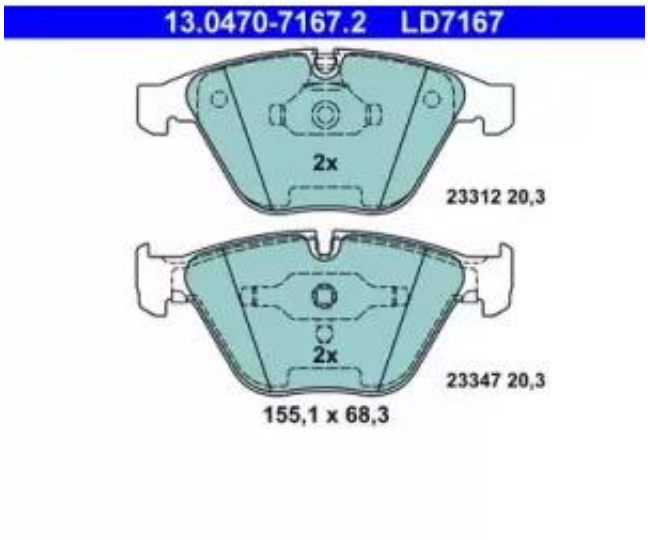
Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 10:03

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130470-71672-przod-p-282.html



Klocki hamulcowe ATE 13.0470-7167.2 (przód)

Nasza cena brutto	**493 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**13.0470-7167.2**
Kod producenta	**13.0470-7167.2**
Kod EAN	**4006633346931**
Producent	**ATE**
Grubość [mm]	**20,3**
Rodzaj produktu	**Klocki hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia**
Szerokość [mm]	**155,1**
System hamulcowy	**ATE**

Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0470-7167.2

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 2 283 865

BMW

34 11 2 339 269

BMW

34 11 6 753 668

BMW

34 11 6 761 283

BMW

34 11 6 761 284

BMW

34 11 6 763 089

BMW

34 11 6 763 591

BMW

34 11 6 764 540

BMW

34 11 6 767 191

BMW

34 11 6 767 580

BMW

34 11 6 781 873

ATE

13.0460-7167.2

ATE

13.0470-7167

BENDIX

571990B

BENDIX

571990B-AS

BOSCH

0 986 424 651

BOSCH

0 986 424 764

BOSCH

0 986 494 036

BREMBO

P 06 031

BREMBO

P 06 046

BREMBO

P 06 054

BREMBO

P06054N

BREMBO

P 06 054X

DELPHI

LP1794

FEBI BILSTEIN

16433

FERODO

FDB1628

FERODO

FSL1628

FMSI-VERBAND

7799-D918

FMSI-VERBAND

D918

FTE

BL1797A2

HELLA

8DB 355 009-271

HELLA

8DB 355 015-391

HELLA PAGID

8DB 355 009-271

HELLA PAGID

8DB 355 015-391

ICER

181577

JURID

571990J-AS

JURID

573189J-AS

MGA

672

MINTEX

MDB2418

NECTO

FD7071A

NK

221533

OE

23312198

PAGID

T1230

PAGID

T1989

PEX

7.674

QUINTON HAZELL

0857.00

QUINTON HAZELL

BP1398

REMSA

0857.00

ROADHOUSE

2857.00

TEXTAR

2331207

TEXTAR

2331281

TEXTAR

2331282

TEXTAR

2331291

TRW

GDB1498

TRW

GDB1498DTE

VALEO

301410

VALEO

598410

VALEO

604144

ZIMMERMANN

23312.200.1

Parametry

Szerokość [mm]

155,1

Wysokość [mm]

68,3

Grubość [mm]

20,3

Styk ostrzegawczy o zużyciu

przygotowany dla wskaźnika zużycia

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

Liczba piór

4

system hamulcowy

ATE

Oznaczenie kontrolne

E1 90R-02A0258/0270

Dostępne MAPP-Code

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0230.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0271.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0272.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0273.2

Przestrzegać wymiarów

Zastosowanie

BMW 5 (E60)

520 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

520 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

520 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

520 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2003.07 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

523 i (177KM / 130kW) benzyna (od 2004.10 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

525 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2004.06 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 d xDrive (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

525 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2003.09 do 2005.02)

BMW 5 (E60)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2005.07 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 i xDrive (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 xd (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2006.11 do 2007.08)

BMW 5 (E60)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.04 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.09)

BMW 5 (E60)

530 d (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.03)

BMW 5 (E60)

530 d (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 d xDrive (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2001.12 do 2005.02)

BMW 5 (E60)

530 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.03 do 2007.03)

BMW 5 (E60)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 i xDrive (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 xd (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.02 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

530 xd (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2007.08)

BMW 5 (E60)

530 xi (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

530 xi (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.02 do 2008.08)

BMW 5 (E60)

540 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

540 i (299KM / 220kW) benzyna (od 2005.09 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

520 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.04 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

520 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

520 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

520 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

520 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.07 do 2010.08)

BMW 5 Touring (E61)

523 i (177KM / 130kW) benzyna (od 2004.10 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.03 do 2010.01)

BMW 5 Touring (E61)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2007.03)

BMW 5 Touring (E61)

525 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2007.03)

BMW 5 Touring (E61)

525 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 d xDrive (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2004.06 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 i xDrive (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 xd (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2008.09)

BMW 5 Touring (E61)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.07 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2005.09)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.02 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 d xDrive (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.09 do 2010.03)

BMW 5 Touring (E61)

530 i xDrive (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 xd (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.02 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 xd (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2007.08)

BMW 5 Touring (E61)

530 xi (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.04 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 xi (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 xi (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.09 do 2008.09)

BMW 6 (E63)

630 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.08)

BMW 6 (E63)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 6 (E63)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 6 kabriolet (E64)

630 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.08)

BMW 6 kabriolet (E64)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 6 kabriolet (E64)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2008.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2002.06 do 2005.02)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2003.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 i, Li (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.03 do 2008.07)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 i, Li (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.03 do 2008.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 Ld (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.07 do 2008.08)

Zastosowanie

BMW 5 (E60)

520 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

520 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

520 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

520 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2003.07 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

523 i (177KM / 130kW) benzyna (od 2004.10 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

525 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2004.06 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 d xDrive (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

525 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2003.09 do 2005.02)

BMW 5 (E60)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2005.07 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 i xDrive (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.03)

BMW 5 (E60)

525 xd (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2006.11 do 2007.08)

BMW 5 (E60)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.04 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2005.09)

BMW 5 (E60)

530 d (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.03)

BMW 5 (E60)

530 d (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 d xDrive (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2001.12 do 2005.02)

BMW 5 (E60)

530 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.03 do 2007.03)

BMW 5 (E60)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 i xDrive (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

530 xd (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.02 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

530 xd (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2007.08)

BMW 5 (E60)

530 xi (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.02)

BMW 5 (E60)

530 xi (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.02 do 2008.08)

BMW 5 (E60)

540 i (306KM / 225kW) benzyna (od 2007.03 do 2009.12)

BMW 5 (E60)

540 i (299KM / 220kW) benzyna (od 2005.09 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

520 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.04 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

520 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

520 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

520 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

520 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.07 do 2010.08)

BMW 5 Touring (E61)

523 i (177KM / 130kW) benzyna (od 2004.10 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.03 do 2010.01)

BMW 5 Touring (E61)

523 i (190KM / 140kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2007.03)

BMW 5 Touring (E61)

525 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2007.03)

BMW 5 Touring (E61)

525 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 d xDrive (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2004.06 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2005.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

525 i xDrive (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 xd (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2008.09)

BMW 5 Touring (E61)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.07 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

525 xi (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2005.09)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.02 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 d xDrive (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.01 do 2010.12)

BMW 5 Touring (E61)

530 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.09 do 2010.03)

BMW 5 Touring (E61)

530 i xDrive (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 xd (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.02 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 xd (235KM / 173kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2007.08)

BMW 5 Touring (E61)

530 xi (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.04 do 2007.02)

BMW 5 Touring (E61)

530 xi (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2010.05)

BMW 5 Touring (E61)

530 xi (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.09 do 2008.09)

BMW 6 (E63)

630 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.08)

BMW 6 (E63)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 6 (E63)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 6 kabriolet (E64)

630 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.09 do 2007.08)

BMW 6 kabriolet (E64)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 6 kabriolet (E64)

630 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.09 do 2010.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2008.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2002.06 do 2005.02)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2003.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 i, Li (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.03 do 2008.07)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 i, Li (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.03 do 2008.08)

BMW 7 (E65, E66, E67)

730 Ld (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2005.07 do 2008.08)

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

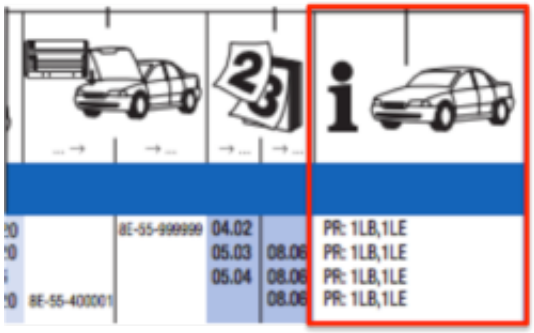
Numery PR

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