

# GEDORE

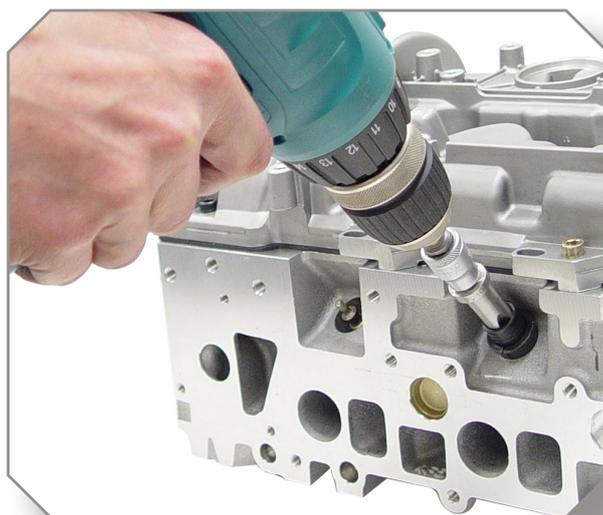
KLANN EXPERIENCE

Produktanleitung

DE

## KL-0132-56 KC

Glühkerzenwerkzeuge-Satz, universal



### GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41  
78166 - Donaueschingen  
Postfach 1329  
78154 Donaueschingen - GERMANY  
☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-0  
☎ +49 (0) 771 / 8 32 23-90  
✉ info.gam@gedore.com  
🌐 www.gedore-automotive.com



[www.gedore-automotive.com](http://www.gedore-automotive.com)



05/2024

KL-0132-56KC (DE240505).indd

Worldwide GEDORE service centers and offices are listed on the Internet at: [www.gedore.com](http://www.gedore.com)

## Produktbeschreibung

### KL-0132-56 KC - Universal Glühkerzenwerkzeug-Satz

Universell passend für Dieselmotoren (D / DI / DTI / TD / TDI / CDI / CRDi / CDTi / JTD / EcoBlue) mit M8x1 und M10x1 Glühkerzengewinde. Verbaut z.B. bei VW-Audi, BMW, Mini, Mercedes, Fiat, Ford, Opel, Renault, Peugeot, Mazda, Hyundai, Honda, Kia, Nissan Renault, Toyota und viele mehr.

Durch fahrzeugspezifische Führungshülsen besonders passend z.B. bei BMW (M47, N47, B47, N57); Mercedes (OM611, OM612, OM613, OM639, OM640, OM642, OM646, OM647, OM648, OM651 CDI); VW-Audi (2.5, 2.7, 3.0 V6 TDI); Ford (2.0 EcoBlue); Fiat, Alfa, Lancia, Citroën, Peugeot, PSA, IVECO (1.3, 2.3, 3.0 JTD/HDI, F1A, F1C, F30DT, 169A1.000, 169A5.000, 188A8.000, 188A9.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 199B4.000, 223A9.000, 263A2.000); Fiat, (1.3 JTD).

Bietet eine schnelle und fachgerechte Reparaturlösung bei abgerissenen Glühkerzen am Zylinderkopf. Zum präzisen Ausbohren der Glühkerze, Herausziehen des Glühstiftes und Nachschneiden des Glühkerzen-Aufnahmegewindes. Demontage oder Austausch des Zylinderkopfes entfällt. Schnelles Ausbohren der Glühkerze durch spezielle Kernlochbohrer. Problemloses Herausziehen des Glühstiftes durch Ausziehwerkzeug. Einfaches Nachschneiden des Glühkerzengewindes durch Gewindebohrer. Präzise Zentrierung und exakte Bohrtiefe durch fahrzeugspezifische Führungshülsen. Auch ohne Führungshülsen universell verwendbar bei Dieselmotoren mit M8x1 und M10x1 Aufnahmegewinde. Schaumstoffeinlage bietet zusätzlich Platz für Glühkerzenschlüssel, Reibahlen und Gewindereparatursets.

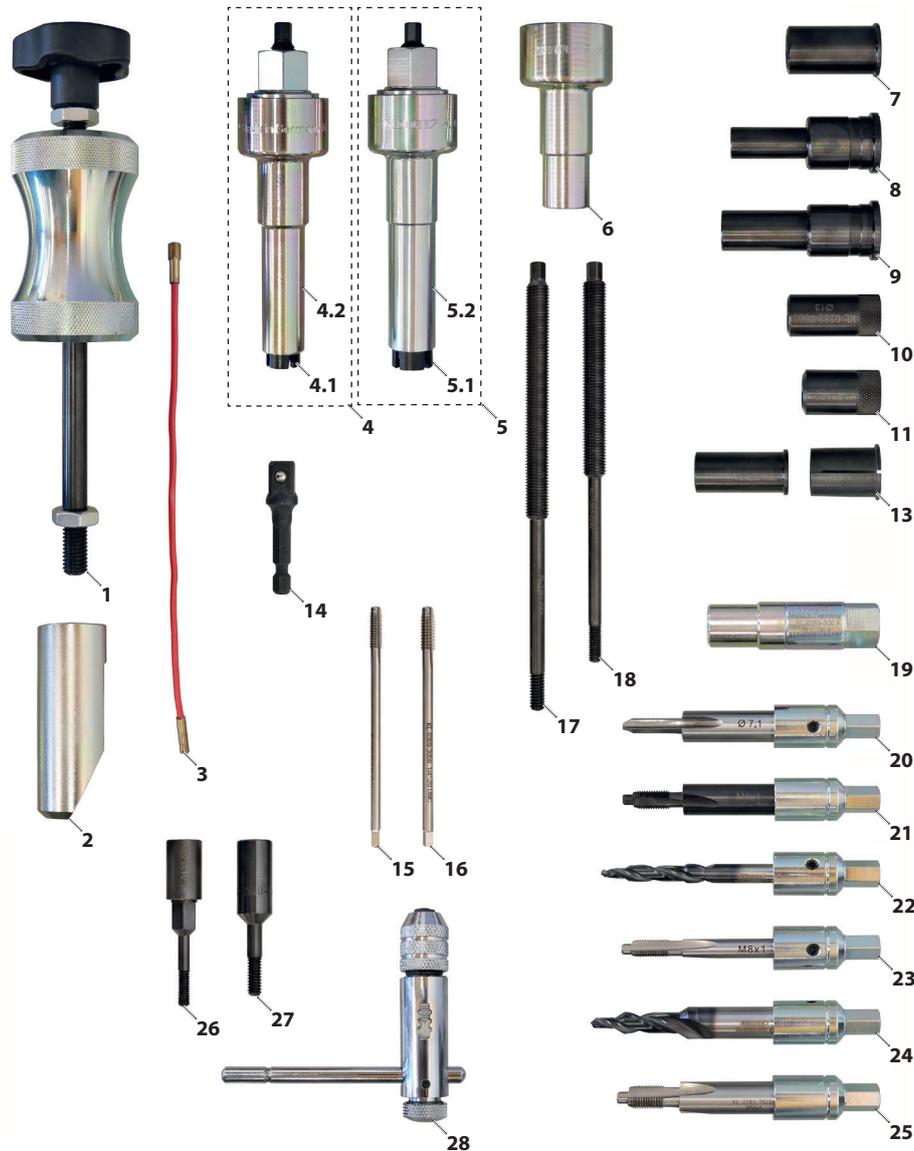
① Das Ausbohren einer Glühkerze kann **mit** oder **ohne** eine fahrzeugspezifische "Führungshülse" erfolgen.

Die Verwendung einer fahrzeugspezifischen Führungshülse gewährleistet eine präzise Zentrierung, geradlinige Führung und exakte Bohrtiefe.

Beim Bohren **ohne** Führungshülse **muss Selbst** auf eine geradlinige Führung und exakte Bohrtiefe geachtet werden!

## Lieferumfang/Einzelteilübersicht

| Pos. | Artikel-Nr.    | Beschreibung                    | Mg. | Pos. | Artikel-Nr.    | Beschreibung                                      | Mg. |
|------|----------------|---------------------------------|-----|------|----------------|---|-----|
| 1    | KL-0049-100 A  | Schlagauszieher Grundgerät      | 1   | 15   | KL-1383-2241   | Gewindebohrer Nr.12-24 UNC mit Bohrspitze         | 1   |
| 2    | KL-0369-3031 B | Grundkörper, 75 mm lang         | 1   | 16   | KL-0369-3056   | Gewindebohrer 1/4"-20 UNC mit Bohrspitze          | 1   |
| 3    | KL-0126-221    | Ventilkeil-Magnetheber flexibel | 1   | 17   | KL-1383-2052   | Zugbolzen 1/4"-20 UNC, 185 mm lang                | 1   |
| 4    | KL-0369-202    | Glühkerzen Ausziehwerkzeug M10  | 1   | 18   | KL-1383-2242   | Zugbolzen Nr.12-24 UNC, 165 mm lang               | 1   |
| 4.1  | KL-0369-2022   | Spannzange                      | 1   | 19   | KL-0369-300 A  | Walzendreher                                      | 1   |
| 4.2  | KL-0369-2020   | Ausziehwerkzeug (Grundgerät)    | 1   | 20   | KL-1383-2231   | Kernlochbohrer Ø 7,1 für M8x1                     | 1   |
| 5    | KL-0369-201 A  | Glühkerzen Ausziehwerkzeug M8x1 |     | 21   | KL-1383-2232   | Gewindebohrer M8x1                                | 1   |
| 5.1  | KL-0369-2013   | Spannzange                      | 1   | 22   | KL-0132-5502 A | Kernlochbohrer Ø 4,8 / 7 mm für M8x1              | 1   |
| 5.2  | KL-0369-3050   | Ausziehwerkzeug (Grundgerät)    | 1   | 23   | KL-0132-5503   | Gewindebohrer M8x1                                | 1   |
| 6    | KL-0283-7050   | Ausziehwerkzeug (Grundgerät)    | 1   | 24   | KL-0283-7021 A | Kernlochbohrer, Ø 4,8 / 9 mm für M10x1            | 1   |
| 7    | KL-0132-5201   | Führungshülse, Mercedes         | 1   | 25   | KL-0283-7022   | Gewindebohrer M10x1                               | 1   |
| 8    | KL-0132-5505   | Führungshülse, Mercedes/Fiat    | 1   | 26   | KL-0132-5501   | Zugbolzen für Schlagauszieher, 2-24 UNC           | 1   |
| 9    | KL-0132-5504   | Führungshülse, Fiat JTD         | 1   | 27   | KL-0132-5202   | Zugbolzen für Schlagauszieher, 1/4"-20 UNC        | 1   |
| 10   | KL-0283-7003   | Führungshülse, Ø 13 mm          | 1   | 28   | KL-0369-306    | Werkzeughalter mit Vierkant-Aufnahme 2,4 - 5,5 mm | 1   |
| 11   | KL-0283-7004   | Führungshülse, BMW              | 1   | -    | KL-0132-5692 A | Einlage für Glühkerzenwerkzeug-Satz               | 1   |
| 12   | KL-0283-7005   | Führungshülse, VW               | 1   | -    | KL-4990-9472   | Kunststoffkoffer                                  | 1   |
| 13   | KL-0369-3015   | Zentrierhülse lang              | 1   |      |                |   |     |
| 14   | KL-4007-2510   | Adapter für Bohrmaschine, 3/8"  | 1   |      |                |   |     |



## **⚠ SICHERHEITSHINWEISE UND VORSCHRIFTEN**

- ✔ Lesen und verstehen Sie diese Produktinformation **vor der Verwendung** des Spezialwerkzeugs. Diese dient dazu, Sie mit dem Spezialwerkzeug vertraut zu machen für eine **sichere Verwendung**!
- ✔ Verwenden Sie das Spezialwerkzeug **bestimmungsgemäß**, und führen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten **immer** auch unter Beachtung der Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung sowie der Anweisungen des Fahrzeugherstellers durch!
- ✔ Kontrollieren Sie das Spezialwerkzeug vor **jeder** Verwendung **sorgfältig** auf Beschädigungen, lose Teile oder unzulässige Änderungen, und verwenden Sie dieses **niemals**, wenn solche festgestellt wurden!
- ✔ Tragen Sie bei der Arbeit, wenn nötig, **immer** Ihre persönliche Schutzausrüstung wie z.B. Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe!
- ✔ Unterbrechen Sie **sofort** die Arbeit, wenn Sie sich bei der Verwendung mit dem Spezialwerkzeug unsicher sind, und nehmen Sie **gegebenenfalls** Kontakt mit der **GEDORE Automotive GmbH** auf!
- ✔ Entsorgen Sie das Spezialwerkzeug und Verpackungsmaterial umweltgerecht gemäß der gesetzlichen Vorgaben. Erkundigen Sie sich gegebenenfalls bei Ihrer örtlichen Behörde oder der **GEDORE Automotive GmbH** nach umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten!

## ANLEITUNGSÜBERSICHT

Diese Übersicht zeigt alle zum Universal Glühkerzenwerkzeug-Satz zugehörigen Anleitungen. Je nach Spezialwerkzeug und Anwendung **muss vor der Verwendung** die entsprechende Anleitung dazu gelesen und verstanden werden!

### KL-0132-5.. /-6.. Universal Glühkerzen-Werkzeugserie

Ausbohren von Glühkerzen mit M8x1 und M10x1 Gewinde, allgemein ohne Führungshülse.  
 Ausbohren von Glühkerzen speziell mit fahrzeugspezifischen Führungshülsen bei VW-Audi (2.5, 2.7, 3.0 V6 TDI),  
 BMW (M47, N47, B47, N57), Mercedes (OM 611, 612, 613, 646, 647, 648 CDI), Ford (2.0 EcoBlue)  
 Mercedes (OM639, OM640, OM642, OM651 CDI), Fiat (1.3, 2.3, 3.0 JTD).



### KL-0049-100 A /-101 A /-300 KL-0369-4100

#### Schlagauszieher-Serie

Antreiben der Glühkerzenauszieher.



### KL-0369-201 A /-202 Glühkerzen-Ausziehwerkzeug

Herausziehen von  
 festsitzenden Glühkerzen  
 mit Schlüsselweite 8 und 10 mm.

