Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 09:11

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-07222-przod-p-1045.html



Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0722.2 (przód)

Nasza cena brutto	**38 zł**
Dostępność	**Na wyczerpaniu**
Numer katalogowy	**24.8190-0722.2**
Kod producenta	**24.8190-0722.2**
Kod EAN	**4006633304962**
Producent	**ATE**
Rodzaj produktu	**Czujnik zużycia**
Strona montażu	**oś przednia**

Opis produktu

Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0722.2

Dokładne zastosowanie i dane techniczne: **sprawdź w zakładce Katalog ATE**

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

Numery zamienne

OPEL

13139260

OPEL

62 35 648

Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

302

Zastosowanie

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.09 do 2008.12)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2006.01 do 2008.12)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

3.0 V6 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.05 do 2005.07)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

3.0 V6 CDTI (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.12)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2003.05 do 2005.07)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.08 do 2006.10)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo (255KM / 188kW) benzyna (od 2005.08 do 2006.09)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo OPC (280KM / 206kW) benzyna (od 2006.09 do 2008.08)

OPEL VECTRA C (Z02)

3.0 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.02 do 2005.07)

OPEL VECTRA C (Z02)

3.0 CDTi (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C (Z02)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.07)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (255KM / 188kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.09)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (280KM / 206kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

3.0 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.06 do 2005.07)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

3.0 CDTi (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.07)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.10)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (255KM / 188kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.09)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (280KM / 206kW) benzyna (od 2006.07 do 2008.08)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

3.0 V6 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2005.07)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

3.0 V6 CDTI (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2003.10 do 2005.07)

Zastosowanie

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.09 do 2008.12)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2006.01 do 2008.12)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

3.0 V6 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.05 do 2005.07)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

3.0 V6 CDTI (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.12)

OPEL SIGNUM liftback (Z03)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2003.05 do 2005.07)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.08 do 2006.10)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo (255KM / 188kW) benzyna (od 2005.08 do 2006.09)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C (Z02)

2.8 V6 Turbo OPC (280KM / 206kW) benzyna (od 2006.09 do 2008.08)

OPEL VECTRA C (Z02)

3.0 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.02 do 2005.07)

OPEL VECTRA C (Z02)

3.0 CDTi (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C (Z02)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.07)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (255KM / 188kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.09)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

2.8 V6 Turbo (280KM / 206kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

3.0 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.06 do 2005.07)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

3.0 CDTi (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C GTS (Z02)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.07)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (230KM / 169kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.10)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (255KM / 188kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.09)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (280KM / 206kW) benzyna (od 2006.07 do 2008.08)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

2.8 V6 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

3.0 V6 CDTI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2005.07)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

3.0 V6 CDTI (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2008.08)

OPEL VECTRA C Kombi (Z02)

3.2 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 2003.10 do 2005.07)

Katalog ATE

W celu dokładnej weryfikacji numerów katalogowych podanych w naszym sklepie prosimy o skorzystanie z oryginalnego katalogu online ATE:
> ATE Webkatalog 2.0
> Aplikacja na Iphone do pobrania z Itunes
> Aplikacja na Androida do pobrania z Google Play

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE DOPASOWANIA ODPOWIEDNICH KLOCKÓW I TARCZ HAMULCOWYCH DO SAMOCHODÓW

Żeby do danego pojazdu móc przyporządkować pasujący numer artykułu ATE konieczne jest w niektórych przypadkach posiadanie numeru nadwozia albo numeru PR danego pojazdu

Numer nadwozia (od 1981 roku VIN – numer identyfikacyjny pojazdu)

Numery nadwozia wybite są w komorze silnika, w płycie podłogowej
obok fotela pasażera oraz w bagażniku.



W taki sposób przyporządkujesz numer nadwozia do artykułów w katalogu

Zestawienie w katalogu produktów

W kolumnie tej podane są modele pojazdów, do których dostępny jest dany artykuł wraz z odpowiednim numerem nadwozia:

Przykład dla marek Audi, VW, Seat i Skoda

Numery nadwozia w markach VW, Audi, Seat i Skoda składają się z liczącej 17 miejsc kombinacji cyfr i liter, z których jedenaście ostatnich podanych jest w katalogu.

1-3	4-6	7-8	9	10	11	12-17
WVW	ZZZ	1H	Z	L	W	000001

Przykład dla Opla

Numery nadwozia w Oplu składają się z liczącej 17 miejsc kombinacji cyfr i liter, z których potrzebne jest osiem ostatnich miejsc.

1-3	4	5	6	7-9	10	11	12-17
WOL	0	A	H	L48	4	5	000001

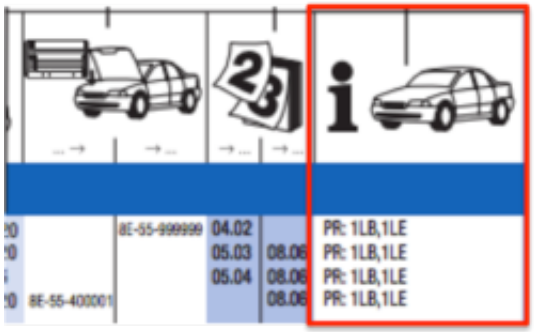
Numery PR

Pojazdy marek VW, Audi, Seat i Skoda posiadają dodatkowo tzw. numer PR, który również może być niezbędny do prawidłowej identyfikacji.
Sam producent mówi o tzw. "Nośniku danych dla serwisu" – przy czym jest to naklejka, którą można znaleźć w bagażniku i/lub książce serwisowej.
Obie strzałki wskazują w naszym przykładzie na zastosowane numery PR instalacji hamulcowej.



W taki sposób należy przyporządkować numery PR do artykułów w katalogu Zestawienie w katalogu produktów

Numery PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.



Zapraszamy do zapoznania się z prezentacją techniczną klocków hamulcowych ATE: prezentacja techniczna klocków hamulcowych ATE