

**INA-Nr. 400 0578 10 // (KL-0180-191 INA)**



**INA-Nr. 400 0578 10 // (KL-0180-191 INA)  
Arretierwerkzeug-Satz Ergänzung Opel / Vauxhall**

Passend für Opel / Vauxhall 2.2 16V ECOTEC Benzin sowie für 2.0 + 2.2 16V CDTi Diesel Motoren.

Eingebaut z.B. bei Opel / Vauxhall: Astra G, Frontera B, Omega B, Signum A, Sintra A, Speedster A, Vectra B + C, Zafira A + B

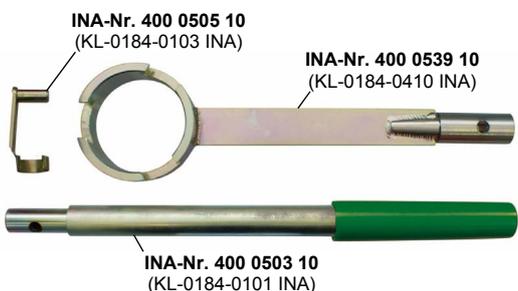
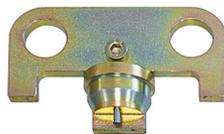
Motorcode (Benzin): Z22SE, Z22YH

Motorcode (Diesel): X20DTL, X22DTH, Y20DTL, X20DTH, Y22DTH, Y20DTH, Y22DT, Y22DTR

**Anwendungsbereich**

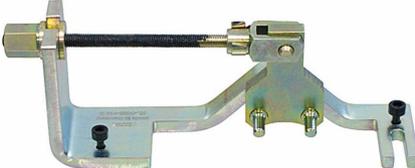
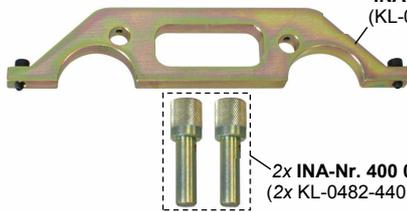
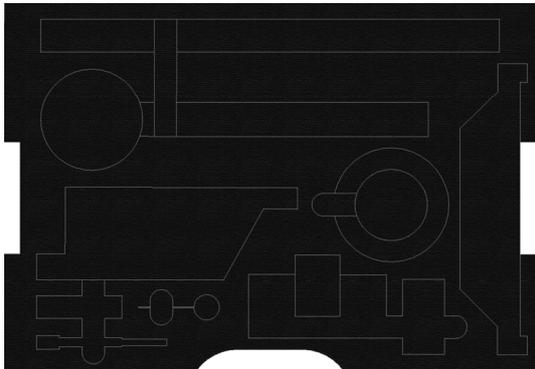
Zum Arretieren und Positionieren der Nockenwelle, Kurbelwelle, Einspritzpumpe, Steuerketten-Spannvorrichtung und der Positionsgeberscheibe sowie zum Gegenhalten der Kurbelwelle. Erforderlich beim Wechsel der Steuerkette oder der Motorreparatur.

**Lieferumfang:**

Artikel Nr. / Beschreibung	Menge	Bild	OE-Vergleichs-Nr.
<p><b>INA-Nr. 400 0538 10 // (KL-0184-041 INA)</b> <b>Gegenhalteschlüssel</b> Zum Gegenhalten der Kurbelwellen-Riemenscheibe beim Lösen und Anziehen der Kurbelwellen-Zentralschraube.</p>	1	 <p>                     INA-Nr. 400 0505 10 (KL-0184-0103 INA)                      INA-Nr. 400 0539 10 (KL-0184-0410 INA)                      INA-Nr. 400 0503 10 (KL-0184-0101 INA)                 </p>	KM-930 * <sup>A</sup> KM-956-1 * <sup>A</sup> KM-977-1 * <sup>A</sup> 2.000.001.000 * <sup>A</sup> 2.192.261.000 * <sup>A</sup> 2.192.361.000 * <sup>A</sup> EN-38122-A * <sup>A</sup> EN-47981 * <sup>A</sup> J-38122-A * <sup>A</sup>
<p><b>INA-Nr. 400 0541 10 // (KL-0482-411 A INA)</b> <b>Einstell-Lehre für Nockenwelle</b> Zum Arretieren der Nockenwelle.</p>	1		83 95 386 * <sup>A</sup> KM-932 * <sup>A</sup>
<p><b>INA-Nr. 400 0543 10 // (KL-0482-412 A INA)</b> <b>Arretierdorn für Kurbelwelle</b> Zum Arretieren der Kurbelwelle.</p>	1		83 95 352 * <sup>A</sup> KM-929 * <sup>A</sup>

\*<sup>A</sup> Alternativwerkzeug

**Lieferumfang:**

Artikel Nr. / Beschreibung	Menge	Bild	OE-Vergleichs-Nr.
<b>INA-Nr. 400 0544 10</b> // (KL-0482-413 A INA) <b>Arretierdorn für Einspritzpumpe</b> Zum Arretieren der Einspritzpumpe.	1		83 95 337 * <sup>A</sup> KM-927 * <sup>A</sup>
<b>INA-Nr. 400 0545 10</b> // (KL-0482-414 B INA) <b>Einstellwerkzeug für Nockenwellenrad</b> Zum Arretieren und Positionieren der Nockenwelle.	1		83 95 394 * <sup>A</sup> KM-933 * <sup>A</sup>
<b>INA-Nr. 400 0550 10</b> // (KL-0482-4401 A INA) <b>Arretierwerkzeug Nockenwelle</b> Zum Arretieren der Nockenwellen.	1	 <p>                         INA-Nr. 400 0551 10                          (KL-0482-4401-1 INA)                     </p> <p>                         2x INA-Nr. 400 0552 10                          (2x KL-0482-4401-2 INA)                     </p>	KM-6148 * <sup>A</sup> 2.000.000.900 * <sup>A</sup> 2.192.360.900 * <sup>A</sup>
<b>INA-Nr. 400 0553 10</b> // (KL-0180-3012) <b>Arretierstift Ø 1,2 mm</b> Zum Arretieren der Steuerketten-Spannvorrichtung.	1		KM-6077 * <sup>A</sup>
<b>INA-Nr. 400 0554 10</b> // (KL-0482-442 A INA) <b>Arretierwerkzeug für Wasserpumpe</b> Zum Arretieren der Wasserpumpen-Riemenscheibe.	1		2.000.001.200 * <sup>A</sup> J-43651 * <sup>A</sup> KM-J-43651 * <sup>A</sup>
<b>INA-Nr. 400 0575 10</b> // (KL-0180-1990-3 INA) <b>Kunststoffkoffer-Einlage</b>	1		

**Vorschriften und Hinweise**

- Arbeiten an Motoren nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Hinweise, Vorschriften und Sicherheitsvorschriften des Fahrzeugherstellers durchführen.
- Motor nicht starten, wenn Werkzeuge des Arretierwerkzeug-Satzes - **INA-Nr. 400 0578 10** // (KL-0180-191 INA) noch montiert sind.
- Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.
- Alle angegebenen fahrzeugspezifischen Daten erfolgen unter Vorbehalt.