



SPEZIALWERKZEUG ZUM WECHSEL DES LICHT- MASCHINEN FREILAUFES

Artikel-Nr. 115982 / 115159

Art.-Nr. 115982 / 115159

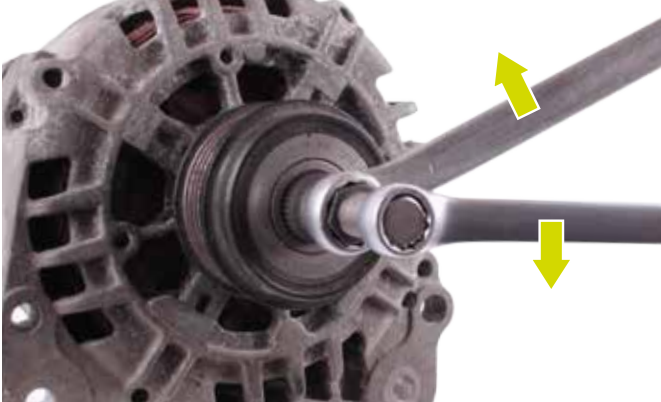
- deckt nahezu 100% der gängigen Freiläufe der Marken INA, Conti, SKF, und vielen weiteren, ab
- geeignet für Lichtmaschinen von Valeo, Bosch, Denso, Delco, Remy, uvm.
- u.a. für Fahrzeuge der Marken Ford, Volvo, Toyota, Renault, Citroen, Audi, VW, etc.

ARTIKEL im Komplettsatz enthalten	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	TECHNISCHE DATEN	OE-NUMMER zum Vergleich
106796 	1 Stk	Innen-6-kant für Lichtmaschinenwellen	10 mm	
106798 	1 Stk	Vielzahn M10 für Lichtmaschinenwellen	XZN SW 10 mm	BMW 12 7 122 MB 601 589 00 10 00
106809 	1 Stk	T-Profil T50 für Lichtmaschinenwellen	T50	Ford 303-1284
115161 	1 Stk	4-Pin-Adapter für Freiläufe	SW 17 mm 4-Pin, Ø 4 mm, Abstand ca. 22,2 mm	
115162 	1 Stk	Außen-6-kant Steckschlüsseleinsatz	SW 22 und 28 mm	
115163 	1 Stk	Außen-6-kant Steckschlüsseleinsatz	SW 19 und 28 mm	
115164 	1 Stk	3-Pin-Adapter Steckschlüsseleinsatz	SW 38 mm 3-Pin, Ø 4 mm, Abstand ca. 27,4 mm	
115165 	1 Stk	Außen-6-kant Steckschlüsseleinsatz	SW 17 und 21 mm	mit Art.-Nr. 106809: Ford 414-009
115166 	1 Stk	Außen-6-kant Steckschlüsseleinsatz	SW 15 und 28 mm	
115390 	1 Stk	33-Zahn Steckschlüsseleinsatz	SW 12 mm Ø 19,4 mm	BMW 12 7 121, 12 7 123 Ford 303-1278 Hazet 2592 MB 602 589 00 10 00 Nissan Mot.1732 VAG 3400



Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. Dies ist keine verbindliche Werkstattanleitung, bitte beachten Sie stets die Hersteller-Angaben. Es handelt sich nicht um Originalwerkzeug. Alle angegebenen Originalnummern (OE) dienen lediglich zum Vergleich und der besseren Identifikation.

Anwendung Spezialwerkzeug zum Wechsel des Lichtmaschinen Freilaufes, Artikel-Nr. 115982 / 115159



Ohne Ausbau
der Lichtmaschine!

Aus- und Einbau des Freilaufes

1. Plastik-Schutzkappe (wenn vorhanden) entfernen
2. Passende Spezialwerkzeuge für Freilauf und Lichtmaschine ansetzen
3. Freilauf von der Lichtmaschine (Rechtsgewinde) lösen – siehe Anwendungsbeispiel. Verwenden Sie dabei möglichst lange Werkzeuge um auch festsitzende Freiläufe zu lösen.
4. Die Montage des Freilaufes erfolgt in entgegengesetzter Richtung. Hierbei unbedingt die Drehmomentangaben des Herstellers beachten!

Bauarten der Lichtmaschinenwellen

VALEO



T-PROFIL T50 – 106809

BOSCH



VIELZAHN M10 – 106798

DENSO



6-KANT 10 MM – 106796

Bauarten der Freiläufe



Hingegen baugleicher Lichtmaschinenwellen je Hersteller, können Freiläufe unterschiedliche Bauarten aufweisen!

Vielzahn



6-kant



3-Pin



Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. Dies ist keine verbindliche Werkstattanleitung, bitte beachten Sie stets die Hersteller-Angaben. Es handelt sich nicht um Originalwerkzeug. Alle angegebenen Originalnummern (OE) dienen lediglich zum Vergleich und der besseren Identifikation.

Werkzeugeinsatz je Bauart von Lichtmaschinenwelle und Freilauf, Artikel-Nr. 115982 / 115159



1

WERKZEUG FÜR LICHTMASCHINENWELLE

106798



+

WERKZEUG FÜR FREILAUF

115390



2

106809



+

115390



3

106809



+

115165



4

106796



+

115162



115163



115165



115166



5

106798



+

115162



115163



115165



115166



6

106796



+

115161



115164



Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. Dies ist keine verbindliche Werkstattanleitung, bitte beachten Sie stets die Hersteller-Angaben. Es handelt sich nicht um Originalwerkzeug. Alle angegebenen Originalnummern (OE) dienen lediglich zum Vergleich und der besseren Identifikation.