

Wasserpumpe

passend für: MAN, VW

ersetzt
MAN



360° view

Wasserpumpen sorgen für eine anforderungsgerechte Kühlmittelzirkulation im Kühlkreislauf und verhindern damit eine Überhitzung des Motors. Sie werden von der Kurbelwelle über einen Keil- oder Keilrippenriemen angetrieben, der auf einer Riemenscheibe bzw. einem Schwingungsdämpfer läuft.

Die Nutzungsdauer von Wasserpumpen ist stark abhängig von der Kühlmittelqualität, dem Zustand und der Funktionssicherheit anliegender Aggregate sowie dem fachgerechten Einbau.

Die Wasserpumpenwelle wird über die Riemenscheibe angetrieben. Sie ist aus hochwertigem Wälzlagerstahl gefertigt und dient bei vielen Pumpen auch als Innenlauftring für die Wälzlager. Die Wasserpumpenlager sind optimal

an die Kräfte, Beschleunigungen und Drehzahlen des Riementriebs angepasst.

Gleitringdichtungen bilden das Herzstück einer jeden Wasserpumpe, sie müssen äußerst hochwertig sein, um Undichtigkeiten zu vermeiden. Der Passsitz von DT Spare Parts-Gleitringdichtungen ist in dem Wasserpumpengehäuse eingepresst und verhindert durch ein speziell aufgetragenes Dichtmittel das Verdrehen und Lösen. An die Dichtung angepasste Federn garantieren eine korrekte Anpresskraft der Gleitringseiben aus Silikonkarbid.

Die Flügelräder von DT Spare Parts- Wasserpumpen sind optimal konstruiert, um eine hohe Durchflussleistung des Kühlmittels und somit einen guten Wirkungsgrad zu erreichen. Die früher üblichen Guss- oder Stahlflügelräder werden in modernen Anwendungen durch Kunststoffflügelräder (PPS, X-TEL) ersetzt. Das geringere Gewicht dieser Flügelräder beugt der Bildung von Hohlräumen in Flüssigkeiten (sog. Kavitation) vor und minimiert die Lagerbelastung.

Weitere Links

Ähnliche Artikel aus dem Produktsortiment der Marke DT Spare Parts

Hinweis: Zubehörartikel sind auf der jeweiligen Artikeldetailseite im Partner Portal gelistet.

Artikel anfragen oder bestellen im Partner Portal

Video

DT Spare Parts

Die Marke DT Spare Parts aus Deutschland bietet ein Komplettsortiment an Fahrzeugteilen und Zubehör mit 24 Monaten Garantie – egal ob für LKW, Trailer, Busse und Transporter oder weitere Anwendungen, z.B. PKW, Agrarfahrzeuge, Baufahrzeuge, Schiffs- und Industrieanwendungen. Die garantierte Markenqualität wird durch die kontinuierliche Produktoptimierung und kompromisslose Qualitätssicherung im Rahmen des Diesel Technic Quality Systems (DTQS) erzielt.

Weitere Infos: www.dtqs.de