

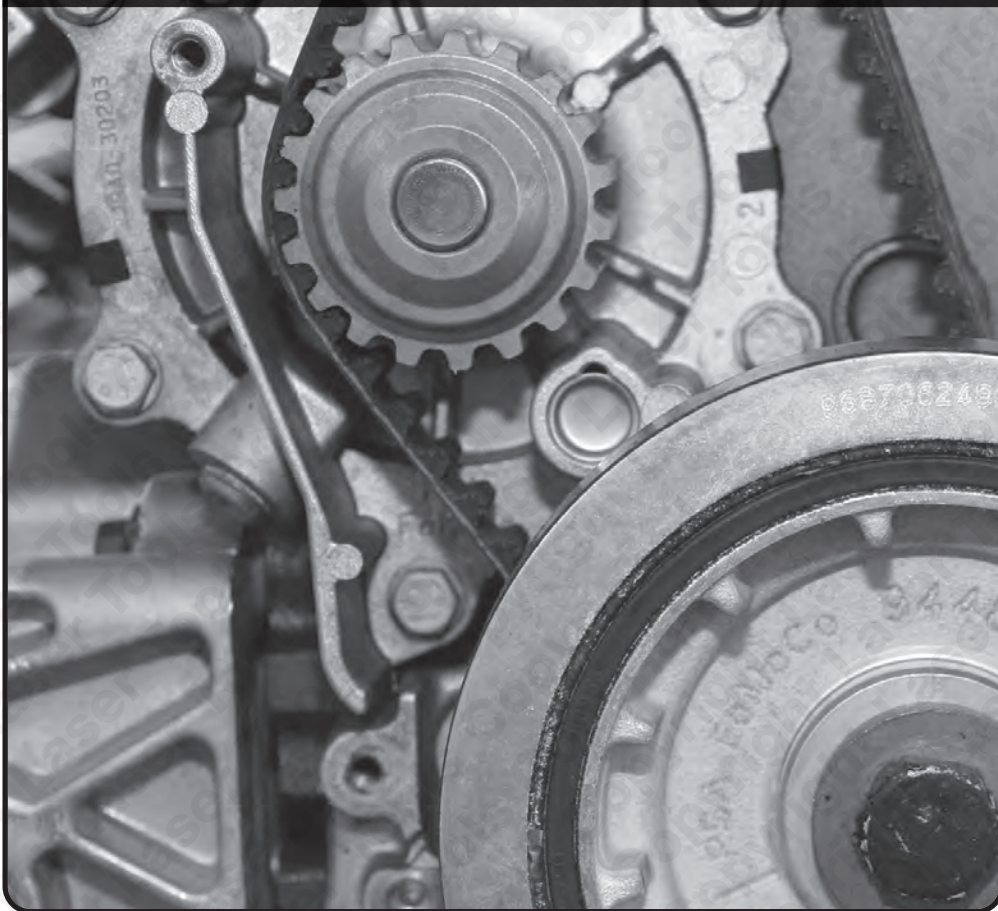
LASER[®]

Part No. 7317

Instructions

Engine Timing Tool Kit

Kit d'adaptateur de multiplicateur
de couple - Ford



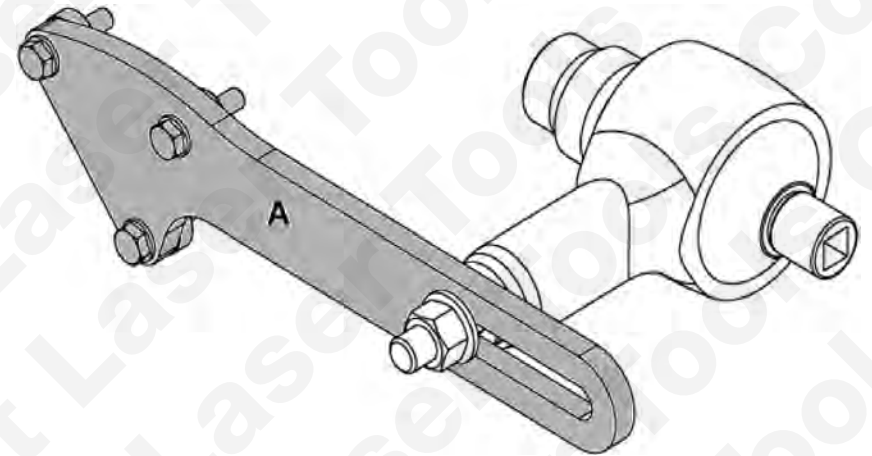
**EU REGISTERED
DESIGN**

www.lasertools.co.uk

Introduction

Le kit d'adaptateur de multiplicateur de couple permet de monter le multiplicateur de couple Laser 7318 (disponible séparément) en position correcte pour pouvoir appliquer la séquence de serrage correcte sur les boulons de poulie de vilebrequin. Pour le calage du moteur, veuillez voir Laser 6952 et Laser 6291.

Composants

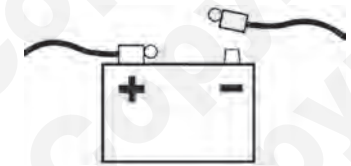


Réf.	Code	Code OEM	Description
A	C902	303-1611-01, 303-1611-02	Kit d'adaptateur de multiplicateur de couple

Applications

Marque, Modèle, Années			Codes moteur	
Ford	B-MAX	2012 - 2018	1.0 EcoBoost	1.1 EcoBoost
	C-MAX / Grand C-MAX	2012 - on	M1CA SFCB	XPJA
	EcoSport	2013 - on	M1CB SFCC	XPJB
	Fiesta / Fiesta Active	2013 - on	M1DA SFCD	XPJC
			M1DC SFDA	XPJD
	Focus / Focus Active	2012 - on	M1DD SFDB	XYJA
	Mondeo	2015 - 2018	M1DH SFJA	XYJB
			M1JA SFJB	XYJC
	Tourneo Connect	2014 - on	M1JC SFJC	XYJD
	Grand Tourneo Connect	2013 - 2018	M1JE SFJD	XYJE
	Transit Connect	2014 - on	M1JH SFJE	
			M1JJ SFJH	
	Transit Courier	2014 - 2019	M1JL SFJJ	
			M1JM SFJK	
			M1JP SFJL	
			M1JU SFJN	
			M2DA SFJP	
			M2DB XMJA	
			M2DC XMJB	
			M2GA XMJC	
			M2GB XMJD	
		P4JA YYJA		
		P4JB YYJB		
		P4JC YYJC		
		P4JD YYJD		
		QOJA YYJE		
		QOJC YYJF		
		SFCA YYJG		

Les instructions suivantes sont fournies à titre purement indicatif. Veuillez vous reporter aux données provenant de l'OEM telles que les données des constructeurs de véhicules ou Autodata. L'utilisation de ce kit est purement à la discrétion de l'utilisateur et The Tool Connection Ltd ne saurait être tenue responsable des dommages qui pourraient en résulter.



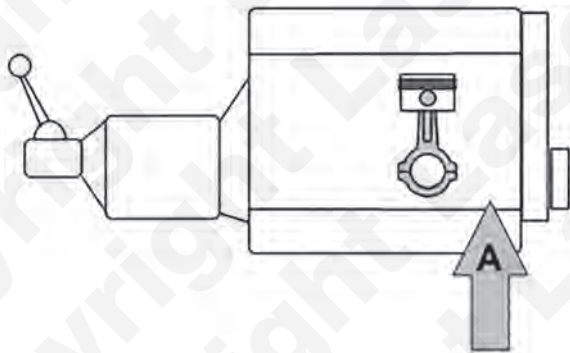
Avertissement de sécurité – à lire attentivement

- Un équipement de protection individuelle et de sécurité doit être utilisé à tout moment
- Il est nécessaire de porter une protection oculaire et des gants protecteurs lors de l'utilisation de ces outils
- Une mauvaise utilisation de ces outils est dangereuse et risque d'endommager le moteur
- Retirer les outils endommagés du service
- Ranger le kit dans un endroit sec lorsqu'il n'est pas utilisé

NB - Toujours tourner le moteur dans le sens normal de rotation.

Sauf mention contraire, ne pas utiliser les outils de calage pour serrer ou desserrer les boulons.

Utilisation



Déposer les deux écrous qui retiennent la bride de palier sur l'arbre d'entraînement côté éloigné, puis déposer les trois boulons de montage qui fixent le support au moteur. Déposer le support et installer le support d'adaptateur de multiplicateur de couple et le multiplicateur dans leur position correcte.

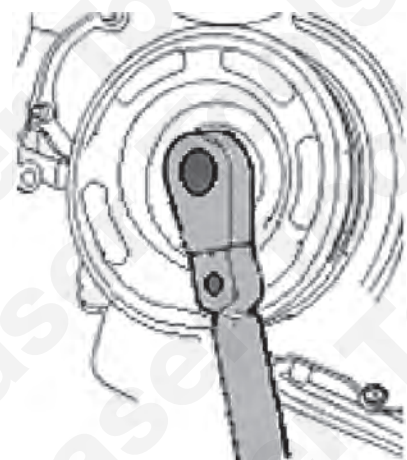
Remarque :

- En raison de la différence de rapport d'engrenage par rapport au multiplicateur de couple du constructeur, la procédure de serrage au couple est différente lors de l'utilisation des outils Laser 7317 et 7318.
- Veiller à ce que le volant-moteur soit bloqué à l'aide d'un outil adapté.
- Ford recommande d'utiliser un boulon et une rondelle de vilebrequin neufs.

Étapes 1 – 2 avec clé dynamométrique uniquement

Le serrage du boulon de vilebrequin s'effectue en deux étapes de la manière suivante, directement avec une clé dynamométrique : Fig. 1.

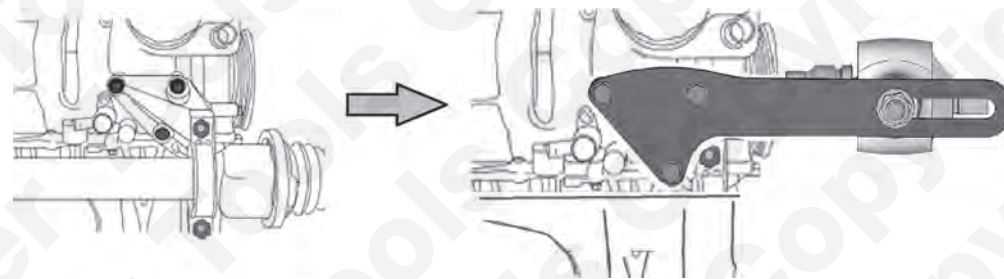
Fig. 1



Étape 1 : 25 N.m
Étape 2 : 70 N.m

Assemblage de l'outil 7317 avec le multiplicateur de couple 7318 : Fig. 2.

Fig. 2



Remarque : le rapport d'engrenage de l'outil Laser 7318 est 1:9, ce qui est différent du rapport de l'outil du constructeur.

ÉTAPE 3 Avec multiplicateur de couple et clé dynamométrique

Étape 3a/ En utilisant la combinaison des outils Laser 7317 et 7318, avec une clé dynamométrique adaptée appliquer un couple de départ de 33 N.m.

Étape 3b/ En utilisant la combinaison des outils 7317 et 7318, avec une barre de force adaptée serrer le boulon de fixation de vilebrequin en tournant la clé d'entrée 8 fois à 90 degrés, avec ensuite une rotation finale de 25 degrés comme illustré à la fig. 3.

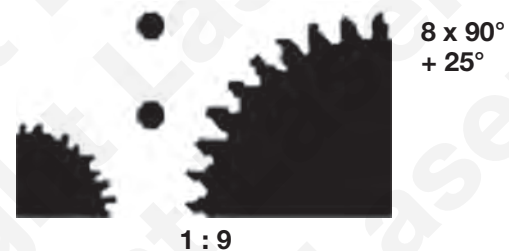
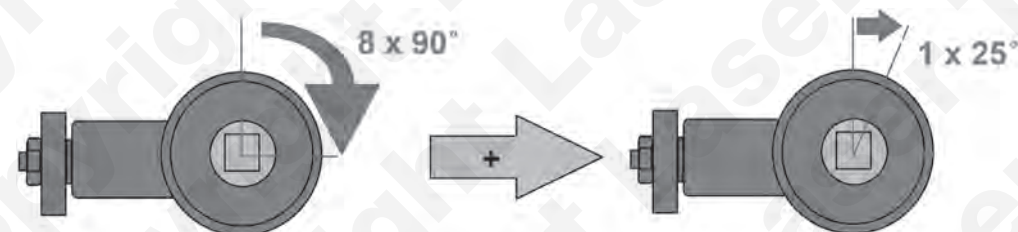


Fig. 3



Nos produits sont conçus pour être utilisés correctement et avec précaution, pour l'usage auquel ils sont destinés. The Tool Connection décline toute responsabilité quant à l'usage incorrect de ses produits et ne saurait être tenue responsable de tout dommage corporel ou matériel affectant le personnel, les biens ou les équipements lors de l'utilisation des outils. Un usage incorrect annulera également la garantie.

Le cas échéant, la base de données d'applications et toutes les instructions fournies ont été conçues pour offrir des directives d'ordre général sur l'usage d'un outil particulier et, bien qu'une attention toute particulière ait été portée à l'exactitude des données, aucun projet ne doit être entrepris sans se reporter tout d'abord à la documentation technique du constructeur (manuel d'atelier ou d'utilisation) ou sans avoir recours à une autorité reconnue telle qu'Autodata.

Nous appliquons une politique d'amélioration continue de nos produits et, de ce fait, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques et les composants sans préavis. C'est à l'utilisateur qu'incombe la responsabilité de s'assurer du caractère approprié des outils et des informations avant leur utilisation.

Garantie

Dans le cas d'une défaillance de ce produit résultant d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication, contacter directement le Service Entretien au : +44 (0) 1926 818186. La garantie exclut l'usure normale, les consommables et l'usage abusif.



Distribué par 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

7317_Instructions_FR_V5



www.lasertools.co.uk