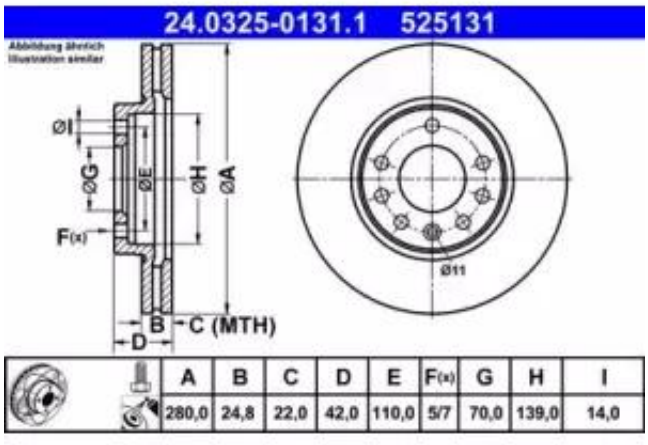
Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 11:38

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-ate-240325-01311-p-2992.html




# Tarcze hamulcowe ATE 24.0325-0131.1

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **278 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **24.0325-0131.1** |
| Kod producenta | **24.0325-0131.1** |
| Kod EAN | **4006633094436** |
| Producent | **ATE** |
| Średnica [mm] | **280** |
| Typ tarczy hamulcowej | **wentylowany** |
| Rodzaj produktu | **Tarcze hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś przednia** |
| Średnica tarcz [mm] | **280** |

## Opis produktu

### Tarcze hamulcowe ATE 24.0325-0131.1 (komplet 2 szt)

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

## Numery zamienne

CHEVROLET

90539466

CHEVROLET

93197592

OPEL

5 69 060

OPEL

5 69 066

OPEL

90539466

OPEL

9117678

OPEL

93197592

BENDIX

562070B

BOSCH

0 986 478 883

BOSCH

0 986 479 919

BRADI

1.3432.2.4

BREMBO

09.7629.10

BREMBO

09.7629.11

BREMBO

09.7629.1X

BREMBO

09.7629.75

BREMBO

FD.090.000

BREMBO

FS.090.000

CAR

142.496

CIFAM

800-514

DELPHI

BG3405

FEBI BILSTEIN

17211

FERODO

DDF1042

FTE

BS4814

GRAF

DF29514

HELLA

8DD 355 106-061

HELLA

8DD 355 106-071

HELLA PAGID

8DD 355 106-061

HELLA PAGID

8DD 355 106-071

JURID

562070J

METELLI

23-0514

MGA

D1314

MINTEX

MDC1050

NK

203630

OE

0569060

PAGID

52431

PAGID

52431PRO

PEX

14.0445

PEX

14.0445N

PILENGA

V373

QUINTON HAZELL

BDC4814

QUINTON HAZELL

BSF4814

ROULUNDS BRAKING

D2323

TEXTAR

92091900

TEXTAR

92091903

TEXTAR

98200 0919 0 1

TEXTAR

98200 0919 0 1 PRO

TRW

DF4048

VALEO

186684

VALEO

297684

ZIMMERMANN

430.1483.00

ZIMMERMANN

430.1483.20

ZIMMERMANN

430.1483.50

## Parametry

średnica [mm]

280,0

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

24,8

Minimalna grubość [mm]

22,0

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany

Przetwarzanie

stopowy / wysoko nawęglany

Powierzchnia

pokryty

Ilość otworów

5

Ilość otworów 2

7

średnica otworu [mm]

110,0

Wysokość [mm]

42,0

średnica otworu centrującego [mm]

70,0

średnica wewnętrzna [mm]

139,0

otwór o żr [mm]

14,0

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Dostępne MAPP-Code

## Zastosowanie

OPEL ASTRA G CLASSIC (T98)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2006.03 do 2008.06)

OPEL ASTRA G CLASSIC (T98)

**1.6 16V** (101KM / 74kW) benzyna (od 2004.05 do 2006.02)

OPEL ASTRA G CLASSIC Caravan (F35)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2006.02 do 2009.07)

OPEL ASTRA G CLASSIC Caravan (F35)

**1.6** (101KM / 74kW) benzyna (od 2004.06 do 2006.02)

OPEL ASTRA G CLASSIC sedan (T98)

**1.6 16V** (101KM / 74kW) benzyna (od 2004.03 do 2008.01)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

**1.6 16V** (101KM / 74kW) benzyna (od 2000.03 do 2005.05)

OPEL ASTRA G coupe (T98)

**1.6 16V** (103KM / 76kW) benzyna (od 2000.03 do 2005.05)

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** (75KM / 55kW) benzyna (od 1998.02 do 2000.09)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

**1.6** (84KM / 62kW) benzyna (od 2000.09 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2002.12 do 2004.05)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

**1.6 16V** (101KM / 74kW) benzyna (od 1998.02 do 2004.07)

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)

**1.6 LPG** (103KM / 76kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2002.06 do 2004.07)

OPEL ASTRA G Kombi (T98)

**1.6 LPG** (101KM / 74kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 1998.03 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)

**1.6** (75KM / 55kW) benzyna (od 1998.02 do 2000.09)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

**1.6** (84KM / 62kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2002.11 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

**1.6 16V** (101KM / 74kW) benzyna (od 1998.02 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

**1.6 LPG** (101KM / 74kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 1998.03 do 2005.01)

OPEL ASTRA G liftback (T98)

**1.6 LPG** (103KM / 76kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2002.11 do 2007.06)

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)

**1.4** (90KM / 66kW) benzyna (od 1998.09 do 2005.04)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

**1.6** (75KM / 55kW) benzyna (od 1999.01 do 2000.09)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

**1.6** (84KM / 62kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.04)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

**1.6** (101KM / 74kW) benzyna (od 1998.09 do 2004.01)

OPEL ASTRA G nadwozie zamknięte / kombi (F70)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2004.02 do 2004.11)

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)

**1.6** (75KM / 55kW) benzyna (od 1998.09 do 2000.09)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

**1.6** (84KM / 62kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2002.12 do 2009.12)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

**1.6 16V** (101KM / 74kW) benzyna (od 1998.09 do 2005.01)

OPEL ASTRA G sedan (T98)

**1.6 LPG** (101KM / 74kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2002.06 do 2005.01)

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 ASTRA H (A04)

**1.2** (80KM / 59kW) benzyna (od 2005.08 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.3 CDTI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.4** (75KM / 55kW) benzyna (od 2004.04 do 2004.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.4** (90KM / 66kW) benzyna (od 2004.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.4 LPG** (90KM / 66kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2009.08 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2004.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2006.12 do 2014.05)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.7 CDTI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.7 CDTI** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.7 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2014.05)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.8** (125KM / 92kW) benzyna (od 2004.01 do 2010.10)

OPEL ASTRA H (A04)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2006.01 do 2010.10)

OPEL ASTRA H CLASSIC liftback (A04)

**1.3 CDTI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2009.01 )

OPEL ASTRA H CLASSIC liftback (A04)

**1.4** (90KM / 66kW) benzyna (od 2009.01 )

OPEL ASTRA H CLASSIC liftback (A04)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2009.01 )

OPEL ASTRA H CLASSIC liftback (A04)

**1.7 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2009.01 )

OPEL ASTRA H CLASSIC liftback (A04)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.02 )

OPEL ASTRA H CLASSIC sedan (A04)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2009.01 do 2014.05)

OPEL ASTRA H CLASSIC sedan (A04)

**1.7 CDTi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2009.01 )

OPEL ASTRA H CLASSIC sedan (A04)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2007.02 do 2012.09)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.3 CDTI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2005.04 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.4** (75KM / 55kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.4** (90KM / 66kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2006.12 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.7 CDTi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2005.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.7 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.7 CDTI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2005.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.8** (125KM / 92kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.10)

OPEL ASTRA H GTC (A04)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2006.01 do 2010.10)

OPEL ASTRA H Kombi (A04)

**1.8** (125KM / 92kW) benzyna (od 2004.08 do 2010.10)

OPEL ASTRA H nadwozie zamknięte / kombi (L70)

**1.4 EcoTec** (90KM / 66kW) benzyna (od 2004.12 do 2012.12)

OPEL ASTRA H nadwozie zamknięte / kombi (L70)

**1.7 CDTI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2007.07)

OPEL ASTRA H sedan (A04)

**1.3 CDTi** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.10)

OPEL ASTRA H sedan (A04)

**1.4** (90KM / 66kW) benzyna (od 2007.02 do 2010.06)

OPEL ASTRA H sedan (A04)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2007.02 do 2014.05)

OPEL ASTRA H sedan (A04)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2007.02 do 2010.06)

OPEL ASTRA H sedan (A04)

**1.7 CDTi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.10)

OPEL ASTRA H sedan (A04)

**1.7 CDTi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2014.05)

OPEL ASTRA H sedan (A04)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2007.02 do 2012.09)

OPEL ASTRA H TwinTop (A04)

**1.4** (90KM / 66kW) benzyna (od 2005.10 do 2010.10)

OPEL ASTRA H TwinTop (A04)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2005.09 do 2010.10)

OPEL ASTRA H TwinTop (A04)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2006.12 do 2010.10)

OPEL ASTRA H TwinTop (A04)

**1.8** (125KM / 92kW) benzyna (od 2005.09 do 2010.10)

OPEL ASTRA H TwinTop (A04)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2005.09 do 2010.10)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.7 CDTI 16V** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2004.12 )

OPEL COMBO Tour

**1.7 CDTI 16V** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2011.12)

OPEL CORSA C (X01)

**1.7 CDTI** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.06 do 2009.12)

OPEL CORSA C Nadwozie pełne / liftback (X01)

**1.7 CDTi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2012.12)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.3 CDTI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.3 CDTI** (69KM / 51kW) olej napędowy (od 2005.04 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.4 16V Twinport** (90KM / 66kW) benzyna (od 2004.07 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.4 16V Twinport LPG** (90KM / 66kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2004.07 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.6** (87KM / 64kW) benzyna (od 2003.05 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2006.01 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.6 16V** (100KM / 74kW) benzyna (od 2003.05 do 2006.01)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.7 CDTI** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.7 CDTI** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.7 DTI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.8** (125KM / 92kW) benzyna (od 2003.05 do 2010.05)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.3 CDTI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2013.10)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.3 CDTI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.11)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.4** (100KM / 74kW) benzyna (od 2010.06 do 2017.03)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.4** (120KM / 88kW) benzyna (od 2010.06 do 2017.03)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.4 LPG** (120KM / 88kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2011.06 do 2017.03)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.7 CDTI** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2017.01)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.7 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2015.06)

OPEL MERIVA B nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (S10)

**1.7 CDTI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2013.10)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2005.07 do 2012.09)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.6** (115KM / 85kW) benzyna (od 2008.01 do 2015.04)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.6 FlexFuel** (116KM / 85kW) Benzyna / etanol (od 2008.08 do 2012.12)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.7 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.01 do 2015.04)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.7 CDTI** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2008.01 do 2015.04)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2005.07 do 2015.04)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.8** (120KM / 88kW) benzyna (od 2013.06 do 2015.04)

OPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)

**1.8 LPG** (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2009.07 do 2015.04)

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)

OPEL ZAFIRA B Nadwozie pełne/minivan (A05)

**1.7 CDTI VAN** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.01 do 2015.04)

OPEL ZAFIRA B Nadwozie pełne/minivan (A05)

**1.7 CDTI VAN** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2008.01 do 2015.04)

OPEL ZAFIRA B Nadwozie pełne/minivan (A05)

**1.8 VAN** (140KM / 103kW) benzyna (od 2005.07 do 2015.04)

## 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 |

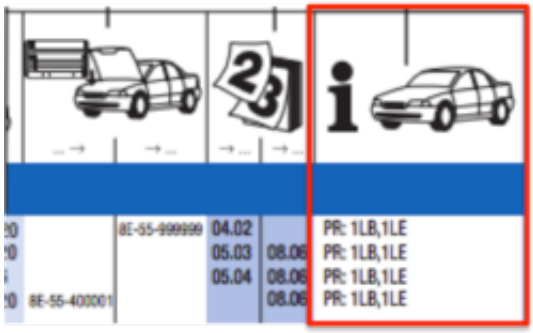
**Numery PR**

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]