

S-T19DCI



TRZPIENIE BLOKUJĄCE ROZRZĄD REANULT 1.5/1.9 DCI



OPIS

Zestaw trzpieni do blokowania wału korbowego oraz wałka rozrządu w samochodach z silnikami Renault 1.5/1.9 DCI.

ZASTOSOWANIE

• Dacia 1.5 DCI: Dokker (2012-18), Duster (2010-18), Lodgy (2012-18), Logan (2005-18), Sandero (2008-18) • Nissan 1.5 DCI: Almera (2002-06), Cube (2009-11), Juke (od 2010-), Kubistar (2003-09), Micra (2003-19), Note (2006-13), NV200/Evalia (2009-19), Primera (2003-07), Quashkai (od 2007-) • Nissan 1.9 DCI: Tiida (2007-11), Interstar (2002-06), Primastar (2002-07) Renault 1.5 DCI: Captur (2013-19), Clio II, III i IV (1999-2019), Espace/Grand Espace II i IV (1999-2007), Fluence (2009-15), Kadjar (2015-18), Kangoo (od 1999-), Laguna I, II i III (1999-2015), Logan/Logan MCV (2006-11) • Renault 1.9 DCI: Megane I, II, III i IV (1997-2018), Modus/Grand Modus (2004-13), Scenic/Grand Scenic I, II, III i IV (1999-2018), Twingo II (2007-14), Trafic II (2001-09), Master II (2000-06) • Suzuki 1.5 DCI: Grand Vitara (2005-15) • Suzuki 1.9 DCI: Jimny (2003-11)

SILNIKI

• 1.5 DCI: K9K 262, K9K 266, K9K 299, K9K 276, K9K 400, K9K 500, K9K 608, K9K 609, K9K 612, K9K 626, K9K 628, K9K 629, K9K 636, K9K 638, K9K 639, K9K 646, K9K 647, K9K 656, K9K 657, K9K 658, K9K 666, K9K 667, K9K 676, K9K 677, K9K 700, K9K 702, K9K 704, K9K 706, K9K 710, K9K 712, K9K 714, K9K 716, K9K 718, K9K 722, K9K 724, K9K 728, K9K 729, K9K 732, K9K 734, K9K 740, K9K 750, K9K 752, K9K 760, K9K 762, K9K 764, K9K 766, K9K 768, K9K 770, K9K 772, K9K 774, K9K 780, K9K 782, K9K 790, K9K 792, K9K 794, K9K 796, K9K 800, K9K 802, K9K 804, K9K 806, K9K 808, K9K 812, K9K 816, K9K 820, K9K 826, K9K 830, K9K 832, K9K 836, K9K 837, K9K 838, K9K 842, K9K 846, K9K 856, K9K 858, K9K 872, K9K 884, K9K 892, K9K 894, K9K 896, K9K 898
• 1.9 DCI: F9Q 650, F9Q 660, F9Q 664, F9Q 670, F9Q 674, F9Q 680, F9Q 690, F9Q 710, F9Q 716, F9Q 717, F9Q 718, F9Q 720, F9Q 722, F9Q 730, F9Q 731, F9Q 732, F9Q 733, F9Q 734, F9Q 736, F9Q 740, F9Q 744, F9Q 748, F9Q 750, F9Q 751, F9Q 752, F9Q 754, F9Q 755, F9Q 758, F9Q 760, F9Q 762, F9Q 770, F9Q 772, F9Q 774, F9Q 780, F9Q 782, F9Q 790, F9Q 800, F9Q 803, F9Q 804, F9Q 808, F9Q 812, F9Q 814, F9Q 816, F9Q 818, F9Q 820, F9Q 826, F9Q 870, F9Q 872, F9Q B2

UWAGI:

Zestawy do nastawu i blokowania rozrządu nie mogą być wykorzystywane pomocniczo przy czynnościach związanych z luzowaniem śrub i demontażem kół zębatach i pasowych wałków rozrządu. Może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia zestawu blokady rozrządu.

1. Przeczytanie karty charakterystyki:

- Przed użyciem produktu należy dokładnie zapoznać się z kartą charakterystyki oraz zawartymi w niej instrukcjami bezpieczeństwa.

2. Zakaz niewłaściwego użytkowania:

- Produkt można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem określonym przez producenta.
- Zakazane są samowolne naprawy i zmiany konstrukcyjne.

3. Konsekwencje nieprzestrzegania zasad:

- Ignorowanie instrukcji bezpieczeństwa może prowadzić do uszkodzenia produktu, obrażeń ciała, a także utraty gwarancji.

4. Przechowywanie dokumentacji:

- Kartę charakterystyki należy przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

5. Środki bezpieczeństwa w pracy:

- Należy dbać o przestrzeganie zasad BHP w miejscu pracy.
- Nie wolno używać uszkodzonych narzędzi.

6. Utrzymanie narzędzi:

- Narzędzia powinny być utrzymywane w dobrym stanie technicznym i czystości, co wpływa na ich wydajność oraz trwałość.

7. Odpowiedzialność dostawcy:

- Producent i dostawca nie odpowiadają za szkody wynikające z niewłaściwej eksploatacji i obsługi produktu.

Ważne!

Zachowanie tych zasad zapewnia nie tylko bezpieczeństwo użytkownika, ale również maksymalizuje trwałość i wydajność narzędzi.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Należy poddać recyklingowi niepotrzebne materiały zamiast wyrzucać je jako odpady. Opakowania należy posegregować, oddać do centrum recyklingu i utylizować w sposób przyjazny dla środowiska. Należy skontaktować się z lokalnym zarządem gospodarki odpadami, aby uzyskać informacje na temat recyklingu. Utylizować ten produkt w sposób zgodny z ochroną środowiska po zakończeniu jego okresu użytkowania.



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Zapewnić bezpieczeństwo w miejscu pracy:

- Upewnić się, że dzieci i inne nieupoważnione osoby nie znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Nie pozwalać dzieciom obsługiwać tego narzędzia ani materiałów opakowaniowych.

2. Przed użyciem sprawdzić narzędzie:

- Unikać używania narzędzia, jeśli brakuje jakichkolwiek części lub są widocznie uszkodzone.
- Używać narzędzia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

3. Bezpieczeństwo elektryczne:

- Nigdy nie wolno mieszczać narzędzia na akumulatorze pojazdu, aby uniknąć ryzyka zwarcia.

4. Praca przy silnikach:

- Zachować ostrożność podczas pracy przy włączonych silnikach; luźne ubrania, narzędzia lub inne przedmioty mogą zaplątać się w obracające się części, co może prowadzić do poważnych obrażeń.
- Zachować szczególną ostrożność podczas pracy przy gorących silnikach, aby uniknąć oparzeń.

5. Środki ostrożności dotyczące silnika:

- Przed naprawą wyjąć kluczyk ze stacyjki, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika, które może spowodować obrażenia lub uszkodzenia.

6. Należy odwołać się do instrukcji technicznej konkretnego modelu samochodu:

- Niniejsza karta charakterystyki jest krótkim przewodnikiem i nie zastępuje kompleksowych instrukcji warsztatowych.
- Zawsze należy zapoznać się z dokumentacją serwisową dotyczącą konkretnego pojazdu, aby uzyskać dane techniczne, wartości momentu obrotowego i szczegółowe instrukcje montażu/demontażu.

7. Rozrząd i obroty silnika:

- Po naprawach ręcznie obrócić silnik o co najmniej dwa pełne obroty i sprawdzić rozrząd przed uruchomieniem.
- Obracać silnikiem tylko w normalnym kierunku (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, chyba że określono inaczej).

8. Używanie narzędzi:

- Unikać używania narzędzi blokujących wałek rozrządu lub wał korbowy jako uchwytów kontrujących podczas luzowania lub dokręcania śrub na kołach pasowych, wałkach rozrządu lub wałach korbowych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie.
- Używać wyłącznie narzędzi zaprojektowanych i odpowiednich do konkretnego zadania.

Zawsze stawiać bezpieczeństwo na pierwszym miejscu i przestrzegać właściwych procedur, aby uniknąć wypadków lub uszkodzeń.

S-T19DCI



TIMING PINS FOR RENAULT 1.5 AND 1.9 DCI ENGINES



DESCRIPTION

Crank and camshaft timing pins for Renault 1.5L and 1.9L DCi engines fitted to Clio, Kangoo and Laguna models. Also used in Nissan Micra 1.5L DCi and Mercedes-Benz Citan. Suitable for Renault 1.5L and 1.9L DCi engines fitted to Clio, Kangoo and Laguna models. Also: 1.5L DCi engines fitted across the Dacia, Mercedes-Benz, Nissan and Suzuki. Engine codes: Renault K9K (from 2002) and Mercedes 607.951 (K9K) (from 2012). Equivalent to Renault OEM MOT 1489, 1054 and 1430 Equivalent to Mercedes-Benz OEM 607 589 01 15 00 and 607 589 00 15 00.

APPLICATION

• Dacia 1.5 DCi: Dokker (2012-18), Duster (2010-18) Lodgy (2012-18), Logan (2005-18), Sandero (2008-18) • Nissan 1.5 DCi: Almera (2002-06), Cube (2009-11), Juke (od 2010-), Kubistar (2003-09), Micra (2003-19), Note (2006-13), NV200/Evalia (2009-19), primera (2003-07), Quashkai (od 2007-) • Nissan 1.9 DCi: Tiida (2007-11), Interstar (2002-06), Primastar (2002-07) Renault 1.5 DCi: Captur (2013-19), Clio II, III i IV (1999-2019), Espace/Grand Espace II i IV (1999-2007), Fluence (2009-15), Kadjar (2015-18), Kangoo (od 1999-), Laguna I, II i III (1999-2015), Logan/Logan MCV (2006-11) • Renault 1.9 DCi: Megane I, II, III i IV (1997-2018), Modus/Grand Modus (2004-13), Scenic/Grand Scenic I, II, III i IV (1999-2018), Twingo II (2007-14), Trafic II (2001-09), Master II (2000-06) • Suzuki 1.5 DCi: Grand Vitara (2005-15) • Suzuki 1.9 DCi: Jimny (2003-11)

ENGINES

• 1.5 DCi: K9K 262, K9K 266, K9K 299, K9K 276, K9K 400, K9K 500, K9K 608, K9K 609, K9K 612, K9K 626, K9K 628, K9K 629, K9K 636, K9K 638, K9K 639, K9K 646, K9K 647, K9K 656, K9K 657, K9K 658, K9K 666, K9K 667, K9K 676, K9K 677, K9K 700, K9K 702, K9K 704, K9K 706, K9K 710, K9K 712, K9K 714, K9K 716, K9K 718, K9K 722, K9K 724, K9K 728, K9K 729, K9K 732, K9K 734, K9K 740, K9K 750, K9K 752, K9K 760, K9K 762, K9K 764, K9K 766, K9K 768, K9K 770, K9K 772, K9K 774, K9K 780, K9K 782, K9K 790, K9K 792, K9K 794, K9K 796, K9K 800, K9K 802, K9K 804, K9K 806, K9K 808, K9K 812, K9K 816, K9K 820, K9K 826, K9K 830, K9K 832, K9K 836, K9K 837, K9K 838, K9K 842, K9K 846, K9K 856, K9K 858, K9K 872, K9K 884, K9K 892, K9K 894, K9K 896, K9K 898
• 1.9 DCi: F9Q 650, F9Q 660, F9Q 664, F9Q 670, F9Q 674, F9Q 680, F9Q 690, F9Q 710, F9Q 716, F9Q 717, F9Q 718, F9Q 720, F9Q 722 F9Q 730, F9Q 731, F9Q 732, F9Q 733, F9Q 734, F9Q 736, F9Q 740, F9Q 744, F9Q 748, F9Q 750, F9Q 751, F9Q 752, F9Q 754, F9Q 755, F9Q 758, F9Q 760, F9Q 762, F9Q 770, F9Q 772, F9Q 774, F9Q 780, F9Q 782, F9Q 790, F9Q 800, F9Q 803, F9Q 804, F9Q 808, F9Q 812, F9Q 814, F9Q 816, F9Q 818, F9Q 820, F9Q 826, F9Q870, F9Q 872, F9Q B2

NOTES:

Timing locking and setting kits cannot be used to assist in operations involving loosening bolts and removing camshaft gears and pulleys. This may result in permanent damage to the timing locking kit.

1. Reading the safety data sheet:

- Before using the product, carefully read the safety data sheet and the safety instructions contained therein.

2. Prohibition of improper use:

- The product may only be used in accordance with its intended use as specified by the manufacturer.
- Unauthorized repairs and structural changes are prohibited.

3. Consequences of failure to comply with the rules:

- Ignoring the safety instructions may result in damage to the product, personal injury, and loss of warranty.

4. Storing documentation:

- The safety data sheet should be kept in a dry and safe place for future reference.

5. Safety measures at work:

- Ensure compliance with occupational health and safety regulations at the workplace.
- Damaged tools must not be used.

6. Maintenance of tools:

- Tools should be maintained in good technical condition and cleanliness, which affects their efficiency and durability.

7. Supplier liability:

- The manufacturer and supplier are not liable for damage resulting from improper use and handling of the product.

Important!

Following these rules not only ensures user safety, but also maximizes tool durability and performance.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Recycle unwanted materials instead of throwing them away as waste. Separate packaging, take it to a recycling center and dispose of it in an environmentally friendly way. Contact your local waste management office for recycling information. Dispose of this product in an environmentally compatible way at the end of its useful life.

**SAFETY INFORMATION****1. Ensure a safe work area:**

- Make sure that children and other unauthorized persons are not in the vicinity of the work area.
- Do not allow children to operate this tool or packaging materials.

2. Inspect the tool before use:

- Avoid using the tool if any parts are missing or visibly damaged.
- Use the tool only for its intended purpose.

3. Electrical safety:

- Never place the tool on the vehicle battery to avoid the risk of short circuits.

4. Working on engines:

- Be careful when working on running engines; loose clothing, tools or other objects can become entangled in rotating parts, which could result in serious injury.
- Be especially careful when working on hot engines to avoid burns.

5. Engine precautions:

- Remove the key from the ignition before repairing to prevent accidental engine starting, which could cause injury or damage.

6. Refer to the vehicle specific technical manual:

- This data sheet is a quick reference guide and does not replace comprehensive workshop manuals.
- Always refer to the vehicle specific service manual for specifications, torque values and detailed assembly/disassembly instructions.

7. Engine timing and RPM:

- After repairs, manually rotate the engine at least two full revolutions and check the timing before starting.
- Only rotate the engine in the normal direction (clockwise unless otherwise specified).

8. Use of tools:

- Avoid using camshaft or crankshaft locking tools as counter holds when loosening or tightening the bolts on the pulleys, camshafts or crankshafts as this may cause damage.
- Only use tools designed and suitable for the specific task.

Always put safety first and follow the correct procedures to avoid accidents or damage.

S-T19DCI


STIFTE FÜR RENAULT 1.5 UND 1.9 DCI MOTOREN



BESCHREIBUNG

Kurbel- und Nockenwellen-Einstellstifte für Renault 1,5-Liter- und 1,9-Liter -DCi-Motoren, die in Clio-, Kangoo- und Laguna-Modellen eingebaut sind. Wird auch in Nissan Micra 1.5L DCi und Mercedes-Benz Citan verwendet. Geeignet für 1,5-L- und 1,9-L-DCi-Motoren von Renault in Clio-, Kangoo- und Laguna-Modellen. Außerdem: 1,5-Liter-DCi-Motoren für Dacia, Mercedes-Benz, Nissan und Suzuki. Motorcodes: Renault K9K (ab 2002) und Mercedes 607.951 (K9K) (ab 2012). Entspricht Renault OEM MOT 1489, 1054 und 1430 Entspricht Mercedes-Benz OEM 607 589 01 15 00 und 607 589 00 15 00.

ANWENDUNG

• Dacia 1.5 DCi: Dokker (2012-18), Duster (2010-18), Lodgy (2012-18), Logan (2005-18), Sandero (2008-18) • Nissan 1.5 DCi: Almera (2002-06), Cube (2009-11), Juke (od 2010-), Kubistar (2003-09), Micra (2003-19), Note (2006-13), NV200/Evalia (2009-19), primera (2003-07), Quashkai (od 2007-) • Nissan 1.9 DCi: Tiida (2007-11), Interstar (2002-06), Primastar (2002-07) Renault 1.5 DCi: Captur (2013-19), Clio II, III i IV (1999-2019), Espace/Grand Espace II i IV (1999-2007), Fluence (2009-15), Kadjar (2015-18), Kangoo (od 1999-), Laguna I, II i III (1999-2015), Logan/Logan MCV (2006-11) • Renault 1.9 DCi: Megane I, II, III i IV (1997-2018), Modus/Grand Modus (2004-13), Scenic/Grand Scenic I, II, III i IV (1999-2018), Twingo II (2007-14), Trafic II (2001-09), Master II (2000-06) • Suzuki 1.5 DCi: Grand Vitara (2005-15) • Suzuki 1.9 DCi: Jimny (2003-11)

MOTOREN

• 1.5 DCi: K9K 262, K9K 266, K9K 299, K9K 276, K9K 400, K9K 500, K9K 608, K9K 609, K9K 612, K9K 626, K9K 628, K9K 629, K9K 636, K9K 638, K9K 639, K9K 646, K9K 647, K9K 656, K9K 657, K9K 658, K9K 666, K9K 667, K9K 676, K9K 677, K9K 700, K9K 702, K9K 704, K9K 706, K9K 710, K9K 712, K9K 714, K9K 716, K9K 722, K9K 724, K9K 728, K9K 729, K9K 732, K9K 734, K9K 740, K9K 750, K9K 752, K9K 760, K9K 762, K9K 764, K9K 766, K9K 768, K9K 770, K9K 772, K9K 774, K9K 780, K9K 782, K9K 790, K9K 792, K9K 794, K9K 796, K9K 800, K9K 802, K9K 804, K9K 806, K9K 808, K9K 812, K9K 816, K9K 820, K9K 826, K9K 830, K9K 832, K9K 836, K9K 837, K9K 838, K9K 842, K9K 846, K9K 856, K9K 858, K9K 872, K9K 884, K9K 892, K9K 894, K9K 896, K9K 898
• 1.9 DCi: F9Q 650, F9Q 660, F9Q 664, F9Q 670, F9Q 674, F9Q 680, F9Q 690, F9Q 710, F9Q 716, F9Q 717, F9Q 718, F9Q 720, F9Q 722, F9Q 730, F9Q 731, F9Q 732, F9Q 733, F9Q 734, F9Q 736, F9Q 740, F9Q 744, F9Q 748, F9Q 750, F9Q 751, F9Q 752, F9Q 754, F9Q 755, F9Q 758, F9Q 760, F9Q 762, F9Q 770, F9Q 772, F9Q 774, F9Q 780, F9Q 782, F9Q 790, F9Q 800, F9Q 803, F9Q 804, F9Q 808, F9Q 812, F9Q 814, F9Q 816, F9Q 818, F9Q 820, F9Q 826, F9Q870, F9Q 872, F9Q B2

KOMMENTARE:

Steuerzeiten-Einstell- und -Arretiersätze können nicht als Hilfsmittel beim Lösen von Schrauben oder der Demontage von Nockenwellenrädern und Riemen verwendet werden. Dies kann zu dauerhaften Schäden am Steuerschlosssatz führen.

1. Lesen des Sicherheitsdatenblattes:

- Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts sorgfältig das Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Sicherheitshinweise.

2. Verbot der missbräuchlichen Verwendung:

- Das Produkt darf nur für den vom Hersteller angegebenen Verwendungszweck verwendet werden.
- Eigenmächtige Reparaturen und bauliche Veränderungen sind untersagt.

3. Folgen bei Nichtbeachtung der Regeln:

- Das Missachten der Sicherheitshinweise kann zu Produktschäden, Personenschäden und zum Verlust der Garantie führen.

4. Aufbewahrung der Dokumentation:

- Bewahren Sie das Sicherheitsdatenblatt zum späteren Nachschlagen an einem trockenen und sicheren Ort auf.

5. Sicherheitsmaßnahmen am Arbeitsplatz:

- Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsschutzvorschriften am Arbeitsplatz eingehalten werden.
- Beschädigte Werkzeuge nicht verwenden.

6. Werkzeugwartung:

- Werkzeuge sollten in einem guten technischen Zustand und sauber gehalten werden, was sich auf ihre Effizienz und Haltbarkeit auswirkt.

7. Haftung des Lieferanten:

- Hersteller und Lieferant haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Service des Produkts entstehen.

Wichtig !

Die Einhaltung dieser Regeln gewährleistet nicht nur die Sicherheit des Benutzers, sondern maximiert auch die Haltbarkeit und Effizienz der Werkzeuge.

UMWELTSCHUTZ

Recyceln Sie unnötige Materialien, anstatt sie als Abfall wegzuerwerfen. Verpackungen sollten sortiert, einem Recyclinghof zugeführt und umweltgerecht entsorgt werden. Für Informationen zum Recycling wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallentsorgungsbehörde. Entsorgen Sie dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer umweltgerecht.

**SICHERHEITSHINWEISE****1. Sorgen Sie für Sicherheit am Arbeitsplatz:**

- Stellen Sie sicher, dass sich Kinder und andere unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.
- Erlauben Sie Kindern nicht, mit diesem Werkzeug oder Verpackungsmaterial umzugehen.

2. Überprüfen Sie das Werkzeug vor dem Gebrauch:

- Vermeiden Sie die Verwendung des Werkzeugs, wenn Teile fehlen oder sichtbar beschädigt sind.
- Benutzen Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck.

3. Elektrische Sicherheit:

- Platzieren Sie das Werkzeug niemals an der Batterie Ihres Fahrzeugs, um die Gefahr von Kurzschlüssen zu vermeiden.

4. Arbeiten an Motoren:

- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie mit laufenden Motoren arbeiten. Lose Kleidung, Werkzeuge oder andere Gegenstände können sich in rotierenden Teilen verfangen, was zu schweren Verletzungen führen kann.
- Seien Sie bei Arbeiten an heißen Motoren besonders vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden.

5. Vorsichtsmaßnahmen für den Motor:

- Ziehen Sie vor Wartungsarbeiten den Schlüssel aus dem Zündschloss, um ein versehentliches Starten des Motors zu verhindern, was zu Verletzungen oder Schäden führen könnte.

6. Bitte beachten Sie das technische Handbuch für Ihr spezifisches Automodell:

- Dieses Sicherheitsdatenblatt dient als Kurzanleitung und ersetzt nicht eine ausführliche Werkstattunterweisung.
- Technische Daten, Drehmomentwerte und detaillierte Montage-/Demontageanweisungen finden Sie immer in der spezifischen Servicedokumentation Ihres Fahrzeugs.

7. Timing und Motordrehzahl:

- Drehen Sie den Motor nach Reparaturen von Hand um mindestens zwei volle Umdrehungen und überprüfen Sie die Steuerzeiten, bevor Sie ihn starten.
- Drehen Sie den Motor nur in die normale Richtung (im Uhrzeigersinn, sofern nicht anders angegeben).

8. Verwendung von Werkzeugen:

- Vermeiden Sie die Verwendung von Nockenwellen- oder Kurbelwellen-Arretierwerkzeugen als Gegengriffe, wenn Sie Schrauben an Riemenscheiben, Nockenwellen oder Kurbelwellen lösen oder festziehen, da dies zu Schäden führen kann.
- Verwenden Sie nur Werkzeuge, die für die jeweilige Aufgabe konzipiert und geeignet sind.

Stellen Sie immer die Sicherheit an erste Stelle und befolgen Sie die richtigen Verfahren, um Unfälle oder Schäden zu vermeiden.