

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

Długość 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 KŁOCKÓW 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)

Numer 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

Numer 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

Numer 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.

Gewährleistungsnachweis			
Fahrzeug-Daten	WUJZZZ 8E o 5A047965		
Fahrzeug-Identifizierungs-Nr.	8E5 OK4 2927095		
Typenbezeichnung	R4 Avant TDII.9 R4		
Motorleistung / Getriebe / Herstellungsmonat / -jahr	95 kW	HSS	07 / 04
Motorlebensbuchstabe / Getriebelebensbuchstabe	BKE	---	GVA
Lack-Nr. / Einbaueinstellungs-Nr.	LYSB / LYSB	N3A / LA	
MI-Ausstattungs-Nr.			
	EOA 7AO 4UE 6XD SSL SRU 1KD J1D 1LS 3FA ETD 700 HRS EOA BGL O1J OYK JJD TDI 3NZ SED U2A X0A LN1 2FU B03 902 82S RSL 700 CB1 7KD 4KS UJ1 SR2 3L3 4K3 U34 K4D 1SA OGG O1D 4GG		
Leergewicht / Verbrauchswerte / CO ₂ -Emission	1523	7.6	4.6 5.7 154

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

Numery PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.

			
10	8E-55-999999	04.02	PR: 1LB,1LE
10		05.03	PR: 1LB,1LE
10		05.04	PR: 1LB,1LE
10	8E-55-400001	08.06	PR: 1LB,1LE

Zapraszamy do zapoznania się z prezentacją techniczną klocków hamulcowych ATE: [prezentacja techniczna klocków hamulcowych ATE](#)