Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 22:29

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-02252-p-330.html



Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0225.2

Nasza cena brutto	**37 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**24.8190-0225.2**
Kod producenta	**24.8190-0225.2**
Kod EAN	**4006633125963**
Producent	**ATE**
Rodzaj produktu	**Czujnik zużycia**
Strona montażu	**oś przednia**

Opis produktu

Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0225.2

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 1 165 579

Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

794

Zastosowanie

BMW X5 (E53)

3.0 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.04 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.4 i (286KM / 210kW) benzyna (od 2000.01 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.4 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2003.10 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.6 is (347KM / 255kW) benzyna (od 2001.10 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.8 is (360KM / 265kW) benzyna (od 2004.04 do 2006.09)

Zastosowanie

BMW X5 (E53)

3.0 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.04 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.4 i (286KM / 210kW) benzyna (od 2000.01 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.4 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2003.10 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.6 is (347KM / 255kW) benzyna (od 2001.10 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.8 is (360KM / 265kW) benzyna (od 2004.04 do 2006.09)

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

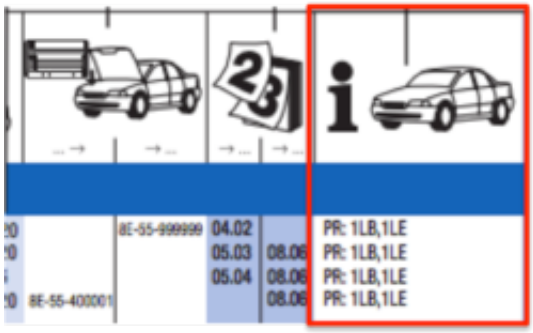
Numery PR

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]