

Coupleurs de ventilateur

Adapté à: poids lourds et bus

remplace
Multibrand



Les coupleurs de ventilateur sont utilisés pour les moteurs montés de manière longitudinale. Ils sont montés dans le sens de la marche devant le radiateur et sont entraînés soit par la courroie trapézoïdale soit directement par le moteur.

Le coupleur de ventilateur a pour mission d'établir la connexion entre l'entraînement et la roue du ventilateur en fonction de la température et d'influencer la vitesse de rotation de celle-ci. Avec l'aération, elle veille, notamment en cas de fortes sollicitations, à une température optimale du liquide de refroidissement et permet au moteur de ne pas surchauffer. Si l'air de refroidissement n'est pas nécessaire, le coupleur de ventilateur s'éteint et fonctionne avec un faible nombre de tours.

La régulation de la température en fonction des besoins atteint non seulement un refroidissement efficace, mais les exigences toujours plus élevées en termes de gestion thermique du moteur, qui impliquent les normes d'échappement EURO et EURO 6, sont respectées.

Autres liens

[Autres produits de la gamme de produits de marque DT Spare Parts](#)

Remarque : Les accessoires sont listés sur la page de détail de l'article correspondant dans le Partner Portal.

Pour un coupleur commandé de manière électronique, la commande est effectuée directement par des capteurs dont les valeurs sont traitées par un régulateur et dirigées vers un aimant électronique via un courant de commande.

À l'aide d'un relais, la vanne intégrée s'ouvre et l'huile de silicone qu'elle comprend peut couler de la chambre de réserve vers la chambre de travail entraînant l'augmentation du nombre de tours. Un capteur supplémentaire du nombre de tours ferme le circuit de réglage en cas de besoin. Grâce à ce réglage optimal, les bruits et la consommation de carburant sont réduits.

Une panne du coupleur de ventilateur peut, par exemple, être provoquée par des dommages causés par une influence extérieure et par un entretien insuffisant ou non conforme.

Outre les coupleurs de ventilateur électroniques, DT® Spare Parts propose également tous les coupleurs avec éléments bi-métaux, radiateurs et les moyeux de ventilateur.

Construction du coupleurs de ventilateur

1. Raccord électronique
2. Disque primaire
3. Salle de réserve pour la silicone
4. Boîtier en aluminium
5. Bride de fixation

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