



OPTIMAL®

Your profit

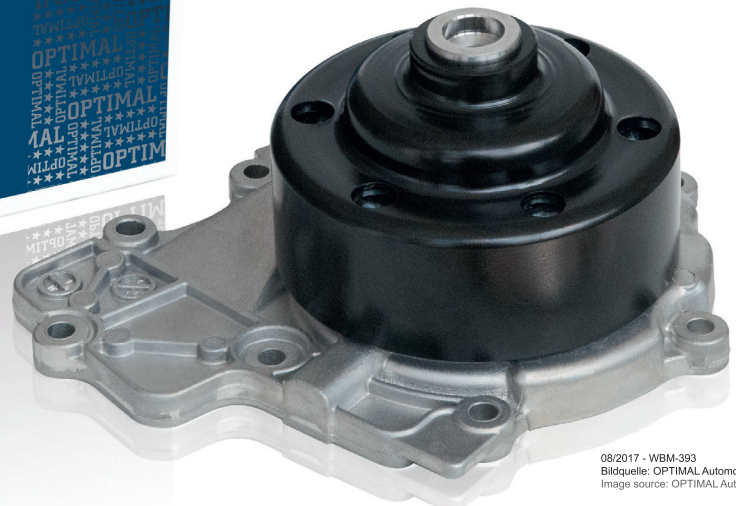


Wasserpumpen mit pneumatischer Regelung

- ✓ OPTIMAL Wasserpumpen entsprechen modernsten technischen Standards
- ✓ In OPTIMAL Wasserpumpen kommen hochwertigste Komponenten zum Einsatz
- ✓ OPTIMAL geregelter Wärmehaushalt
- ✓ Geringerer Schadstoffausstoß in der Warmlaufphase
- ✓ Geringere Motorgeräusche
- ✓ Unterdruck-System, bei dem eine Glocke das Fördern des Wassers bei bestimmten Betriebszuständen automatisch anpasst
- ✓ Wasserpumpen mit einer pneumatischen Regelung verfügen über eine sogenannte „Rückfallebene“, d.h. die Zirkulation des Kühlmittels wird stets gewährleistet
- ✓ Wasserpumpen sind auch in Kombination mit Zahnriemen, Spannrollen, Umlenkrollen, Abdichtungen und dazugehörigen Kleinkomponenten erhältlich – siehe Flyer „Zahnriemensätze von OPTIMAL“ (03/2017; WBM-384)
- ✓ Ständige Qualitätsüberwachung
- ✓ Alle genannten Vorteile bleiben Ihnen erhalten, wenn Sie eine OE-konforme OPTIMAL Wasserpumpe verbauen!
- ✓ Print-Katalog mit > 1.000 Referenzen (WBM-3006)
- ✓ Alle Referenzen (unterdruckgesteuerte und auch elektronisch gesteuerte Wasserpumpen) sind in digitalen Such- und Katalogsystemen hinterlegt (TecDoc, DVSE, u.a.)
- ✓ 97 % Marktdeckung

Pneumatically controlled water pumps

- ✓ OPTIMAL water pumps meet the latest technical standards
- ✓ OPTIMAL water pumps feature top-quality components
- ✓ Optimally regulated thermal efficiency
- ✓ Lower pollutant emissions during the warm-up phase
- ✓ Reduced engine noise
- ✓ Vacuum system in which a bell automatically prevents the delivery of water in certain operating conditions
- ✓ In contrast to electric water pumps, pneumatically controlled water pumps have a fallback level, meaning that the cooling agent is constantly circulated
- ✓ Water pumps are also available in combination with timing belts, tensioners, idler pulleys, seals and additional small components (screws, nuts, caps, discs) – see flyer “Belt tensioner kits from OPTIMAL” (03/2017; reference no.: WBM-384)
- ✓ Continuous quality control
- ✓ You will enjoy all of these advantages when you fit an OE-compliant OPTIMAL water pump!
- ✓ Printed catalogue with more than 1,000 part references (reference no.: WBM-3006)
- ✓ All part references (vacuum-controlled and electronically controlled water pumps) can be found in digital search and catalogue systems (TecDoc, DVSE, etc.)
- ✓ 97% market coverage



03/2017 - WBM-393
 Bildquelle: OPTIMAL Automotive GmbH
 Image source: OPTIMAL Automotive GmbH



OPTIMAL®
Your profit

OPTIMAL Automotive GmbH
 Alfred-Kühne-Straße 3
 85416 Langenbach / Germany
 Munich Airport Logistics Park

Tel.: +49 (0) 8761 72 06 - 0
 Fax: +49 (0) 8761 72 06 - 121
www.optimal-germany.com
info@optimal-germany.com





OPTIMAL®

Your profit



Flügelrad
Impeller

Schaltteil
Switching unit

Aluminiumgehäuse
Aluminium housing

Schaltmechanismus
Switching mechanism

Lagerpaket Wälzlager
Roller bearings bearing assembly

Antriebsrad
Drive wheel

Gleitringdichtung
Mechanical seal



Wasserpumpen

Water Pumps
578 Seiten, mehr als 1.000 Referenzen und fast 30.000 Applikationen.
578 pages, more than 1,000 references and nearly 30,000 applications.
Art. Nr. **WBM-3006**

Katalog Download
Catalogue Download



OPTIMAL®
Your profit

OPTIMAL Automotive GmbH
Alfred-Kühne-Straße 3
85416 Langenbach / Germany
Munich Airport Logistics Park

Tel.: +49 (0) 8761 72 06 - 0
Fax: +49 (0) 8761 72 06 - 121
www.optimal-germany.com
info@optimal-germany.com

