



Warennummer

DEFA nr: 411801-411899, 412801-412899, 413801-413899,
414801-414899, 420801-420899, 421801-421899.
Gewicht: Das Gewicht variiert aufgrund unterschiedlicher Motorvorwärmgrößen.
Sammelbox bis zu 26 Stück. Die Anzahl wird durch die Größe des
Motorvorwärmers bestimmt.

Bauteil von

Der Motorvorwärmer wird separat bestellt, da er an die unterschiedlichen
Fahrzeuge und Motoren angepasst werden muss.

Montage

Bitte beachten Sie die beiliegende Montageanleitung für Ihr Fahrzeug!
Der Motorvorwärmer darf NUR in den in der Montageanleitung beschriebenen
Fahrzeugen montiert werden. Die Montage des Motorvorwärmers muss in einer
autorisierten Werkstatt vorgenommen werden.

Gebrauch

Die DEFA-Motorvorwärmer sind für den „normalen Gebrauch“ bemessen.
Normalen Gebrauch definieren wir als: 3-maliges Anschließen x 3 Stunden
innerhalb von 24 Stunden an 150 Nutzungstagen im Jahr (ca. 5 Monate im
Jahr). Bei Verwendung des Motorvorwärmers in Rettungswagen, Notstromaggregaten u. Ä., bei denen der Motorvorwärmer kontinuierlich angeschlossen ist,
oder bei Nichtverwendung des Fahrzeugs muss folgender jährlicher Service
durchgeführt werden:

Die Funktion des Motorvorwärmers kontrollieren und diesen bei einem Defekt
eventuell austauschen. (Ist in den Garantieleistungen nicht enthalten.)

Die Verwendung eines Motorvorwärmers in Impulsgesteuerten Garagenanlagen,
bei denen der Motorvorwärmer ständig mehrmals ein- und ausgeschaltet
wird, verringert die Lebensdauer des Motorvorwärmers drastisch.
Die Verwendung von Motorvorwärmern in solchen Anlagen wird nicht
empfohlen und wird durch die Produktgarantie nicht gedeckt.



SafeStart 800-serie

Kennzeichen: Kontaktheizung

DEFA nr: 411801-411899, 412801-412899, 413801-413899,
414801-414899, 420801-420899, 421801-421899.

Kontaktheizungen können in zwei unterschiedliche Gruppen eingeteilt werden:

- Heizungen für Motorblöcke
- Heizungen für Ölwanne

Kontaktheizungen bestehen aus einem in Aluminium eingegossenen Element (A), das an die Montagegestelle angepasst ist (B).

Auf die Kontaktflächen der Heizung wird eine wärmeleitfähige Paste aufgebracht, um die Wärmeübertragung von der Kontakt-heizung auf Motorblock oder Ölwanne zu verbessern.

Kontaktheizungen für Ölwanne sind im Prinzip Ölheizungen, die Öl statt Kühlmittel erwärmen.

Um den Wärmer zu befestigen benutzen sie die mitgelieferten Halter und Schrauben.

DEFA AS ist zertifiziert und produziert gemäß folgenden Standards:

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007.

Zusätzlich werden alle Kabel und Motorwärmerprodukte gemäß ISO/TS16949:2002 produziert.

Technische Spezifikation

Spannung [V]	230
Leistung [W]	300-400
Schutzklasse [IP]	44
Test und Genehmigung	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94