

Kirchdorf, 05.04.2018

## INFO PRESSE - FOCUS PRODUIT

Tous les mois, Diesel Technic propose un focus produit.  
Ce mois-ci : **l'arbre à cames 2.10802**

### **Arbre à cames 2.10802**

L'arbre à cames ouvre et ferme les soupapes d'admission et d'échappement du moteur au moment prédéfini. Cette action s'effectue grâce à une course de soupape et une séquence des mouvements précises.

L'arbre à cames est entraîné par le vilebrequin par le biais de pignons et de courroies de distribution. Avec un rapport de transmission de 2:1, l'arbre à cames tourne deux fois moins vite que le vilebrequin. La forme précise des cames est primordiale pour assurer la synchronisation de l'ouverture et de la levée des soupapes. L'acier utilisé pour la fabrication des cames se distingue par sa forte résistance à l'usure. La trempe par induction de l'arbre à cames empêche que des microfissures ne se forment en surface, et augmente par conséquent la durée de vie de la pièce. La qualité de l'arbre à cames est également assurée grâce aux enregistrements 3D réalisés et aux tests dynamiques.

#### Conseils & astuces

Si l'arbre à cames est remplacé, les roulements doivent également être remplacés et les composants qui y sont fixés doivent être contrôlés. Une fois le réglage de l'arbre à cames effectué, il convient de vérifier le bon fonctionnement de ses composants. Il est également essentiel de vérifier l'alimentation en huile des points de lubrification.

Pour le montage de l'arbre à cames, le bon jeu des soupapes, les bons couples d'assemblage, ainsi que la séquence de serrage et l'alignement avec le vilebrequin doivent être respectés (conformément aux consignes du constructeur du véhicule) afin d'éviter un chargement incorrect et donc une panne précoce de

l'arbre à cames. En fonction du type de véhicule concerné, il se peut aussi qu'il faille régler l'arbre à cames d'une manière différente. Pour tous les travaux de montage, l'outil (ou l'outil spécial) indiqué par le constructeur du véhicule doit être utilisé.

Lien du produit : [2.10802](#)

## Schéma de l'arbre à cames

1. Arbre
2. Siège de soupape
3. Came
4. Côté transmission



# DIESEL TECHNIC

Spare parts for commercial vehicles

**DIESEL TECHNIC AG**

## Visuels HD à télécharger



www.dt-spareparts.com - Art. 2.10802

[https://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press\\_images/2018/03\\_2018/Product\\_Portrait/Product\\_Portrait\\_2.10802\\_Cams\\_haft\\_01.jpg](https://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press_images/2018/03_2018/Product_Portrait/Product_Portrait_2.10802_Cams_haft_01.jpg)



www.dt-spareparts.com - Art. 2.10802

[https://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press\\_images/2018/03\\_2018/Product\\_Portrait/Product\\_Portrait\\_2.10802\\_Cams\\_haft\\_02.jpg](https://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press_images/2018/03_2018/Product_Portrait/Product_Portrait_2.10802_Cams_haft_02.jpg)



[https://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press\\_images/2016/DT\\_Spare\\_Parts\\_Logo.jpg](https://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press_images/2016/DT_Spare_Parts_Logo.jpg)

## **A propos de la marque DT Spare Parts :**

La gamme complète et de qualité garantie de DT Spare Parts en a fait une marque incontournable sur le marché international de la rechange indépendante. La gamme complète de la marque DT Spare Parts comprend plus de 35 000 pièces détachées différentes pour poids lourds, remorques, autobus et véhicules utilitaires, et est en constante évolution. La garantie de 24 mois pour les pièces détachées illustre la confiance durable placée dans la marque DT Spare Parts.

## **A propos de la marque SIEGEL Automotive :**

SIEGEL Automotive est une marque de produits de la société allemande Diesel Technic AG. SIEGEL Automotive offre des pièces détachées à un prix optimisé pour la réparation et l'entretien économiques des véhicules industriels. La gamme comprend des pièces détachées pour la carrosserie et la cabine, l'éclairage et l'équipement électrique ainsi que pour d'autres groupes de produits. Des prix attractifs, un service solide, une garantie de 12 mois et la gamme de produits répondant aux besoins du marché, complètent l'offre de SIEGEL Automotive.

## **A propos de Diesel Technic Group :**

Diesel Technic, l'un des plus importants fournisseurs de pièces détachées pour véhicules industriels sur le marché de la rechange indépendante, contribue au bon fonctionnement des véhicules industriels dans le monde entier depuis 1972. Avec les marques DT Spare Parts et SIEGEL Automotive, Diesel Technic offre aux distributeurs la possibilité de répondre à tout moment à toutes les exigences du marché. Le réseau mondial de filiales et de partenaires distributeurs agréés assure l'approvisionnement local en pièces détachées et l'accompagnement personnalisé des clients dans plus de 150 pays. Les partenaires distributeurs et leurs clients apprécient Diesel Technic comme partenaire fournissant des services complets. Outre le siège situé en Allemagne, les filiales en France, aux Pays-Bas, en Espagne, au Royaume-Uni, en Italie, à Dubaï (É.A.U.) et à Singapour font également partie du Groupe Diesel Technic. Le Groupe Diesel Technic emploie plus de 650 personnes originaires de 30 pays différents.