

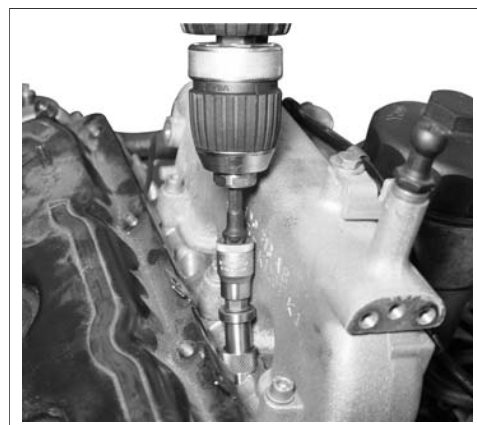
GEDORE

DES OUTILS POUR LA VIE

Jeu d'outils pour bougies de préchauffage Universel (M10x1,25)



KL-0132-62 KA



0132-62KAf161007.docx

GEDORE Automotive GmbH

Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen

Postfach 1329
78154 Donaueschingen - GERMANY

Tél: +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-0132-62 KA


KL-0132-62 KA - Jeu d'outils pour bougies de préchauffage

Universel M10x1,25

Convient universellement aux moteurs diesel avec un filetage de bougies de préchauffage de M10x1,25 sur Opel, Mazda, Ford, Hyundai, Honda, Kia, Mini, Nissan et Toyota 1.4 - 3.0 D / DI / DTI / TD / CRDi / CDTi. Montés sur Opel Astra G, Astra H, Combo, Corsa C, Meriva, Signum, Vectra C; Mazda 626 II, 626 III, 626 IV, MPV I, Série B; Ford Ranger; Hyundai Accent, Getz, Matrix; Honda Civic VI; Kia Besta, Pregio, K2700; Mini One D; Nissan Serena, Terrano II, Vanette; Toyota Yaris, Corolla, etc. (Code moteur : 1ND, 1ND-TV, 4EE-2, CD23, D4FA, LD23, MD25TI, R2, RF OHC, RF46, RF-CX, RF-N, TD27T, WL, WL-T, Y17DT, Y17DTL, Y30DT, Z17DTL, Z30DT)

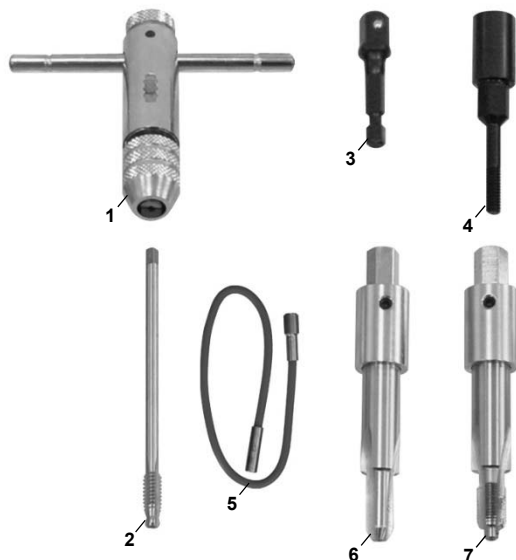
Domaine d'utilisation

Le jeu universel d'outils pour bougies de préchauffage **KL-0132-62 KA** permet le perçage rapide et facile des bougies de préchauffage endommagées ou cassées.

Fraiser la bougie de préchauffage ou la tête de la bougie avec le foret d'avant-trou. Ensuite, repasser le taraud spécial pour finir et nettoyer le taraudage original.

Retirer le corps de la bougie de préchauffage avec le taraud ou le boulon tirant, combiné à l'extracteur à inertie, **KL-0049-100**, par ex.

Composition :



Composition :

Pos.	Réf. article	Désignation
1	KL-0369-306	Porte-outil à cliquet pour carré 2,4 - 5,5 mm
2	KL-0369-3056	Taraud 1/4"-20 UNC avec pointe de perçage
3	KL-4007-2510	Adaptateur pour perceuse 3/8", carré
4	KL-0132-5202	Boulon tirant 1/4"-20 UNC pour extracteur à inertie
5	KL-0126-221	Aimant sur flexible
6	KL-0283-7021	Foret d'avant-trou, Ø9,1 mm pour M10x1,25
7	KL-0132-6201	Taraud M10x1,25
-	KL-0132-5590 A	Coffret plastique



Prescriptions et remarques

- Toute intervention sur les véhicules doit impérativement être effectuée par du personnel qualifié, tout en respectant les recommandations, prescriptions et consignes de sécurité du constructeur du véhicule!
- Pour toute intervention sur le véhicule, seules les données spécifiées par le constructeur du véhicule sont valables.
- Porter des lunettes de protection.
- Avant de commencer les réparations, lubrifier les surfaces de coupe des outils de coupe et d'alésage avec les lubrifiants prescrits.
(Pour les matériaux en aluminium ⇒ avec de l'alcool à brûler)
(Pour les matériaux en métaux ⇒ avec de l'huile)

Fig. 1 : Huiler le foret d'avant-trou "6".

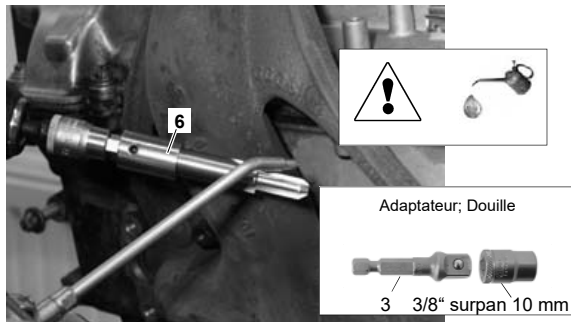


Fig. 2 : Aléser la tête de la bougie de préchauffage au diamètre de l'avant-trou.

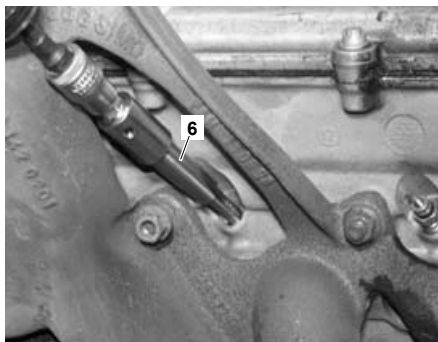


Fig. 3 : Lubrifier le taraud "7" M10x1,25 avec de l'alcool à brûler.

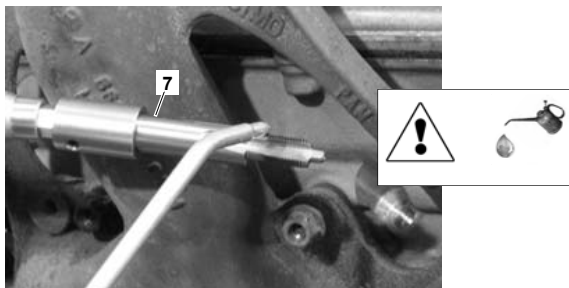
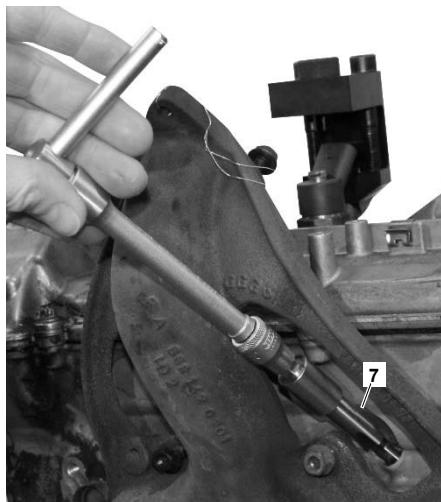


Fig. 4 : Finir le taraudage M10x1,25.



Exemple d'utilisation :

Cet exemple d'utilisation décrit l'alésage d'une bougie de préchauffage cassée et le réalésage du taraud original à M10x1,25.

1. Insérer l'adaptateur "3" avec une douille six pans 3/8" (surpan 10 mm) dans une perceuse appropriée. (Fig. 1)
2. Retirer l'éventuelle électrode centrale restante avec le casse-électrode **KL-0369-300 A** (accessoires), si nécessaire.
3. Huiler le foret d'avant-trou "6". (Fig. 1)

Remarque : afin d'éviter les impuretés dans la chambre de combustion, il est conseillé de remplir de graisse les rainures des forets. Les copeaux de fer de la douille de perçage ou de l'alésage des bougies de préchauffage peuvent être récupérés à l'aide de l'outil à aimant "5".

4. Commencer l'alésage à l'aide d'une perceuse en appuyant légèrement sur le foret d'avant-trou "6" (fig. 2) et exécuter cette opération par intervalles de façon à retirer les copeaux en plusieurs fois.

Remarque : veillez à ce la tête de la bougie de préchauffage soit alésée au milieu et dans un alignement précis.



Attention :

- Surveillez la vitesse de rotation (env. 500 tr/min).

5. Lubrifier le taraud "7" avec de l'alcool à brûler. (fig. 3)

6. Repasser le taraud sur le filetage de la bougie de préchauffage M10x1,25. Pour cela tourner le taraud "7" à l'aide d'une poignée en T. (Fig. 4)

Remarque : afin d'éviter les impuretés dans la chambre de combustion, il est conseillé de remplir de graisse les rainures des forets. Les copeaux de fer de la douille à ajustement serré ou de l'alésage des bougies de préchauffage peuvent être récupérés à l'aide de l'outil à aimant "5".



Attention :

- Entraîner le taraud uniquement à la main.

Fig. 5 : Huiler le taraud "2" 1/4"-20 UNC.

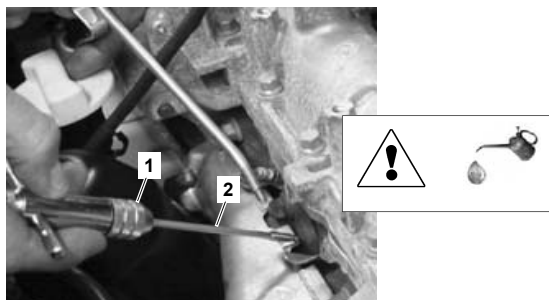


Fig. 6 : Tarauder le tube de crayon de bougie de préchauffage.

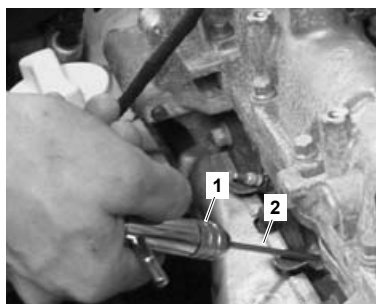
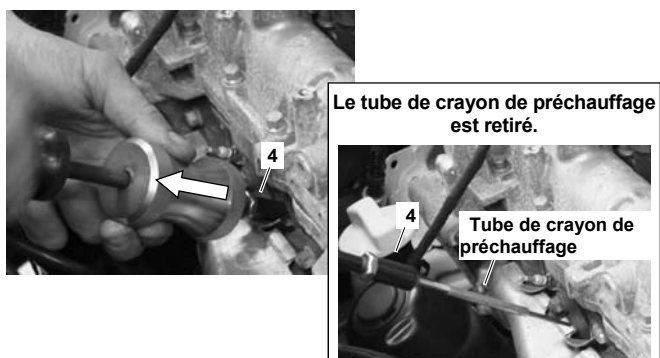
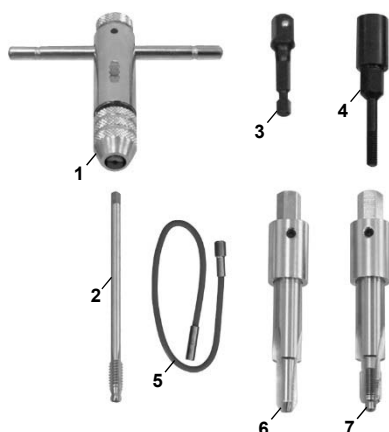


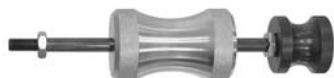
Fig. 7 : Extraire le tube de crayon de préchauffage avec un extracteur à inertie (accessoires).



Composition : KL-0132-62 KA



Accessoires : KL-0049-100 - Extracteur à inertie



Accessoires : KL-0369-300 A - Casse-électrode



Extraire le tube de crayon de préchauffage.

1. Nettoyer l'alésage des bougies de préchauffage des copeaux et impuretés.

Remarque : les copeaux de fer de la douille de perçage ou de l'alésage des bougies de préchauffage peuvent être retirés à l'aide de l'outil à aimant "5".

2. Insérer le taraud "2" dans le porte-outil "1". (Fig. 5)

3. Huiler le taraud "2". (Fig. 5).

4. Tarauder à l'aide du taraud "2" à environ 5 mm de profondeur dans le tube de crayon de préchauffage restant dans la culasse. (Fig. 6)

5. Visser le boulon tirant "4" avec l'extracteur à inertie KL-0049-100 (accessoires) à 5 mm dans le tube de crayon de préchauffage et retirer ce dernier en donnant de légers coups. (Fig. 7)

Composition :

Pos.	Réf. article	Désignation	Qté
-	KL-0132-62 KA	Jeu d'outils pour bougies de préchauffage Universel (M9x1)	1
composé de :			
1	KL-0369-306	Porte-outil à cliquet pour carré 2,4 - 5,5 mm	1
2	KL-0369-3056	Taraud 1/4"-20 UNC avec pointe de perçage	1
3	KL-4007-2510	Adaptateur pour perceuse 3/8", carré	1
4	KL-0132-5202	Boulon tirant 1/4"-20 UNC pour extracteur à inertie	1
5	KL-0126-221	Aimant sur flexible	1
6	KL-0283-7021	Foret d'avant-trou, Ø9,1 mm pour M10x1,25	1
7	KL-0132-6201	Taraud M10x1,25	1
-	KL-0132-5590 A	Coffret plastique	1

Accessoires :

KL-0049-100 - Extracteur à inertie, outil de base

Conçu pour extraire des composants bloqués tels que bougies de préchauffage, tiges filetées, etc. L'extracteur s'utilise avec les adaptateurs ou boulons tirant adaptés.

KL-0369-300 A - Casse-électrode

Cet outil permet de casser la tête d'électrode ou l'électrode centrale dépassante.