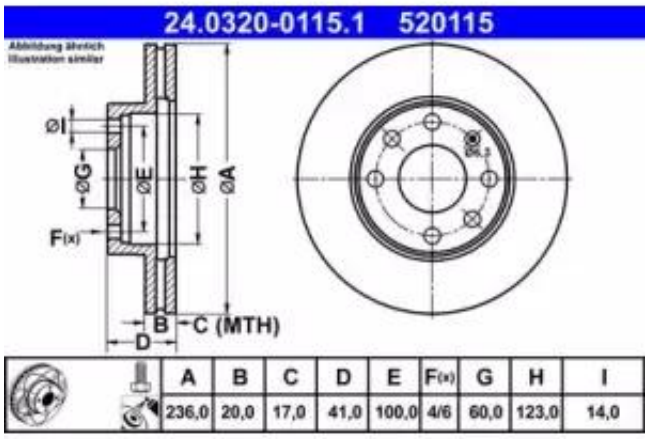
Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 18:04

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-ate-240320-01151-przod-p-2927.html



Tarcze hamulcowe ATE 24.0320-0115.1 (przód)

Nasza cena brutto	**143 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**24.0320-0115.1**
Kod producenta	**24.0320-0115.1**
Kod EAN	**4006633276054**
Producent	**ATE**
Średnica [mm]	**236**
Typ tarczy hamulcowej	**wentylowany**
Rodzaj produktu	**Tarcze hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia**
Średnica tarcz [mm]	**236**

Opis produktu

Tarcze hamulcowe ATE 24.0320-0115.1 (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

90121445

DAEWOO

90121445

OPEL

5 69 031

OPEL

5 69 054

OPEL

90008006

OPEL

90008032

OPEL

90511111

BENDIX

561248B

BOSCH

0 986 478 192

BOSCH

0 986 BB4 048

BRADI

1.3406.2.4

BRECO

BS 7873

BREMBO

09.3090.10

BREMBO

09.3090.11

BREMBO

09.3090.14

BREMBO

09.3090.1X

BREMBO

09.3090.20

BREMBO

09.3090.75

BREMBO

09.9607.14

CAR

142.504

CIFAM

800-096

CIFAM

800-790

DELPHI

BG2278

DELPHI

BG278

FEBI BILSTEIN

02806

FERODO

DDF1279

FERODO

DDF1279-1

FERODO

DDF151

FERODO

DRF151

FTE

BS3205

FTE

BS5351

GRAF

DF2896

GRAF

DF29790

HELLA

8DD 355 100-811

HELLA

8DD 355 100-821

HELLA PAGID

8DD 355 100-811

HELLA PAGID

8DD 355 100-821

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3300908

JURID

561248J

METELLI

23-0096

METELLI

23-0790

MGA

D896

MINTEX

MDC322

NECTO

WN397

NIPPARTS

J3300908

NK

203608

OE

0569054

PAGID

52413

PAGID

52413PRO

PAGID

54334

PEX

14.0419

PEX

14.0419N

PILENGA

V060

QUINTON HAZELL

6061.10

QUINTON HAZELL

6655.10

QUINTON HAZELL

BDC3205

QUINTON HAZELL

BDC5351

QUINTON HAZELL

BSF3205

REMSA

6061.10

REMSA

6655.10

ROADHOUSE

6061.10

ROADHOUSE

6655.10

ROULUNDS BRAKING

D2079

SEBRO

51 52

TEXTAR

92029600

TEXTAR

92029603

TEXTAR

92133400

TEXTAR

98200 0296 0 1

TEXTAR

98200 1334 0 1

TRW

DF1609

TRW

DF1609BP

TRW

DF4439

VALEO

185075

VALEO

186188

VALEO

297188

VALEO

DF236

ZIMMERMANN

185.3952.00

ZIMMERMANN

430.1454.00

ZIMMERMANN

430.1454.50

Parametry

średnica [mm]

236,0

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

20,0

Minimalna grubość [mm]

17,0

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany

Przetwarzanie

stopowy / wysoko nawęglany

Powierzchnia

pokryty

Ilość otworów

4

średnica otworu [mm]

100,0

Wysokość [mm]

41,0

średnica otworu centrującego [mm]

60,0

średnica wewnętrzna [mm]

123,0

otwór o żr [mm]

14,0

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Dostępne MAPP-Code

Zastosowanie

AVEO / KALOS liftback (T200)

1.4 (83KM / 61kW) benzyna (od 2005.03 do 2008.05)

AVEO / KALOS liftback (T200)

1.4 16V (94KM / 69kW) benzyna (od 2003.05 do 2008.05)

AVEO / KALOS sedan (T250, T255)

1.4 (83KM / 61kW) benzyna (od 2005.03)

DAEWOO CIELO

1.5 (71KM / 52kW) benzyna (od 1995.02 do 1997.08)

DAEWOO CIELO

1.5 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.02 do 1997.08)

DAEWOO CIELO

1.5 (60KM / 44kW) benzyna (od 1996.08 do 1997.08)

DAEWOO CIELO sedan

1.5 (71KM / 52kW) benzyna (od 1995.02 do 1997.08)

DAEWOO CIELO sedan

1.5 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.02 do 1997.08)

DAEWOO CIELO sedan

1.5 (60KM / 44kW) benzyna (od 1996.08 do 1997.08)

DAEWOO KALOS (KLAS)

1.2 (72KM / 53kW) benzyna (od 2003.04)

DAEWOO KALOS (KLAS)

1.4 (83KM / 61kW) benzyna (od 2002.09)

DAEWOO KALOS (KLAS)

1.4 16V (94KM / 69kW) benzyna (od 2003.04)

DAEWOO KALOS sedan (KLAS)

1.4 (83KM / 61kW) benzyna (od 2002.11 do 2004.12)

DAEWOO KALOS sedan (KLAS)

1.4 (94KM / 69kW) benzyna (od 2003.05 do 2004.12)

DAEWOO LANOS (KLAT)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.05)

DAEWOO LANOS (KLAT)

1.5 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05)

DAEWOO LANOS (KLAT)

1.5 (99KM / 73kW) benzyna (od 1997.10 do 1999.06)

DAEWOO LANOS sedan (KLAT)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.05)

DAEWOO LANOS sedan (KLAT)

1.5 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05)

DAEWOO LANOS sedan (KLAT)

1.5 (99KM / 73kW) benzyna (od 1997.10 do 1999.06)

OPEL ASCONA C (J82)

1.8 (84KM / 62kW) benzyna (od 1987.09 do 1988.08)

OPEL ASCONA C (J82)

1.8 E (100KM / 74kW) benzyna (od 1985.01 do 1986.08)

OPEL ASCONA C (J82)

1.8 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1982.09 do 1986.08)

OPEL ASCONA C (J82)

2.0 i (100KM / 74kW) benzyna (od 1987.08 do 1988.08)

OPEL ASCONA C (J82)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1988.08)

OPEL ASCONA C (J82)

2.0 i Cat (116KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1988.08)

OPEL ASCONA C liftback (J82)

1.8 (84KM / 62kW) benzyna (od 1987.09 do 1988.08)

OPEL ASCONA C liftback (J82)

1.8 E (100KM / 74kW) benzyna (od 1985.01 do 1986.08)

OPEL ASCONA C liftback (J82)

1.8 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1982.09 do 1986.08)

OPEL ASCONA C liftback (J82)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1988.08)

OPEL ASCONA C liftback (J82)

2.0 i Cat (116KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1988.08)

OPEL ASTRA F (T92)

1.4 (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.09 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.4 i 16V (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.02 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.09 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.6 i (71KM / 52kW) benzyna (od 1993.05 do 1996.07)

OPEL ASTRA F (T92)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.6 Si (100KM / 74kW) benzyna (od 1992.05 do 1994.12)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1992.03 do 1992.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 TDS (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1992.03 do 1998.09)

OPEL ASTRA F CLASSIC liftback (T92)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1998.01 do 2002.08)

OPEL ASTRA F CLASSIC sedan (T92)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1998.01 do 2002.08)

OPEL ASTRA F kabriolet (T92)

1.4 i 16V (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.01 do 2001.03)

OPEL ASTRA F kabriolet (T92)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1993.05 do 2001.03)

OPEL ASTRA F kabriolet (T92)

1.6 i (71KM / 52kW) benzyna (od 1993.03 do 1996.08)

OPEL ASTRA F kabriolet (T92)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1996.01 do 2001.03)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.4 (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.4 i 16V (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.02 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.6 i (71KM / 52kW) benzyna (od 1993.05 do 1996.07)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1991.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.6 Si (101KM / 74kW) benzyna (od 1992.03 do 1994.12)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1992.09)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 TDS (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.4 (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.4 i 16V (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.09 do 1998.02)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.6 i (71KM / 52kW) benzyna (od 1993.05 do 1996.07)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1991.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.6 Si (101KM / 74kW) benzyna (od 1992.03 do 1994.12)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1992.09)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 TDS (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1998.01)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1991.10 do 1998.02)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.6 i (71KM / 52kW) benzyna (od 1993.02 do 1996.07)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1992.09)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1999.01)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.08 do 1999.01)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.03 do 1998.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (71_)

1.2 (45KM / 33kW) benzyna (od 1994.07 do 2001.10)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (71_)

1.4 (60KM / 44kW) benzyna (od 1994.07 do 2001.10)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (71_)

1.4 (82KM / 60kW) benzyna (od 1994.07 do 2001.10)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (71_)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1994.07 do 2001.10)

OPEL CORSA A liftback (S83)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1991.09 do 1993.03)

OPEL CORSA A liftback (S83)

1.6 GSI (98KM / 72kW) benzyna (od 1989.09 do 1993.03)

OPEL CORSA A liftback (S83)

1.6 GSI (100KM / 74kW) benzyna (od 1988.05 do 1992.03)

OPEL CORSA A liftback (S83)

1.6 GSI (75KM / 55kW) benzyna (od 1988.08 do 1992.09)

OPEL CORSA A liftback (S83)

1.6 GSI Cat (101KM / 74kW) benzyna (od 1992.02 do 1993.03)

OPEL CORSA A TR (S83)

1.4 S (72KM / 53kW) benzyna (od 1989.09 do 1993.03)

OPEL CORSA B (S93)

1.2 i 16V (65KM / 48kW) benzyna (od 1998.03 do 2000.09)

OPEL CORSA B (S93)

1.4 i (60KM / 44kW) benzyna (od 1993.03 do 2000.09)

OPEL CORSA B (S93)

1.4 i (54KM / 40kW) benzyna (od 1993.03 do 2000.09)

OPEL CORSA B (S93)

1.4 i 16V (90KM / 66kW) benzyna (od 1994.09 do 2000.09)

OPEL CORSA B (S93)

1.4 i 16V (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.08 do 2000.09)

OPEL CORSA B (S93)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1993.03 do 2000.09)

OPEL CORSA B Kombi (S93)

1.4 i 16V (90KM / 66kW) benzyna (od 1999.01 do 2002.12)

OPEL CORSA B Nadwozie pełne / liftback (S93)

1.4 i (60KM / 44kW) benzyna (od 1999.08 do 2000.09)

OPEL KADETT D (31_-34_, 41_-44_)

1.8 GT/E (115KM / 85kW) benzyna (od 1983.02 do 1984.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.6 D (54KM / 40kW) olej napędowy (od 1984.09 do 1989.01)

OPEL KADETT E (T85)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.6 i Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.6 S (82KM / 60kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.6 S (90KM / 66kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1989.02 do 1991.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.8 (114KM / 84kW) benzyna (od 1987.09 do 1990.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.8 i (100KM / 74kW) benzyna (od 1985.10 do 1986.08)

OPEL KADETT E (T85)

1.8 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.05)

OPEL KADETT E (T85)

1.8 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E kabriolet (T85)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1986.10 do 1993.02)

OPEL KADETT E kabriolet (T85)

1.6 i (82KM / 60kW) benzyna (od 1989.07 do 1993.02)

OPEL KADETT E kabriolet (T85)

1.6 i Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1987.10 do 1993.02)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.6 (82KM / 60kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.6 D (54KM / 40kW) olej napędowy (od 1984.09 do 1989.01)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.6 i Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.6 S (90KM / 66kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1989.02 do 1991.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.8 E (100KM / 74kW) benzyna (od 1985.10 do 1986.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.8 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1985.06 do 1991.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.8 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.6 D (54KM / 40kW) olej napędowy (od 1984.09 do 1989.01)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.6 i Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.6 S (82KM / 60kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.6 S (90KM / 66kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1989.02 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.8 E (100KM / 74kW) benzyna (od 1985.10 do 1986.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.8 GSI (115KM / 85kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.8 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1985.06 do 1991.08)

OPEL KADETT E nadwozie zamknięte / kombi (T85)

1.6 D (54KM / 40kW) olej napędowy (od 1984.08 do 1988.08)

OPEL KADETT E nadwozie zamknięte / kombi (T85)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.08 do 1993.09)

OPEL KADETT E nadwozie zamknięte / kombi (T85)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1988.08 do 1992.09)

OPEL KADETT E nadwozie zamknięte / kombi (T85)

1.8 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1984.08 do 1992.09)

OPEL VECTRA A (J89)

1.4 S (75KM / 55kW) benzyna (od 1988.09 do 1992.06)

OPEL VECTRA A (J89)

1.6 (82KM / 60kW) benzyna (od 1988.09 do 1993.05)

OPEL VECTRA A (J89)

1.6 (69KM / 51kW) benzyna (od 1992.08 do 1993.07)

OPEL VECTRA A (J89)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1988.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A (J89)

1.6 i (71KM / 52kW) benzyna (od 1993.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A (J89)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1993.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

1.4 S (75KM / 55kW) benzyna (od 1988.04 do 1992.06)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

1.6 (69KM / 51kW) benzyna (od 1992.08 do 1993.07)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

1.6 i (71KM / 52kW) benzyna (od 1993.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1993.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

1.6 i Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1988.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

1.6 S (82KM / 60kW) benzyna (od 1988.09 do 1993.05)

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

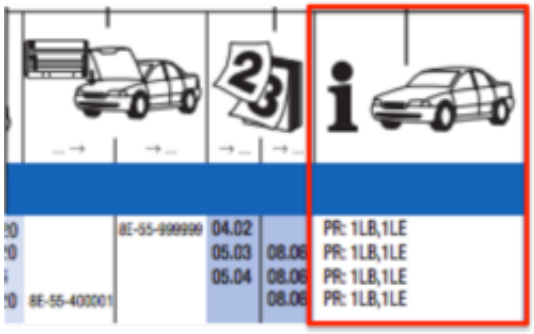
Pojazdy marek VW, Audi, Seat i Skoda posiadają dodatkowo tzw. numer PR, który również może być niezbędny do prawidłowej identyfikacji.

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]