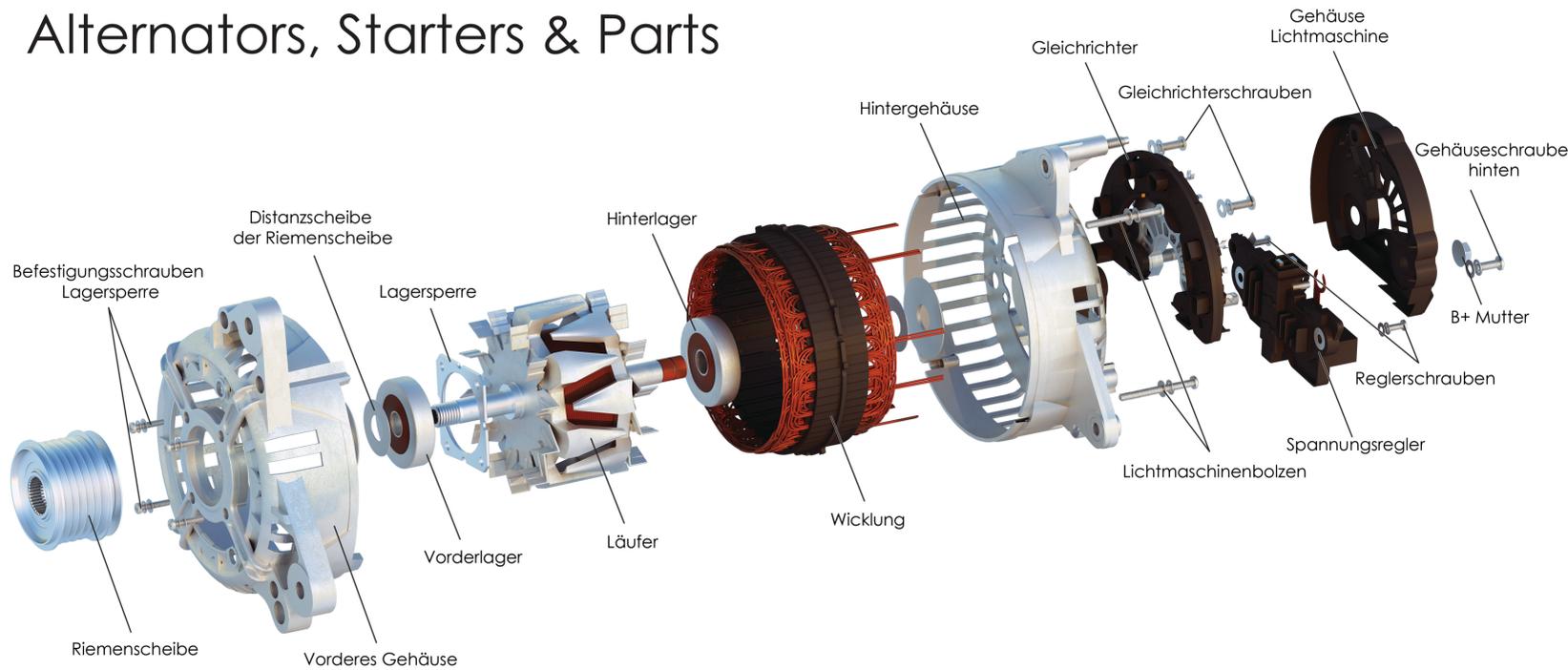




Alternators, Starters & Parts



LICHTMASCHINE – AUFBAU UND DIAGNOSE



ANZEICHEN

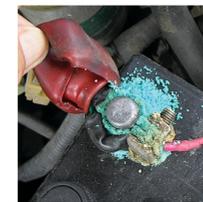
Ladekontrollleuchte leuchtet nicht beim Einschalten der Zündung ein

URSACHE

- durchgebrannte Glühbirne
- lose Anschlüsse
- Regler beschädigt

INSTANDSETZUNG

- Glühbirne Ladekontrolle austauschen
- Befestigung verbessern
- Lichtmaschine aufarbeiten / austauschen



ANZEICHEN

es wird nicht geladen

URSACHE

- Batterie oder Leitungen beschädigt
- Lichtmaschine beschädigt

INSTANDSETZUNG

- Batterie und Leitungen überprüfen = wenn nötig austauschen
- Spannung überprüfen
- Lichtmaschine aufarbeiten / austauschen



ANZEICHEN

Dauerüberladung Lichtmaschine

URSACHE

- Batterie beschädigt
- Regler beschädigt

INSTANDSETZUNG

- Batterie austauschen
- Lichtmaschine aufarbeiten / austauschen



ANZEICHEN

Unterbrechungen im Akku-Ladevorgang

URSACHE

- lose Keilriemen
- Batterieklemmen defekt
- Richtbrücke beschädigt
- Wicklung defekt
- Regler beschädigt

INSTANDSETZUNG

- Spannung Riemen verbessern oder austauschen
- Klemmen überprüfen
- Lichtmaschine aufarbeiten / austauschen



ANZEICHEN

Übermäßiges Geräusch

URSACHE

- loser/abgenutzter Keilriemen
- Lager abgenutzt

INSTANDSETZUNG

- Spannung Riemen verbessern oder austauschen
- Lichtmaschine aufarbeiten / austauschen

ANLASSER – AUFBAU UND DIAGNOSE



ANZEICHEN

Anlasser dreht die Motorkurbelwelle nicht

URSACHE

- Ladestand der Batterie zu niedrig
- durchgebrannte/beschädigte Sicherung
- Kontaktstörung des elektromagnetischen Schalters
- Anlassermotor defekt
- mechanisches Problem des Motors

INSTANDSETZUNG

- Ladestand der Batterie überprüfen
- Sicherung austauschen
- elektromagnetisches Relais austauschen
- Anlasser aufarbeiten / austauschen
- Motor überprüfen



ANZEICHEN

Anlasser dreht die Motorkurbelwelle zu langsam

URSACHE

- Ladestand der Batterie zu niedrig
- lose/oxidierte Anschlüsse
- Kontakt des elektromagnetischen Schalters defekt (schwach)
- Anlassermotor defekt (Bürstenverschleiß)

INSTANDSETZUNG

- Ladestand der Batterie überprüfen
- Leitungen überprüfen / austauschen
- elektromagnetisches Relais austauschen
- Anlasser aufarbeiten / austauschen



ANZEICHEN

Anlasser dreht, bewegt die Motorkurbelwelle nicht

URSACHE

- Antriebsritzel Schwungradkranz abgenutzt/beschädigt
- Anlasserkupplung beschädigt (Bendix) abgenutzt/beschädigt

INSTANDSETZUNG

- Ritzelzustand überprüfen
- Anlasser aufarbeiten / austauschen



ANZEICHEN

Anlasser hört nicht auf zu drehen

URSACHE

- Anlasseritzel oder Schwungradkranz abgenutzt / beschädigt
- elektromagnetischer Schalter defekt
- Zündschloss beschädigt

INSTANDSETZUNG

- Ritzelzustand überprüfen
- Anlasser austauschen / aufarbeiten
- Zündschloss überprüfen



ANZEICHEN

übermäßiges Geräusch

URSACHE

- Muffe übermäßig abgenutzt
- Endung Ritzel/Zahnradkranz abgenutzt

INSTANDSETZUNG

- Anlasser überprüfen
- Anlasser austauschen / aufarbeiten

