Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 05:46

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-02892-przod-lewy-p-338.html




# Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0289.2 (przód lewy)

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **54 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **24.8190-0289.2** |
| Kod producenta | **24.8190-0289.2** |
| Kod EAN | **4006633345378** |
| Producent | **ATE** |
| Rodzaj produktu | **Czujnik zużycia** |
| Strona montażu | **oś przednia, z lewej, oś przednia** |

## Opis produktu

### Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0289.2

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 6 792 567

## Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

938

## Zastosowanie

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 d** (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 d** (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2008.10 do 2010.03)

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.10 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 i** (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.10 do 2010.03)

BMW X5 (E70)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2010.04 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

**xDrive 35 i** (320KM / 235kW) benzyna (od 2012.02 do 2013.06)

BMW X5 (E70)

**xDrive 40 d** (306KM / 225kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2013.06)

BMW X5 (F15, F85)

**sDrive 25 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**sDrive 25 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**sDrive 25 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 25 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 25 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 25 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 30 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2013.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 30 d** (277KM / 204kW) olej napędowy (od 2013.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 35 i** (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 40 d** (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 40e** (313KM / 230kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 40e** (245KM / 180kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 30 d** (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2014.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 30 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2014.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 30 d** (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2008.04 do 2010.03)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 d** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2008.01 do 2010.03)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2008.01 do 2014.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 i** (326KM / 240kW) benzyna (od 2007.06 do 2010.03)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 i** (320KM / 235kW) benzyna (od 2009.07 do 2014.06)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 40 d** (306KM / 225kW) olej napędowy (od 2009.07 do 2014.06)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 30 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 30 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 30 d** (277KM / 204kW) olej napędowy (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 35 i** (326KM / 240kW) benzyna (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 40 d** (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2014.12 do 2019.07)

## Zastosowanie

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 d** (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 d** (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2008.10 do 2010.03)

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.10 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

**xDrive 30 i** (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.10 do 2010.03)

BMW X5 (E70)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2010.04 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

**xDrive 35 i** (320KM / 235kW) benzyna (od 2012.02 do 2013.06)

BMW X5 (E70)

**xDrive 40 d** (306KM / 225kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2013.06)

BMW X5 (F15, F85)

**sDrive 25 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**sDrive 25 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**sDrive 25 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 25 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 25 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 25 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2015.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 30 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2013.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 30 d** (277KM / 204kW) olej napędowy (od 2013.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 35 i** (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 40 d** (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 40e** (313KM / 230kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

**xDrive 40e** (245KM / 180kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2015.08 do 2018.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 30 d** (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2014.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 30 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2014.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 30 d** (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2008.04 do 2010.03)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 d** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2008.01 do 2010.03)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2008.01 do 2014.07)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 i** (326KM / 240kW) benzyna (od 2007.06 do 2010.03)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 35 i** (320KM / 235kW) benzyna (od 2009.07 do 2014.06)

BMW X6 (E71, E72)

**xDrive 40 d** (306KM / 225kW) olej napędowy (od 2009.07 do 2014.06)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 30 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 30 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 30 d** (277KM / 204kW) olej napędowy (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 35 i** (326KM / 240kW) benzyna (od 2014.08 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

**xDrive 40 d** (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2014.12 do 2019.07)

## 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 |

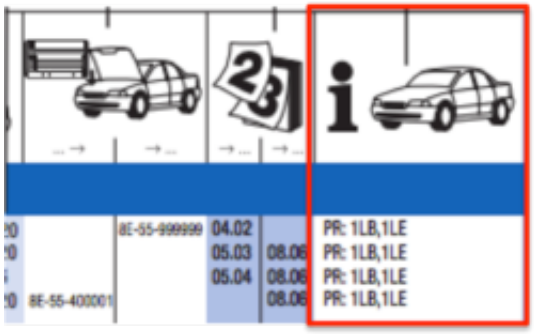
**Numery PR**

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