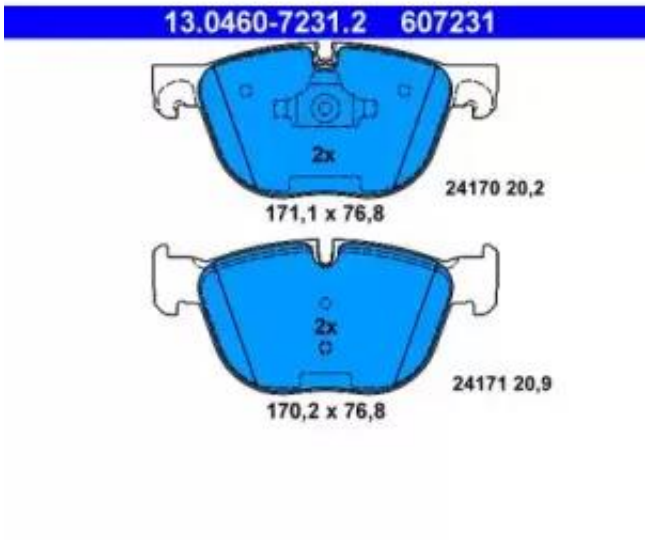
Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 06:28

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-72312-przod-p-336.html



Klocki hamulcowe ATE 13.0460-7231.2 (przód)

Nasza cena brutto	**473 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**13.0460-7231.2**
Kod producenta	**13.0460-7231.2**
Kod EAN	**4006633311519**
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 13.0460-7231.2

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

13.0470-7231.2

ATE

13.0460-7231

BENDIX

573300B

BREMBO

P 06 049

BREMBO

P06049N

DELPHI

LP2090

FEBI BILSTEIN

16729

FERODO

FDB4052

FERODO

FSL4052

FMSI-VERBAND

8411-D1294

GALFER

B1.G102-0806.2

GALFER

G1020806

HELLA

8DB 355 012-541

HELLA PAGID

8DB 355 012-541

JURID

573300J

MINTEX

MDB2827

OE

24170195

PAGID

T1619

TEXTAR

2417001

TEXTAR

24170 197 0 5

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-02A0612/0488

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)

4.8 i xDrive (355KM / 261kW) 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 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 (E70)

xDrive 40 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2012.01 do 2013.06)

BMW X5 (E70)

xDrive 48 i (355KM / 261kW) benzyna (od 2008.10 do 2010.03)

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 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 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)

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)

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)

4.8 i xDrive (355KM / 261kW) 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 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 (E70)

xDrive 40 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2012.01 do 2013.06)

BMW X5 (E70)

xDrive 48 i (355KM / 261kW) benzyna (od 2008.10 do 2010.03)

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 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 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)

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

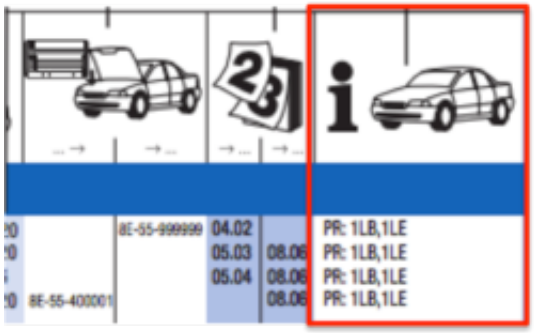
Numery PR

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