

Mit einem Wisch ist alles weg



Wischermotoren/Scheibenwaschpumpen/  
Wischerblätter/Wischergestänge

## Wischermotoren

Kleiner Motor – große Wirkung, der Wischermotor an der Scheibenwischanlage, der für den geregelten Betrieb der Wischerblätter sorgt. Nach Scheibenwaschpumpen und Wischerblättern (HPS-Hybrid-Scheibenwischer) hat MAPCO® sein Sortiment in der **Produktsäule Elektrik/Zubehör** um diese Artikelgruppe für alle gängigen PKW- und Transportermodelle erweitert.

Neuteil



**Wischermotoren aus dem Hause MAPCO® werden allen Ansprüchen gerecht:**

- ✓ Das Getriebe des MAPCO®-Wischermotors besteht aus Kunststoff PET GF45 und garantiert somit hohe Festigkeit und geringe Deformation.
- ✓ Das Kunststoffgetriebe wird aus hochwertigem DUPONT 100P hergestellt und garantiert ebenfalls hohe Festigkeit.
- ✓ Die Zylinderkörper der MAPCO®-Wischermotoren aus doppelt heiß verzinktem Blech erfüllen die europäische Umweltnorm.
- ✓ Die Elektrosteuerkarte ist nach neuesten Vorgaben gebaut und somit absolut zuverlässig.
- ✓ Auch der Magnet ist in seiner Leistung mehr als überlegen.
- ✓ Für den Motor werden nur hochwertige Fette verwendet, die auch extremen klimatischen Bedingungen (von -40°C bis 150°C) problemlos standhalten und somit eine lange Laufzeit und Lebensdauer garantieren.
- ✓ Auch alle anderen Komponenten wurden unter Berücksichtigung einer perfekten Temperaturbeständigkeit und langen Lebensdauer konzipiert.
- ✓ MAPCO®-Wischermotoren sind baugleich mit Originalteilen, eine Fehlmontage ist somit ausgeschlossen.
- ✓ Ebenso gewährleistet: hohes Drehmoment, geringes Rauschen und stabiler Betrieb.

## Scheibenwaschpumpen



Eine nicht funktionierende Scheibenwaschpumpe zur Scheibenreinigung kann durch Kälte und dadurch gefrorenes Waschwasser oder zugefrorene Waschwasserdüsen beeinträchtigt werden. Auch die Scheibenwaschpumpe kann bei sehr niedrigen Temperaturen beispielsweise einfrieren. Die Scheibenwaschpumpe gehört zu den typischen Verschleißteilen eines Kfz und kann im Laufe der Zeit Defekte aufweisen.

Für einen reibungslosen Transport des Waschwassers für die Scheibenreinigungsanlage:

Scheibenwaschpumpen – selbstverständlich auch direkt vom Hersteller MAPCO®, mit einem umfangreichen Programm von ca. 85 Prozent Kfz-Abdeckung von Audi bis Volvo in OE-Qualität.

## Wischerblätter



Grundsätzlich gelten für alle Artikel aus dem Hause MAPCO® höchste Qualitätsansprüche. Für besonders sicherheitsrelevante Ersatzteile hat MAPCO® zudem den High Performance Standard (HPS) entwickelt.

Für den glasklaren Durchblick: HPS-Hybrid-Scheibenwischer, die auch bei hohem Anpressdruck einwandfreie und geräuscharme Arbeit leisten.



## Produktvorteile:



**Multi-Clip:** passt für 5 Wischarmtypen, das entspricht 92 Prozent aller zugelassenen Pkw

**Kunststoff-Fassung:** beständig gegen Alterung durch Hitze- und Kälte und metabolischen Abbau

**Flexibler Hartstahl-Träger:** passt sich jeder Scheibenkrümmung an und ist rostfrei

**Wischblatt-Gummi:** durch spezielle Versiegelung extrem leise und beständig gegen UV-Strahlung

**HPS:** Gummimischungen nach neuestem High Performance Standard arbeiten bei jedem Klima

## Wischergestänge

Durch die konstante Drehbewegung des Scheibenwischemotors auf die Wischerarme und das Scheibenwischergestänge, können sich die Scheibenwischer entsprechend ihrer Anordnung bewegen. Auch Scheibenwischergestänge unterliegen dem Verschleiß. Zunehmend verschlissene Wischergestänge arbeiten schwerfällig bzw. bewegen sich nicht mehr. Dies kann auch zu Schäden am Wischermotor führen.

### Unsere Wischergestänge garantieren:

- glatte Oberfläche der Einzelteile
- hochwertiges Erscheinungsbild
- verlängerte Lebensdauer
- verringerte Geräuschentwicklung
- Staubkappen an den Gelenken
- beste Passungen bei Gummitteilen
- standardisierte Ausgangswelle = längere Lebensdauer

