

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 toepassingendatabase en gegeven instructies zijn, indien van toepassing, ontworpen om algemene richtlijnen te bieden voor het gebruik van een bepaald gereedschap. 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.

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 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



13 april

LASER[®]

6997



Motordistributiekettingset

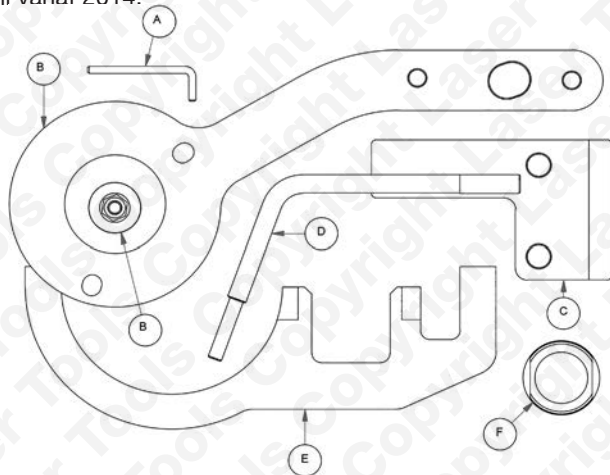
BMW/Mini 1.5/2.0 Diesel



- BMW-toepassingen betreffen onder meer: 1-, 2-, 3-, 4- en 5-serie en X1/3/4/5 modellen vanaf 2014.
- Mini-toepassingen betreffen onder meer: Clubman (F54), Convertible (F57), Mini Hatch (F55/56) vanaf 2014.
- Gelijkwaardig aan OEM-gereedschappen: 11 4 120, 2 357 904, 2 365 488, 2 288 380, 11 8 760, 11 8 740, 11 8 030.
- Ontworpen voor gebruik volgens OEM-instructies.

Onderdelen

Bevat de noodzakelijke gereedschappen voor het controleren en instellen van de nokkenas- en krukastiming bij de 1.5 liter 3 cilinder (B37) motor en de 2.0 liter 4 cilinder (B47) dieselmotoren van de BMW/Mini vanaf 2014.



Ref.	Code	OEM	Beschrijving
A	C282	11 4 120	Borgpen spanner
B	C819	2 357 904	Tegenhoudgereedschap krukas
C	C820	2 365 488	Distributieplaat aandrijfplaat automatische transmissie
D	C821	2 288 380	Distributiepen handgeschakelde versnellingsbak
E	C530	11 8 760	Uitlijngereedschap nokkenas
F	C532	11 8 740, 11 8 030	Demontagegereedschap brandstofpompkettingwiel

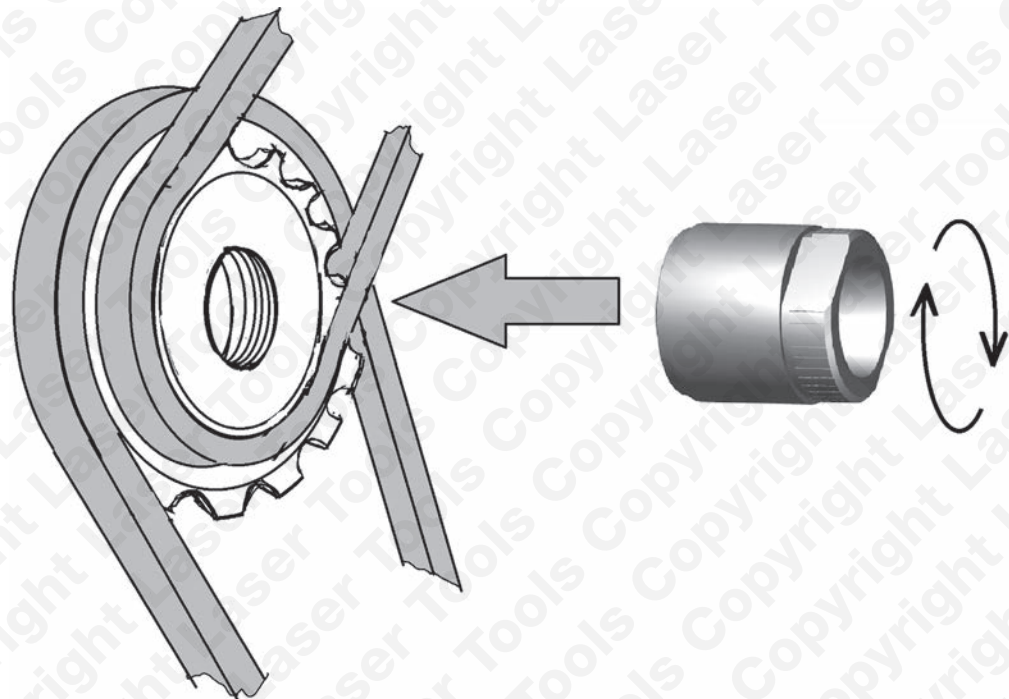
Toepassingen

Merk	Model	Nummer	Jaar	Type
BMW	1-serie	(F20/21)	2015 T/M 2017	114d/116d/214d
	2-serie	(F22/23/45/46)	2014 T/M 2017	216d/118d/125d
	3-serie	(F30/31/34)	2015 T/M 2017	218d/220d/225d
	4-serie	(F32/33/36)	2015 T/M 2017	316d/320d/325d
	5-serie	(F10/11)	2014 T/M 2017	420d/425d/418d
	X1	(F48)	2015 T/M 2017	518d
Mini	X3	(F25)	2014 T/M 2017	EfficientDynamics
	X4	(F26)	2014 T/M 2017	xDrive
	X5	(F15)	2015 T/M 2017	sDrive
	Clubman	(F54)	2015 T/M 2017	One D
	Convertible	(F57)	2016 T/M 2017	Cooper D / SD
	Mini Hatchback	(F55/56)	2014 T/M 2017	

Motorcode	
1.5	B37 D15A, B37 C15A
2.0	B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47, B47 C20B

Onderdeel F

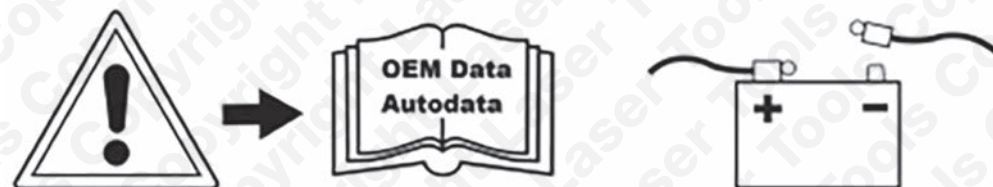
Wordt gebruikt voor het verwijderen van het kettingwiel van de dieselhogedruk pomp van de pomp voor het vervangen van de kettingen. Verwijder de bevestigingsbout van het kettingwiel en schroef **F** in het kettingwiel.



Indien gebruikt

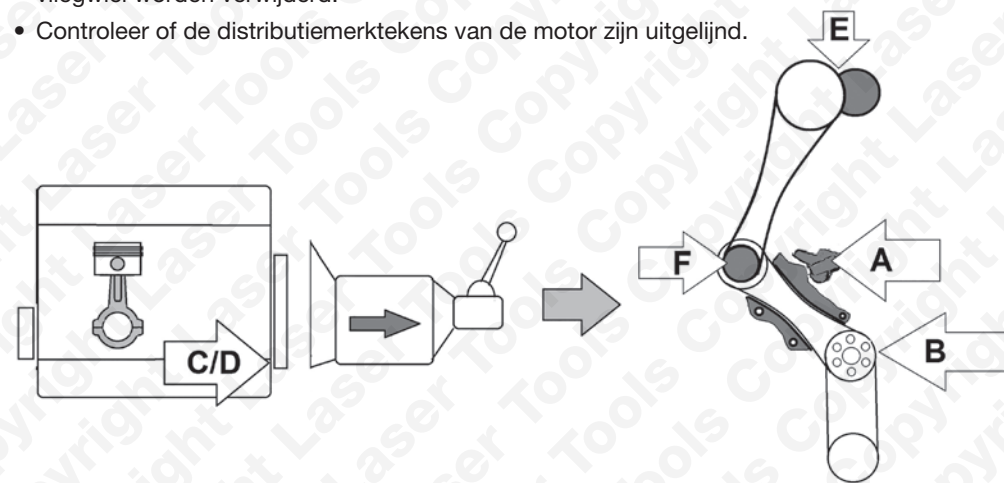
De onderstaande instructies dienen slechts als leidraad. Raadpleeg de OEM-gegevens zoals de gegevens van de autofabrikant of Autodata.

Het gebruik van deze motordistributiegereedschappen is uitsluitend ter beoordeling van de gebruiker en The Tool Connection Ltd kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor enige hieruit ontstane schade.



OPMERKING:

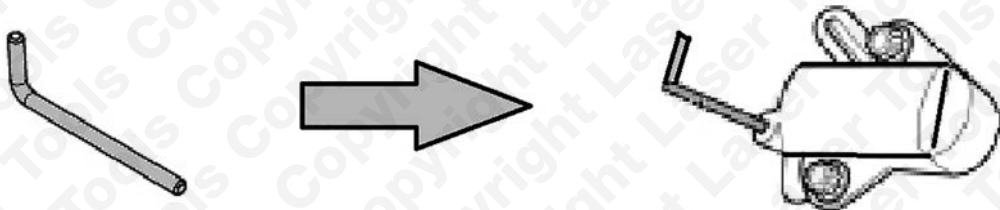
- De distributiekettingen zijn aangebracht aan de achterzijde van de motor.
- Voor gebruik van 6997 moet de motor uit het voertuig worden verwijderd en moet het vlieg wiel worden verwijderd.
- Controleer of de distributiemerkttekens van de motor zijn uitgelijnd.



Instructies

Onderdeel A

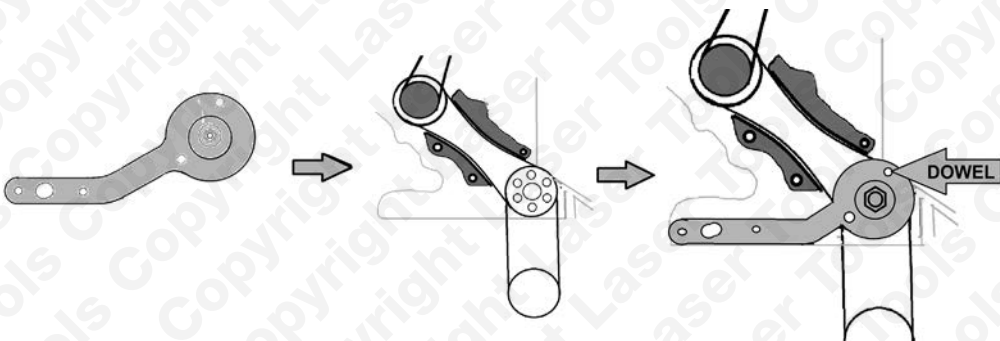
Wordt gebruikt voor het vergrendelen van de krukas op de distributiekettingspanner in de teruggetrokken stand (zoals afgebeeld).



Onderdeel B

Wordt gebruikt voor het vergrendelen van de krukas in de afgestelde positie (zoals afgebeeld). De transmissie en het vliegwiel moeten eerst van de motor worden verwijderd.

CONTROLEER OF DE PASPEN VAN DE KRUKAS IS GEPOSITIONEERD ZOALS AFGEBEELD.

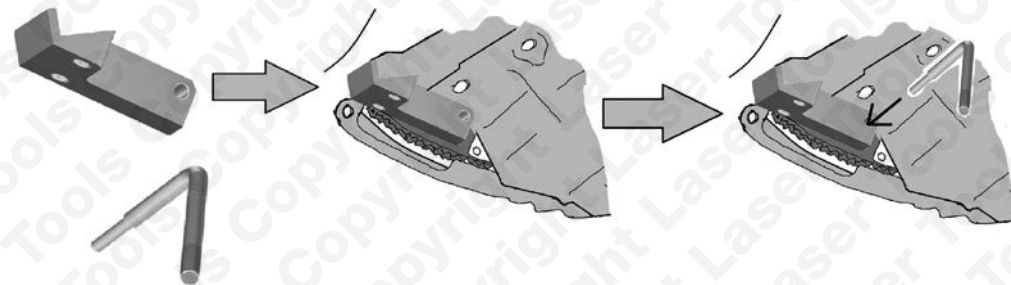


Onderdelen C en D

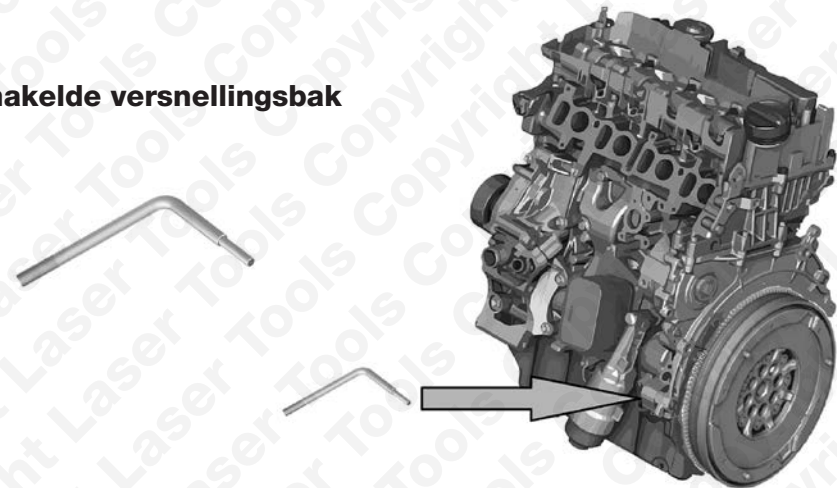
Worden samen gebruikt voor 2.0 B47 motoren met automatische transmissie (zoals afgebeeld). Gebruik alleen **D** voor voertuigen met handgeschakelde versnellingsbak.

C EN D KUNNEN ALLEEN WORDEN GEBRUIKT MET HET VliegWIEL/DE AANDRIJFPLAAT IN POSITIE.

Automatische transmissie: Verwijder de startmotor en breng **C** en **D** aan (zoals afgebeeld).



Handgeschakelde versnellingsbak



Onderdeel E

Wordt gebruikt om de nokkenassen in hun afgestelde positie te blokkeren (zoals afgebeeld).

