Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 16:37

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-03122-tyl-p-285.html



Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0312.2 (tył)

Nasza cena brutto	**60 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**24.8190-0312.2**
Kod producenta	**24.8190-0312.2**
Kod EAN	**4006633371605**
Producent	**ATE**
Rodzaj produktu	**Czujnik zużycia**
Strona montażu	**oś tylna**

Opis produktu

Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0312.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

Numery zamienne

BMW

34 35 6 791 962

Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

915

Zastosowanie

BMW 5 (F10)

518 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

518 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

518 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

520 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

520 d (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 d xDrive (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

520 d xDrive (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 d xDrive (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 i (184KM / 135kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

523 i (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.01 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

523 i (204KM / 150kW) benzyna (od 2009.06 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

525 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

525 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

525 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

525 d xDrive (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

525 d xDrive (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

528 i (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

528 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

528 i xDrive (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

530 d (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

530 d (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

530 d xDrive (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2011.05 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

535 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 d (299KM / 220kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

535 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2010.01 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i xDrive (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.03 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i xDrive (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

550 i (408KM / 300kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

550 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

550 i xDrive (408KM / 300kW) benzyna (od 2010.08 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

550 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

ActiveHybrid (340KM / 250kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.12 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

ActiveHybrid (306KM / 225kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.12 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

M 550 d xDrive (381KM / 280kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2016.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2011.07 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 i xDrive (320KM / 235kW) benzyna (od 2013.03 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

650 i (408KM / 300kW) benzyna (od 2011.07 do 2012.06)

BMW 6 coupe (F13)

650 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

650 i xDrive (408KM / 300kW) benzyna (od 2011.09 do 2015.02)

BMW 6 coupe (F13)

650 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2017.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2013.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2012.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 i xDrive (320KM / 235kW) benzyna (od 2013.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

650 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

650 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.10)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2011.09 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 i xDrive (320KM / 235kW) benzyna (od 2013.03 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i (408KM / 300kW) benzyna (od 2010.12 do 2012.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i xDrive (407KM / 300kW) benzyna (od 2011.09 do 2012.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.06)

Zastosowanie

BMW 5 (F10)

518 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

518 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

518 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

520 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

520 d (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 d xDrive (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

520 d xDrive (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 d xDrive (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

520 i (184KM / 135kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

523 i (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.01 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

523 i (204KM / 150kW) benzyna (od 2009.06 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

525 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

525 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

525 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

525 d xDrive (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

525 d xDrive (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

528 i (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

528 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

528 i xDrive (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

530 d (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

530 d (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

530 d xDrive (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2011.05 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

535 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 d (299KM / 220kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

535 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2010.01 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i xDrive (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.03 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

535 i xDrive (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

550 i (408KM / 300kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

550 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

550 i xDrive (408KM / 300kW) benzyna (od 2010.08 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

550 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

ActiveHybrid (340KM / 250kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.12 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

ActiveHybrid (306KM / 225kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.12 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

M 550 d xDrive (381KM / 280kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2016.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2011.07 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

640 i xDrive (320KM / 235kW) benzyna (od 2013.03 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

650 i (408KM / 300kW) benzyna (od 2011.07 do 2012.06)

BMW 6 coupe (F13)

650 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2017.10)

BMW 6 coupe (F13)

650 i xDrive (408KM / 300kW) benzyna (od 2011.09 do 2015.02)

BMW 6 coupe (F13)

650 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2017.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2013.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2012.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

640 i xDrive (320KM / 235kW) benzyna (od 2013.03 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

650 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.10)

BMW 6 Gran Coupe (F06)

650 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.10)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 d (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 d xDrive (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2011.09 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

640 i xDrive (320KM / 235kW) benzyna (od 2013.03 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i (408KM / 300kW) benzyna (od 2010.12 do 2012.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i xDrive (407KM / 300kW) benzyna (od 2011.09 do 2012.06)

BMW 6 kabriolet (F12)

650 i xDrive (449KM / 330kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.06)

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

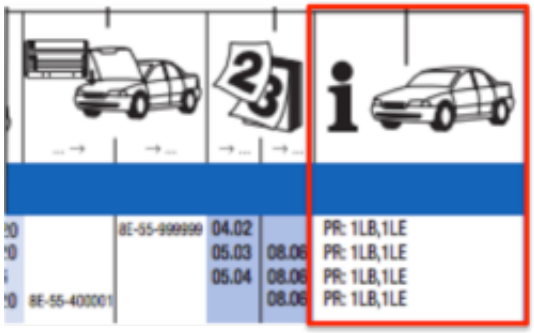
Numery PR

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