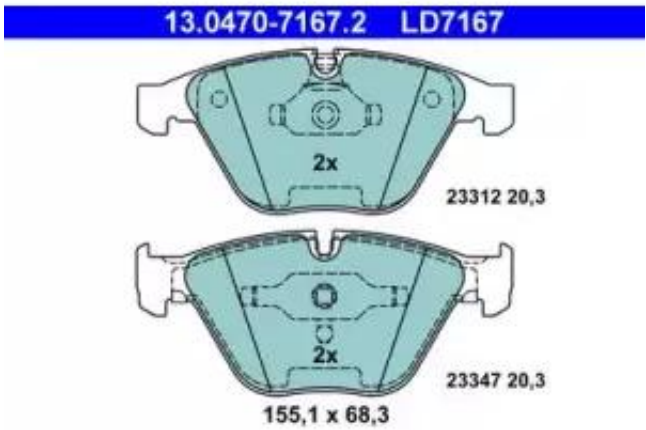


Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130470-71672-przod-p-282.html>

## Klocki hamulcowe ATE 13.0470-7167.2 (przód)



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

### 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 KŁOCKÓW 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)

Numer 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 jednaście ostatnich podanych jest w katalogu.

| 1-3 | 4-6 | 7-8 | 9 | 10 | 11 | 12-17  |
|-----|-----|-----|---|----|----|--------|
| WWW | 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.

| Gewährleistungsnachweis                                 |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Fahrzeug Daten                                          | WVAZZZ 8E o 5A047965 |
| Fahrzeug Identifizierungs-Nr.                           | 8E5 OK4 2927095      |
| Typenbezeichnung                                        | A4 Avant TDI 1.9 R4  |
| Motorleistung / Getriebe / Herstellungsmontat / -jahr   | 95 KM HES 07 / 04    |
| Motorherbuchstabe / Getriebekennbuchstabe               | BKE --- GYA          |
| Lack-Nr. / Innenausstattungs-Nr.                        | LY9B/LY9B N3A/LA     |
| MI-Ausstattungs-Nr.                                     |                      |
| EOA 7A0 4UE 6XD SSL SRU                                 |                      |
| 1KD J1D 1LB                                             |                      |
| 3FA                                                     | STD 7X0 4RS          |
| FOA                                                     | 8GU 0G1 0YK 0JJ      |
| T00 3NZ 8ED U2A X0A 1N1                                 |                      |
| ZPU                                                     | 803 902 825 13L      |
| 700 CB1 7KD 4X3 UJ1 6R2                                 |                      |
| 3L3                                                     | 4KC 3Y0 4K4 6D1      |
| 1SA                                                     | 0GG 01D 4GG          |
| Leergewicht / Verbrauchsrate / CO <sub>2</sub> Emission | 1523 7.6 4.6 5.7 154 |

### W taki sposób należy przyporządkować numery PR do artykułów w katalogu Zestawienie w katalogu produktów

Numery PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.

|              |       |
|--------------|-------|
|              |       |
| 8E-55-999999 | 04.02 |
|              | 05.03 |
|              | 05.04 |
| 8E-55-400001 | 08.06 |
|              | 08.06 |
|              | 08.06 |
|              | 08.06 |

Zapraszamy do zapoznania się z prezentacją techniczną klocków hamulcowych ATE: [prezentacja techniczna klocków hamulcowych ATE](#)