

Onze producten moeten correct en met zorg worden gebruikt voor het beoogde doel. The Tool Connection accepteert geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van onze producten en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen of apparatuur als gevolg van het gebruik van de gereedschappen. Bij onjuist gebruik komt tevens de garantie te vervallen.

De toepassingsdatabase en gegeven instructies zijn, indien van toepassing, ontworpen om algemene richtlijnen te bieden voor het gebruik van een bepaald gereedschap, en hoewel we er alles aan doen om correcte gegevens te verstrekken, mag u niet aan projecten beginnen voordat u de technische documentatie van de fabrikant (werkplaats- of instructiehandleiding) of een erkende autoriteit zoals Autodata heeft geraadpleegd.

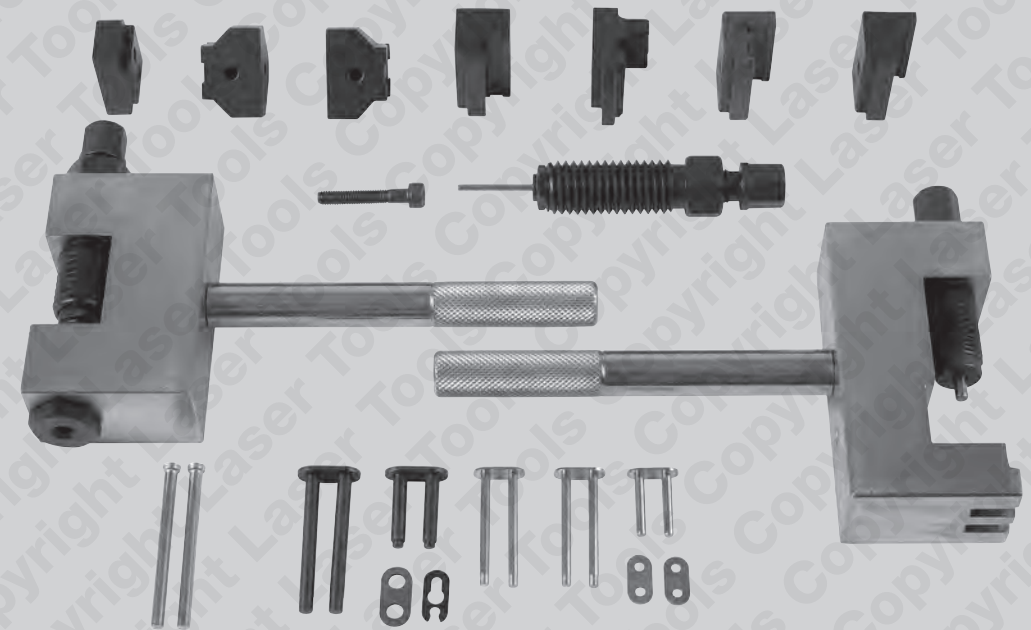
Het is ons beleid onze producten voortdurend te verbeteren en daarom behouden wij ons het recht voor specificaties en onderdelen zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór het gebruik te controleren of de gereedschappen en informatie geschikt zijn.

LASER[®]

6740



Gereedschapsset splijten/ aanbrengen distributieketting



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.



Gedistribueerd 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



- Geschikt voor Mercedes-Benz motoren voor de Mercedes-Benz, Chrysler en Jeep series.
- Bevat de gereedschappen voor het splijten en monteren van de ketting en voor het aanbrengen van de benodigde tijdelijke schakels.

Gereedschap voor splijten en aanbrengen distributieketting Mercedes-Benz

Met behulp van de Laser 6740 gereedschapset voor splijten en aanbrengen van de distributieketting kan de distributieketting van de genoemde Mercedes-Benz modellen ter plekke snel en eenvoudig worden gedemonteerd en gemonteerd.

Opmerking: Kans op motorschade:

Vanwege het aantal verschillende modellen waarvoor deze set kan worden gebruikt en de vele verschillende procedures en methoden voor het vervangen van de distributieketting bij deze modellen, moeten **de documentatie en de onderhoudsprocedures van de fabrikant** nauwgezet worden gevolgd (vooral met betrekking tot de motordistributie). Als de nieuwe distributieketting incorrect wordt aangebracht, bestaat een grote kans op motorschade. Deze opmerkingen zijn slechts een onderdeelrichtlijn en The Tool Connection kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door het gebruik van deze gereedschappen. De OEM-referentie is bedoeld als hulp bij het identificeren van onderdelen tijdens het volgen van de onderhoudsprocedure van de fabrikant.

Toepassingen

- Mercedes-Benz: 1.7D, 2.1D, 2.2D, 2.7D, 3.0D, 3.2D, 3.9D en 4.0CDi dieselmotoren.
- Chrysler/Jeep: 2.2D, 2.7D, 3.0CRD dieselmotoren (controleer de motortoepassing voor geschiktheid).

Vorzorgsmaatregelen

- Vanwege het aantal verschillende modellen waarvoor deze set kan worden gebruikt en de vele verschillende procedures en methoden voor het vervangen van de distributieketting bij deze modellen, moeten **de documentatie en de onderhoudsprocedures van de fabrikant** nauwgezet worden gevolgd (vooral met betrekking tot de motordistributie). Als de nieuwe distributieketting incorrect wordt aangebracht, bestaat een grote kans op motorschade.
- Alvorens het demontagegereedschap voor de schakel (**A**) op de ketting aan te brengen, moet eerst het blootgelegde distributiekettinghuis worden afgedekt met een schone doek of iets dergelijks.
- Draag oogbescherming tijdens het gebruik van deze gereedschappen.
- De meegeleverde montage- en invoegschakels worden slechts beschouwd als tijdelijke montagehulpmiddelen en moeten na gebruik worden verwijderd.

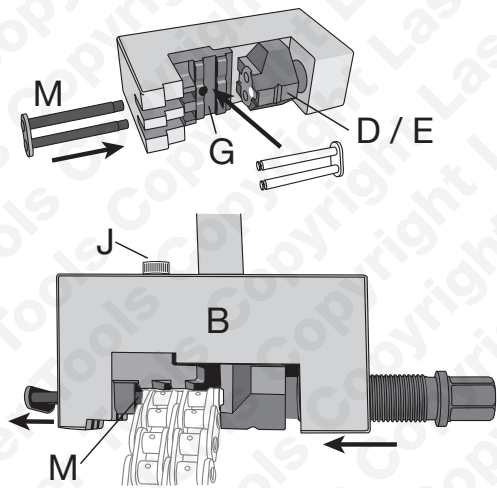


Fig. 4

De volgende stap is het aanbrengen van het buitenplaatje van de nieuwe schakel; deze wordt magnetisch op de plaats gehouden op de stuikklem **D** of **E**. Het plaatje wordt over de pennen van de nieuwe schakel aangebracht door de 13 mm zeskant rechtsom op de spil te draaien (zie Afb. 5).

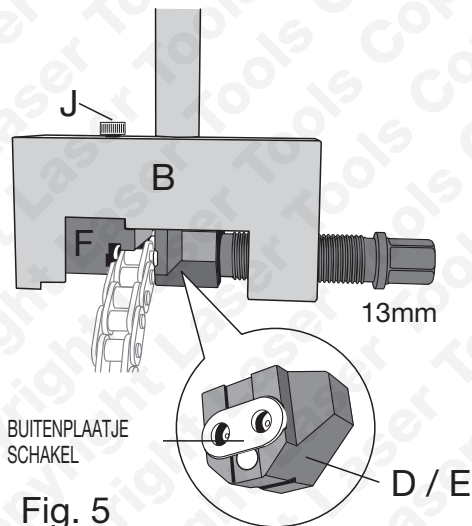


Fig. 5

De nieuwe verbindingsschakel van de distributieketting vastklinken:

Zie Afb. 6: draai de stuikklem (**D** of **E**), zodat de te klinken schakel zich tegen de bovenzijde van de pen van de nieuwe schakel bevindt. Draai de spil voorzichtig om de pen te klinken en verplaats vervolgens het montagegereedschap voor de schakel **B** om de tweede pen te klinken. Controleer de geklonken pennen van de verbindingsschakel nauwkeurig. Voer indien nodig de klinkprocedure opnieuw uit voor de pennen.

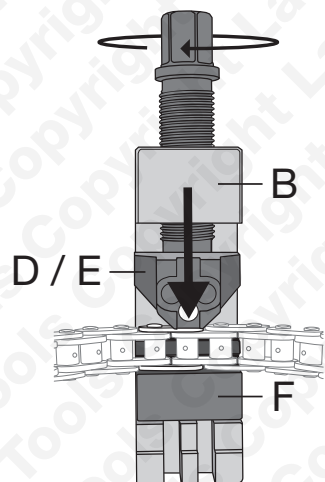


Fig. 6

Onderdelen

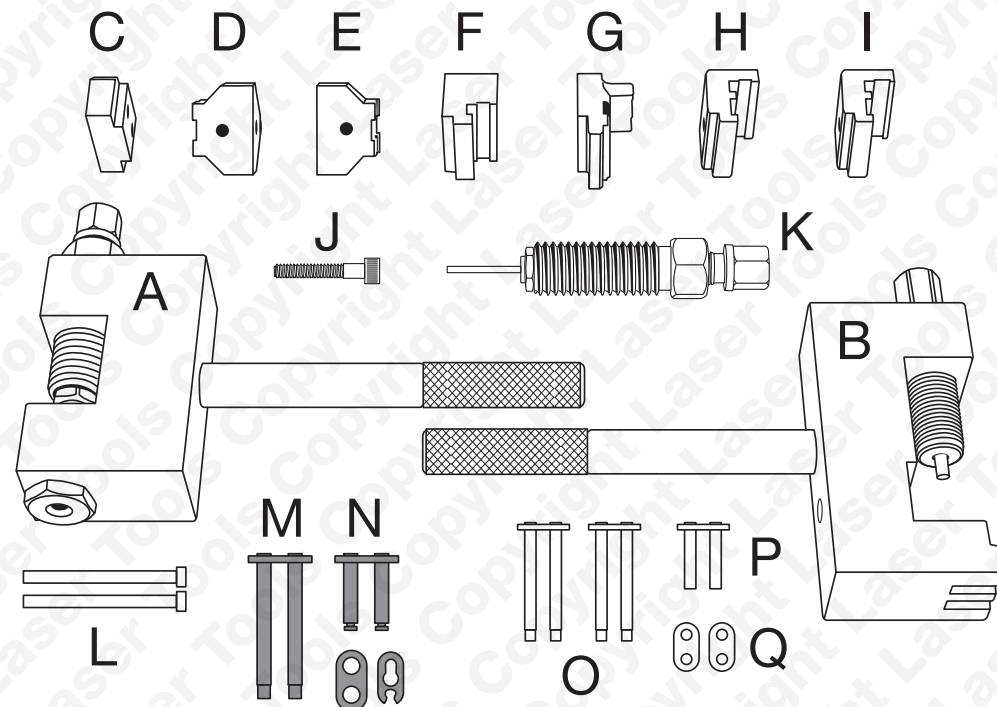


Fig. 1

Artikel	Beschrijving	OEM-referentie
A	Demontagegereedschap voor schakel	602 589 02 33 00
B	Demontagegereedschap voor schakel	602 589 00 39 00
C	Stuikklem (lokaliseren)	602 589 02 63 00
D	Stuikklem (persen/stuiken)	103 589 01 63 00
E	Stuikklem (persen/stuiken)	602 589 03 63 00
F	Stuikklem (lokaliseren)	103 589 01 63 00
G	Stuikklem (lokaliseren)	602 589 02 63 00
H	Stuikklem (lokaliseren)	
I	Stuikklem (lokaliseren)	112 589 06 93 00
J	Borgbout (stuikklemmen)	
K	Spil (demontagegereedschap voor schakel)	602 589 04 63 00
L	Demontagepennen voor schakel (reserve)	602 589 04 63 01
M	Montageschakel (tijdelijk)	602 589 02 63 00
N	Montageschakel (tijdelijk)	602 589 02 63 00
O	Invoegschakel (tijdelijk)	602 589 02 40 00
P	Invoegschakel (tijdelijk)	602 589 02 40 00
Q	Buitenplaatjes voor P	

Algemene richtlijnen:

De distributieketting demonteren (schakel verwijderen):

Voor het demonteren van de distributieketting moet eerst de **voorste** schakelpen op een geschikte schakel aan de bovenzijde van de nokkenaspoelie worden geïdentificeerd. (Zie Afb. 2); dit is de pen die wordt verwijderd en demonteren van de ketting mogelijk maakt.

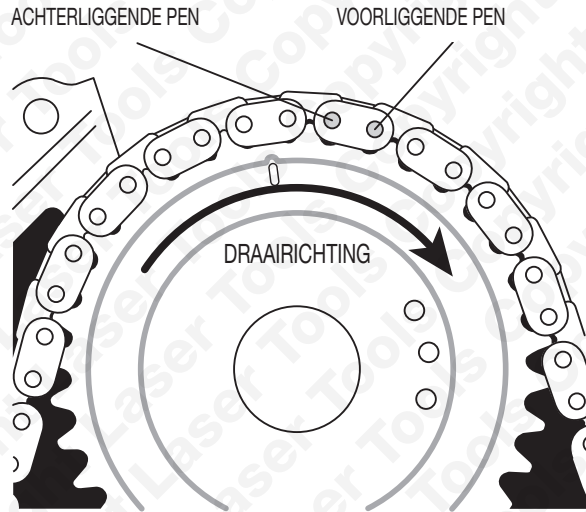


Fig. 2

Bij sommige motortoepassingen wordt een kettinghouder of een montagebrug gespecificeerd die voorkomt dat de distributieketting van de nokkenaspoelie springt tijdens het naar binnen leiden van de nieuwe distributieketting (met behulp van de kettinghouder kan de handeling alleen worden uitgevoerd). Laser 6302 en 6651 zijn geschikt voor de specifieke toepassingen.

Alvorens het demontagegereedschap voor de schakel (**A**) op de ketting aan te brengen, moet eerst het blootgelegde distributiekettinghuis worden afgedekt met een schone doek of iets dergelijks.

Raadpleeg Afb. 3: breng het demontagegereedschap voor de schakel (**A**) aan op de distributieketting, zodat de demontagespinnen in lijn ligt met de voorste schakelpen. (**Let op:** er zijn twee demontagespinnen voor de schakel meegeleverd; gebruik de correcte spil voor de maat van de te verwijderen schakelpen. De demontagespinnen van de spil moet kleiner zijn dan de te verwijderen schakelpen.)

1. Draai de 19 mm zeskant van de spil aan tot contact wordt gemaakt met het plaatje van de distributiekettingschakel en draai deze vervolgens verder aan met een 19 mm steeksleutel.
2. Pers de voorste schakelpen naar buiten door de 13 mm zeskant te draaien.

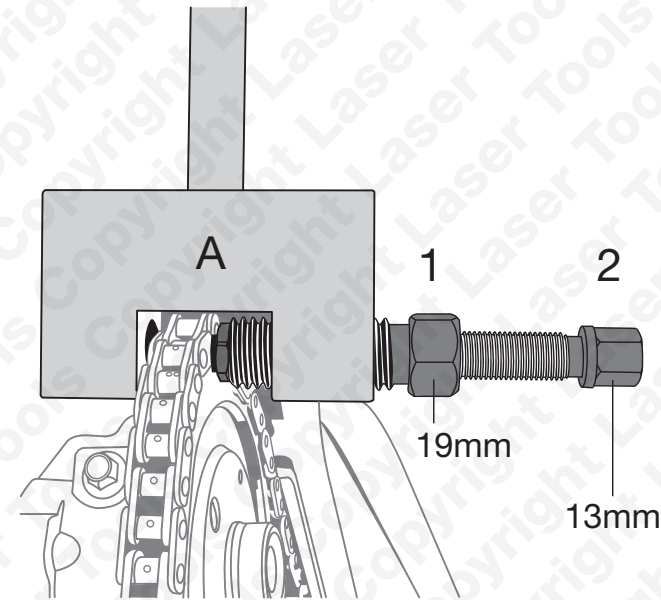


Fig. 3

De nieuwe distributieketting aanbrengen:

Sluit de nieuwe distributieketting aan op de oude distributieketting met behulp van de voor de toepassing geschikte invoerschakel. Zie de procedure van de fabrikant voor het draaien van de motor. Draai in de draairichting van de motor; draai de motor niet naar achteren. De nieuwe ketting rolt tijdens het draaien van de motor op alle poelies in plaats van de oude distributieketting. **Opmerking:** invoerschakels worden beschouwd als tijdelijk montagehulpmiddel en moeten na gebruik worden verwijderd.

De nieuwe verbindingsschakel van de distributieketting plaatsen:

Sluit nadat de oude distributieketting is verwijderd de twee uiteinden van de nieuwe distributieketting aan op basis van de methode in de onderhoudsprocedure van de fabrikant voor het uitlijnen van de nieuwe verbindingsschakel van de distributieketting. Monteer de stuik-/lokaliseerklemmen zoals aangegeven in de procedure van de fabrikant op het montagegereedschap voor de schakel (**B**). In sommige situaties (duplex-kettingen) zijn tijdelijke montageschakels (**M** of **N**) nodig om de kettingschakels te positioneren terwijl de nieuwe verbindingsschakel naar binnen wordt gedrukt (zie Afb. 4). De tijdelijke montageschakels worden naar buiten gedrukt tijdens het naar binnen drukken van de nieuwe verbindingsschakel van de distributieketting; de schakels worden slechts beschouwd als tijdelijke montagehulpmiddelen en moeten na gebruik worden verwijderd. Bij een ketting met enkele schakels kan de nieuwe verbindingsschakel handmatig op de plaats worden gedrukt.