

Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-02402-przod-p-316.html>



Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0240.2 (przód)

Nasza cena brutto	48 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	24.8190-0240.2
Kod producenta	24.8190-0240.2
Kod EAN	4006633209038
Producent	ATE
Rodzaj produktu	Czujnik zużycia
Strona montażu	oś przednia

Opis produktu

Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0240.2

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 3 411 756

Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długość złącza ostrzegawczego [mm]

Zastosowanie

BMW X3 (E83)

2.0 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.09 do 2007.08)

BMW X3 (E83)

2.0 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.0 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.07 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2004.03 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

2.5 si (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 si xDrive (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2004.01 do 2005.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 i xDrive (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.09 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

3.0 si (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.04 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2008.09 do 2011.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 25 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

Zastosowanie

BMW X3 (E83)

2.0 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.09 do 2007.08)

BMW X3 (E83)

2.0 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.0 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.07 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2004.03 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

2.5 si (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 si xDrive (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2004.01 do 2005.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 i xDrive (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.09 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

3.0 si (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.04 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2008.09 do 2011.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 25 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

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)

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.

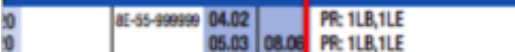
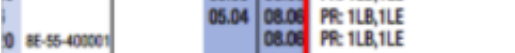
Sam producent mówi o tzw. "Nośniku danych dla serwisu" – przy czym jest to naklejka, którą można znaleźć w bagażniku i/lub książce serwisowej.

Obie strzałki wskazują w naszym przykładzie na zastosowane numery PR instalacji hamulcowej.

Gewährleistungsnachweis			
Fahrzeug-Daten	WAUZZZ 8E o 5A047965		
Fahrzeug-Identifizierungs-Nr.	8E5 OK4 2927096		
Typkürzel	A4 Avant TDII.9 R4		
Motorleistung / Getriebe /	85 kW 155 07 / 04		
Herstellungsmontat / -jahr	BKE --- GYA		
Motorlebensbuchstabe /	LY9B / LY9B N3A / LA		
Getriebelebensbuchstabe			
Leck-Nr. /			
Innenausstattungs-Nr.			
W-Ausstattungs-Nr.			
	EDA 7AO 4LE 6XD SSL BRU		
	1KD J1D J1L		1BA
	3FA	STD 7W0 4RS	
	FOR 8CU 0SL 0YK 0JJ		
	TDO 3NZ 8ED UGR XGB JN1		
	2PU 803 902 825 H3L		
	700 CB1 7KD 4X3 UJ1 6R2		
	3LS 4KC 3Y0 4K4 6D1		
	1SA 0GG 01D 4GG		
Leergewicht / Verbräuchswerte / 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.

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