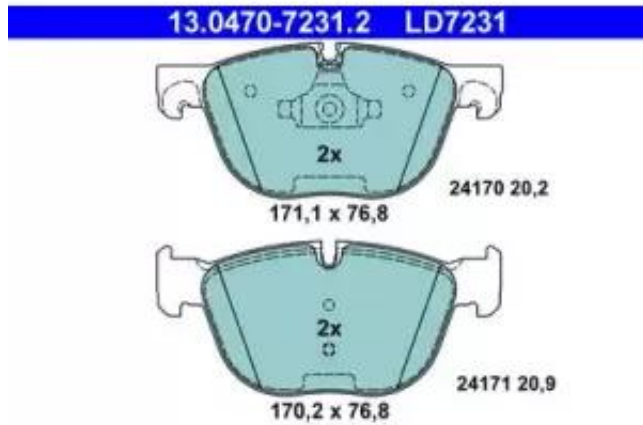


Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130470-72312-przod-p-337.html>

Klocki hamulcowe ATE 13.0470-7231.2 (przód)



Nasza cena brutto	616 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	13.0470-7231.2
Kod producenta	13.0470-7231.2
Kod EAN	4006633374903
Producent	ATE
Grubość [mm]	20,2
Rodzaj produktu	Klocki hamulcowe
Strona montażu	oś przednia
Szerokość [mm]	171,1
System hamulcowy	ATE

Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0470-7231.2

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 4 074 370

BMW

34 11 6 778 403

BMW

34 11 6 779 293

BMW

34 11 6 852 253

BMW

34 11 6 857 096

ATE

13.0460-7231.2

ATE

13.0470-7231

BENDIX

573300B

BREMBO

P 06 049

BREMBO

P06049N

DELPHI

LP2090

FEBI BILSTEIN

16729

FERODO

FDB4052

FERODO

FSL4052

FMSI-VERBAND

8411-D1294

HELLA

8DB 355 012-541

HELLA PAGID

8DB 355 012-541

JURID

573300J

MINTEX

MDB2827

OE

24170195

PAGID

T1619

TEXTAR

2417081

TEXTAR

2417091

TRW

GDB1726

TRW

GDB1726DTE

VALEO

301130

VALEO

601130

VALEO

604151

Parametry

Szerokość 1 [mm]

171,1

Wysokość 1 [mm]

76,8

Grubość 1 [mm]

20,2

Szerokość 2 [mm]

170,2

Wysokość 2 [mm]

76,8

Grubość 2 [mm]

20,9

Styk ostrzegawczy o zużyciu

przygotowany dla wskaźnika zużycia

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

system hamulcowy

ATE

Oznaczenie kontrolne

E1 90R-02A0479/0557

Dostępne MAPP-Code

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0268.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0289.2

Przestrzegać wymiarów

Zastosowanie

BMW X5 (E70)

3.0 d (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2006.12 do 2008.09)

BMW X5 (E70)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2008.09)

BMW X5 (E70)

3.0 si (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.10 do 2008.09)

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 30 i (234KM / 172kW) benzyna (od 2007.02 do 2012.12)

BMW X5 (E70)

xDrive 35 d (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2008.10 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

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

BMW X5 (E70)

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

BMW X5 (E70)

xDrive 40 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2012.01 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 25 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.07)

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 30 d (249KM / 183kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

xDrive 30 d (286KM / 210kW) 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 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 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 30 d (249KM / 183kW) olej napędowy (od 2014.12 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

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

Zastosowanie

BMW X5 (E70)

3.0 d (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2006.12 do 2008.09)

BMW X5 (E70)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2008.09)

BMW X5 (E70)

3.0 si (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.10 do 2008.09)

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 30 i (234KM / 172kW) benzyna (od 2007.02 do 2012.12)

BMW X5 (E70)

xDrive 35 d (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2008.10 do 2013.07)

BMW X5 (E70)

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

BMW X5 (E70)

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

BMW X5 (E70)

xDrive 40 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2012.01 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 25 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.07)

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 30 d (249KM / 183kW) olej napędowy (od 2013.12 do 2018.07)

BMW X5 (F15, F85)

xDrive 30 d (286KM / 210kW) 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 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 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 30 d (249KM / 183kW) olej napędowy (od 2014.12 do 2019.07)

BMW X6 (F16, F86)

xDrive 35 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2014.08 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 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	
Fahrzeug-Identifizierungs-Nr.	W4UZZZ 8E 0 5A047965
Typbezeichnung	8E5 OK4 2927095
Motorleistung / Getriebe / Herstellungsmontat / -jahr	A4 Avant TDI1.9 R4 85 kW MES 07 / 04
Motorhebelbuchstabe / Getriebebuchstabe	BKE --- GYA
Lock-Nr. / Innenausstattungs-Nr.	LY9B / LY9B N3A / LA
M-Ausstattungs-Nr.	
EOA 7A0 4UE 6XD SSL 8RU	
1KD J1D 1L8	
3FA	STD 7X0 4RS
FOA	8CU 0G1 0YK 0JJ
TDO 3NZ 8ED U2A X0A	1N1
2PU	803 902 825 1SL
700 CB1 7KD 4K3 UJ1 6R2	
3LS	4KC 3Y0 4K4 6D1
1SA	0GC 010 4G6
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.

8E-55-999999	04.02	PR: 1LB,1LE	
	05.03	PR: 1LB,1LE	
	05.04	PR: 1LB,1LE	
8E-55-400001	08.06	PR: 1LB,1LE	
	08.06	PR: 1LB,1LE	

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