



**TRANSPARENZ  
FÜR IHREN ERFOLG**



Behr Hella Service Premium Line – Die ideale Lösung für Kunden, die das Optimum erwarten.





# MEHR KLARHEIT MIT PREMIUM LINE

## DRAUF STEHT, WAS DRIN STECKT.

Behr Hella Service hat sich mit zuverlässig hoher Produktqualität, einem herausragenden Servicepaket und dem größten Premium-Sortiment am Markt als ein führender Anbieter für Fahrzeugklimatisierung und Motorkühlung etabliert.

Unter Beibehaltung der strategischen Ausrichtung hinsichtlich Produktqualität, Preisniveau und Service ermöglicht Ihnen die neue Produktkennzeichnung eine klare Qualitätsdifferenzierung zwischen Premium- und Standard-Produkten. Mehr Transparenz, die Ihnen bei der Produktauswahl behilflich ist und gezielt die Kundenbindung erleichtert. Auf eines dürfen Sie allerdings bei der Umstellung verzichten: auf nennenswerten Aufwand für Sie.

### IHRE VORTEILE:

-  **Eindeutige Qualitätsdifferenzierung.**  
Mehr Transparenz durch eine aussagekräftige Produktmarkierung.
-  **Kundenzufriedenheit steigern.**  
Dank eindeutiger Produktklassifizierung ist sicher, was im Karton geliefert wird.
-  **Profitieren Sie ohne nennenswerten Aufwand.**  
Artikelnummern, Produktqualität, Preisniveau und Service bleiben unverändert.
-  **Sie haben die Wahl!**  
In vielen Fällen besteht für Sie weiterhin die Alternative: Premium oder Standard.

PROFITIEREN SIE VOM  
HOHEN SERVICELEVEL  
FÜR ALLE PRODUKTE!










# EINE NEUE PRODUKTKENNZEICHNUNG FÜR IHREN ERFOLG.

Die Premium Line umfasst ca. 4.500 Produkte produced by Behr, AKG, Visteon – die Behr Hella Service exklusiv im freien Teilemarkt anbietet – sowie weiteren Herstellern mit OE-Kompetenz.

Die Basis des Behr Hella Service Sortimentes bildet das ca. 3.000 Artikel umfassende Standard-Programm mit breiter Fahrzeugabdeckung.

Artikel, die bislang mit „Version Alternative“ gekennzeichnet waren, werden jetzt – analog des Standardprogramms – mit dem Behr Hella Service Logo versehen und erhalten keinerlei Zusatzbezeichnung.

Durch die neue Kennzeichnung Premium Line ist auf den ersten Blick ersichtlich, ob es sich um ein Premium- oder Standard-Produkt handelt.

BIS 2016		AB 2017	
Produktkategorie	Kennzeichnung	Produktkategorie	Kennzeichnung
Premium exclusiv	 + produced by Behr, AKG und Visteon	Premium exclusiv	 + produced by Behr, AKG und Visteon 
Premium		Premium	
Standard		Standard **	
Standard	 + 		

\* Alternative zum entsprechenden Premiumprodukt

\*\* In vielen Fällen die Alternative zum entsprechenden Premiumprodukt

# DANK DER ZWEI PRODUKT-SEGMENTE FINDEN SIE FÜR JEDEN ANSPRUCH DAS PASSENDE PRODUKT



## Kühlleistung unter normalen Bedingungen



Bei Standard-Produkten: Ausreichende Leistung bei normalen Bedingungen.  
Kein Unterschied zwischen Standard und Premium Line

## Kühlleistung unter extremen Bedingungen



Bei Premium-Produkten: Etwas höhere Leistungsreserven unter extremen Bedingungen (z. B. Hochsommer, Volllast).  
Kraftstoffverbrauch kann leicht sinken, da die Lüfterunterstützung unter extremen Bedingungen ggf. später einsetzt

## Langlebigkeit



Wirtschaftliche Lösung mit exzellentem  
Preis-Leistungs-Verhältnis

Haltbarkeit auf den gesamten Fahrzeuglebenszyklus  
ausgelegt

## Anzahl der Produkte



Standardprogramm mit breiter Fahrzeugabdeckung welches  
die Basis des Sortiments darstellt (rund 3.100 Artikel)

Produced by Behr, AKG, Visteon sowie weiteren  
Herstellern mit OE-Kompetenz (rund 4.500 Artikel)

## Produktverfügbarkeit



Sämtliche Behr Hella Service Produkte weisen eine erstklassige Verfügbarkeit auf.

## Services



Gewährleistung aller wichtigen Serviceleistungen inklusive Verkaufsunterstützung, technischer Service, etc.

BEHR HELLA SERVICE PREMIUM LINE –  
DIE IDEALE LÖSUNG FÜR KUNDEN, DIE DAS OPTIMUM ERWARTEN.



Sowohl in TecDoc als auch in künftigen Printkatalogen werden Produkte der Premium Line deutlich als solche ausgewiesen. Auch am Artikel selbst sowie dem Verpackungsetikett auf der Kartonage wird klar gekennzeichnet, dass es sich um ein Premium Line Produkt handelt. Diese klare äußerliche Abgrenzung signalisiert deutlich die inhaltlichen Unterschiede der Produktsegmente. Diese Umstellung erfolgt sukzessive ab Anfang 2017.

## KENNZEICHNUNG ÜBER TECDOC

Kühler, Motorkühlung		
<input type="checkbox"/>	 <small>PREMIUM LINE</small>	8MK 376 712-461 <b>HELLA Kühler, Motorkühlung BEHR HELLA SERVICE *** PREMIUM LINE ***</b> <b>Länge:</b> 533 mm, <b>Breite:</b> 488 mm, <b>Tiefe:</b> 42 mm, für Fahrzeuge mit/ohne Klimaanlage, Automatikgetriebe, Schaltgetriebe, für Fahrzeuge mit kombiniertem Wasser-/Ölkühler <b>Version:</b> produced by BEHR <b>Kühlerausführung:</b> Kühlrippe gelötet
<input type="checkbox"/>		8MK 376 712-464 <b>HELLA Kühler, Motorkühlung BEHR HELLA SERVICE</b> <b>Länge:</b> 533 mm, <b>Breite:</b> 488 mm, <b>Tiefe:</b> 42 mm, für Fahrzeuge mit/ohne Klimaanlage, Automatikgetriebe, Schaltgetriebe <b>Kühlerausführung:</b> Kühlrippe gelötet

## KENNZEICHNUNG IN PRINTKATALOGEN

BEHR HELLA SERVICE		Kühlmittelkühler Coolant radiators Radiateurs de liquide de refroidissement Radiadores Radiatore del liquido di raffreddamento	Radiateurs Радиаторы Motor su radiatorleri Chłodnice
<b>Citroën</b>			
Xsara (N1)	04/97 - 04/05		
1.4i	KFX (TU3JP), KFW (TU3JP)	04/97 - 03/05	
		-S, RP, ⇨-07972, MT	BEHR 8MK 376 710-251 460x375x26 2.312
		-S, RP, ⇨-07972, MT	BEHR 8MK 376 710-254 460x379x23 2.312
		+/-S, MT, RP, ⇨-07972	BEHR 8MK 376 710-261 610x375x26 2.313

## KENNZEICHNUNG AUF DER VERPACKUNG

PREMIUM LINE Hologramm wird in das Verpackungsetikett integriert



# UNSER SORTIMENT FÜR IHREN ERFOLG

## STANDARD UND PREMIUM LINE – DIE WICHTIGSTEN PRODUKTGRUPPEN IM ÜBERBLICK



### Kühlmittelkühler

Wichtigster Bestandteil eines Kühlmoduls ist der Kühlmittelkühler. Er besteht aus Kühlerblock und Wasserkasten mit allen erforderlichen Anschlüssen und Befestigungselementen. Die durch die Verbrennung im Motor erzeugte Wärme wird durch das Kühlmittel aufgenommen und über den Kühler an die Außenluft abgeleitet. Kühlmittelkühler werden im Luftstrom der Fahrzeugfront verbaut.



### Ladeluftkühler

Leistungssteigerung im gesamten Drehzahlbereich, niedriger Kraftstoffverbrauch, verbesserter Motorwirkungsgrad, Senken von Abgaswerten, thermische Entlastung des Motors – es gibt eine Vielzahl von Gründen, die Verbrennungsluft aufgeladener Motoren mit Ladeluftkühlern zu kühlen.



### Visco®-Lüfter

Zur Wärmeabfuhr benötigt man neben leistungsfähigen Kühlern auch Lüfter und Lüfterantriebe, die Kühlluft besonders effizient bereitstellen. Visco®-Lüfter bestehen aus einem Lüfterrad und einer Visco®-Kupplung. Sie kommen bei längs eingebauten Motoren zum Einsatz und werden in Fahrtrichtung vor dem Kühler verbaut.



### Visco®-Kupplung

Die Visco®-Kupplung stellt temperaturabhängig den Kraftschluss zum Lüfterrad her und beeinflusst dessen Drehzahl. Über eine verschleißfreie Flüssigkeitsreibung wird das Antriebsmoment auf das Lüfterrad übertragen. Bei der elektrisch angesteuerten Visco®-Kupplung erfolgt die Regelung direkt über Sensoren. Eine bedarfsgerechte Kühlung optimiert Kühlmitteltemperaturniveau, Motorengeräusch und Kraftstoffverbrauch.



### Innenraum-Wärmetauscher

Der Innenraum-Wärmetauscher befindet sich im Fahrzeuginnenraum unter der Armaturentafel. Der Luftstrom, den das Innenraum-Gebläse erzeugt, wird durch den vom Kühlmittel durchströmten Wärmetauscher geleitet. Die hierbei erwärmte Luft gelangt dann weiter in den Fahrzeuginnenraum.



### Ausgleichsbehälter

Der Ausgleichsbehälter dient der Aufnahme des expandierenden Kühlmittels aus dem Kühlmittelkreislauf.



### Ölkühler

Motorölkühler/Getriebeölkühler sichern ein nahezu gleich bleibendes Temperaturspektrum. Ölwechselintervalle verlängern sich und die Lebensdauer des Motors steigt. Die jüngste Bauart aus dem Hause Behr ist ein kompakter und leistungsfähiger Stapelscheiben-Ölkühler. Da er ohne Kühlmittelgehäuse auskommt und in Ganz-Aluminium-Bauweise hergestellt wird, zeichnet er sich durch niedriges Gewicht und geringen Platzbedarf aus.



### Wasserpumpen

Die Wasserpumpe wird in der Regel mechanisch angetrieben, befördert das Kühlmittel durch den Kreislauf und baut den Systemdruck auf. Meist ist die Wasserpumpe über Riemen mit dem Antrieb verbunden.



### Kompressoren

Der Kompressor wird in der Regel über einen Keil- oder V-Rippenriemen vom Motor angetrieben. Er verdichtet bzw. fördert das Kältemittel im System. Es gibt verschiedene Bauarten. Das Kältemittel wird im gasförmigen Zustand bei niedriger Temperatur vom Verdampfer kommend angesaugt und verdichtet. Anschließend wird es gasförmig mit hoher Temperatur unter Hochdruck an den Kondensator weitergeleitet.



### Kondensatoren

Der Kondensator wird benötigt, um das durch die Verdichtung im Kompressor erwärmte Kältemittel abzukühlen. Das heiße Kältemittelgas strömt in den Kondensator und gibt dabei Wärme an die Umgebung ab. Durch die Abkühlung wird das Kältemittel wieder flüssig: Das heiße Gas strömt oben in den Kondensator und gibt dabei Wärme über die Rohrleitung und Lamellen an die Umgebung ab. Durch die Abkühlung verlässt das Kältemittel den Kondensator am unteren Anschluss in flüssigem Zustand.



### Filter-Trockner

Die Filterelemente der Klimaanlage nennt man entweder Filter-Trockner oder Akkumulatoren, je nach Anlagentyp. Der Filter-Trockner hat die Aufgabe, aus dem Kältemittel Fremdkörper zu entfernen und ihm Feuchtigkeit zu entziehen.



### Expansions-/Drosselventile

Das Expansionsventil ist der Trennpunkt zwischen Hoch- und Niederdruckbereich im Kältekreislauf. Es ist vor dem Verdampfer montiert. Um die optimale Kälteleistung im Verdampfer zu erreichen, wird temperaturabhängig der Kältemittelfluss durch das Expansionsventil geregelt. Dadurch wird eine vollständige Verdampfung des flüssigen Kältemittels gewährleistet, so dass nur gasförmiges Kältemittel zum Kompressor gelangt. Expansionsventile können sich in ihrer Bauart voneinander unterscheiden.

**HELLA KGaA Hueck & Co.**

Kunden-Service-Center  
Rixbecker Straße 75  
59552 Lippstadt/Germany  
Tel.: 0180-6-250001 (0,20 €/Anruf aus dem deutschen Festnetz)  
Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)  
Internet: [www.hella.de](http://www.hella.de)

**HELLA Fahrzeugteile Austria GmbH**

Target Group Land-, Baumaschinen  
und Spezialfahrzeuge  
Handelskai 94-96  
A-1200 Wien  
Tel. +43 (0) 1 606 89 20  
Fax +43 (0) 1 606 89 20-1291  
E-Mail: [info-ag-ce@hella.at](mailto:info-ag-ce@hella.at)  
[www.hella.com/agro](http://www.hella.com/agro)

© BEHR HELLA SERVICE GmbH, Schwäbisch Hall  
923 999 038-878 J01262/KB/01.17/1.9  
Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten  
Printed in Germany