

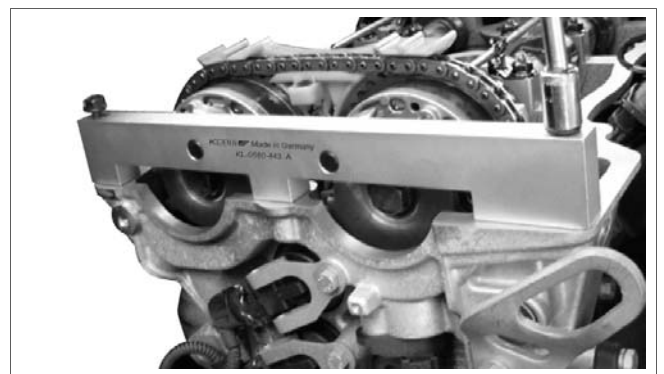
# GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

## Arretierwerkzeug-Satz, BMW



### KL-0580-44 KA



0580-44KAAd151007\_g.docx

### GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41  
78166 Donaueschingen

Postfach 1329  
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0  
Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90

E-Mail: [info@gedore-automotive.com](mailto:info@gedore-automotive.com)  
Internet: [gedore-automotive.com](http://gedore-automotive.com)

KL-0580-44 KA



BMW

### KL-0580-44 KA - Arretierwerkzeug-Satz, BMW

Passend für BMW 1.6 (N40 / N45) Doppelnockenwellen Benzinmotoren. Eingebaut bei BMW 1er (E81 / E87) und 3er (E46 / E90).







(Motorcode: N40 B16A, N45 B16A, N45T B16AC)

#### Anwendungsbereich

Zum Arretieren bzw. Positionieren der Nockenwellen und Kurbelwelle, zum Vorspannen des Kettenspanners sowie zum Einstellen der VANOS-Verstelleinheiten. Erforderlich beim Steuerkettenwechsel, beim Aus- und Einbau der VANOS-Verstelleinheiten oder der Motorreparatur.

**Zubehör:** siehe KL-0580-813 KB

#### Lieferumfang: KL-0580-44 KA

Artikel Nr. / Beschreibung	Menge	Bild	OE-Vergleichs-Nr.
<b>KL-0580-443 A</b> <b>Einstell-Lehre (Vanos)</b> Zum Arretieren bzw. Einstellen der VANOS-Verstelleinheiten	1		11 7 260* <sup>A</sup>
<b>KL-0580-442 A</b> <b>Arretierwerkzeug für Auslass-Nockenwelle</b> Zum Arretieren der Auslass-Nockenwelle.	1		11 7 251* <sup>A</sup>
<b>KL-0580-441 A</b> <b>Arretierwerkzeug für Einlass-Nockenwelle</b> Zum Arretieren der Einlass-Nockenwelle.	1		11 7 252* <sup>A</sup>
<b>KL-0580-8115-3 A</b> <b>Rändelschraube für Arretierwerkzeuge</b> Zum Fixieren der Arretierwerkzeuge. (KL-0580-441 A + KL-0580-442 A)	1		11 7 253* <sup>A</sup>
<b>KL-0580-8111 A</b> <b>Arretierstift für Schwungrad</b> Zum Arretieren des Schwungrads.	1		11 9 190* <sup>A</sup> 11 5 120* <sup>A</sup>
<b>KL-0580-8113 A</b> <b>Vorspannwerkzeug für Steuerkette</b> Zum Vorspannen der Steuerkette.	1		11 9 340* <sup>A</sup>
<b>KL-0580-4490 A - Kunststoffkoffer</b>	1	<b>Vorschriften und Hinweise</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor nicht starten, wenn Werkzeuge des Arretierwerkzeug-Satzes <b>KL-0580-44 KA</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>	

\*<sup>A</sup> Alternativwerkzeug