

Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-02142-przod-p-262.html>

Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0214.2 (przód)



Nasza cena brutto	26 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	24.8190-0214.2
Kod producenta	24.8190-0214.2
Kod EAN	4006633303842
Producent	ATE
Rodzaj produktu	Czujnik zużycia
Strona montażu	oś przednia i tylna

Opis produktu

Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0214.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy [artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych](#).

Numery zamienne

BMW

34 11 2 225 107

BMW

34 35 1 179 820

BMW

34 35 1 180 432

BMW

34 35 1 180 781

Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długość złącza ostrzegawczego [mm]

235

Zastosowanie

BMW 5 (E28)

M5 (286KM / 210kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.12)

BMW 5 (E34)

518 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1994.05 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

518 i (113KM / 83kW) benzyna (od 1989.09 do 1994.04)

BMW 5 (E34)

520 i (129KM / 95kW) benzyna (od 1987.06 do 1990.09)

BMW 5 (E34)

520 i 24V (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.04 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

524 td (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1991.08)

BMW 5 (E34)

525 i (170KM / 125kW) benzyna (od 1988.02 do 1990.08)

BMW 5 (E34)

525 i 24V (192KM / 141kW) benzyna (od 1990.03 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

525 ix 24V (192KM / 141kW) benzyna (od 1991.10 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

525 td (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1993.03 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

525 tds (143KM / 105kW) olej napędowy (od 1991.09 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

530 i (188KM / 138kW) benzyna (od 1988.01 do 1990.04)

BMW 5 (E34)

530 i V8 (218KM / 160kW) benzyna (od 1992.09 do 1995.12)

BMW 5 (E34)

535 i (211KM / 155kW) benzyna (od 1987.11 do 1993.02)

BMW 5 (E34)

540 i V8 (286KM / 210kW) benzyna (od 1992.09 do 1995.12)

BMW 5 (E34)

M5 (315KM / 232kW) benzyna (od 1988.09 do 1992.03)

BMW 5 (E34)

M5 (340KM / 250kW) benzyna (od 1992.01 do 1995.07)

BMW 5 Touring (E34)

518 g (115KM / 85kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1996.02 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

518 i (113KM / 83kW) benzyna (od 1993.04 do 1994.04)

BMW 5 Touring (E34)

518 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1994.05 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

520 i (150KM / 110kW) benzyna (od 1991.07 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

525 i (192KM / 141kW) benzyna (od 1991.07 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

525 ix (192KM / 141kW) benzyna (od 1992.01 do 1996.03)

BMW 5 Touring (E34)

525 td (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1993.03 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

525 tds (143KM / 105kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

530 i V8 (218KM / 160kW) benzyna (od 1992.09 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

540 i (286KM / 210kW) benzyna (od 1993.09 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

M5 (340KM / 250kW) benzyna (od 1992.04 do 1995.07)

BMW 6 (E24)

M 635 CSi (286KM / 210kW) benzyna (od 1984.04 do 1988.12)

BMW 6 (E24)

M 635 CSi (260KM / 191kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.02)

BMW 7 (E32)

730 i,iL (197KM / 145kW) benzyna (od 1985.03 do 1989.01)

BMW 7 (E32)

730 i,iL (188KM / 138kW) benzyna (od 1987.03 do 1994.03)

BMW 7 (E32)

730 i,iL V8 (218KM / 160kW) benzyna (od 1992.04 do 1994.09)

BMW 7 (E32)

735 i,iL (211KM / 155kW) benzyna (od 1986.06 do 1992.07)

BMW 7 (E32)

735 i,iL (220KM / 162kW) benzyna (od 1986.07 do 1989.01)

BMW 7 (E32)

740 i,iL V8 (286KM / 210kW) benzyna (od 1992.05 do 1994.03)

BMW 7 (E32)

750 i,iL V12 (300KM / 220kW) benzyna (od 1987.09 do 1994.09)

BMW 8 (E31)

850 i,Ci (300KM / 220kW) benzyna (od 1990.01 do 1994.08)

Zastosowanie

BMW 5 (E28)

M5 (286KM / 210kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.12)

BMW 5 (E34)

518 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1994.05 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

518 i (113KM / 83kW) benzyna (od 1989.09 do 1994.04)

BMW 5 (E34)

520 i (129KM / 95kW) benzyna (od 1987.06 do 1990.09)

BMW 5 (E34)

520 i 24V (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.04 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

524 td (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1991.08)

BMW 5 (E34)

525 i (170KM / 125kW) benzyna (od 1988.02 do 1990.08)

BMW 5 (E34)

525 i 24V (192KM / 141kW) benzyna (od 1990.03 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

525 iX 24V (192KM / 141kW) benzyna (od 1991.10 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

525 td (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1993.03 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

525 tds (143KM / 105kW) olej napędowy (od 1991.09 do 1995.08)

BMW 5 (E34)

530 i (188KM / 138kW) benzyna (od 1988.01 do 1990.04)

BMW 5 (E34)

530 i V8 (218KM / 160kW) benzyna (od 1992.09 do 1995.12)

BMW 5 (E34)

535 i (211KM / 155kW) benzyna (od 1987.11 do 1993.02)

BMW 5 (E34)

540 i V8 (286KM / 210kW) benzyna (od 1992.09 do 1995.12)

BMW 5 (E34)

M5 (315KM / 232kW) benzyna (od 1988.09 do 1992.03)

BMW 5 (E34)

M5 (340KM / 250kW) benzyna (od 1992.01 do 1995.07)

BMW 5 Touring (E34)

518 g (115KM / 85kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1996.02 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

518 i (113KM / 83kW) benzyna (od 1993.04 do 1994.04)

BMW 5 Touring (E34)

518 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1994.05 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

520 i (150KM / 110kW) benzyna (od 1991.07 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

525 i (192KM / 141kW) benzyna (od 1991.07 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

525 ix (192KM / 141kW) benzyna (od 1992.01 do 1996.03)

BMW 5 Touring (E34)

525 td (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1993.03 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

525 tds (143KM / 105kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

530 i V8 (218KM / 160kW) benzyna (od 1992.09 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

540 i (286KM / 210kW) benzyna (od 1993.09 do 1996.07)

BMW 5 Touring (E34)

M5 (340KM / 250kW) benzyna (od 1992.04 do 1995.07)

BMW 6 (E24)

M 635 CSi (286KM / 210kW) benzyna (od 1984.04 do 1988.12)

BMW 6 (E24)

M 635 CSi (260KM / 191kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.02)

BMW 7 (E32)

730 i,iL (197KM / 145kW) benzyna (od 1985.03 do 1989.01)

BMW 7 (E32)

730 i,iL (188KM / 138kW) benzyna (od 1987.03 do 1994.03)

BMW 7 (E32)

730 i,iL V8 (218KM / 160kW) benzyna (od 1992.04 do 1994.09)

BMW 7 (E32)

735 i,iL (211KM / 155kW) benzyna (od 1986.06 do 1992.07)

BMW 7 (E32)

735 i,iL (220KM / 162kW) benzyna (od 1986.07 do 1989.01)

BMW 7 (E32)

740 i,iL V8 (286KM / 210kW) benzyna (od 1992.05 do 1994.03)

BMW 7 (E32)

750 i,iL V12 (300KM / 220kW) benzyna (od 1987.09 do 1994.09)

BMW 8 (E31)

850 i,Ci (300KM / 220kW) benzyna (od 1990.01 do 1994.08)

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)

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

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
WWW	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

Numer 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	W0JZZZ 8E o 5A047965
Fahrzeugidentifizierungs-Nr.	
Typenabgleich	8E5 OK4 2927095
Motorleistung / Getriebe / Herstellungsmontat / -jahr	R4 Avant TD1.9 R4 95 KM HES 07 / 04
Motorlebensdauer / Getriebelebensdauer	BKE --- GYA
Leak Nr. / Innenausstattungs-Nr. / M-Ausstattungs-Nr.	LY9B / LY9B N3A / LA
EOA 7A0 4UE 6XD SSL SRU 1KD J1D 1LB 3FA STO 7X0 4RS FOA BCU DGL OYK OJJ TDO 3N2 SED U2A X0A 1N1 ZPU 803 902 825 H3L 700 CB1 7KD 4X3 UJ1 6R2 3L3 4KC 3YD 4K4 6D1 1SA DGG D1D 4GG	
Leergewicht / Verbrauchsrate / 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

Numer PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.

01	02	03	04
05	06	07	08
09	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	00

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