

Gebruiksaanwijzing

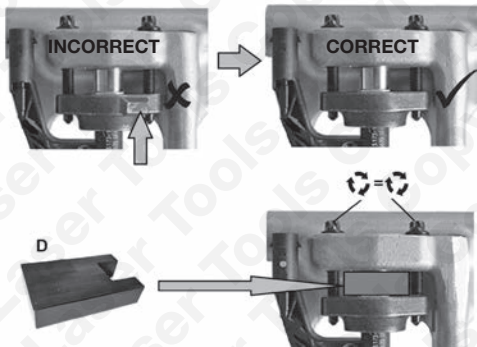
Verstuiver aanbrengen:

Zie afbeelding 5. Tijdens het aanbrengen van de verstuivers moeten deze eerst worden aangebracht op de brandstofrail. Onderdeel (D) wordt gebruikt voor het correct en gelijkmatig aanhalen van de twee verstuiverbouten om beschadiging van de verstuiver en de rail te voorkomen.

De verstuivers en de verstuiverhouders moeten in de correcte richting worden gemonteerd, zoals afgebeeld.

Gebruik onderdeel (D) zoals afgebeeld om te zorgen dat de twee bevestigingsbouten gelijkmatig worden aangehaald. De verstuivers moeten nog steeds kunnen draaien ten opzichte van de rail.

Figure 5.



Zie afbeelding 6. (Opmerking: raadpleeg de technische gegevens van het voertuig voor koppelwaarden.) Breng de verstuiver en de rail aan zoals afgebeeld en haal de bevestigingsbouten van de rail aan in de afgebeelde volgorde met 180° per keer. Controleer of de rail gelijkmatig op de cilinderkop is aangebracht. Zie afbeelding 6 voor een voorbeeld van de betreffende fasen bij het aanhalen van de rail.

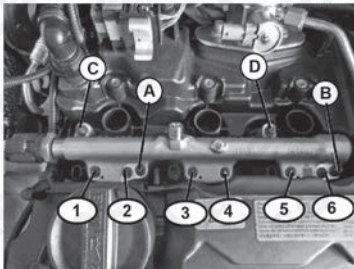
WAARSCHUWING: THE TOOLCONNECTION LTD. KAN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR GEBRUIK VAN EEN INCORRECTE AANHAALVOLGORDE. RAADPLEEG DE MODELSPECIFIEKE OEM-GEGEVENS.

Figure 6

Stage 1 = A, B = 180° degrees alternating until rail sits level on the cylinder head.
Stage 2 = C, D as above.
Stage 3 = A, B, C, D = 5 Nm

Stage 4 = in pairs 1&2, 3&4, 5&6 + 90°
Stage 5 = set torque wrench to 5 Nm and tighten in pairs 1&2, 3&4, 5&6 + 90° at time until all reach 5 Nm.
Stage 6 = 1&2, 3&4, 5&6 + 90°

Stage 7 = Loosen A, B, C, D and re-torque to 5 Nm
Stage 8 = Tighten A, B, C, D + 90°



7335_Instructions_NL

Garantie

Neem rechtstreeks contact op met onze serviceafdeling indien dit product defect raakt als gevolg van gebrekkige materialen of productiemethoden, via: **+44 (0) 1926 818186**. Normaal gebruik en de daarbij behorende slijtage zijn hiervan uitgesloten, evenals verbruiksartikelen en verkeerd gebruik.



Distributie door The Tool Connection Ltd.

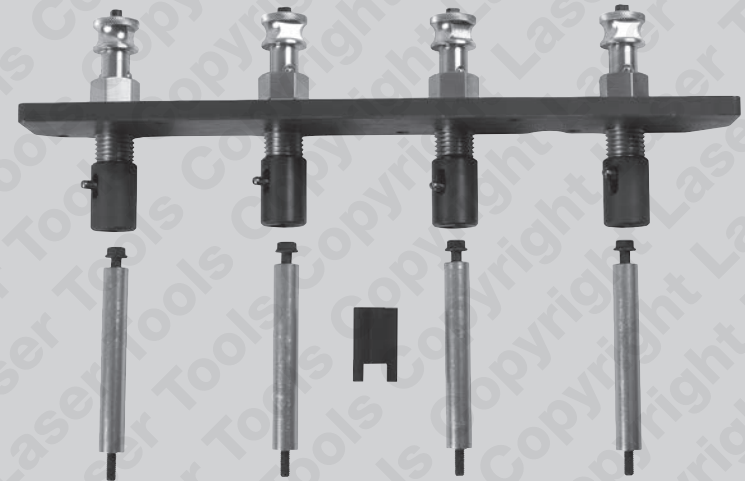
Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR, Verenigd Koninkrijk
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk



LASER®



Trekkeret brandstofverstuiver Benzinemotoren B38/B48 BMW en Mini



De 7335 trekkeret voor de brandstofverstuiver is ontworpen voor het verwijderen en aanbrengen van de verstuivers met kunststof behuizing die worden gebruikt bij sommige BMW en Mini motoren.

Voor het uitvoeren van motordistributie, -reparatie en -onderhoud bij deze motoren is het vaak nodig de nokkenasdeksels te verwijderen, waarbij als eerste de verstuivers moeten worden verwijderd.

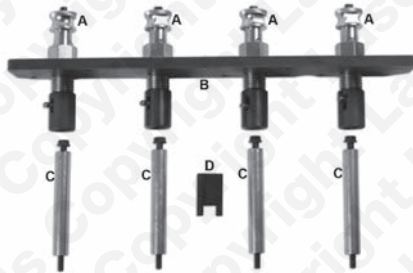
Vanwege de constructie van de verstuivers moeten deze op een bepaalde wijze worden verwijderd om beschadiging te voorkomen. 7335 is vergelijkbaar met de aanbevolen OEM-gereedschappen en daarom speciaal ontworpen voor het op gecontroleerde wijze verwijderen van de verstuivers, waarbij de kans op beschadiging van de verstuivers aanzienlijk wordt verkleind.

Gebruik voor het vervangen van verstuiverafdichtingen 7335 in combinatie met Laser 7085 Demontage-/montageset brandstofverstuiverafdichting.

Opmerking: 7335 moet worden gebruikt in combinatie met een momentsleutel.

7335 - Trekkerset brandstofverstuiver

Item	OEM	Beschrijving
A	2 358 417	Demontage-/montageset verstuiver
B		
C		
D	2 358 022	Stelmeter verstuivermontage



De onderstaande instructies dienen slechts als leidraad. Raadpleeg de OEM-gegevens zoals de gegevens van de voertuigfabrikant of Autodata. Het gebruik van deze set is volledig op verantwoordelijkheid van de gebruiker. The Tool Connection Ltd kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor enige hieruit voortvloeiende schade van welke aard dan ook.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWING - LEZEN A.U.B.

- Persoonlijke bescherming en veiligheidsuitrusting moeten te allen tijde worden gebruikt.
- Gebruik geen beschadigde gereedschappen.
- Bewaar het gereedschap op een droge plaats wanneer het niet wordt gebruikt.

Waarschuwing: Alleen gebruiken in combinatie met handgereedschappen en zorgen dat alle OEM-koppelwaarden in acht worden genomen.

Voorbereiding

- Verwijder de deksels van de motorruimte.
- Inlaatluchtfilterhuis en leidingwerk.
- Verwijder de verstuiverbedrading.
- Verwijder de bobines en de bedrading.
- Verwijder de hoofdbrandstofrail (schoon en afgedicht houden).



Instructies:

Onderdeel A-B-C – Demontage-/montageset verstuiver

Onderdeel A, B en C worden gebruikt voor het op gecontroleerde wijze verwijderen van de brandstofverstuivers. Als de voor verwijderen genoemde koppelwaarde wordt overschreden, moet(en) de verstuiver(s) worden vervangen. Dit vanwege interne beschadiging van de verstuiver.

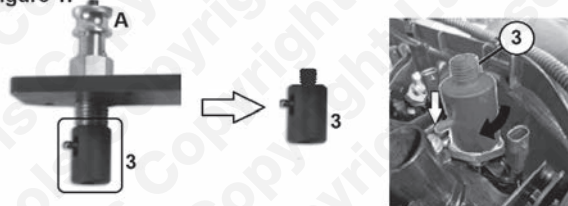
Max: Trekkkracht 2000 N.

Max: Draaikracht = torsiëkracht 6 Nm.

Raadpleeg de voertuigspecifieke OEM-gegevens.

Zie afbeelding 1. Verwijder steun 3 van de trekker gereedschappen voor de verstuiver en breng deze aan op de te verwijderen verstuiver(s). Zorg dat de hendel van steun 3 in de stand voor omlaag staat wanneer deze op de verstuiver wordt vergrendeld zoals afgebeeld.

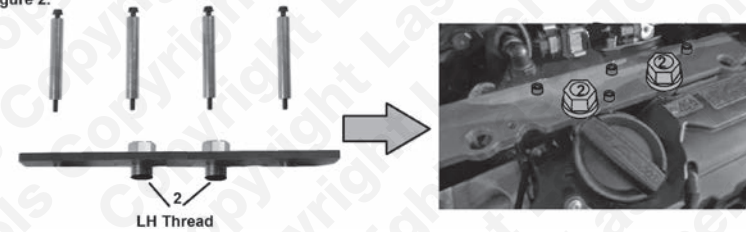
Figure 1.



Gebruiksaanwijzing

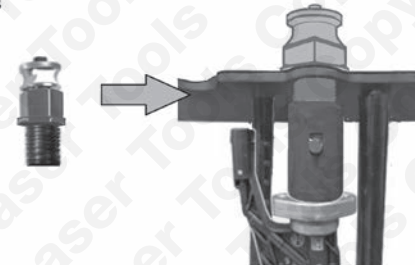
Zie afbeelding 2. Monteer trekkerplaat (B) en trekkerpoten (C) op de motor zoals afgebeeld en breng het trekkeronderdeel voor de verstuiver met linkse schroefdraad aan.

Figure 2.



Zie afbeelding 3. Monteer de centrale trekkeronderdelen van (A) en zorg voor volledig contact met de schroefdraden van steun 3.

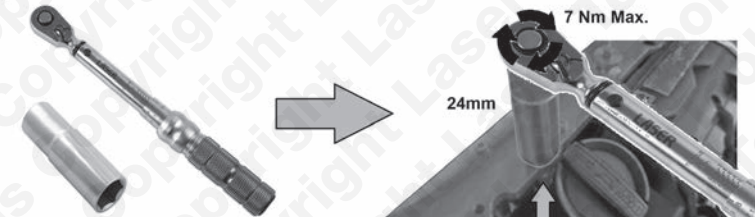
Figure 3



Zie afbeelding 4. Gebruik een geschikte momentsleutel en dop (24 mm diepe dop) en stel de momentsleutel in op 7 Nm (hierdoor ontstaat een trekkracht / torsiëkracht van 2000 N op de verstuiver). Gebruik de momentsleutel om de bovenste trekkermoer te draaien.

WAARSCHUWING: als de momentsleutel klikt, dan geeft dit aan dat meer dan 7 Nm nodig is voor het verwijderen van de verstuiver; de trekkracht van 2000 N is overschreden en de verstuiver moet worden vervangen.

Figure 4.



OPMERKING: Gebruik na het verwijderen Laserset 7085 voor het verwijderen en aanbrengen van de verstuiverafdichtingen (apart verkrijgbaar).