



S E R V I C E

PROGRAMMERWEITERUNG

VISCO®, LÜFTER- UND KUPPLUNGSPRODUKTE  
FÜR PKW

Behr Hella Service hat sein Programm an Lüfter- und Kupplungsprodukten in OE-Qualität seit Sommer 2011 um nahezu 50 Produkte auf nun über 100 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 und platzsparend 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 Abbildung) 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.



Abbildung:  
Schnittmodell elektronisch angesteuerte  
Visco®-Kupplung

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	HERSTELLER	MODELL	OE-NUMMERN *
8MV 376 734-021	Visco®-Kupplung	CHEVROLET	TRAIL BLAZER	25790869 15293048 15192191
8MV 376 758-581	Lüfterkupplung	DAIHATSU	FEROZA (F300)	1621087101000
8MV 376 758-601	Lüfterkupplung	DAIHATSU	FEROZA (F300)	1621087103000
8MV 376 758-591	Lüfterkupplung	DAIHATSU	TERIOS (J1)	1621087106000 1621087106
8MV 376 757-591	Lüfterkupplung	FORD	TRANSIT	79GB8A616A1C 6080770
8MV 376 757-601	Lüfterkupplung	FORD	TRANSIT	92VB8A616BA 6707917
8MV 376 757-611	Lüfterkupplung	FORD	TRANSIT	1063042
8MV 376 757-621	Lüfterkupplung	FORD	TRANSIT	6176701
8MV 376 757-711	Lüfterkupplung	FORD	TRANSIT	4406277 2C118C617BA
8MV 376 757-641	Lüfterkupplung	LAND ROVER	DEFENDER	ERR2266
8MV 376 757-651	Lüfterkupplung	LAND ROVER	DEFENDER	ETC7238
8MV 376 758-241	Visco®-Lüfter	LAND ROVER	DISCOVERY	LR023392 LR013695 AH328C617AC
8MV 376 758-291	Visco®-Lüfter	LAND ROVER	T5	LR022732 BH428C617AB
8MV 376 758-721	Lüfterkupplung	LEXUS	GS 2JZ	1621046030
8MV 376 757-691	Lüfterkupplung	MERCEDES-BENZ	CLK (C208)	A1122000122 1122000122
8MV 376 732-481	Visco®-Kupplung	MERCEDES-BENZ	TRANSPORTER T1/T2	A6022000122 6022000122
8MV 376 758-431	Lüfterkupplung	MERCEDES-BENZ	SPRINTER	A0002005922 0002005922
8MV 376 758-441	Lüfterkupplung	MERCEDES-BENZ	SPRINTER	A0002005822 0002005822
8MV 376 758-611	Lüfterkupplung	MITSUBISHI	L300	MD108270
8MV 376 758-261	Visco®-Lüfter	RENAULT OPEL	MASTER III MOVANO	8200660117 93168832 4421065
8MV 376 791-091	Lüfterkupplung	TOYOTA	4 RUNNER	1621050101
8MV 376 758-641	Lüfterkupplung	TOYOTA	CAMRY/4 RUNNER	1621065020
8MV 376 791-011	Lüfterkupplung	TOYOTA	CRESSIDA 1G	1621070022
8MV 376 791-031	Lüfterkupplung	TOYOTA	HIACE	1621072010
8MV 376 758-661	Lüfterkupplung	TOYOTA	HIACE	1621054180
8MV 376 758-791	Lüfterkupplung	TOYOTA	HIACE III 1RZ	1621075020
8MV 376 758-691	Lüfterkupplung	TOYOTA	HIACE IV KASTEN	1621054210
8MV 376 791-061	Lüfterkupplung	TOYOTA	HILUX 5LE	1621054230
8MV 376 758-631	Lüfterkupplung	TOYOTA	HILUX II (_N_)	1621054220
8MV 376 758-651	Lüfterkupplung	TOYOTA	HILUX II (_N_)	1621067030
8MV 376 758-741	Lüfterkupplung	TOYOTA	HILUX II (_N_)	1621054141
8MV 376 758-621	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER (2UZ)	1621050072
8MV 376 758-701	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER (J10)	1621050051
8MV 376 791-071	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER (J12)	1621030010
8MV 376 791-081	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER (J12)	1621031020
8MV 376 758-671	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER (J7)	1621017021
8MV 376 758-771	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER (J7)	1621067010
8MV 376 791-001	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER 22R	1621035020
8MV 376 791-051	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER 22R	1621035011
8MV 376 791-041	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND CRUISER 3B	1621058041
8MV 376 758-761	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND-CRUISER	1621017040 1621017010
8MV 376 758-781	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND-CRUISER 100	1621017050
8MV 376 758-751	Lüfterkupplung	TOYOTA	LAND-CRUISER 2L-T	1621054200
8MV 376 758-711	Lüfterkupplung	TOYOTA	PREVIA 2TZ	1621076010
8MV 376 791-021	Lüfterkupplung	TOYOTA	TOWN ACE	1621064020
8MV 376 791-121	Lüfterkupplung	VOLVO	740 (744)	1357433
8MV 376 791-111	Lüfterkupplung	VOLVO	940 II KOMBI (945)	1306259

Zur weiteren Unterscheidung bitte OE-Nummern\*, Informationen aus Behr Hella Service Katalogen, TecDoc sowie Herstellerangaben beachten.

Diese Aufzählung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

\* dienen nur zu Vergleichszwecken

A close-up photograph of a car's front grille and headlight assembly. The grille is made of chrome slats and is partially covered by a white plastic headlight housing. The image is oriented vertically on the page.

**BEHR HELLA SERVICE GmbH**

Dr.-Manfred-Behr-Straße 1  
74523 Schwäbisch Hall, Germany  
Tel.: 0180-5-25 50 44  
Fax: 0 79 07-94 46-3 73 79  
[www.behrhellaservice.com](http://www.behrhellaservice.com)