

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Arretierwerkzeug-Satz für Nockenwellen



KL-0482-440 A
KL-0482-441
KL-0482-442 A

0482-440Ad100715_g.docx

GEDORE Automotive GmbH

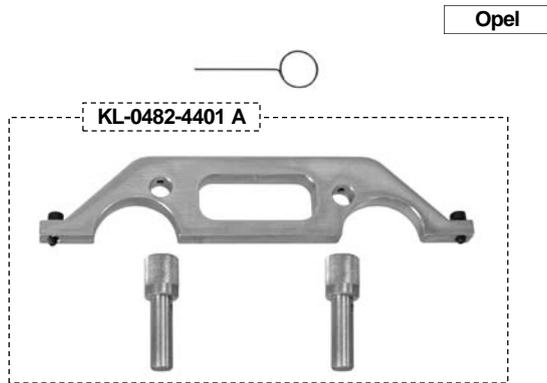
Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen

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
Internet: www.gedore-automotive.com

KL-0482-440 A



**KL-0482-440 A - Arretierwerkzeug-Satz
für Nockenwellen**

Passend für Opel Doppelnockenwellen 2,2 16V Benzin-Motoren (Z22SE) bei Astra, Signum, Speedster, Vectra und Zafira etc.

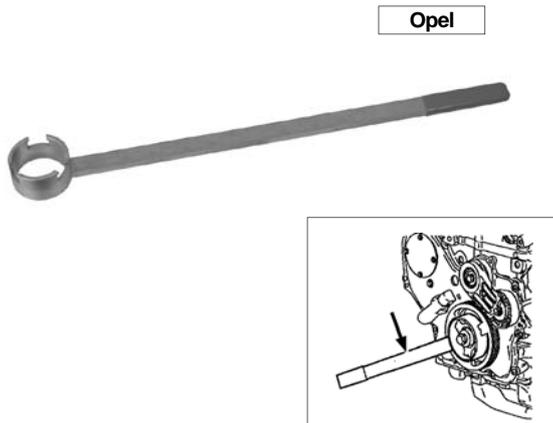
Anwendungsbereich

Zum Arretieren bzw. Positionieren der Nockenwellen und der Steuerketten-Spannvorrichtung bei der Motorreparatur.

Lieferumfang

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge
KL-00482-440 A	Nockenwellen-Arretierwerkzeug-Satz	1
<i>bestehend aus:</i>		
KL-0180-3012	Arretierstift Ø 1,2 mm	1
KL-0482-4401 A	Arretierwerkzeug für Nockenwellen Opel 2.2 16V	1

KL-0482-441



KL-0482-441 - Gegenhalteschlüssel

Passend für Opel Doppelnockenwellen 2,2 16V Benzin-Motoren (Z22SE) bei Astra, Signum, Speedster, Vectra und Zafira etc.

Anwendungsbereich

Zum Gegenhalten der Kurbelwellen Riemenscheibe beim Lösen und Anziehen der Kurbelwellen-Zentralschraube (z.B. bei der Motorreparatur).

KL-0482-442 A



**KL-0482-442 A - Arretierwerkzeug
für Wasserpumpen**

Passend für Opel Doppelnockenwellen 2,2 16V Benzin-Motoren (Z22SE) bei Astra, Signum, Speedster, Vectra und Zafira etc.

Anwendungsbereich

Zum Aus- und Einbau der Wasserpumpe ist es erforderlich Wasserpumpenriemenscheibe mit dem Werkzeug KL-0482-442 A zu arretieren.

! Vorschriften und Hinweise

- Arbeiten an Motoren nur durch Fachpersonal unter Beachtung der Hinweise, Vorschriften und Sicherheitsvorschriften des Fahrzeugherstellers durchführen!
- Für alle Arbeiten am Fahrzeug gelten nur die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Daten.
- Alle angegebenen fahrzeugspezifischen Daten erfolgen unter Vorbehalt.