

LASER®

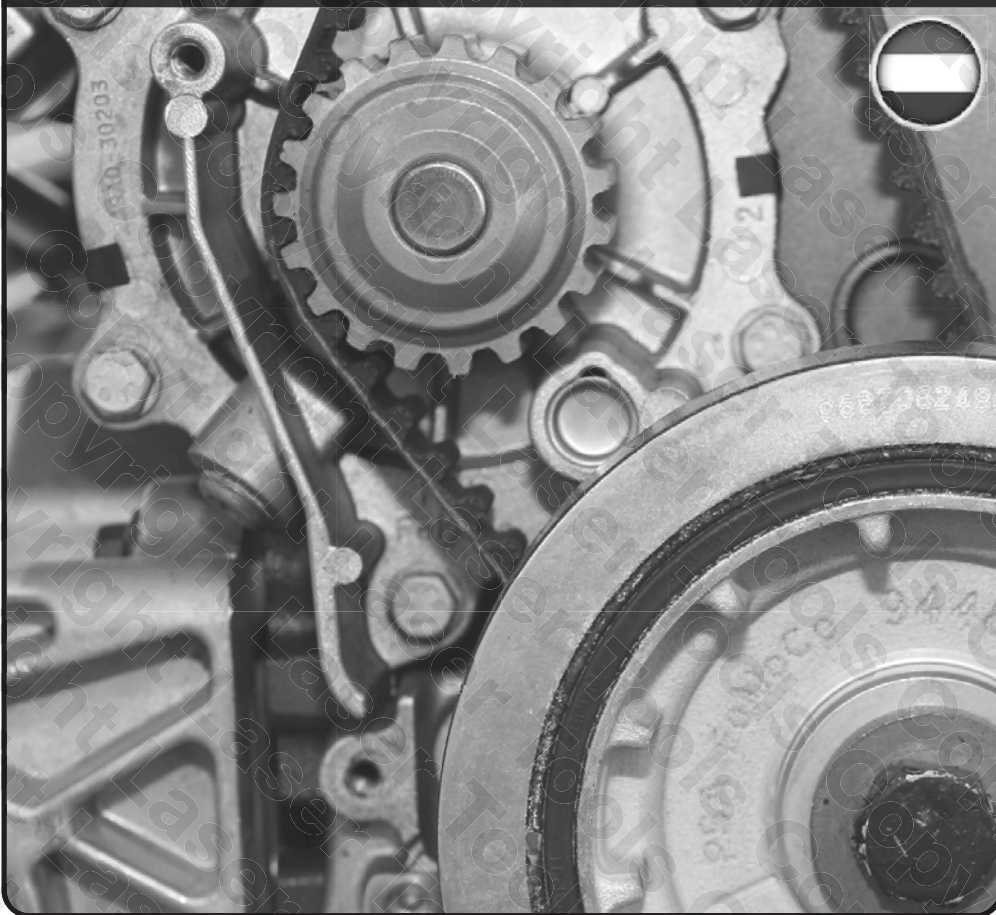
Onderdeelnr. 7242

Instructions

Engine Timing Tool Kit

Distributiekettingset - BMW-Mini

1.2, 1.5, 2.0, 3.0 benzine



www.lasertools.co.uk

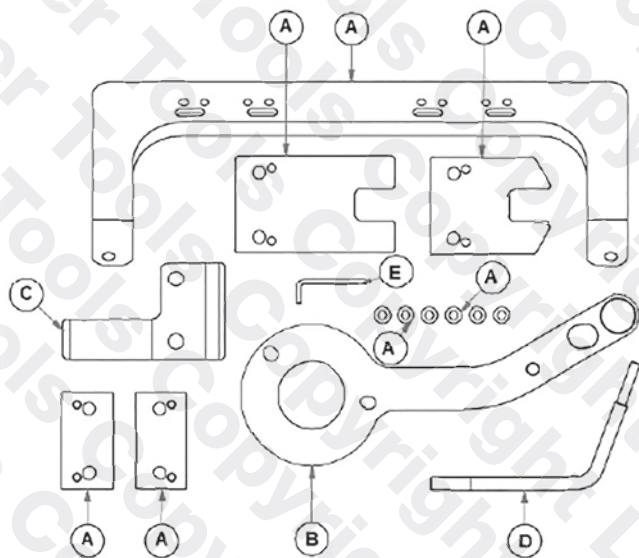
Invoering

Deze uitgebreide set is geproduceerd voor de nieuwste B38-, B48-motoren van Mini en de B38-, B48- en B58-motoren van BMW.

De set bestaat uit tegenhoudgereedschappen voor de nokkenas en de krukas en een uitlijngereedschap voor het vliegwiel voor auto's met handgeschakelde versnellingsbak en automatische transmissie. Opmerking: Laser 5153, voorspangereedschap distributieketting kan tevens benodigd zijn. Een extra set kan nodig zijn wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd aan de balansassen (Laser 6840, B48).

- Motorcodes: B38, (1.2L en 1.5L) B48, (2.0L), B58 (3.0L).
- Gelijkwaardig aan OEM-gereedschappen: 2 358 122, 2 357 904, 2 365 488, 2 288 380, 11 4 120.
- Ontworpen voor gebruik volgens de OEM-instructies.

Onderdelen



Ref.	Code	OEM	Beschrijving
A	C853	2 358 122	Uitlijngereedschap nokkenas
B	C819	2 357 904	Tegenhoudgereedschap krukas
C	C820	2 365 488	Adapter vliegwiel/aandrijfplaat
D	C821	2 288 380	Distributiepen vliegwiel/aandrijfplaat
E	C852	11 4 120	Borgpen spanner

Toepassingen

Merk, Model, Variant, Code, Jaar

BMW	1-serie	116i, 118i, 120i, 125i, M140i/xDrive	(F20/21)	2015 - 2019
	2-serie	216i, 218i, 220i, 225i, 225xe, 230i, M240i/xDrive	(F22/F23/F45/F46)	From 2014
	3-serie	318i, 320i, 330e, 330i, 340i/xDrive, M3	(F30/31/F80)	2015 - 2019
	3-serie Gran Turismo	318i, 320i, 330e, 330i, 340i/xDrive, M3	(F34)	From 2016
	3 -serie	320i, 325i, 330e, 330i/xDrive	(G20/21)	From 2019
	4-serie	418i, 420i, 430i, 440i/xDrive	(F32/F33/F36)	From 2015
	5-serie	520i, 530i, 540i/xDrive	(G30/31)	From 2017
	6-serie Gran Turismo	630i, 640i/xDrive	(G32)	From 2017
	7-serie	730i, 740e iPerformance, 740i/xDrive	(G11/12)	From 2015
	i8		(I12)	From 2014
	X1	sDrive 18i, sDrive 20i, xDrive 20i, xDrive 25i	(F48)	From 2015
	X2	sDrive 18i, sDrive 20i, xDrive 20i, M35i	(F39)	From 2018
	X3	sDrive 20i, xDrive 20i, xDrive 30i, M40i	(G01)	From 2017
	X4	xDrive 20i, xDrive 30i, M40i	(G02)	From 2018
	Z4	sDrive 20i, sDrive 30i	(G29)	From 2019
Mini	Clubman	Cooper, Cooper S, JCW, One	(F54)	From 2015
	Convertible	Cooper, Cooper S, JCW, One	(F54)	From 2016
	Countryman	Cooper, Cooper S, JCW, One, SE	(F60)	From 2016
	Mini Hatch	Cooper, Cooper S, JCW	(F55/56)	From 2014

Motorcodes

1.2	B38 A12A
1.5	B38 A15A, B38 B15A, B38 K15A
1.6	B48 B16A
2.0	B48 A20A, B48 A20B, B48 A20E, B48 B20A, B48 B20B
3.0	B58 B30A

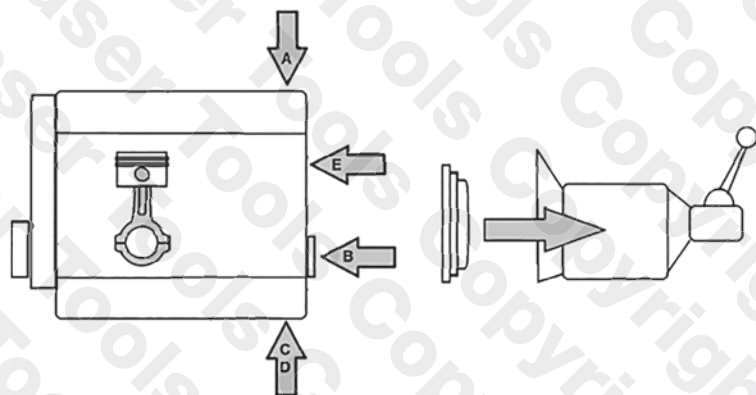
VEILIGHEIDSWAARSCHUWING - DOORLEZEN A.U.B.

- Persoonlijke bescherming en veiligheidsuitrusting moeten te allen tijde worden gebruikt.
- Oogbescherming en veiligheidshandschoenen moeten worden gedragen bij gebruik van deze gereedschappen.
- Incorrect gebruik van gereedschappen is onveilig en kan leiden tot schade aan de motor.
- Gebruik geen beschadigde gereedschappen.
- Bewaar het gereedschap op een droge plaats wanneer het niet wordt gebruikt.

Opmerking: draai de motor altijd in de normale draairichting.

Gebruik de motordistributieset nooit als tegenkracht om bevestigingen tegen vast of los te draaien, tenzij dit expliciet wordt voorgeschreven.

Indien gebruikt



Vorbereiding

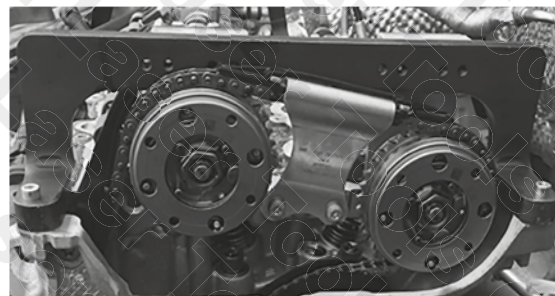
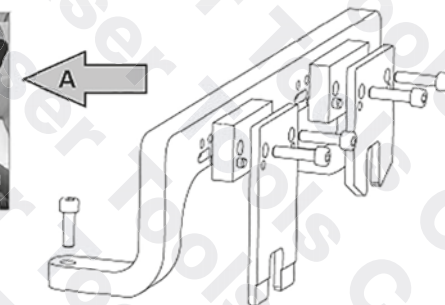
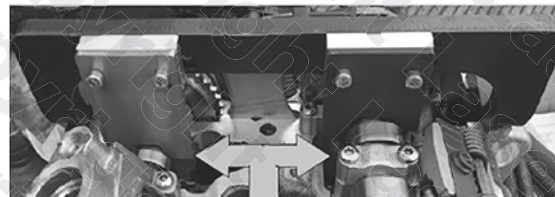
Voor het verwijderen en aanbrengen van distributiekettingen die zijn aangebracht aan de achterzijde van de motor

- Motor/transmissie verwijderen
- Cilinderkop verwijderen
- Vliegwiël/aandrijfplaat verwijderen
- Carter verwijderen
- Afdekking distributieketting verwijderen
- Oliepompketting verwijderen

Instructies

Onderdeel A

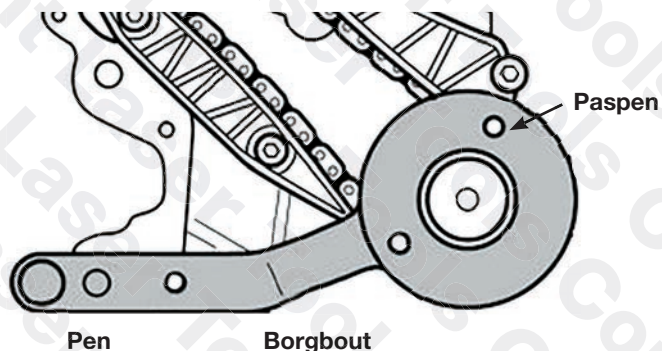
Monteer onderdeel A, maar borg de vorken pas volledig op de plaats nadat het uitlijngereedschap voor de nokkenas is aangebracht op de cilinderkop. Zorg er bij het aanbrengen van het uitlijngereedschap voor de nokkenas voor dat de middelste van de drie platte secties op beide nokkenassen naar boven moet wijst.



Uitlijngereedschap voor de nokkenas op de plaats aangebracht; beide vorken kunnen worden geborgd.

Onderdeel B

Het tegenhoudgereedschap van de krukas moet worden geborgd voor het losdraaien van de centrale borgbout van de krukas. Plaats het tegenhoudgereedschap op de krukas en op de paspen en zorg ervoor dat de borgbout en de pen op de krukas zijn uitgelijnd; de borgbout kan vervolgens worden aangehaald.



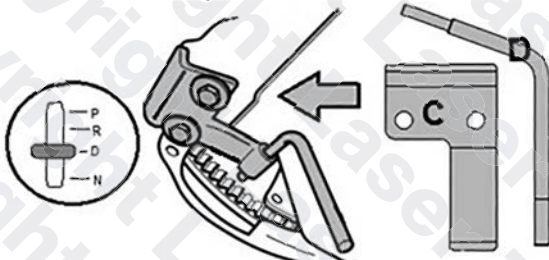
Onderdeel C/D

Lijn de motor uit op het BDP van cilinder 1 en plaats de getrapte distributiepennen (Afb. 1). Als de auto is uitgerust met een automatische transmissie, moet onderdeel **C** worden gebruikt bij het aanbrengen van de getrapte distributiepennen (Afb. 2). Controleer de posities van de nokkenasneuzen zoals aangegeven in afb. 3.

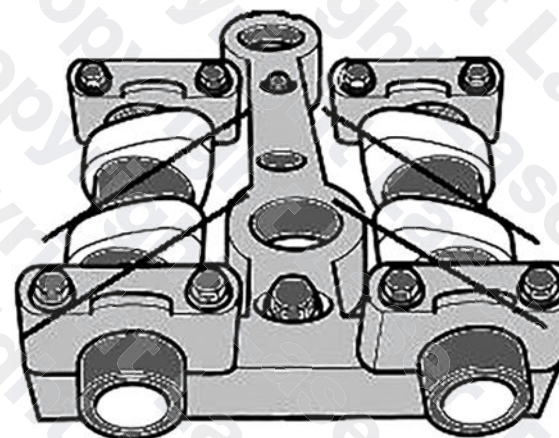
Afb. 1



Afb. 2



Nokkenasneuzen

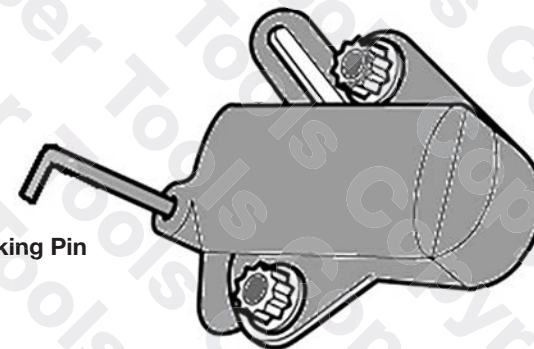


Afb. 3

Onderdeel E

Druk met een geschikt gereedschap de plunjer van het spanmechanisme in tot de volledig ingetrokken stand en borg deze met een borgpen.

Tensioner Locking Pin



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 de geschiktheid van de gereedschappen en informatie na te gaan vóór gebruik.

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. GB
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

7242_Instructions_NL_V2



5 018341 072421 >

www.lasertools.co.uk