Volant moteur

adapté à : Iveco

remplace
4057795557345

Le volant moteur se trouve sur le côté sortie du vilebrequin. Il établit la connexion entre le moteur et l'embrayage. Le volant moteur réduit les bruits et vibrations du moteur.

La rotation du vilebrequin permet au volant moteur d' emmagasiner l'énergie cinétique. Grâce à son inertie de masse, il continue de tourner même lorsque, parfois, le moteur ne génère pas de force motrice.

Le volant moteur incorpore l'embrayage. Le couplage est intégré dans le volant moteur. A eux deux, ils forment la masse centrifugeuse.

Une couronne dentée se situe sur le diamètre extérieur du volant moteur , dans laquelle le pignon du démarreur s'engage lorsque le moteur démarre.

Les dents de la couronne sont soumises à un traitement thermique spécial (durcissement). Ceci garantit une longue

durée de vie. Afin de garantir un meilleur engrenage du pignon de démarreur, les dents de la couronne dentée sont souvent pourvues d'un niveau d'entrée. Des marques situées sur le diamètre extérieur du volant moteur fixent le point d'allumage de manière précise.

Le diamètre de saisie du carter d'embrayage est fabriqué avec une tolérance très stricte afin de garantir le centrage de l'embrayage. La surface de friction du disque d'embrayage est fabriquée avec une tolérance de planéité très précise. La gamme complète de produits DT comprend, en plus des volants moteur, toutes les couronnes de démarreur adaptées, les bagues de roulement, les roulements à billes, les pignons de démarreur ainsi que les carters de volant moteur.

Conseils et astuces :

Avant le montage, vérifiez qu'il n'y a aucun résidu de graisse, saletés et poussière sur les pièces. Assurez-vous que le volant moteur et le vilebrequin sont alignés conformément au schéma de perçage.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

La marque allemande DT Spare Parts propose une gamme complète de pièces et d'accessoires pour véhicule avec une garantie de 24 mois ; que ce soit pour des poids lourds, remorques, bus, utilitaires ou d'autres applications comme les voitures, les véhicules agricoles, les véhicules de chantier, les applications maritimes ou industrielles. La qualité garantie de la marque est obtenue grâce à une optimisation régulière et une assurance qualité constante dans le cadre du Diesel Technic Quality System (DTQS).

Plus d'informations sur www.dtqs.de