



Ein erweitertes Starter- und Generator-Programm an Aggregaten für leichte und schwere Nutzfahrzeuge gibt es jetzt von DENSO für den Aftermarket.

Diese Aggregate sind streng nach OE-Spezifikation hergestellt und bestehen komplett aus Neuteilen. Die Sortimentserweiterung für schwere Nutzfahrzeuge umfasst folgende drei neue DENSO Produkttypen:

PA90-Starter

Die DENSO PA90-Starter wurden für die anspruchsvollen 12V- und 24V-Anwendungen entwickelt, lassen sich leichter und einfacher installieren und arbeiten auch unter schwierigsten Bedingungen einwandfrei. Sie haben einen integrierten Überlastungsschutz, der kritische Schäden verhindert. Das Eindringen von Wasser und Schmutz wird durch die Konstruktion verhindert. Außerdem haben die PA90-Starter einen Schwingungsdämpfer, einen Federkraft-Einspurmechanismus, eine integrierte Kupplung mit Planetengetriebe und integrierte Hochleistungslager mit Kupplungssystem.

24V Reduktionsstarter mit Planetengetriebe (P5/P8)

Die neuen 24V Reduktionsstarter mit Planetengetriebe von DENSO haben eine hohe Startleistung (5kW, 8kW) und halten lange. Sie haben ein neues, kompaktes Design, lassen sich leichter einbauen und haben ein geringeres Gewicht. Maximale Startkraft und ein besseres Kaltstartverhalten wird durch ein hohes Drehmoment gewährleistet. Die Haltbarkeit von Zahnkranz und Ritzel wird durch die Sanftanlauffähigkeit verlängert.

Bürstenloser Generator für schwere Nutzfahrzeuge

Zusätzlich zu den beiden neuen Startern gibt es auch einen bürstenlosen DENSO Generator für Heavy Duty-Anwendungen im neuen Sortiment. Eine hohe Hitzebeständigkeit bei Motoren mit hoher Wärmeerzeugung wird durch die bürstenlose Bauweise möglich. Der bürstenlose Generator ist leicht und hat ein kompaktes Design, das den Einbau erleichtert. Er hat eine hohe Ausgangsleistung bei geringer Drehzahl: Über 80A im Leerlauf in der 12V-Variante und über 20A im Leerlauf bei der 24V-Variante. Die Starter und Generatoren für die schweren Nutzfahrzeuge haben die gleiche hohe Qualität wie die Aggregate im Pkw-Bereich: Sie haben einen hohen Wirkungsgrad, sind klein und leicht und eignen sich gut für Aftermarket-Anwendungen im Nkw-Segment. Alle Details zum DENSO Starter- und Generatoren-Programm für Nutzfahrzeuge finden Sie im DENSO E-Katalog unter www.denso-am.de und in der aktuellen TecDoc Ausgabe.

Quelle: [DENSO](#) | Bild: [DENSO](#)