

Unsere Produkte sind für die ordnungsgemäße und sorgfältige bestimmungsgemäße Verwendung konzipiert. Tool Connection übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung unserer Produkte. Des Weiteren kann Tool Connection für keine Schäden an Personen, Gegenständen oder Geräten verantwortlich gemacht werden, die sich bei der Nutzung der Werkzeuge ergeben. Eine unsachgemäße Verwendung macht darüber hinaus die Garantie nichtig.

Falls zutreffend dienen die Anwendungsdatenbank und alle bereitgestellten Anweisungen als allgemeine Anleitungen zur Verwendung eines bestimmten Werkzeugs. Zwar wird jede Anstrengung unternommen, die Richtigkeit der Daten zu gewährleisten, doch sollte kein Projekt durchgeführt werden, ohne zuerst die technische Dokumentation des Herstellers (Werkstatt- oder Bedienungshandbuch) oder eine anerkannte Autorität wie Autodata zurate zu ziehen.

Ständige Produktverbesserung ist unsere Philosophie. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Komponenten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung der Werkzeuge und Informationen vor ihrer Verwendung sicherzustellen.

LASER®

7300

Werkzeugsatz zum Drehen/Halten der Kurbelwelle - BMW/Mini

Anweisungen

 MADE IN SHEFFIELD



7300_Instructions_DE

Garantie

Sollte aufgrund fehlerhafter Materialien oder Verarbeitung ein Defekt an diesem Produkt auftreten, wenden Sie sich direkt an unsere Serviceabteilung: +44 (0) 1926 818186. Normale Abnutzung und Verschleiß sind ebenso ausgeschlossen wie Verbrauchsmaterialien und Missbrauch.

Vertrieb durch The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR, GB
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815868
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk



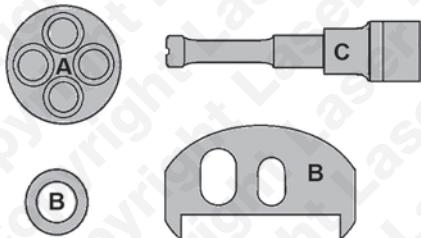
5 018341 073008 >

- Einsatzmöglichkeiten: BMW 1er, 2er, 3er, 5er (2014-2017), 4er, 7er (2015-2017), X1, X3, X4 (2014-2017), X5 (2015-2017), Mini Clubman (2014-2017), Mini Schrägheck (2015-2017), Mini Cabrio (2016-2017)
- Motorcodes: B37, B38, B47, B48 (1,2 l, 1,5 l, 2,0 l).
- Entspricht OEM-Werkzeugen: 11 6 480, 11 9 811, 11 9 265, 11 4 180.
- Für vollständige Einstellwerkzeugsätze siehe Laser 6997 (B37/B47) und 7242 (B38/B48)

Beschreibung

Das Kurbelwellen-Drehwerkzeug passt über die Befestigungsschrauben der Riemenscheibe, sodass die Kurbelwelle mit einer geeigneten Ratsche gedreht werden kann, ohne dass die Befestigungen der Riemenscheibe entfernt werden müssen. Der Torx®-Steckschlüssel ist speziell so gestaltet, dass die Befestigungsschrauben der Schwungscheibe auch dann zu erreichen sind, wenn die Zugangsoffnungen in der Zweimassenschwungscheibe nicht korrekt ausgerichtet sind. Die Halteplatte für die Schwungscheibe kann die Schwungscheibe sowohl von Fahrzeugen mit Automatikgetriebe als auch mit Handschaltung in Position halten.

Komponenten



Kennziffer	Code	OEM	Beschreibung
A	C531	11 6 480	Drehwerkzeug für Kurbelwellenscheibe
B	C858	11 9 810, 11 9 811	Haltewerkzeug für Schwungscheibe/Mitnehmerscheibe
C	C859	11 9 265	Langes Distanzstück
D	C860	11 4 180	Steckschlüssel für Schwungscheibenschraube

Einsatzmöglichkeiten

Marke	Modell	Baujahre	Variante
BMW	1er	2015-2017	
	2er	2014-2017	
	3er	2015-2017	xDrive, sDrive, EfficientDynamics,
	4er	2016-2017	18d, 20d, 25d, 114d, 116d, 118d,
	5er	2014-2017	120d, 125d, 214d, 216d, 218d,
	7er	2015-2017	220d, 225d, 316d, 318d, 320d,
	i8	2014-2017	325d, 418d, 420d, 425d, 518d,
	X1	2015-2017	520d, 18i, 116i, 118i, 216i, 218i,
	X3	2014-2017	318i, 340i, 440i, 740i, 225xe
	X4	2014-2017	
	X5	2015-2017	
Mini	Clubman	2015-2017	Cooper/D/SD
	Cabrio	2016-2017	Ray
	Mini Schrägheck	2014-2017	One/D

Motorcode

1,2 l Benziner	B38 A12A
1,5 l Diesel	B37 D15A, B37 C15A
1,5 l Benziner	B38 B15A, B38 A15A, B38 K15A
2,0 l Diesel	B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47 C20B
3,0 l Benziner	B58 B30A

Die folgenden Anweisungen dienen nur als Orientierungshilfe. Bitte vom OEM abgeleitete Daten wie die herstellereigenen Daten oder Autodata zurate ziehen. Der Einsatz dieses Werkzeugsatzes unterliegt ausschließlich dem Benutzer. The Tool Connection Ltd. kann für keinerlei Schäden haftbar gemacht werden, die durch dessen Nutzung verursacht werden.



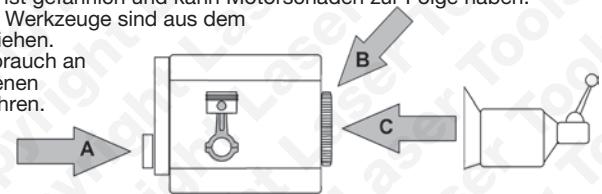
Hinweis: Motor immer in normale Drehrichtung drehen.

Sofern nicht anders angegeben, Einstellwerkzeuge nicht zum Festziehen oder Lösen von Befestigungen verwenden.

SICHERHEITSWARNS - BITTE LESEN

Persönliche Schutzausrüstung muss jederzeit getragen werden. Augenschutz und Schutzhandschuhe müssen bei Verwendung dieser Werkzeuge getragen werden. Die missbräuchliche Verwendung von Werkzeugen ist gefährlich und kann Motorschäden zur Folge haben. Beschädigte Werkzeuge sind aus dem Verkehr zu ziehen.

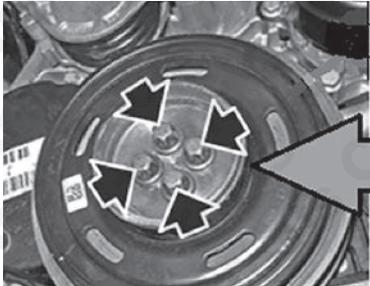
Bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort aufzubewahren.



Anleitung

Komponente A - Drehwerkzeug für die Kurbelwellenscheibe

Dieses Werkzeug passt über die vorhandenen Befestigungsschrauben, die die Kurbelwellenscheibe am Motor halten, sodass der Motor sicher und kontrolliert gedreht werden kann.

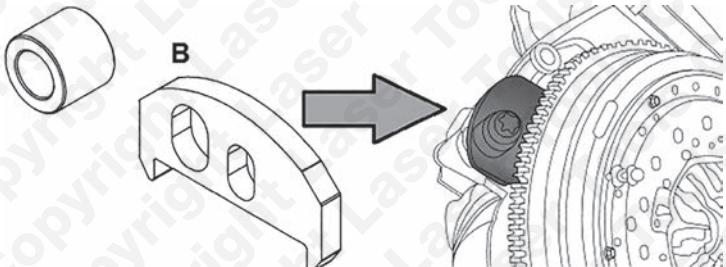


A



Komponente B - Haltewerkzeug für Schwungscheibe/Mitnehmerscheibe

Das Haltewerkzeug für die Schwungscheibe kann an Fahrzeugen mit Handschaltung oder mit Automatik eingesetzt werden. Es wird an der Rückseite des Zylinderblocks an einem der vorhandenen Schraubenlöcher des Glockengehäuses montiert. Das Distanzstück kann je nach Tiefe der Schwungscheibe an einer der vorhandenen Befestigungsschrauben auf beiden Seiten der Halteplatte angebracht werden.



B

Komponente C - Steckschlüssel für Schwungscheibenschraube
Speziell entwickelt für BMW-ZMS-Motoren mit Zweimassenschwungscheibe. Die Befestigungsschrauben der Schwungscheibe sind nicht mittig zu den jeweiligen Zugangspunkten angeordnet (siehe Darstellung unten). Dank des reduzierten Durchmessers des Werkzeugs kann der Steckschlüssel an den Schrauben ausgerichtet werden.

