

**Sicherheitshinweise – bitte lesen**

- Bei Verwendung dieses Werkzeugsatzes Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
- Werkzeugkomponenten nach jedem Gebrauch sorgfältig reinigen.
- Werkzeugkomponenten sauber und ordentlich im mitgelieferten Koffer aufbewahren.
- Werkzeugsatz ausschließlich für seinen Bestimmungszweck verwenden.

**Safety First. Be Protected.**

Unsere Produkte sind für eine ordnungsgemäße und sorgfältige Verwendung gemäß ihrem Bestimmungszweck konzipiert. The Tool Connection übernimmt keine Haftung für einen unsachgemäßen Gebrauch seiner Produkte. Des Weiteren kann The Tool Connection nicht für Personen- und Sachschäden oder Geräteschäden verantwortlich gemacht werden, die durch die Nutzung der Werkzeuge entstehen. Bei unsachgemäßer Verwendung erlischt zudem der Garantieanspruch.

Falls zutreffend dienen die Anwendungsdatenbank und alle bereitgestellten Anweisungen als allgemeine Anleitungen zur Verwendung eines bestimmten Werkzeugs. Zwar wird jede Anstrengung unternommen, um 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.

Wir sind um die ständige Verbesserung unserer Produkte bemüht. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Komponenten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es obliegt dem Benutzer, vor der Verwendung die Eignung der Werkzeuge und Angaben sicherzustellen.



5 01834 1078782 &gt;

7878\_Instructions\_V3-ger

[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)

Vermittelt durch The Tool Connection Ltd  
Kirkton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR, GB  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
[info@toolconnection.co.uk](http://info@toolconnection.co.uk) [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)

[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)**LASER®****Ausrichtungswerkzeug für Nockenwelle der Kraftstoffpumpe**

Jaguar Land Rover

**Anleitung**[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)

## Einführung

Das Laser-Werkzeug 7878 dient zur Überprüfung und Einstellung der Nockenwelle bei motorgetriebenen Kraftstoffpumpen von Jaguar Land Rover AJ V8 mit 3,0- und 5,0-Liter-Benzin-Saugmotoren und -Kompressormotoren. Das Laser-Werkzeug 7878 entspricht dem OEM-Werkzeug, ist aber aus einem Stück gefertigt, was den Einsatz erleichtert.

Ausführliche Gebrauchsinformationen finden Sie unter den fahrzeugspezifischen OEM-Daten.

- Entspricht OEM-Werkzeugen JLR-303-1621. Die Verwendung hat in Übereinstimmung mit den OEM-Anweisungen zu erfolgen.
- Ist ein Ausbau der Steuerkette erforderlich, den Motoreinstellwerkzeugsatz Laser Teile-Nr. 7051 verwenden.

## Einsatzmöglichkeiten

Marke	Modell	Baujahr	Motorcodes
Jaguar	F-Pace	Ab 2016	3.0
	F-Typ	Ab 2013	306 PS
	XE	2015–2019	AJ-126
	XF	Ab 2009	AJ-126/306PS
	XFR	2009–2015	5.0
	XFR-S	2013–2015	508PN
	XJ	2010–2019	508PS
	XK8	2009–2015	AJ-133/508PN
	XKR	2009–2015	AJ-133/508PS
Land Rover	Discovery	2009–2016	
	Range Rover	Ab 2009	
	Range Rover Sport	Ab 2009	

Die folgenden Anweisungen dienen nur als Orientierungshilfe. Bitte vom OEM stammende Daten, wie die herstellereigenen Daten oder Autodata, zurate ziehen.

Der Einsatz dieses Werkzeugs unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Benutzers. The Tool Connection Ltd. kann für keine durch die Nutzung des Werkzeugs verursachten Schäden haftbar gemacht werden.

## Anleitung

### Überprüfung der Pumpeneinstellung

#### Vorarbeiten:

- Untere Motorabdeckung entfernen.
- Motoröl ablassen.
- Den Kurbelwellensensor entnehmen, die Taktmarken aufeinander ausrichten und das passende Kurbelwelleneinstellwerkzeug einsetzen (siehe Laser Teile-Nr. 7051).
- Die Position der Kurbelwellenscheibe markieren.
- Unterdruckpumpe der Bremsanlage ausbauen (Pumpendichtung entsorgen).

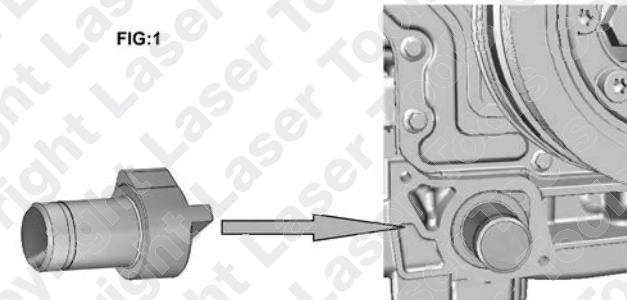


#### Anleitung

- Ausrichtungswerkzeug für Kurbelwelle entfernen.
- Das Laser-Werkzeug 7878 gemäß Abbildung 1 einsetzen – hierbei kann es notwendig sein, die Kurbelwelle leicht zu drehen, damit das Werkzeug 7878 richtig sitzt.
- Nach Anbringung des Pumpeneinstellwerkzeugs das Kurbelwelleneinstellwerkzeug erneut einsetzen.

HINWEIS: KEINE ÜBERMÄSSIGE KRAFT AUSÜBEN. Sollte sich das Kurbelwelleneinstellwerkzeug nicht einsetzen lassen, muss die Pumpeneinstellung zurückgesetzt werden, wozu ein Zugriff auf die Steuerketten erforderlich ist.

FIG:1



Hinweis: Ist ein Rücksetzen der Pumpen-/Nockenwellenposition notwendig, müssen wahrscheinlich die Steuerketten ausgebaut werden; siehe hierzu Laser Teile-Nr. 7051.