

Programmerweiterung NKW



Programmerweiterung Visco®, Lüfter- und Kupplungsprodukte für NKW

Behr Hella Service hat sein Programm an Lüfter- und Kupplungsprodukten in OE-Qualität seit Frühjahr 2011 um ca. 30 Produkte auf über 140 Produkte ausgebaut. Als exklusiver Vertriebspartner für Thermo Management-Produkte von Behr im freien PKW- und NKW-Teilehandel, bietet Behr Hella Service Ihnen ein umfangreiches Visco®-Sortiment. Profitieren Sie von diesen Vorteilen.

Visco®-Lüfter und -Kupplungstechnik mit Tradition

Ein leistungsfähiges Motorkühlsystem soll leise, leicht, Platz sparend sein – kaum wahrnehmbar, aber zuverlässig. Zur Wärmeabfuhr bei NKW- und starken PKW-Motoren benötigt man nicht nur leistungsstarke Kühler, sondern auch effiziente Lüfter und Lüfterantriebe zur Kühlluftbereitstellung. Bereits seit 1963 produziert Behr, Inhaber der Marke Visco®, besonders leistungsstarke Visco®-Lüfter für Nutzfahrzeuge in Serie. 1965 begann der Serienanlauf von Visco®-Kupplungen für PKW.



Technische Informationen

Leistungsstarke Visco®-Lüfter bestehen aus einem Lüfterrad und einer Visco®-Kupplung. Sie kommen bei längs eingebauten Motoren zum Einsatz und werden vor dem Kühler (Fahrtrichtung) verbaut und über einen Keilriemen oder direkt vom Motor angetrieben. Die Regelung übernimmt, abhängig von der Umgebungstemperatur, entweder ein Bimetall oder ein elektronisches Bauteil.

Die Visco®-Kupplung hat die Aufgabe, temperaturabhängig den Kraftschluss zum Lüfterrad herzustellen und dessen Drehzahl zu beeinflussen. Wird keine Kühlluft benötigt, schaltet die Visco®-Kupplung ab und läuft mit geringer Drehzahl. Die Visco®-Kupplung wird über ein Bimetallelement, das der Umgebungstemperatur ausgesetzt ist, angesteuert. Durch einen Druckstift wird eine Bohrung freigegeben und Silikonöl fließt vom Vorrats- in den Arbeitsraum. Dort wird über eine verschleißfreie Flüssigkeitsreibung das Antriebsmoment auf das Lüfterrad übertragen, dessen Drehzahl sich stufenlos über die Betriebsbedingungen einstellt.

Bei der elektronisch angesteuerten Visco®-Kupplung (siehe Bild) erfolgt die Regelung direkt über Sensoren. Ein Regler verarbeitet die Werte und ein getakteter Steuerstrom leitet sie zum integrierten Elektromagneten. Das definiert geführte Magnetfeld regelt über einen Anker das Ventil zur Steuerung des internen Ölflusses. Ein zusätzlicher Sensor für die Lüfterdrehzahl schließt den Regelkreis. Dadurch erhöht sich die Dynamik der Zu- und Abschaltung des Lüfters. Die bedarfsgerechte Regelung der Kühlluftströme unter Minimierung der Geräuschentwicklung und aufzunehmenden Leistung bewirkt eine Reduzierung beim Kraftstoffverbrauch und damit eine geringere Belastung der Umwelt.

Produktübersicht – Programmiererweiterung

Bestellnummer	Beschreibung	Hersteller und Modell	OE-Nummern *
8MV 376 758-231	Visco®-Lüfterrad	EVOBUS	A0005000364
8MV 376 757-631	Lüfterkupplung	IVECO EUROCARGO	504029738
8MV 376 758-271	Lüfterrad	IVECO EUROSTAR/EUROTRAKKER	504026023
8MV 376 757-731	Lüfterrad	MAN	51066010266
8MV 376 757-681	Lüfterkupplung	MAN	51066300071
8MV 376 758-561	Lüfterrad	MAN F2000	51066010263
8MV 376 758-551	Lüfterkupplung	MAN F2000	51066300065 51066300060
8MV 376 758-541	Lüfterkupplung	MAN F2000	51066300093 51066300112
8MV 376 757-671	Lüfterkupplung	MAN M 90 26.270	51066300067
8MV 376 758-571	Lüfterrad	MAN TGA	51066010268
8MV 376 757-721	Lüfterrad	MAN TGA	51066010275
8MV 376 758-531	Lüfterkupplung	MAN TGA	51066300087
8MV 376 757-661	Lüfterkupplung	MAN TGA	51066300106
8MV 376 758-511	Lüfterkupplung	MAN TGA	51066300073 51066300077
8MV 376 758-471	Lüfterkupplung	MAN TGA	51066300076 51066300108 51066300115
8MV 376 758-491	Lüfterkupplung	MAN TGA	51066300086 51066300110 51066300116
8MV 376 758-481	Lüfterkupplung	MAN TGS/TGX	51066300094 51066300113 51066300117
8MV 376 757-741	Lüfterrad	MERCEDES BENZ ATEGO	A9042050406
8MV 376 757-701	Lüfterkupplung	MERCEDES BENZ AXOR/ATEGO	A9062000922
8MV 376 757-751	Lüfterrad	MERCEDES BENZ AXOR/ATEGO	A9062050806
8MV 376 758-451	Lüfterkupplung	MERCEDES BENZ ACTROS	A0002004422 A0002008822
8MV 376 758-251	Visco®-Lüfterrad	MERCEDES BENZ ATEGO (OM926 LA, OM 906 LA)	A9062050906
8MV 376 758-461	Lüfterkupplung	MERCEDES BENZ AXOR/AXOR 2	A0002009022 A0002009322
8MV 376 757-761	Visco®-Lüfterrad	RENAULT MIDLUM	5010619626
8MV 376 757-791	Visco®-Lüfterrad	RENAULT KERAX	5010514839
8MV 376 757-781	Visco®-Lüfterrad	RENAULT MAGNUM	5010315733
8MV 376 757-771	Visco®-Lüfterrad	RENAULT PREMIUM	5010315557
8MV 376 758-281	Visco®-Lüfter	SCANIA P,G,R,T	1776854 2006531

* OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken

Stand 09/2011

Zur weiteren Unterscheidung bitte Informationen aus Behr Hella Service Katalogen, TecDoc sowie Herstellerangaben beachten. Diese Aufzählung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.