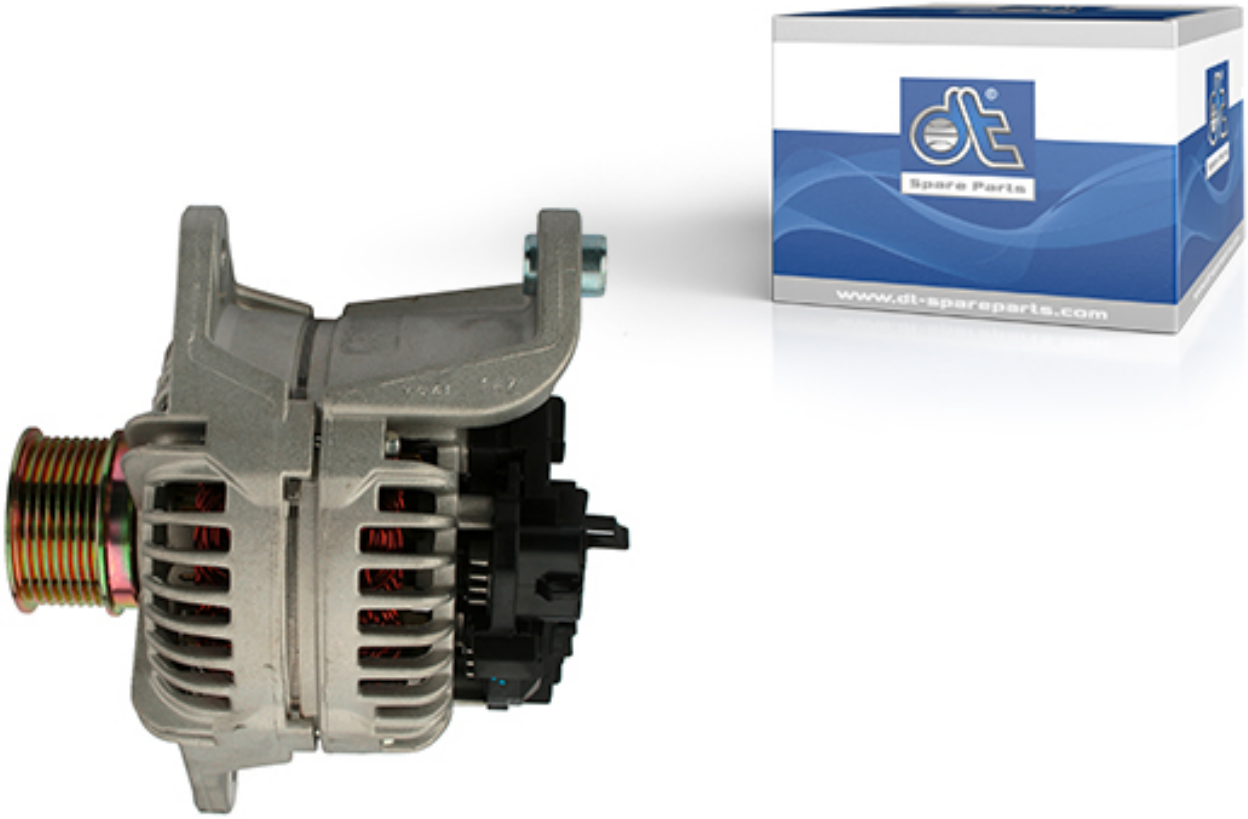
Generator

passend für: DAF, Renault, Volvo

ersetzt
0 124 655 008



Der Drehstromgenerator liefert bei allen im Fahrbetrieb vorkommenden Betriebsbedingungen den benötigten Strom für das Bordnetz des Fahrzeugs.

Dadurch wird auch sichergestellt, dass die Starterbatterie als Energiespeicher immer ausreichend geladen ist. Die Ladebilanz von Drehstromgeneratoren muss den praktischen Betriebsbedingungen des Fahrzeugs so angepasst sein, dass mindestens so viel Energie erzeugt wird, wie alle Verbraucher in der gleichen Zeit verbrauchen.

Zunächst erzeugen Drehstromgeneratoren Wechselstrom, welcher aufgrund der elektrischen Speicherung erst in Gleichstrom umgewandelt werden muss.

Die Rotorklauen sind aus magnetisierbarem Qualitätsstahl mit engen Spaltmaßen zwischen Rotor und Stator gefertigt und sorgen für höchste Leistung. Der Rotor ist gewuchtet, um einen leisen Lauf und einen geringen Verschleiß der Kugellager zu erzielen.

Die Spannungsregler sind mit Qualitätskohlebürsten ausgerüstet. Diese sorgen für einen langen, störungsfreien Betrieb.

Das Material der Gleichrichter ist besonders temperaturbeständig. Die Isolierung ist für Temperaturen von bis zu 240 °C ausgelegt.

Der Stator besteht aus einem magnetisierbaren Spezialstahl und exakt berechneten Spulen, die mit einer temperaturfesten, elektrisch nicht leitenden Isolierung versehen sind.

Die Gleichrichtung des Wechselstroms durch überspannungsfeste Gleichrichterdioden gewährleistet einen dauerhaften Betrieb, auch bei maximaler Leistung und starken Spannungsschwankungen im Bordnetz.

Generatoren der Marke DT® Spare Parts beinhalten Qualitätslager aus Europa und Japan für eine lange Nutzungsdauer.

Weitere Links

Ähnliche Artikel aus dem Produktsortiment der Marke DT Spare Parts

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

Tipps & Tricks:

Vor dem Einbau sollten die Kontakte des Reglers auf Unversehrtheit überprüft werden.
Des Weiteren ist es wichtig, dass alle Komponenten für die Montage frei von Verunreinigungen sind. Bei der Auswahl der Riemenscheibe sollte darauf geachtet werden, dass dieses zum einen zum Riemen und zum anderen auf die vorgesehene Welle passt.

Aufbau von Drehstromgeneratoren

1. Kugellager
2. Lüfterrad
3. Stator mit Spule
4. Rotor mit Spule
5. Gleichrichter
6. Spannungsregler

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