

INA-Nr. 400 0479 10 // (KL-0180-180 K INA)



**INA-Nr. 400 0479 10 // (KL-0180-180 K INA)**  
**Werkzeugkoffer TSI 1.0 - 1.6**

Passend für VW-Audi, Seat, Skoda 1.0, 1.2 6V, 1.2 12V mit 3-Zylinder Benzin Motoren sowie für 1.2 TSI / TFSI, 1.4 FSI / TSI / TFSI und 1.6 FSI mit 4-Zylinder Benzin Motoren.

Eingebaut bei VW Polo, Fox, Golf, Golf Plus, Touran; Audi A3; Seat Arosa, Altea, Ibiza, Leon, Cordoba und Škoda Fabia, Octavia, Roomster etc.

(Motorcode: AHT, AWY, AXU, AZQ, BAG, BBM, BKG, BLF, BLG, BLN, BLP, BMD, BME, BMY, BTS, BWK, BXV, BZG, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAVG, CAXA, CAXC, CBZA, CBZB, CBZC, CDGA, CEVA, CGPA, CGPB, CHFA, CHFB, CKMA)

**Anwendungsbereich**

Zum Arretieren der Nockenwellen, Kurbelwelle, Steuerketten- und Keilrippenriemen-Spannvorrichtung sowie des Schwungrades. Zum Gegenhalten der Nockenwellen und Kurbelwelle. Zum Abziehen und Aufstecken der Zündspule. Erforderlich beim Steuerkettenwechsel oder der Motorreparatur.

**Lieferumfang (Einzelteile):**

Artikel Nr. / Beschreibung	Menge	Bild	OE-Vergleichs-Nr.
<p><b>INA-Nr. 400 0469 10 // (KL-0282-35 B INA)</b> <b>Gegenhalteschlüssel-Satz</b> (470 mm lang, verstellbar)</p> <p>Zum Gegenhalten der Zahnriemenräder an der Nockenwelle, Einspritzpumpe etc. z.B. beim Lösen oder Festdrehen der Befestigungsschraube.</p> <p>Durch die verschiedenen auswechselbaren Bolzen und den verstellbaren Hebel, sind der Lochdurchmesser und der Lochabstand variabel einstellbar. Dadurch ist der Gegenhalteschlüssel nahezu universell einsetzbar.</p>	1		<p>3036 *A MP1-216 *A T10172 *A T10172A *A T10172/2 *A T10172/4 *A T20018 *A T20018A *A T20018B *A T20018B/1 *A T20018B/2 *A T20018B/3 *A T30004 *A</p>
<p><b>INA-Nr. 400 0496 10 // (KL-0184-0220 INA)</b> <b>Gegenhalteschlüssel VW</b></p> <p>In Verbindung mit dem <b>Grundwerkzeug</b>, zum Gegenhalten von Riemenscheiben und Zahnriemenräder z.B. beim Lösen und Festdrehen der Befestigungsschrauben.</p> <p>Das Gegenhalten erfolgt entweder über die Zapfen Ø11,5 mm, welche in die Löcher der Riemenscheiben, Zahnriemenräder eingreifen oder durch Befestigen des Gegenhalteschlüssels am Kurbelwellen- bzw. Zahnriemenrad mit den Bolzen M8.</p>	1	<p><b>Grundwerkzeug mitverwenden:</b> 1x - INA-Nr. 400 0503 10 // (KL-0184-0101 INA) Verlängerungsrohr mit Schutzgriff 1x - INA-Nr. 400 0505 10 // (KL-0184-0103) Federklappbolzen</p>	<p>3415 *A 3415/1 *A 3415/2 *A 608 94 50 *A T30004 *A T30004/1 *A</p>
<p><b>Grundwerkzeug</b></p> <p><b>INA-Nr. 400 0503 10 // (KL-0184-0101 INA)</b> <b>Verlängerungsrohr mit Schutzgriff</b></p>	1		
<p><b>INA-Nr. 400 0505 10 // (KL-0184-0103)</b> <b>Federklappbolzen</b></p>	1		

\*A Alternativwerkzeug

\*V Vergleichswerkzeug

<b>Lieferumfang (Einzelteile):</b>			
Artikel Nr. / Beschreibung	Menge	Bild	OE-Vergleichs-Nr.
<b>INA-Nr. 400 0513 10 // (KL-0127-81 INA)</b> <b>Zündspulen Abzieher</b> Zum Abziehen und Aufstecken der Zündspule mit Leistungsendstufe an VW-Audi Benzin-Einspritzmotoren.	1		T10094A *A
<b>INA-Nr. 400 0488 10 // (KL-0280-1081 B INA)</b> <b>Nockenwellenarretierdorn</b> Zum Arretieren der Nockenwelle.	1		T10120 *A
<b>INA-Nr. 400 0489 10 // (KL-0280-1082 B INA)</b> <b>Nockenwellenarretierdorn</b> Zum Arretieren der Nockenwellen.	2		T10123 *A
<b>INA-Nr. 400 0490 10 // (KL-0280-1083 A INA)</b> <b>Kurbelwellenarretierdorn</b> Zum Arretieren der Kurbelwelle.	1		T10121 *A
<b>INA-Nr. 400 0491 10 // (KL-0280-1084 B INA)</b> <b>Arretierdorn Ø18 mm</b> Zum Arretieren des Schwungrades.	1		T10043 *A
<b>INA-Nr. 400 0483 10 // (KL-0180-3024 INA)</b> <b>Arretierstift Ø2.4 mm</b> Zum Arretieren der Steuerketten-Spannvorrichtung.	1		T10115 *V
<b>INA-Nr. 400 0484 10 // (KL-1681-111 INA)</b> <b>Adapter M14x1,25 für OT-Einstellung</b> In Verbindung mit einer Messuhr zum ermitteln des OT-Wertes am Motor. (z.B. KL-0128-1 - Messuhr)	1		T10170A *A
<b>INA-Nr. 400 0485 10 // (KL-0280-6021 A INA)</b> <b>Einstell-Lehre für Nockenwellen</b> Zum Arretieren der Nockenwellen.	1		T10171 *A T10171A *A
<b>INA-Nr. 400 0486 10 // (KL-0280-6022 A INA)</b> <b>Fixierschraube für Kurbelwelle</b> Zum Arretieren der Kurbelwelle.	1		T10340 *A
<b>INA-Nr. 400 0487 10 // (KL-0280-6023 INA)</b> <b>Nockenwellenarretierdorn</b> Zum Arretieren der Nockenwelle.	1		T10414 *A
<b>INA-Nr. 400 0511 10 // (KL-0280-221 INA)</b> <b>Arretierdorn Ø4 abgewinkelt</b> Zum Arretieren der Keilrippenriemen-Spannvorrichtung.	1		T40098 *V
<b>INA-Nr. 400 0514 10 // (KL-0180-1890 INA)</b> <b>Kunststoffkoffer</b>	1	<b>Vorschriften und Hinweise</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor nicht starten, wenn Werkzeuge des Kettenwerkzeug-Satzes <b>INA-Nr. 400 0479 10 // (KL-0180-180 K INA)</b> noch montiert sind.</li> <li>• Alle angegebenen fahrzeugspezifischen Daten erfolgen unter Vorbehalt.</li> <li>• Arbeiten an Motoren nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Hinweise, Vorschriften und Sicherheitsvorschriften des Fahrzeugherstellers durchführen.</li> <li>• Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.</li> </ul>	

© GEDORE Automotive GmbH, Germany // 0180-180KINAd170925.docx hu-gm