

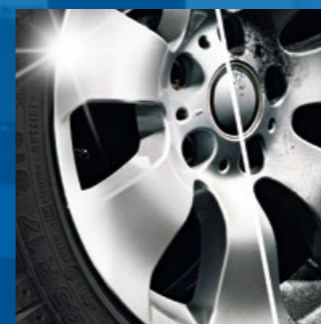
ATE – A Trademark of the Continental Corporation
Continental Aftermarket GmbH
Guerickestrasse 7 · 60488 Frankfurt · Germany
Phone +49 69 7603-1 · Fax +49 69 761061

**Klocki hamulcowe
o dodatkowych zaletach**



ATE Ceramic

Czyste i trwałe
Niemał bezpyłowe ceramiczne klocki hamulcowe ATE Ceramic



Ceramiczne klocki hamulcowe ATE Ceramic

Niewielka ilość pyłu – trwałość – komfort



Znakomita wydajność podczas hamowania

ATE Ceramic to rozwiązanie firmy Continental dla wytwarzających niewielką ilość pyłu, cichych, nie niszczących materiału i przyjaznych dla środowiska hamulców. Tajemnica okładzin hamulcowych tkwi w innowacyjnej mieszance. Podczas hamowania na tarczy hamulcowej wytwarzana jest tzw. warstwa transferowa. Chroni ona tarcze hamulcowa przed nadmiernym ścieraniem. Rezultat: mniejsza ilość pyłu hamulcowego, większy komfort, mniejsze zużycie.



Mniej pyłu hamulcowego, ładniejszy wygląd

W porównaniu z konwencjonalnie stosowanymi klockami hamulcowymi felgi wymagają znacznie rzadszego czyszczenia. To pozwala nie tylko zaoszczędzić czas i obniżyć zużycie drogich i szkodliwych dla środowiska środków do czyszczenia felgale również zapewnia lepszy wygląd: felgi dłużej zachowują swój połysk.

Mniejsze zużycie, niższe koszty

Liczne testy porównawcze w zróżnicowanych warunkach codziennego użytkowania wykazały, że klocki hamulcowe ATE Ceramic w porównaniu ze standardowymi klockami hamulcowymi zużywają się wyraźnie wolniej od tradycyjnych klocków hamulcowych. Wydłużają one również znacznie żywotność tarcz hamulcowych. Mniejsze zużycie pozwala zaoszczędzić na kosztach naprawy i tym samym na budżecie kierowcy.

Mniejsze ścieranie, większy komfort

Klocki hamulcowe ATE Ceramic zapobiegają przed wypłukiwaniem tarczy hamulcowej, zapewniając wyczuwalnie wyższy komfort. Optymalne rezultaty można osiągnąć w połączeniu z powlekanymi tarczami hamulcowymi ATE.

Wysoki poziom bezpieczeństwa

Również pod względem bezpieczeństwa ATE postępuje konsekwentnie: Klocki hamulcowe ATE Ceramic wyprzedzają surowe wymagania dyrektyw ECE R90 i nie pozostają w tyle jeżeli chodzi o wydajność hamowania w porównaniu z konwencjonalnymi klockami hamulcowymi. Funkcja układów regulujących dynamikę jazdy pozostaje zachowana w pełnym zakresie.

Aktywny wkład w ochronę środowiska

Klocki hamulcowe ATE Ceramic przy takiej samej wydajności hamowania zużywają się znacznie mniej, niż inne klocki hamulcowe, niemal się przy tym nie scierając. Zabrudzenie drogich felgaluminiowych pyłem hamulcowym jest redukowane do minimum. To pozwala na zmniejszenie częstotliwości czyszczenia felg przy użyciu chemii do rozpuszczania osadu. Dzięki temu klocki hamulcowe ATE Ceramic mają aktywny wkład w przyjazną dla środowiska jazdę samochodem – i między innymi ze względu na te właściwości otrzymały wiele wyróżnień.

Prosty montaż

Klocki hamulcowe ATE Ceramic nie wymagają żadnych przeróbek w pojeździe. Podczas serwisowania hamulców mogą zostać zamontowane w prosty sposób w miejsce standardowych klocków hamulcowych. Klocki hamulcowe ATE Ceramic są dostępne dla licznych modeli różnych producentów zarówno dla przedniej, jak i dla tylnej osi. Oferta klocków ceramicznych jest stale poszerzana.

Przyczyny i skutki powstawania pyłu

Hamulce pojazdu wskutek tarcia przekształcają energię kinetyczną w ciepło. Następuje wówczas ścieranie. Można to wyraźnie rozpoznać po czarnym pyłe osadzającym się przede wszystkim na felgach kół, na których pozostają brzydkie ślady. Jest to nie tylko denerwujące dla kierowcy, dla którego ważny jest ładny wygląd swojego pojazdu, lecz również dla środowiska, które pył hamulcowy obciąża.

Klocki hamulcowe ATE Ceramic bazują na nowej mieszance materiałów, która w porównaniu ze zwykłymi mieszankami niemal nie powoduje już ścierania.

Zestawienie zalet technologii klocków hamulcowych ATE Ceramic:

- niewielka ilość pyłu
- długą żywotność
- komfort

Felgi zachowują swój połysk, a żywotność tarcz hamulcowych znacznie się wydłuża.

Klocki hamulcowe ATE Ceramic są dostępne dla licznych modeli różnych producentów samochodów. Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie: www.ate-ceramic.de



Znakomity wygląd felg dzięki ATE Ceramic



Czysta sprawa: Szczególna mieszanka składników bazowych klocków hamulcowych ATE Ceramic znacznie zmniejsza powstawanie pyłu hamulcowego.



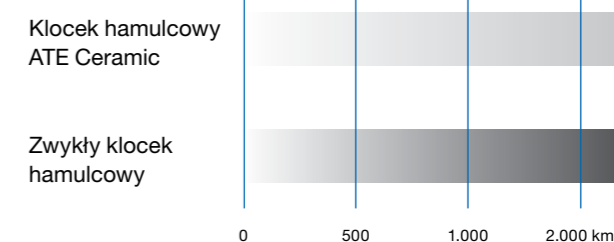
Nieestetyczny, ale znany wygląd: felgi kół zanieczyszczone pyłem hamulcowym.

Klocki hamulcowe ATE Ceramic zapewniają lepszy wygląd felg

Komfortowe okładziny hamulcowe o dodatkowych zaletach.

Niewielkie wytwarzanie pyłu podczas pracy klocków hamulcowych ATE Ceramic pozwala zachować doskonały wygląd felg. Niewielkie zużycie materiału zwiększa żywotność okładziny i tarczy, poprawiając ponadto komfort hamowania. W skrócie: więcej zalet przy mniejszym zużyciu.

Porównanie zanieczyszczenia podczas ścierania



Źródło: Wynik testu ATE na standardowej trasie