der opstår paa grund af ikke overholdelse af monteringsvejledningen. Producenten af dette produkt anbefaler, ud over montagevejledningen fra bilproducenten følgende:



- D a. Motor und Spannrolle müssen beide vor der Installation auf Umgebungstemperatur abgekühlt sein, damit eine ordnungsgemäße Einstellung der Riemenspannung gewährleistet wird. Eine kalte Spannrolle sollte unter keinen Umständen an einem heißen Motor installiert werden oder umgekehrt.
- GB a. Allow the engine and tensioner to stabilize to the same relative ambient temperature before installing a tensioner for proper belt tension adjustment. Do not attempt to install a cool tensioner onto a hot engine or vice versa.
- F a. Pour un ajustement correct de la tension de la courroie, laissez le moteur et le tendeur se stabiliser à la température ambiante. Ne montez pas un tendeur froid sur un moteur chaud et inversement.
- E a. Antes de su instalación, el rodillo tensor y el motor debe haberse enfriado a temperatura ambiente para poder ajustar correctamente la tensión de la correa. No monte nunca un rodillo tensor frío en un motor caliente o viceversa.
- NL a. Motor en spanrol moeten allebei vóór de installatie afgekoeld zijn tot omgevingstemperatuur zodat de spanning van de riem correct kan worden afgesteld. Een koude spanrol mag in geen geval op een hete motor gemonteerd worden of omgekeerd.
- DK a. Lad motoren og stramrullen køle af til omgivelserstemperatur før montering for at sikre korrekt indstilling af remspanningen. Monter aldrig en kold stramrulle i en varm motor, eller en varm stramrulle i en kold motor.



- Montage der Zahnriemenspannrolle am Motor**
- Initial Setup of the TBT (Timing Belt Tensioner)**
- Montage du galet tendeur sur le moteur**
- Montaje del rodillo tensor en el motor.**
- Montage van de tandriemspanrol op de motor.**
- Montering af stramrulle på motor**
- c. Schwenken Sie den drehbaren Montagehalter ganz nach links, bevor Sie die Spannrolle montieren. Dadurch kann später der Riemen leicht aufgelegt werden.
- d. Befestigen Sie die Spannrolle erst, wenn Sie sichergestellt haben, daß der Aufhängestift Ø 6 mm eingehängt ist (siehe Bild 1). Die Spannrolle sollte flach am Halter anliegen.
- e. Die Befestigungsmutter M8 handfest anziehen.
- f. Der Zahnriemen wird rund um die Kurbel- und Nockenwellenräder angelegt, und die Spannrolle wird gemäß Antriebslayout installiert (siehe Bild 2a & 2b).
- Installation der Zahnriemenspannrolle**
- Installation of the TBT**
- Réglage du galet tendeur**
- Instalación del rodillo tensor de la correa dentada**
- Installatie van de tandriemspanrol**
- Indstilling af stramrulle**
- c. Slide the pendulum mounting bracket farthest to the left before mounting the tensioner. This will ensure that the tensioner can be mounted easily when routing the belt.
- d. Mount the tensioner while making sure that the Ø 6 mm Dowel Pin is fully engaged (See Figure 1). Tensioner should be mounted flat on the bracket.
- e. Hand tighten the M8 Mounting Nut.
- f. Install the timing belt around the crankshaft and camshaft sprockets and the tensioner as per drive layout (See Fig. 2.a & 2.b).
- g. Die Spannrolle wird mit der Spannschraube in den Zahnriemen bewegt. Die komplette Spannrolle bewegt sich dabei in Richtung des Riemens. Drehen Sie die Spannrolle weiter in den Riemens, bis zwischen dem oberen Anschlag und der Lasche mit Einstellkerbe 1-2 mm Abstand sind (siehe Bild 3 a).
- h. Die Kurbelwelle wird zwei (2) vollständige Umdrehungen im Uhrzeigersinn gedreht und wieder auf die Position ZOT Zylinder 1 eingestellt. Dabei findet ein "Setzen" des Zahnriemens in die Zahnräder statt.
- i. Drehen Sie die Spannschraube langsam zurück, bis die Markierung am Spannerarm mit der Einstellkerbe der Lasche übereinstimmt (siehe Bild 4).
- j. Ziehen Sie die Befestigungsmutter mit 30 Nm an.
- Achtung: Drehen Sie die Spannrolle nicht über diesen Punkt hinaus. Wenn der Spannrollenarm weiter bewegt wird, könnte dies zu einer Beschädigung der Spannrolle führen.**
- Caution: Do not push the tensioner beyond this point. Continued travel of the tensioner arm may result in damage or deformation of tensioner's pointer.**
- Attention: Ne poussez pas le tendeur au-delà de ce point, le bras risquerait alors d'endommager ou déformer le pointeur.**
- Atención: No gire el rodillo tensor sobrepasando este punto. Si gira el brazo del rodillo tensor sobrepasando este punto puede ocasionar un deterioro en el rodillo tensor.**
- Opgelet: Draai de spanrol niet verder dan dit punt. Wanneer de spannrol verder verplaatst wordt, zou dit tot schade aan de spanrol kunnen leiden.**
- BEMÆRK: Drej ikke stramrullen ud over dette punkt. Hvis strammeren kommer længere frem, kan stramrullen blive beskadiget.**



- Installation der Zahnriemenspannrolle**
- Installation of the TBT**
- Réglage du galet tendeur**
- Instalación del rodillo tensor de la correa dentada**
- Installatie van de tandriemspanrol**
- Indstilling af stramrulle**
- f. Push the tensioner into the belt with the screw-jack installation tool. The Tensioner assembly will move against the belt and the Arm will eventually start to move CLOCKWISE. Continue pushing the tensioner until the Load Stop on the arm and the Pointer Tab on the front plate are separated by 1-2 mm (See Figure 3a).
- g. Push the tensioner into the belt with the screw-jack installation tool. The Tensioner assembly will move against the belt and the Arm will eventually start to move CLOCKWISE. Continue pushing the tensioner until the Load Stop on the arm and the Pointer Tab on the front plate are separated by 1-2 mm (See Figure 3a).
- h. Rotate the crankshaft two (2) complete revolutions manually for proper seating of the belt until the crankshaft is repositioned at the TDC position.
- i. Retract the screw-jack installation tool slowly until the Mean Belt Mark on the tensioner arm aligns with the Position Indicator notch in the Pointer Tab (See Figure 4).
- j. Ziehen Sie die Befestigungsmutter mit 30 Nm an.
- Anmerkung: Wenn der Motor bei Raumtemperatur (20°C) gestartet wird und im Leerlauf ist, sollte die Markierung am Spannerarm gleichmäßig über der Lasche mit der Einstellkerbe oszillieren. Eine Oszillation von +2° bis -4° der Markierung über der Mittellinie der Lasche mit der Einstellkerbe ist innerhalb des zulässigen Toleranzbereiches (siehe Bild 5).**
- Note: When the engine is started and idling at room temperature (20°C), the mean belt position mark on the tensioner arm should oscillate evenly about the position indicator notch. The mean belt position mark oscillating +2° to -4° of the position indicator notch centerline is within the tolerance range (See Figure 5).**
- Remarque: Mettez le moteur en marche et laissez-le tourner au ralenti à la température ambiante (20°C) et se laissez-andréal à ralenti, la marque du bras du tendeur doit osciller régulièrement de part et d'autre de l'encoche du pointeur. Une oscillation entre +2° et -4° de chaque côté de l'encoche est dans les limites de tolérance autorisées (voir figure 5).**
- Nota: Cuando se arranque el motor a temperatura ambiente (20°C) y se deje andar al ralenti, la marca del brazo tensor deberá oscilar de forma regular sobre la brica con la muesca de ajuste. Una oscilación de +2° hasta -4° de la marca sobre la línea media de la brida con lamuesca de ajuste está dentro del rango de tolerancia admitido. (ver fig. 5).**
- Opmerking: Wanneer de motor bij kamertemperatuur (20°C) wordt gestart en stationair draait, moet de markering op de spannerarm gelijkmiddig boven de lus met de instelgroot osilleren. Een oscillatie van +2° tot -4° van de markering boven de middellijn van de lus met instelgroot valt binnen het toegelaten tolerantiebereik. (zie Afb. 5).**
- BEMÆRK: Når motoren startes ved rumtemperatur (20°C) og kører i tomgang, skal markeringen på strammeren svinge regelmæssigt over lasken med kærven. For at lige inde for deltagte toleranceområder må markeringen svinge fra +2° til -4° over centerlinien i lasken med kærven (se fig. 5).**
- DK**