MAPCO®

www.mapco.com

DER Bremsenspezialist

HPS® HIGH PERFORMANCE STANDARD

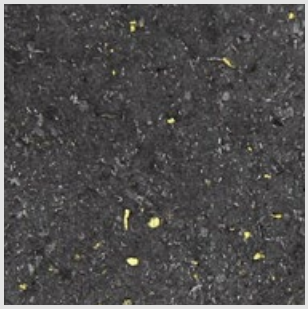
TecAlliance Certified Data Supplier

HPS-Carbon-Bremse

www.mapco.com

HPS-Carbon-Bremsbeläge
Schonen die Umwelt und leisten mehr

Carbon-Mischung



Low-Metallic-Mischung

MAPCO® Autotechnik, heute **DER** Vollsortimenter für Kfz-Verschleißteile, hat sich als Bremsenspezialist seit den 1970er Jahren einen Namen gemacht. Jetzt hat MAPCO® sein exklusives HPS-Programm innovativ erweitert. Für zahlreiche Fahrzeugmodelle werden Carbon-Bremsbeläge angeboten, die sich durch verringerten Verschleiß, bessere Bremsleistung und eine längere Lebensdauer auszeichnen. Außerdem schonen die im High Performance Standard (HPS) gefertigten Carbon-Beläge die Umwelt. Die neuen Beläge bestehen aus einer High-Tech-Mischung aus Carbon-Kevlar®, deren Anteil mindestens 15 Prozent beträgt. Die extreme Materialhärte führt zu deutlich verringertem Abrieb auf der Bremsscheibe. Das erhöht die Lebensdauer der Beläge und sorgt für eine spürbare Verbesserung des Fahrkomforts. Da die optimale Betriebstemperatur der hochwertigen Beläge bei allen Fahrbedingungen 700 Grad Celsius beträgt, ist ein Überhitzen der Beläge nicht möglich. Das gefürchtete Brems-Fading bei langem Druck auf das Bremspedal entfällt.

Die Verglasung der Beläge kann nur noch in geringfügigem Maße auftreten. Der hochwertige Carbon-Kevlar®-Mix verhindert auch das Festrosten bei längeren Standzeiten sowie die Korrosion durch Nässe und Streusalze entscheidend. In Summe haben die Carbon-Beläge eine 50 Prozent längere Lebensdauer. Sofort nach dem Einbau zeigen die neuen HPS-Carbon-Bremsbeläge ihre spürbaren Vorteile.

Die Bremseigenschaften bei Nässe sind wesentlich besser als bei Standardbelägen. Dazu zählt auch das Ausbleiben von Pedal- und Lenkradflattern sowie von Belagrubbeln. Durch den geringeren Abrieb bei Carbon-Bremsen entsteht deutlich weniger Bremsstaub mit positiven Folgen für die Umwelt. Besonders im Stadtverkehr, bei hoher Verkehrsdichte, ist es ein Beitrag zur Minimierung der Feinstaubbelastung. Da auch die Felgen aus diesem Grund weniger verschmutzen, kann die Verwendung von aggressiven Felgenreinigern um ein Vielfaches reduziert werden.

- HPS-Beläge bestehen aus einem High Tech-Reibmittel:
  Das Carbon-Kevlar®-Gemisch hat einen Anteil von min. 15 %.
- Der Metallanteil beträgt unter 10 %.
  Der Rest besteht aus temperaturresistenten Füllstoffen wie Kunst- bzw. Naturharzen.
- Normale MAPCO®-Beläge sind Low-Metallic-Beläge.
  Der Anteil von Metall und Kupfer beträgt zwischen 10-30 %.
  Der Rest ist Graphit mit anorganischen Füllstoffen.

HPS-Carbon-Bremse

MAPCO®

www.mapco.com

Vorteile der innovativen HPS-Bremsbeläge

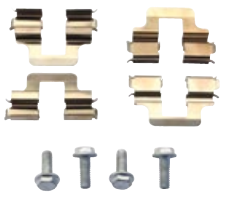
- ☑ verbesserter Fahrkomfort
- ☑ 50% längere Lebensdauer
- ☑ schnelleres Einbremsen nach der Montage
- ☑ weniger Verschleiß an Belägen und Scheiben
- ☑ verbesserte Bremswerte, z.B. bei Nässe
- ☑ kein Festrosten nach langen Standzeiten
- ☑ verringertes Belagrubbeln
- ☑ weniger Bremsstaub und daher umweltschonend

HPS-Bremsscheiben sind beschichtet und hochgekohlt

Vorteile beschichteter Bremsscheiben		
exzellenter Korrosionsschutz	→	Sichtbereich der LM-Felgen einwandfrei
Schutz der Lüftungsöffnungen	→	kein Verrosten mehr möglich
Schutz der Radnaben (Montageflächen)	→	Flugrost bleibt aus
einwandfreie Optik	→	auch nach längerem Gebrauch

Vorteile hochgekohlter Bremsscheiben		
entsprechen O.E.-Standard	→	Gusskennzeichen GG 20
hoher Kohlenstoffgehalt	→	bessere Wärmeleitfähigkeit
Belastungsstark	→	nur minimierte Riefenbildung
optimierte chemische Zusammensetzung	→	weniger Rubbeln, Hitzerisse, Bremsgeräusche und Vibrationen

HPS-Bremsensätze Zubehör



Reparaturkits sparen für Werkstatt und ihre Kunden Zeit und Geld.
MAPCO® trägt der stetig steigenden Nachfrage Rechnung und baut das Angebot an Bausätzen aus.

Auch die neuen HPS-Bremsenprodukte werden als Bausatz mit dem Zubehör für Bremsbeläge (Klammern, Schrauben, Spangen) und inklusive Warnkontakten angeboten.

Alle Bremsbeläge besitzen passende Antivibrationsplatten!

HPS-Carbon-Bremse

www.mapco.com

Riesige Produktauswahl, sofort verfügbar und schnell beim Kunden

Produkte der MAPCO® Autotechnik wurden schon millionenfach verkauft. Als Hersteller von qualitativ hochwertigen Verschleißteilen bietet MAPCO® über 27.000 Artikel für Alfa Romeo bis Volvo an. MAPCO® verfügt über mehrere Zentrallager in Deutschland und zusätzliche Teillager in aktuell 11 Regionalcentern, deshalb sind die gewünschten Produkte immer zur Hand und somit schnell beim Kunden.

Die MAPCO®-Produktpalette umfasst einen großen Teil der mechanischen und elektronischen Verschleißteile am Fahrzeug. Das Programm ist in fünf Produktsäulen gegliedert:

- Fahrwerk/Lenkung
- Bremse
- Antrieb/Lagerung
- Motor/Filter
- Elektrik/Zubehör

TecDoc-Auszeichnungen für MAPCO® Autotechnik

Auch die Datenqualität ist herausragend. Daher ist MAPCO® „TecDoc Certified Data Supplier“. Vor allem die Kunden aus Werkstatt und Handel profitieren von der klaren Darstellung der Daten, die eine schnelle und routinierte Bestimmung der Teile ermöglicht.

TecAlliance
Certified Data Supplier

ECE-Regelung: R 90 – Ersatzbremsbelag-Einheiten für Kfz und Anhänger.

Mit Sicherheit in der Norm. Scheibenbremsbeläge und -bremsbacken von MAPCO® erfüllen seit vielen Jahren die ECE-R90-Norm. Bremstrommeln und -scheiben verfügen seit November 2016 über dieser Freigabe. Als Bremsenspezialist garantieren wir unseren High Performance Standard und liefern ausschließlich zertifizierte Ersatzteile.

Kontakt

MAPCO Autotechnik GmbH
Zentrale
Gregor-von-Brück-Ring 1
14822 Brück · GERMANY

T: +49 33844/75 82-0
F: +49 33844/75 82-55
E-Mail: info@mapco.com
www.mapco.com

MAPCO Autotechnik UK Limited
Unit 8, By-Pass Park Estate
Sherburn-in-Elmet
LS25 6EP Leeds

T: +44 1977/30 14 61
F: +44 1977/68 20 76
E-Mail: info@mapco-automotive.co.uk
www.mapco-automotive.co.uk

MAPCO Autotechnik GmbH
France
23, rue d'Arsonval
F-69680 Chassieu

T: +33 4/37 25 85 97
F: +33 4/72 90 13 73
E-Mail: info.france@mapco.eu
www.mapco-france.com

MAPCO Autotechnik GmbH
Deposito Italia
Via Milano №368
Mercallo (VA) 21020

T: +39 0331/96 87 64
F: +39 0331/97 83 40
+39 342/7 68 22 94
E-Mail: adricambi@mapco-italia.it
www.mapco-italia.it