

Válvulas de motor

Adecuado para: camiones y autobuses

reemplaza a
Multibrand



Las válvulas de motor controlan el intercambio de gases de los motores de combustión. Con la ayuda de las válvulas se regula en determinados períodos la entrada de aire fresco o la salida de los gases de escape.

Las válvulas de admisión y de escape son presionadas alternativamente por balancines, provocando la apertura y cierre de la cámara de combustión durante el ciclo de funcionamiento del motor. Para cada cilindro hay al menos una válvula de admisión y una de escape.

Durante la compresión y explosión, las válvulas sellan la cámara de combustión. Al alcanzar el número máximo de revoluciones, las válvulas se abren y cierran más de 50 veces por segundo.

El calor absorbido se transmite rápidamente al asiento de la válvula y a la guía de ésta. La compensación de las diferentes dilataciones térmicas de los componentes exige una tolerancia mínima (holgura de la válvula) de aprox. 0,2 mm.

Las válvulas de motor de la marca DT® Spare Parts son expuestas a muy altas temperaturas de más de 1000 °C y son sometidas a presión y tracción. Por ello, están fabricadas de aceros de aleación resistentes al calor y a la desca-
mación. En el caso de motores de alta compresión, el eje es fabricado de bimetálico para su mejor conductividad térmica y mejor coeficiente de dilatación térmica.

Para garantizar una perfecta interacción con el anillo del asiento de la válvula y con la guía de ésta, las válvulas se fabrican con estrechos márgenes de tolerancia y acabados superficiales. La superficie obturadora de la base de la válvula está diseñada, en función de su forma constructiva, en diferentes números de grados (por ejemplo: 25°, 30°, 45°).

Otros enlaces

Otros productos de la gama de la marca DT Spare Parts

Nota: Los accesorios se enumeran en la página de detalle del artículo correspondiente en el Partner Portal.

Con el fin de obtener una estanqueidad óptima entre los anillos de asiento de la válvula y los discos de ésta, los dos componentes se adaptan manualmente de manera óptima entre sí después de la instalación con la ayuda de una pasta esmeril para asentado de válvulas.

La durabilidad de las válvulas se garantiza por las zonas especialmente templadas del eje y los discos de la válvula. Mediante un proceso especial, las válvulas se examinan al 100% para detectar grietas.

Además de válvulas de motor, la amplia gama de productos DT® incluye también todos los anillos de asiento de la válvula, guías de las válvulas, empaquetaduras del eje y resortes de la válvula.

Montaje de las válvulas de motor

1. Eje de la válvula
2. Disco de la válvula

DT Spare Parts

La marca alemana DT Spare Parts ofrece una completa gama de recambios y accesorios para automoción con garantía de 24 meses para camiones, semirremolques, autobuses, furgonetas; y otros vehículos como turismos, vehículos agrícolas, maquinaria de obra pública y aplicaciones marítimas e industriales. La calidad de marca garantizada se alcanza mediante la optimización continua del producto y el control constante de la calidad en el marco del Diesel Technic Quality System (DTQS).

Más información en: www.dtqs.de