Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 04:02

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-07212-przod-p-1043.html




# Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0721.2 (przód)

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **44 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **24.8190-0721.2** |
| Kod producenta | **24.8190-0721.2** |
| Kod EAN | **4006633304948** |
| Producent | **ATE** |
| Rodzaj produktu | **Czujnik zużycia** |
| Strona montażu | **oś przednia** |

## Opis produktu

### Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0721.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

## Numery zamienne

OPEL

13131256

OPEL

62 35 623

## Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

700

## 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** (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 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** (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 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** (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** (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 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** (250KM / 184kW) benzyna (od 2005.08 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** (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**

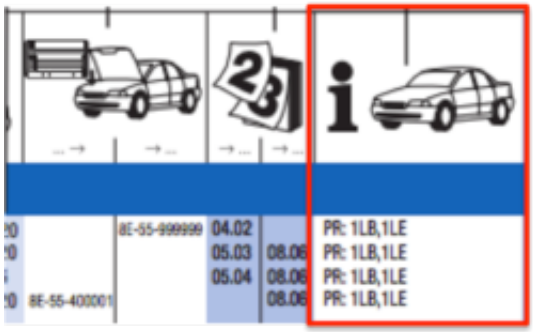
Pojazdy marek VW, Audi, Seat i Skoda posiadają dodatkowo tzw. numer PR, który również może być niezbędny do prawidłowej identyfikacji.
Sam producent mówi o tzw. "Nośniku danych dla serwisu" – przy czym jest to naklejka, którą można znaleźć w bagażniku i/lub

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]