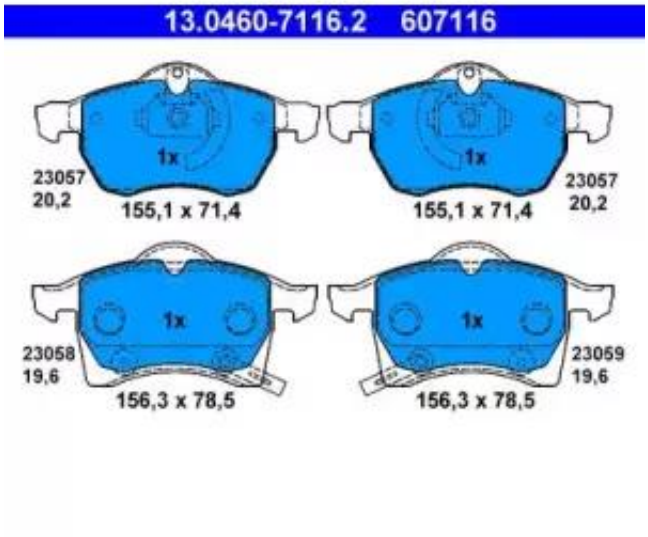
Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 11:14

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-71162-p-363.html



Klocki hamulcowe ATE 13.0460-7116.2

Nasza cena brutto	**153 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**13.0460-7116.2**
Kod producenta	**13.0460-7116.2**
Kod EAN	**4006633069540**
Producent	**ATE**
Grubość [mm]	**20,2**
Rodzaj produktu	**Klocki hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia**
Szerokość [mm]	**155,1**
System hamulcowy	**ATE**

Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-7116.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

Numery zamienne

OPEL

16 05 009

OPEL

16 05 035

OPEL

16 05 957

OPEL

90544001

OPEL

9192157

OPEL

9195145

ATE

13.0470-7116.2

ATE

13.0460-7116

BARUM

BA2211

BENDIX

571975B

BOSCH

0 986 424 457

BOSCH

0 986 424 479

BOSCH

F 026 000 071

BREMBO

P 59 032

BREMBO

P 59 045

BREMBO

P 59 045X

DELPHI

LP1309

FEBI BILSTEIN

16232

FERODO

23057 20,00 40 5

FERODO

FDB1295

FERODO

FDS1295

FERODO

FQT1295

FERODO

FSL1295

FERODO

TAR1295

FMSI-VERBAND

8252-D1141

FTE

BL1527A2

GALFER

B1.G102-0550.2

GALFER

G1020550

HELLA

8DB 355 008-361

HELLA PAGID

8DB 355 008-361

ICER

181248

JURID

571975J

LPR

05P689

LPR

05P690

MGA

405

MINTEX

MDB1907

NECTO

FD6793A

NK

223617

OE

23057192

PAGID

T1145

PEX

7.490

QUINTON HAZELL

0683.02

QUINTON HAZELL

BLF1085

QUINTON HAZELL

BP984

REMSA

0683.02

ROADHOUSE

2683.02

ROULUNDS BRAKING

666681

TEXTAR

2305701

TEXTAR

23057 204 0 5

TEXTAR

2383201

TEXTAR

23832 196 0 5

TRW

GDB1350

VALEO

598321

VALEO

598454

ZIMMERMANN

23057.195.1

Parametry

Szerokość 1 [mm]

155,1

Wysokość 1 [mm]

71,4

Grubość 1 [mm]

20,2

Szerokość 2 [mm]

156,3

Wysokość 2 [mm]

78,5

Grubość 2 [mm]

19,6

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez zintegrowanego styku ostrzegającego o zużyciu

Styk ostrzegawczy o zużyciu

z akustycznym czujnikiem zużycia

system hamulcowy

ATE

Oznaczenie kontrolne

E1 90R-01795/608

Dostępne MAPP-Code

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0018.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0718.2

Przestrzegać wymiarów

Zastosowanie

OPEL ASTRA G coupe (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 2000.03 do 2000.10)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.05)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.05)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.05)

OPEL ASTRA G kabriolet (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.10)

OPEL ASTRA G kabriolet (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.10)

OPEL ASTRA G kabriolet (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.10)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

1.6 CNG (97KM / 71kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2003.03 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.02 do 2000.09)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.02 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1998.02 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1999.08 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2001.03 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.2 DTI (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.07)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.02 do 2000.09)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.02 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1998.02 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1999.08 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.2 DTI (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2005.04)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

2.0 DTI (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2005.04)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.09 do 2000.09)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1998.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1999.08 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.2 DTI (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 (103KM / 76kW) benzyna (od 2003.10 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1999.04 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 CNG (97KM / 71kW) CNG (od 2001.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 LPG (101KM / 74kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 1999.04 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1999.04 do 2000.09)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.0 DI 16V (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.2 DTI 16V (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.01 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.2 DTI 16V (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.01 do 2005.06)

Zastosowanie

OPEL ASTRA G coupe (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 2000.03 do 2000.10)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.05)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.05)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.05)

OPEL ASTRA G kabriolet (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.10)

OPEL ASTRA G kabriolet (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.10)

OPEL ASTRA G kabriolet (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.10)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

1.6 CNG (97KM / 71kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2003.03 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.02 do 2000.09)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.02 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1998.02 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1999.08 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2001.03 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.2 DTI (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.07)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.02 do 2000.09)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.02 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1998.02 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1999.08 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.2 DTI (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2005.04)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

2.0 DTI (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2005.04)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.09 do 2000.09)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.0 DI (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1998.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1999.08 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.2 DTI (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

2.2 DTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.01)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 (103KM / 76kW) benzyna (od 2003.10 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1999.04 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 CNG (97KM / 71kW) CNG (od 2001.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.6 LPG (101KM / 74kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 1999.04 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.8 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1999.04 do 2000.09)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

1.8 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.0 DI 16V (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.2 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.2 DTI 16V (117KM / 86kW) olej napędowy (od 2002.01 do 2005.06)

OPEL ZAFIRA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (T98)

2.2 DTI 16V (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2002.01 do 2005.06)

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

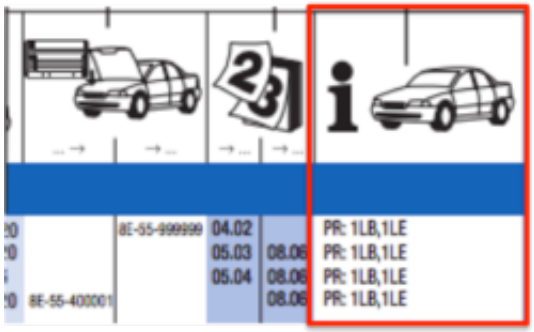
Numery PR

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