



PIERBURG



WASSER**PUMPEN**

KÜHLUNG FÜR EIN LANGES MOTORENLEBEN

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

WASSERPUMPEN – KÜHLUNG FÜR EIN LANGES MOTORENLEBEN

Die Wasserpumpe ist die zentrale Komponente des Kühlkreislaufs und für den reibungslosen Betrieb des Motors unerlässlich. Altbewährt sind mechanische Wasserpumpen. Elektrisch angetriebene Kühlmittelpumpen hingegen sorgen für eine bedarfsgerechte Kühlung des Motors. Sie reduzieren den Leistungsbedarf und verringern Reibungsverluste, Kraftstoffverbrauch und Schadstoffemissionen. In den Produktionsstätten von Pierburg werden jährlich über 7 Millionen mechanische und elektrische Wasserpumpen für Kraft- und Nutzfahrzeuge produziert.

Motorservice bietet mit seinem innovativen Portfolio u. a. auch Wasserpumpen von Pierburg für Anwendungen in Kraftfahrzeugen und Nutzfahrzeugen an. Der Ersatzteileexperte ist in diesem Segment Komplettanbieter: Das bedeutet, dass Kunden alles aus einer Hand erhalten – in Premiumqualität und mit voller Garantie für Motor und Kühlung.



VARIABLE MECHANISCHE WASSERPUMPEN

Mit seinen variablen mechanischen Wasserpumpen bietet Motorservice ein weiteres innovatives Produkt des modernen und zeitgerechten Thermomanagements im Aftermarket an. Sie dienen der Aufrechterhaltung gültiger und zukünftiger Abgasnormen. Durch die geregelte und bedarfsgerechte Kühlung wird Kraftstoff gespart und so der Ausstoß von CO₂ reduziert. Folgende Möglichkeiten gibt es, den Volumenstrom zu regulieren: elektromagnetische Kupplungen, Thermostatmodule mit Thermostatventil, elektronisch angesteuerte Drehschieber mit Schneckengetriebe, die Abdeckung des Impellers durch einen elektrohydraulisch oder pneumatisch verstellbaren Ring sowie pneumatische Bypassklappen innerhalb des Pumpenmoduls. Somit entsprechen die Pumpen dem aktuellen Trend intelligenter Nebenaggregate im Verbrennungsmotor.



WASSERUMWÄLZPUMPEN

Wasserumwälzpumpen kommen dort zum Einsatz, wo Kühl- oder Heizungsaufgaben unabhängig vom Kühlkreislauf realisiert werden müssen. In Standheizungssystemen werden z. B. die Wasserumwälzpumpen zum schnellen Aufheizen des Fahrzeuginnenraums verwendet.

Bereits die 1. Generation hat sich millionenfach als einfache und robuste Kühlmittelpumpe bewährt. Die Generationen 2. bis 4. wurden dann nochmals in Abmessung, Gewicht, Steuerung und hydraulischer Leistung optimiert.



MECHANISCHE WASSERPUMPEN

Die Kühlflüssigkeit der Wasserpumpe nimmt die Wärme von Motorblock und Zylinderkopf auf und gibt sie über den Kühler an die Umgebungsluft ab. Mechanische Wasserpumpen sitzen je nach Konstruktion entweder in einem eigenen Pumpengehäuse außen am Motor oder sind direkt am Motorgehäuse angeflanscht und werden über Keilriemen, Zahnriemen oder direkt vom Motor angetrieben.

Qualitätsmerkmale der Wasserpumpen:

- hochwertiges Gleitringdichtungspaket
- wartungsfreie, langlebige Wälzlager
- strömungsoptimierte Flügelräder aus Kunststoff, Stahl, Aluminium oder Messing
- Dichtungen und O-Ringe sind im Lieferumfang enthalten
- OE-Kompetenz eines Technologieführers



ELEKTRISCHE WASSERPUMPEN

Elektrische Wasserpumpen tragen bei modernen Motorenkonzepten einen wesentlichen Teil zur Emissionsreduzierung bei. Eine Förderleistung unabhängig von der Drehzahl des Motors ermöglicht eine bedarfsgerechte Kühlung. Dies reduziert den Leistungsbedarf und verringert damit Reibungsverluste, Kraftstoffverbrauch und Schadstoffemissionen. Pierburg hat diese Technologie zur Serienreife gebracht und ist weltweit erster Serienlieferant für elektrische Wasserpumpen.

Für Anwendungen in batterieelektrischen Fahrzeugen baut Motorservice sein Aftermarket-Programm weiter aus. Mit drei neuen Artikeln von Pierburg lassen sich alle verwendeten Kühlmittelpumpen in Fahrzeugen von Tesla (Model 3, S, X, Y) ersetzen. Möglich wird dies durch die im Lieferumfang enthaltenen, universell einsetzbaren Halterungen. Dadurch lassen sich mit nur 3 Kühlmittelpumpen von Pierburg 14 Produkte von Tesla ersetzen. So ermöglicht Motoservice seinen Kunden eine deutlich effizientere Lagerhaltung.

Merkmale dieser elektrischen Wasserpumpen für alle Fahrzeuge von Tesla:

- Eigenentwicklung von Pierburg
- unverwechselbares blaues Design
- langzeitvalidiert auf dem Prüfstand und im Fahrzeug
- inklusive Anbaumaterial (Halter, Dichtungen)
- ViO (Vehicles in Operation): 4,5 Mio.
- verbaute Pumpen bei Tesla: ca. 11,5 Mio.



Wir bieten unter der Marke Pierburg ein umfassendes Wasserpumpen-Produktportfolio für eine Vielzahl von Motoren. Hier finden Sie einige Beispiele unserer Pkw-Bestseller im Aftermarket.

Produkt	Art.-Nr.	OE-Ref.-Nr.	Hersteller	Motoren
Variable mechanische Wasserpumpen	7.10942.08.0	11 51 8 638 026	BMW	B46/48 – 2.0 Benziner EU6
	7.10942.07.0	A 270 200 00 00	Mercedes-Benz	M270 – 1.6 Benziner EU6
	7.08149.03.0	55506050	Stellantis Group	D20/B20 – 2.0 Diesel EU6
	7.10942.05.0	06E 121 018 N	VAG Group	EA839 – 3.0 Benziner EU5
	7.10942.10.0	03C 121 004 L		EA211 – 1.4 TwinCharger EU5
	7.10942.00.0	04L 121 011 P		EA288 1.6/2.0 Diesel EU5/6
	7.07152.50.0	03F 121 004 F		EA211 – 1.2 Benziner EU5/6
	7.10942.03.0	04B 121 011 G		EA288 – 1.4 Diesel EU5/6
	7.10942.17.0	05L 121 011 D		EA288 evo 2.0 Diesel EU6
	7.10942.21.0	06M 121 013 D		EA839 – 3.0 Benziner EU6
Thermostatmodule mit Wasserpumpen	7.11143.01.0	05E 121 111 AB		EA211 evo – 1.0/1.5 Benziner EU6
	7.10942.09.0	A 651 200 83 01	Mercedes-Benz	OM651 – 2.1 Diesel EU6
	7.07152.36.0	06L 121 111 H	VAG Group	EA888.3 – 1.8/2.0 Benziner EU6
	7.07152.35.0	06H 121 026 BE		EA888.2 – 1.8/2.0 Benziner EU4/5
	7.07152.08.0	06H 121 026 DD		EA888.2 – 1.8/2.0 Benziner EU4/5
	7.07152.37.0	06L 121 012 A		EA888.3 – 1.8/2.0 Benziner EU6
	7.07152.10.0	04E 121 600 CB		EA211 – 1.0/1.2/1.4/1.6 Benziner EU5/6
Mechanische Wasserpumpen	7.29611.06.0	21 01 078 52R	Renault	K9K – 1.5 Diesel
	7.29530.04.0	77 01 478 031		K9K – 1.5 Diesel
	7.07152.21.0	77739779	Stellantis Group	1.6/1.8 Benziner
	7.07152.28.0	98 034 424 80		EB2 – 1.2 Benziner
	7.07152.55.0	46338675		1.3 Diesel
	7.01984.02.0	55269148		1.6 Diesel
	7.03738.03.0	16 093 140 80		DV6 – 1.6 Diesel
	7.02543.05.0	16 094 173 80		DV4 – 1.4 Diesel
	7.07152.05.0	03L 121 011 P	VAG Group	EA189 – 1.6/2.0 Diesel
	7.07152.12.0	03L 121 011 G		EA188 – 1.9 Diesel EA189 – 2.0/2.5 Diesel
Elektrische Wasserpumpen	7.02851.20.0	11 51 7 586 925	BMW	N52/N53 – 3.0 Benziner
	7.07223.10.0	11 51 7 632 426		N54/N55 – 3.0 Benziner
	7.03665.66.0	11 51 7 604 027		N20/N26 – 2.0 Benziner
	7.02881.66.0	11 51 8 625 098		N55 – 3.0 Benziner
	7.02853.20.0	11 51 7 586 929		N43 – 2.0 Benziner
	7.07223.01.0	11 51 7 597 715		N20 – 2.0 Benziner
	7.02478.40.0	11 51 7 583 836		N52/N53 – 3.0 Benziner
	7.06033.44.0	11 51 7 566 335		N57 – 3.0 Diesel N63 – 4.4 Benziner N74 – 6.0 Benziner
	7.07223.07.0	11 51 9 894 484		N52 – 3.0 Benziner

* Die aufgeführten Referenznummern dienen nur zu Vergleichszwecken und dürfen nicht auf Rechnungen an den Endverbraucher verwendet werden.

Produkt	Art.-Nr.	OE-Ref.-Nr.	Hersteller	Motoren
Elektrische Wasserpumpen	7.06754.05.0	A 000 500 04 86	Mercedes-Benz	M 112 – 3.2 Benziner
	7.07223.08.0	1037327-00-G	Tesla	Elektro-BEV
	7.07223.09.0	1067473-00-H		Elektro-BEV
	7.07223.03.0	4H0 965 569 A	VAG Group	EA211 – 1.4 Benziner EA839 – 3.0 Benziner EA288 – 2.0 Diesel
	7.06033.31.0	7P0 965 567		EA288 – 2.0 Diesel EA839 – 3.0 Benziner
	7.09578.00.0	4KE 965 567 B		Elektro-BEV
	7.06033.15.0	8K0 965 569		EA839 – 3.0 Benziner
	7.02702.58.0	31368715	Volvo	B 4204 – 2.0 Benziner
Wasserumwälz-pumpen	7.08692.00.0	11 51 8 616 922	BMW	N13 – 1.6 Benziner
	7.04077.34.0	11 51 7 629 916		N63 – 4.4 Benziner
	7.02078.37.0	64 11 6 955 122		M47/57 – 2.0/2.5 Diesel M52/54 – 2.0/2.2/3.0 Benziner
	7.04386.10.0	11 51 7 630 368	BMW/PSA	EP6 – 1.6 Benziner
	7.02671.50.0	1 810 732	Ford	1.3/1.4/1.6/1.8/2.0 Benziner 1.4/1.6/1.8/1.9/2.0 Diesel
	7.10103.01.0	2 545 472		2.0 EcoBlue Benziner
	7.07224.01.0	1133851-00-G	Tesla	Elektro-BEV
	7.01713.28.0	5N0 965 561	VAG Group	EA189 – 1.6/2.0 Diesel
	7.04071.71.0	5Q0 965 561 B		EA288 – 2.0 Diesel EA888.3 – 2.0 Benziner
	7.02671.48.0	7N0 965 561 B		EA211 – 1.0 Benziner EA111 – 1.2/1.4/1.6 Benziner EA888.2 – 2.0 Benziner EA189 – 1.6 Diesel EA188 – 1.9 Diesel EA189 – 2.0 Diesel
	7.01713.27.0	059 121 012 A		EA189 – 2.0 Diesel EA897 – 3.0/4.2 Diesel
	7.04071.65.0	06H 121 601 J		EA888.3 – 1.8/2.0 Benziner EA839 – 3.0 Benziner
	7.06740.12.0	5N0 965 561 A		EA189 – 1.6/2.0 Diesel
	7.08002.01.0	5Q0 121 599 Q		EA288 – 2.0 Diesel
	7.10102.05.0	06D 121 601		EA897 – 3.0 Diesel EA898 – 4.2 Diesel EA825 – 4.0 Benziner
	7.02074.57.0	7H0 965 561 A		EA188 – 1.9/2.5 Diesel EA189 – 2.0 Diesel

* Die aufgeführten Referenznummern dienen nur zu Vergleichszwecken und dürfen nicht auf Rechnungen an den Endverbraucher verwendet werden.

Unter der Marke BF bieten wir ein umfassendes Wasserpumpen-Produktportfolio für eine Vielzahl von Motoren. Hier finden Sie einige Beispiele unserer Nkw-Bestseller im Aftermarket.

Produkt	Art.-Nr.	OE-Ref.-Nr.	Hersteller	Motoren
Variable mechanische Wasserpumpen	20 1609 11000	2104574R	DAF/Paccar	MX-11 Gen1
	20 1609 11001	2104577R		MX-13 Gen1
	20 1609 11002	2104578R		
	20 1603 54101	A 541 200 28 01	Daimler Trucks	OM541 LA EU5
	20 1604 11000	23959595/74 23 959 595	Volvo Trucks	D11 EU5/6
	20 1604 11001	22423448		
	20 1604 11002	22244090		
	20 1604 13001	23959580/74 23 959 580		D13 EU5/6
	20 1604 13002	23959585/74 22 479 364		
	20 1604 13003	23959591/74 23 959 591		
Mechanische Wasserpumpen	20 1609 13001	1828162	DAF/Paccar	MX 265/300/340/375
	20 1603 90400	A 904 200 49 01	Daimler Trucks	OM 904/906
	20 1603 45700	A 457 200 29 01		OM 457
	20 1603 90401	A 904 200 51 01		OM 904/906/924/926
	20 1605 02900	0416 2751	Deutz	TCD 2.9
	20 1602 26760	51.06500.6694	MAN	D 2066/2676
	20 1602 28760	51.06501.0300		D 2866/2876
	20 1602 38760	51.06500.7130		D 2066/2676
	20 1607 09001	2310615	Scania	DC 09/13
	20 1604 13000	22918427	Volvo Trucks	D9/11/13/16
	20 1604 12002	20431135		D12C

* Die aufgeführten Referenznummern dienen nur zu Vergleichszwecken und dürfen nicht auf Rechnungen an den Endverbraucher verwendet werden.





KNOW-HOW TRANSFER FACHWISSEN VOM EXPERTEN

WELTWEITE SCHULUNGEN

Jährlich profitieren rund 4.500 Mechaniker und Techniker von unseren Schulungen und Seminaren, die wir weltweit vor Ort oder auch in unseren Schulungszentren in Neuenstadt, Dormagen und Tamm (Deutschland) durchführen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Mit unseren Produkt Informationen, Service Informationen, technischen Broschüren und Postern sind Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik.

TECHNISCHE VIDEOS

In unseren Videos finden Sie praxisbezogene Einbauhinweise und Systemerklärungen rund um unsere Produkte.

 **YouTube**

PRODUKTE IM FOKUS ONLINE

Erfahren Sie durch interaktive Elemente, Animationen und Videoclips Wissenswertes über unsere Produkte im und um den Motor.

ONLINESHOP

Bestellen rund um die Uhr. Schnelles Prüfen der Verfügbarkeit. Umfangreiche Produktsuche über Motor, Fahrzeug, Abmessungen usw.

NEWS

Melden Sie sich jetzt online zu unserem kostenlosen Newsletter an und Sie erhalten regelmäßige Informationen über Produktneuaufnahmen, technische Publikationen und vieles mehr.

INDIVIDUELLE INFORMATIONEN

Von uns erhalten Sie umfangreiche Informationen und Services zu unserem breiten Leistungsspektrum: wie z. B. personalisierte Verkaufsförderungsmaterialien, Verkaufunterstützungen, technischen Support und vieles mehr.

 **RHEINMETALL** 

TECHNIPEDIA

In unserer Technipedia teilen wir unser Know-how mit Ihnen. Hier finden Sie Fachwissen direkt vom Experten.

MOTORSERVICE APP

Hier erhalten Sie schnell und einfach die aktuellsten Informationen und Services rund um unsere Produkte.

SOCIAL MEDIA

Immer aktuell



HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18
74196 Neuenstadt, Deutschland
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Deutschland GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 9
71732 Tamm, Deutschland
Telefon: +49 7141 8661-455
Telefax: +49 7141 8661-450
www.ms-motorservice.de

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2205-01 – DE – 08/2025 (082025)