



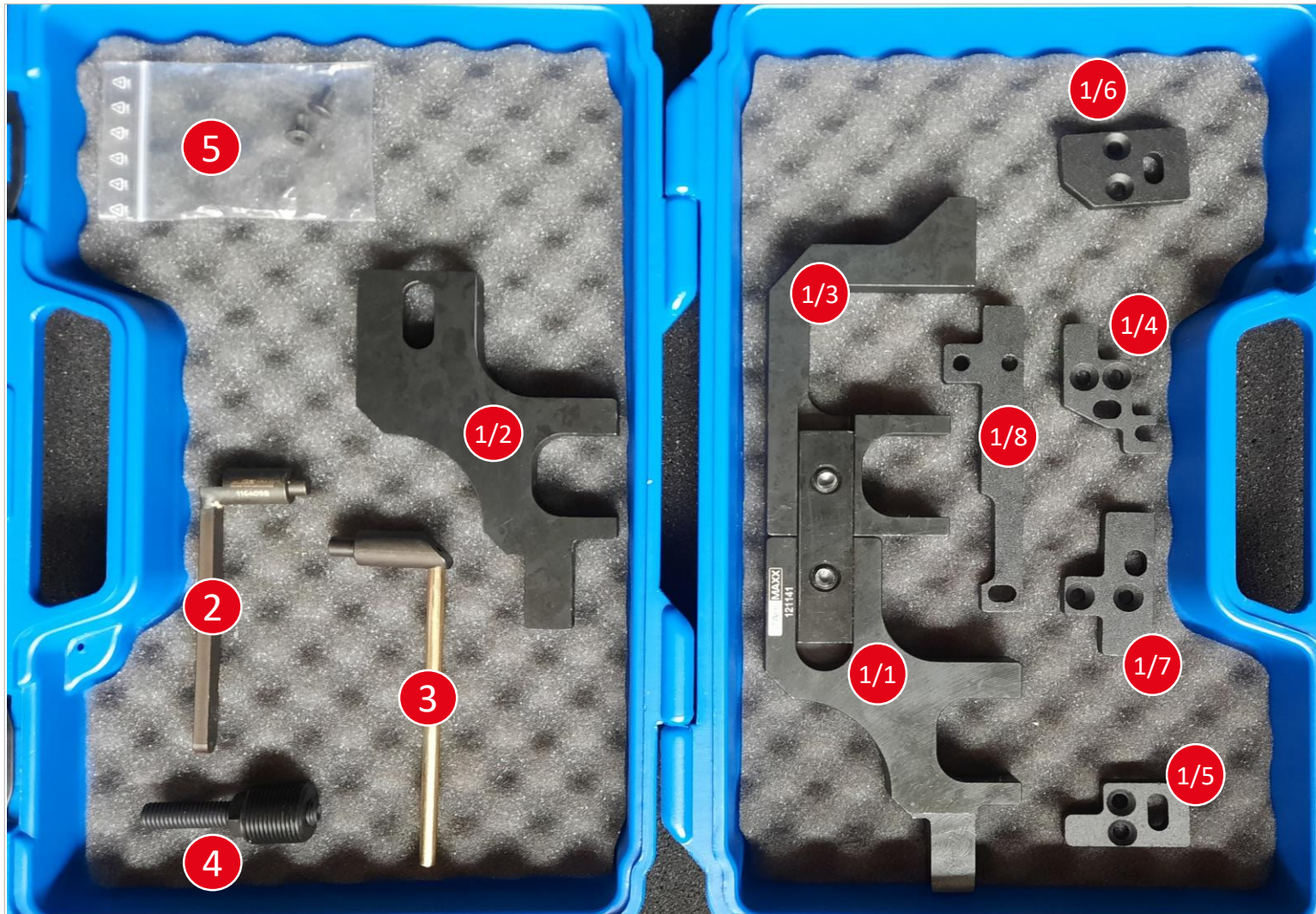
- 1 Koffer mit Grundeinstellwerkzeug  
Für Motorcodes: N12, N13, N14,  
N16, N18, EP3, EP6

*Inhalt auf Seite 2*

- 2 Drehmomentschrauber  
0,4–2 Nm, 1/4“-Antrieb  
wie OE: 009461 (mit der flexiblen  
Verlängerung entspricht 009462)

## Einstellwerkzeug Steuerkette BMW, Mini, PSA, Opel 1,4/1,6

mobility market<sup>WS</sup>



- 1 1/1 - 1/7 Einstellwerkzeug für Nockenwellen

*Zusammensetzungen siehe Beiblatt (Seite 3)*

- 2 Fixierwerkzeug für Kurbelwelle wie OE: 83300496709, 2299362 0197-BZ, 0109-2B, EN-52127, EN-52127-2
- 3 Fixierwerkzeug für Kurbelwelle wie OE: 119590, 83300495939 0197-B2, 0197-BZ, 0197-N, EN-52588
- 4 Kettenspanner wie OE: 119340, 0197-M
- 5 Säckchen mit Befestigungsschrauben (3 Stk.)

mobility market<sup>WS</sup>

Zusammensetzungen

Variante 1: für BMW / Mini / PSA - N12, N16, EP3, EP6C, F16XHR (EP6F)



ARTIKEL	DE-NUMMER zum Vergleich	NW-POSITION
3 + 6	119540 / 8330 04959Z5 0197-A1, 0197-A17	Auslass
3 + 6	119540 / 8330 04959Z5 0197-A3	Einlass

Variante 2: BMW / Mini / PSA / Opel - N13, N18, EP6, A16XHL, D16XHT (ab Bj. 2010), DGX



ARTIKEL	DE-NUMMER zum Vergleich	NW-POSITION
3 + 6	117440 / 8330 049694Z 0197-A11, EN-52345	Auslass
3 + 1	117440 / 8330 049694Z 0197-A31, EN-52345-100	Einlass

Variante 3: für BMW / Mini - N14



ARTIKEL	DE-NUMMER zum Vergleich	NW-POSITION
3 + 6	119551 / 8330 0495936	Auslass
3 + 6	119551 / 8330 0495936	Einlass

Variante 4: für PSA / Opel - EP6FDT, D16XHT (bis Bj. 2010)

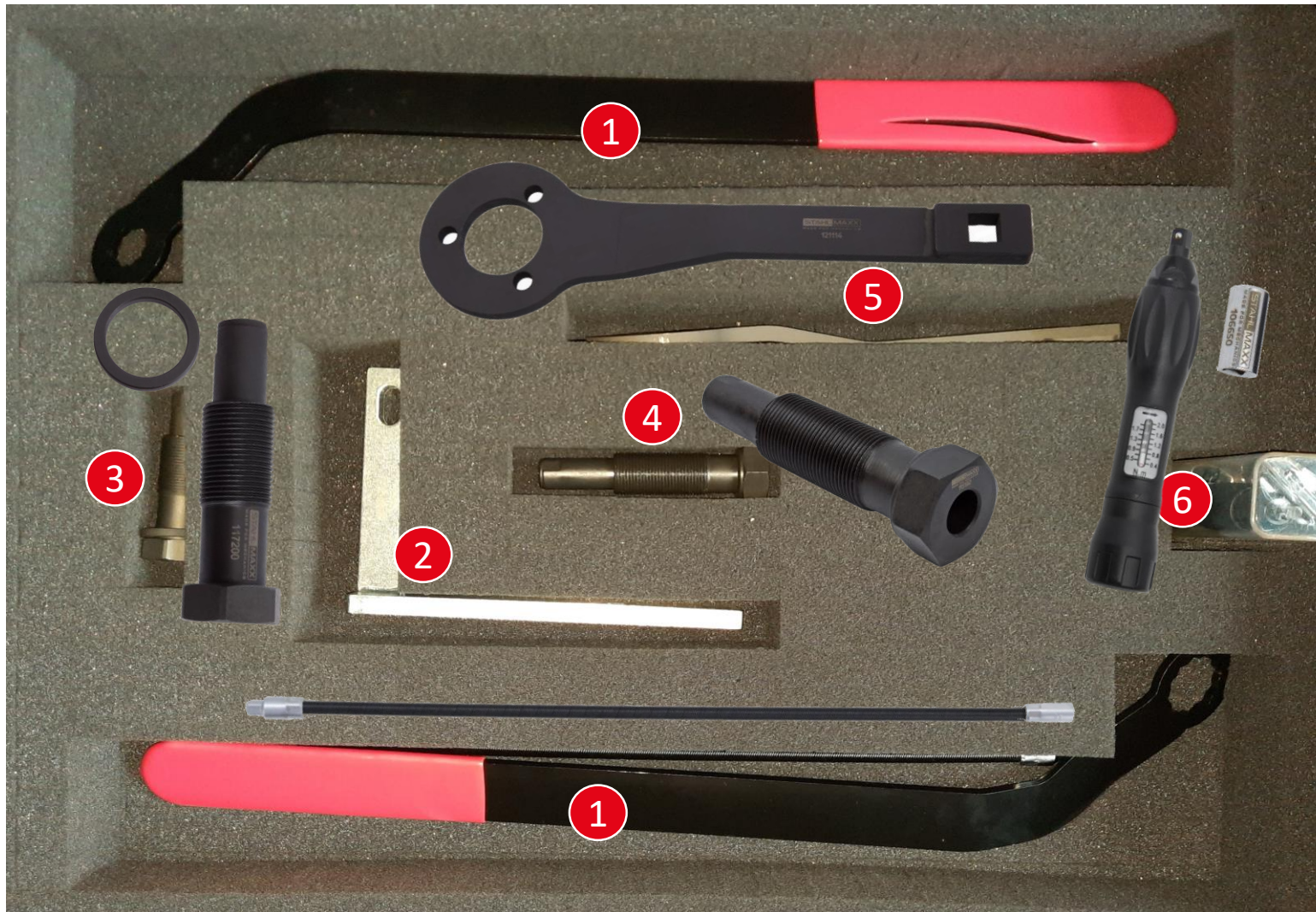


ARTIKEL	DE-NUMMER zum Vergleich	NW-POSITION
3 + 6	0197-A1, 0197-A1Z, EN-52345	Auslass
3 + 6	0197-A2, EN-52345	Einlass

- Die folgenden Drehmomente beziehen sich auf einen N14 B16CD / N18 B16A Motor:
- **Ölpumpe an Zylinderblock:**  
25 Nm / 25 Nm
  - **Ölwannenschrauben:**  
12 Nm / 12 Nm
  - **Zentralschraube Kurbelwellenriemenscheibe(leicht geölt):**  
Schraube 10.9 = 50 Nm+100°Grad,  
Schraube 12.9 = 50 Nm +180°Grad / 50Nm + 180°Grad
  - **Schrauben Kurbelwellenriemenscheibe:**  
3x 28 Nm / 3x 28 Nm
  - **Nockenwellenrad:**  
Einlass = 20 Nm + 180°,  
Auslass = 20 Nm + 90° /  
Einlass+Auslass 20 Nm + 180°Grad
  - **Nockenwellenlager/-gehäuse:**  
10 Nm / 10 Nm
  - **Kettenspanner** 80 Nm / 80 Nm
  - **Zylinderkopfhaube:**  
10 Nm / 10 Nm
  - **Wasserpumpe:** 9 Nm / 9 Nm
  - **Zündkerzen:** 23±3 Nm / 23±3 Nm
  - **Kraftstoffverteilerrohr:**  
19 Nm / 19 Nm)

## Einstellwerkzeug Steuerkette BMW, Mini, PSA, Opel 1,4/1,6

mobility market<sup>WS</sup>



- 1 Spannhebel für Keilrippenriemenspanner (2 Stk.)  
wie OE: 116210, 0188-Z, 0197-G
- 2 Motorhalter / Abstützwinkel  
wie OE: 119630
- 3 Verschleißanzeiger für Steuerkettenlänge  
wie OE: 2353281
- 4 Verschleißanzeiger für Steuerkettenlänge  
wie OE: 2411399
- 5 Gegenhalter für 3-Loch Nabe Kurbelwelle  
wie OE: 119280
- 6 Drehmomentschrauber 0,4–2 Nm, 1/4"-Antrieb  
wie OE: 009461 (mit der flexiblen Verlängerung entspricht 009462)
- 7 flexible Verlängerung für Drehmomentschrauber

mobility market<sup>WS</sup>