

# GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

## Arretierwerkzeug-Satz, Opel 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 und 2.2



**KL-0482-33 KA**

0482-33KAd141212\_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: [www.gedore.com](http://www.gedore.com)

KL-0482-33 KA



Opel, Fiat,  
Chevrolet

**KL-0482-33 KA - Arretierwerkzeug-Satz,**  
Opel 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 und 2.2

Passend für Opel 1.4 16V (G14D, X14XE, Z14XE), 1.6 16V (A16LEL, A16LER, A16LET, A16XER, A16XNT, LDE/A16XER, LDE/F16D4, LED, LGE/A16XNT, LLU/A16LET, LXV/F16D4, Y16XE, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16YNG, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z16XNT, 192B3.000/Z16XEP), 1.8 16V (A18XER, F18D, Z18XE, Z18XEL, Z18XER, 2HO/A18XEL, 2HO/A18XER, 2HO/Z18XER), 2.0 16V (X20XER, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET) und 2.2 16V (X22SE, Y22SE, Z22SE, Y22XE, Z22XE, Z22YH) Doppelnockenwellen Benzin-Motoren.

Eingebaut bei z.B. Opel: Corsa C, Astra G, Vectra B, Vectra C, Meriva, Zafira A, Zafira B, Combo C, Corsa D, Astra H, Signum, Tigra B, Zafira, Speedster, Omega B, Sintra A, Frontera B, Alfa: 159, Chevrolet: Aveo, Cruze, Fiat: Croma.

**Anwendungsbereich**

Zum Arretieren bzw. Positionieren und Prüfen der Motorwellen wie Nockenwellen und Kurbelwelle sowie zum Arretieren bzw. Positionieren des Zahnriemenspanners. Erforderlich beim Zahnriemenwechsel oder bei der Motorreparatur.

KL-0482-330 KA



**KL-0482-330 KA - Arretierwerkzeug-Satz,**  
Opel 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 und 2.2

Passend für Opel 1.4 16V (X14XE, Z14XE); 1.6 16V (A16LET, A16XER, Z16XE1, Z16XER, Z16LEL, Z16LER, Z16XEP); 1.8 16V (A18XER, Z18XE, Z18XEL, Z18XER) und 2.0 16V (X20XEV, X20XER, Z20LER, Z20LEH) Doppelnockenwellen Benzin-Motoren.

Eingebaut bei z.B. Opel: Corsa C, Astra G, Vectra B, Vectra C, Meriva, Zafira A, Zafira B, Combo C, Corsa D, Astra H, Signum, Tigra B, Zafira, Speedster, Omega B, Sintra A, Frontera B, Alfa: 159, Chevrolet: Aveo, Cruze, Fiat: Croma.

**Anwendungsbereich**

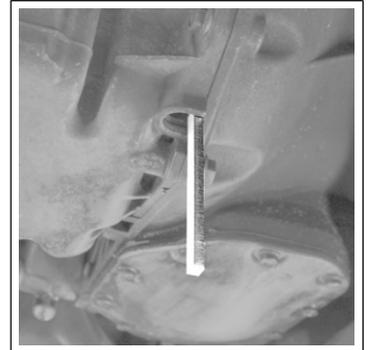
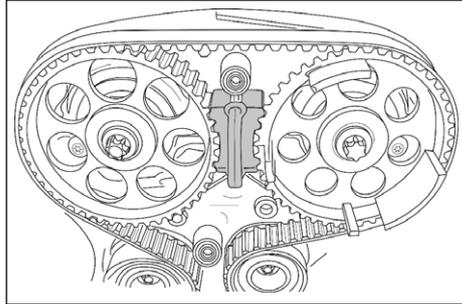
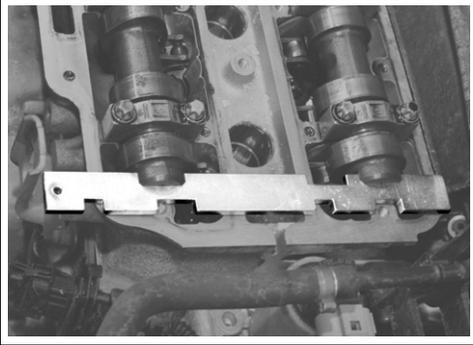
Zum Arretieren bzw. Positionieren und Prüfen der Motorwellen wie Nockenwellen und Kurbelwelle sowie zum Arretieren bzw. Positionieren des Zahnriemenspanners. Erforderlich beim Zahnriemenwechsel oder bei der Motorreparatur.

**Lieferumfang:**

Artikel Nr. / Beschreibung	Menge			Bild	OE-Vergleichs-Nr.
		KL-0482-33 KA	KL-0482-330 KA		
<b>KL-0180-3019 - Arretierstift Ø1.9 mm</b> Zum Arretieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung.	1	•	•		KM-6333* <sup>A</sup>
<b>KL-0481-71 A - Blockierwerkzeug für Schwungrad</b> Zum Blockieren des Schwungrads z.B. beim lösen bzw. festziehen der Kurbelwellenschraube.	1	•	•		KM-911* <sup>A</sup>
<b>KL-0482-301 - Arretierwerkzeug für Nockenwellen</b> Opel 1.8, 2.0 und 2.2 Zum Arretieren der Nockenwellen.	1	•	•		KM-853* <sup>A</sup>
<b>KL-0482-302 - Arretierwerkzeug für Nockenwellen</b> Opel 1.4 und 1.6 Zum Arretieren der Nockenwellen.	1	•	•		KM-852* <sup>A</sup>
<b>KL-0482-331 - Arretierwerkzeug-Satz Opel 1.6</b> Zum Arretieren der Nockenwellen.	1	•	•		KM-6340* <sup>A</sup>

\*<sup>A</sup> Alternativwerkzeug

### Anwendungsbeispiel:



### Lieferumfang:

Artikel Nr. / Beschreibung	Menge	KL-0482-33 KA	KL-0482-330 KA	Bild	OE-Vergleichs-Nr.
<b>KL-0482-332 - Haltevorrichtung für Schwungrad</b> Zum Arretieren des Schwungrads z.B. bei Arbeiten am Zylinderkopf bzw. Riementrieb.	1	•	•		KM-6625* <sup>A</sup> EN 6625* <sup>A</sup>
<b>KL-0482-333 - Einstell-Lehre für Nockenwellen</b> Zum Arretieren der Nockenwellen.	1	•	•		KM-6628-A* <sup>A</sup>
<b>KL-0482-462 A - Arretierdorn Ø4 mm</b> Zum Arretieren der Keilrippenriemen-Spannvorrichtung.	1	•	•		KM-6130* <sup>A</sup> KM-6349* <sup>A</sup> EN 6349* <sup>A</sup>
<b>KL-0180-3012 - Arretierstift Ø1.2 mm *<sup>1</sup></b> Zum Arretieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung.	1	•			KM-6077* <sup>A</sup>
<b>KL-0482-4401 A - Prüflehre für Nockenwellen Opel 2.2 16V *<sup>1</sup></b> Zum Überprüfen der Position des Einlass- bzw. Auslass-Nockenwellenrades, vor dem Aus- bzw. nach dem Einbau der Steuerkette.  <b>Hinweis:</b> Die Nockenwellenposition wird nur geprüft, nicht arretiert. Der Prüfdorn-Ø ist circa 3 mm kleiner als der Prüfbohrungs-Ø der Nockenwellenräder.	1	•			KM-6148* <sup>A</sup> 2.000.000.900* <sup>A</sup>
<b>KL-0482-3390 - 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-0482-33 KA</b> bzw. <b>KL-0482-330 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

\*<sup>1</sup> KL-0180-3012 + KL-0482-4401 A = KL-0482-440 A

# **GEDORE**

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

## **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: [www.gedore.com](http://www.gedore.com)