

Anlasser

Passend für: Scania

ersetzt
2276131



Anlasser (Starter) werden in Verbrennungsmotoren eingesetzt, um diese unter allen Betriebs- und Umweltbedingungen zu starten. Der Anlasser bringt den Motor auf die erforderliche Startdrehzahl und unterstützt das Anlaufen nach dem Startvorgang bis zum sicheren Selbstlaufen des Motors.

Zum Starten eines Verbrennungsmotors werden im Anlasser beim Drehen des Zündschlüssels über ein Hilfsrelais zwei parallel wirkende, unterschiedlich starke Elektromagnete im Magnetschalter aktiviert. Die Magnete verschieben das Ritzel des Anlassers und spannen dabei eine Druckfeder im Magnetschalter. Das Ritzel spurt in das Schwungrad des Motors ein und der Magnetschalter schließt den Kontakt zum Anlassermotor und startet diesen. Der Anker des Anlassermotors beschleunigt über ein Planetengetriebe und das Ritzel die Schwungradscheibe und damit die Kurbelwelle des Verbrennungsmotors, bis dieser selbstständig läuft und der Zündschlüssel losgelassen wird.

Der Anlasser 1.21760 erfüllt die hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards der Automobilindustrie.

Der Anlasser hält extremen klimatischen Bedingungen stand und deckt einen Umgebungstemperaturbereich von -30 °C bis +60 °C ab. Um eine lange Nutzungsdauer und eine optimale Funktion sicherzustellen, werden alle Einzelteile des Anlassers aus hochwertigen Materialien gefertigt. Kennzeichnungen auf dem Gehäuse machen eine eindeutige Identifizierung und Rückverfolgbarkeit möglich.

Weitere Links

Ähnliche Artikel aus dem Produktsortiment der Marke DT Spare Parts

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

Produktdetails

Leistung: 5,5 kW

Spannung: 24 V

Zähnezahl: 12

Gewicht: 9,5 kg

Aufbau von Anlassern

1. Ritzel
2. Vorderes Lagergehäuse
3. Hilfsrelais
4. Magnetschalter
5. Einrückgabel
6. Freilauf
7. Planetengetriebe
8. Anker
9. Kommutator
10. Hinteres Kugellager
11. Feldwicklung
12. Kohlebürstenhalter mit Temperatursensor
13. Gehäuse Feldwicklung
14. Hinteres Lagergehäuse

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