

Pumpenradabzieher-/Steuerkettenspanner-Satz BMW



ALLGEMEINE INFORMATION

Dieser Satz wird benötigt bei der Demontage von Diesel-Einspritzpumpen bzw. zum Abziehen des Pumpenrades und zum Vorspannen der Steuerkette bei BMW-Motoren der Baureihen M41, M51, M47, M47TU, M57, M57TU und baugleicher Motoren im Opel Omega 2,5 TD (M51).

SICHERHEITSHINWEISE

- Stellen Sie sicher, dass die örtlichen, allgemeinen Sicherheitsvorschriften, bei der Verwendung des Werkzeugs, eingehalten werden.
- Diese Bedienungsanleitung dient der allgemeinen Werkzeuginformation. Verwenden Sie immer fahrzeugspezifische Service-Literatur, diese enthalten Daten, Reparatur- und spezielle Warnhinweise.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Teile beschädigt sind.
- Verwenden Sie dieses Werkzeug nur für Arbeiten, für die es ausgelegt ist.
- Legen Sie das Werkzeug niemals auf die Fahrzeug-Batterie. Gefahr von Kurzschluss.
- Bei der Arbeit immer geeignete Kleidung tragen, um ein Hängenbleiben zu vermeiden.
- Tragen Sie keine Schmuck und Binden Sie lange Haare zusammen.
- Halten Sie Kinder und andere unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern.
- Ölen Sie vor jeder Verwendung alle Gewinde.

WERKZEUGE

Nr.	Bezeichnung	Motoren	Modelle	zu verwenden wie OEM
1	Pumpenradabzieher	M21 M41 M51	525 TD / TDS E36 318 / 325 TDS E38 725 TDS	13 5 120
2	Adapter	M47	E46 (318D-320D) E60, E61 (318TD-320TD- 525D-530D-530-535)	13 5 190 13 5 191
3		M47TU M47TU		
4	Pumpenradabzieher	M57 M57TU		13 5 192
5	Kettenvorspanner	M60 M62	E31-E38-E39-E53 Range / Land Rover Morgan Aero 8	11 4 230
6	Kettenvorspanner	M50, M60, M62	E31-E38-E39-E53 Range / Land Rover Morgan Aero 8	11 4 220 / 11 3 390

Pump Wheel Puller / Timing Chain Tensioner Set for BMW



GENERAL

This set allows for dismounting diesel injection pumps or for pulling pump wheels and also for pretensioning cam chains in BMW engines of series M41, M51, M47, M47TU, M57, M57TU as well as identically constructed engines in the Opel Omega 2.5 TD (M51).

SAFETY INSTRUCTIONS

- Make sure local and general safety regulations are complied with on using this tool.
- These operating instructions provide general information on tools only. Always consult vehicle-specific service literature alongside, which will contain relevant data, repair instructions and special warnings.
- Do not use the tool if parts of it are damaged.
- Use this tool for the types of work it is designed for only.
- Never place the tool on top of the vehicle battery. Danger of short circuit.
- Always wear appropriate clothing during work to prevent snagging.
- Do not wear jewellery and tie up long hair.
- Keep children and other unauthorised persons away from the working area.
- Lubricate all threads before each use.

TOOLS

No.	Description	Engines	Models	to be used as OEM
1	Pump wheel puller	M21 M41 M51	525 TD / TDS E36 318 / 325 TDS E38 725 TDS	13 5 120
2	Adapter	M47	E46 (318D-320D)	13 5 190
3		M47T2 M47TU	E60, E61 (318TD-320TD- 525D-530D-530-535)	13 5 191 13 5 192
4	Pump wheel puller	M57 M57TU		
5	Chain tensioner	M60 M62	E31-E38-E39-E53 Range / Land Rover Morgan Aero 8	11 4 230
6	Chain tensioner	M50, M60, M62	E31-E38-E39-E53 Range / Land Rover Morgan Aero 8	11 4 220 / 11 3 390