



Toolsmate.be

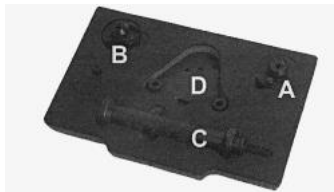
The Best Automotive Tools for Professionals

Balansas gereedschapset voor BMW B37 B38 motoren :



TOEPASSING :

Geschikt voor Mini Clubman 2015 tot 2017, Mini Convertible 2016 tot 2017,
 Mini Clubman 2015 tot 2017, BMW 183 Serie 2015 tot 2017,
 2 Serie 2014 tot 2017, X1 2015 tot 2017, d.w.z. 2015 tot 2017.
 Motorcodes: B37-dieselmotoren, B38-benzinomotoren.
 Gelijkwaardig aan OEM-nummers 2 289 943, 2 288 942 & 2 358 646.



- A** Balansas vergrendelgereedschap – Diesel
- B** Balansas vergrendelgereedschap – Benzine
- C** Gereedschap voor het verwijderen van de balansas
- D** Achterplaat

OEM 2 288 942**OEM 2 358 646****OEM 2 288 943**

| Make | Model | Code | Years | Type |
|------|-------------|-------------------|-----------|------------------------|
| BMW | 1 Series | (F20/21) | 2015-2017 | 114d/116d/214d/216d |
| BMW | 1 Series | (F20/21) | 2015-2017 | 116d EfficientDynamics |
| BMW | 2 Series | (F22/F23/F45/F46) | 2014-2017 | 116f/118f/216f/218f |
| BMW | 3 Series | (F30/31) | 2015-2017 | 226s |
| BMW | i8 | (I12) | 2014-2017 | sDrive 16d, sDrive 18i |
| Mini | X1 | (F48) | 2015-2017 | |
| Mini | Clubman | (F54) | 2015-2017 | Cooper/D/One/D Ray |
| Mini | Convertible | (F57) | 2016-2017 | |
| Mini | Mini Hatch | (F55/F56) | 2014-2017 | |

| Motorcodes | |
|------------|------------------------------|
| 1.2 Petrol | B38 A12A |
| 1.5 Diesel | B37 D15A, B37 C15A |
| 1.5 Petrol | B38 B15A, B38 A15A, B38 K15A |

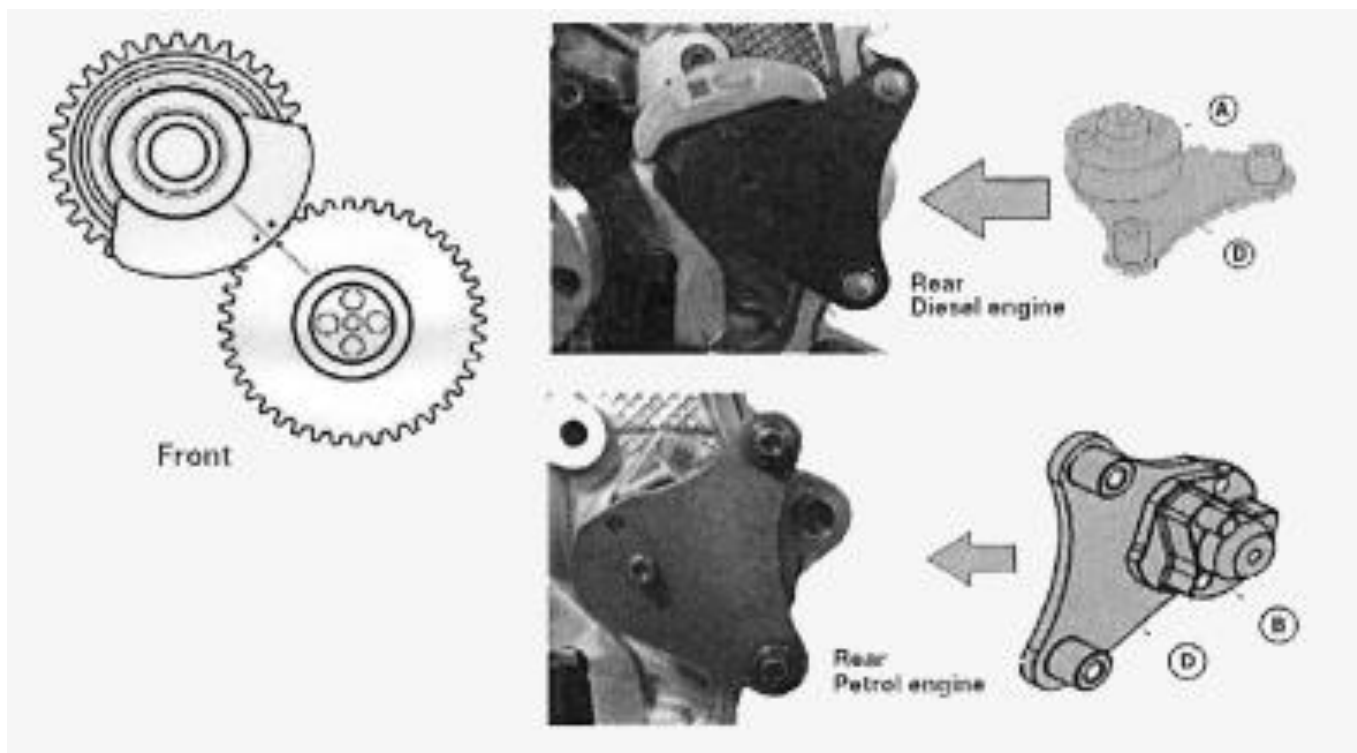
INSTRUCTIES

Het verwijderen van de balansas en tandwielen vereist:

- Demonteer de motor en transmissie.
- Demonteer de cilinderkop en vliegwiel.
- Demonteer de carterpan, distributieketting en tandwielen.
- **Onderdeel A** – Alleen voor diesel: vergrendelgereedschap voor de balansas.
- **Onderdeel B** – Alleen voor benzine: vergrendelgereedschap voor de balansas.

Stappen voor uitvoering:

1. Zet de motor op **TDC (bovendoodstand)** voor cilinder 1.
2. Zorg dat de timingmarkeringen op het splitstelsel van de balansas en het krukstandwiel uitgelijnd zijn (zoals weergegeven aan de voorkant van de motor).
3. Plaats het bijbehorende **vergrendelgereedschap voor de balansas** op de **achterplaat (D)**:
 - Gebruik **onderdeel A** voor diesel.
 - Gebruik **onderdeel B** voor benzine.
4. Monteer het gereedschap zoals weergegeven (aan de vliegwielzijde van de motor).



Onderdeel C - Gereedschap voor het verwijderen van de balansas:

OPMERKING: Veiligheidsbril en beschermende handschoenen moeten worden gedragen.

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het uitlijningsgereedschap voor de balansas is verwijderd voordat u probeert de balansas los te slaan.

Verwijder de bevestigingsbout van het balansastandwiel en draai het verwijdergereedschap erin tot het goed aansluit tegen de balansas.

Sla op het verwijdergereedschap voor de balansas tot het tandwiel en de balansas zijn gescheiden. Ondersteun het tandwiel en de balansas tijdens het uit de motor schuiven van de as.

