

# 101177

Steuerzeiten-Werkzeug für Mercedes Benz M152, M157, M276, M278  
zu verwenden wie W276589004000 / W276589014000



- Passend bei Motoren **M152, M157, M276, M278**
- Unter anderem verbaut in folgenden Modellen:  
**M152:** SLK 55 AMG (R172)  
**M157:** M-Klasse (164), R-Klasse (251), CLK (209), E-Klasse (211/212),  
CLS (219), S-Klasse (221), CL-Klasse (216), C-Klasse (204)  
**M276:** E-Klasse (212/207), S-Klasse (221), CLS (218),  
SL-Klasse (231), M-Klasse (166), SLK(172), C-Klasse (204),  
GLK (204), R-Klasse (251)  
**M278:** S-Klasse (221), CL-Klasse (216), E-Klasse (212/207), CLS (218),  
SL-Klasse (231), M-Klasse (166), GL-Klasse (166)



Markierungen  
bei Motor M276  
gegenüber an  
Kühlmittelpumpe, bei  
Motor M157, M278 am  
Keilrippenriemen-  
spanner

## ANWENDUNG

- Prüfen Sie die KW-Riemenscheibe auf eine vorhandene 53° Markierung, sollte diese fehlen, nehmen Sie einen Klebestreifen mit 17 mm Länge und bringen diesen an der 40° Markierung an. Das Ende des Klebestreifens ist die 53° Markierung.
- Nach Abbau der Zylinderkopfhaube die Nockenwellen auf der Rückseite nach Vorhandensein von Steuermarkierungen an den Impulsrädern überprüfen. Sollten diese fehlen benötigen Sie **Art.Nr. 112937** zu verw. wie W278589002300.
- Es können **2 verschiedene Steuerketten-Ausführungen** der Marken IWIS oder INA verbaut sein, beide Ausführungen lassen sich mit **Art.Nr. 112444** trennen und vernieten.
- Die Nockenwellenversteller werden mit Werkzeug **Art.Nr. 106706**, zu verw. wie W271589001000 gelöst.
- Steckschlüssel **Art.Nr. 101199**, zu verw. wie W001589650900 zum Drehen der Kurbelwelle.
- Zum Lösen der Zentralschraube des Schwingungsdämpfers wird eine Haltesperre **Art.Nr. 112471**, zu verw. wie W112589034000 für den Zahnkranz benötigt.
- Ein Ausbau des Anlassers ist nicht notwendig, da die Fahrzeuge ein Abdeckblech besitzen.

## Zusatzwerkzeug

|        |  |       |   |               |   |
|--------|--|-------|---|---------------|---|
| 112937 |  | 1 Stk | Nockenwellen-Einstell Schablone<br>für M152, M157, M276, M278 | W278589002300 | Dieser Artikel<br>ist nicht im<br>Werkzeug-Satz<br>enthalten. |
|--------|--|-------|---|---------------|---|



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.