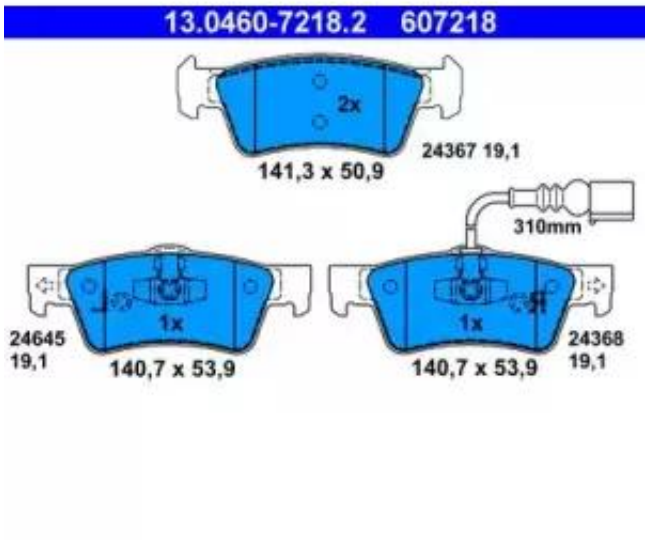
Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 06:12

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-72182-tyl-p-1359.html




# Klocki hamulcowe ATE 13.0460-7218.2 (tył)

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **256 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **13.0460-7218.2** |
| Kod producenta | **13.0460-7218.2** |
| Kod EAN | **4006633271257** |
| Producent | **ATE** |
| Grubość [mm] | **19,1** |
| Rodzaj produktu | **Klocki hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś tylna** |
| Szerokość [mm] | **141,3** |
| System hamulcowy | **ATE** |

## Opis produktu

### Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-7218.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

## Numery zamienne

VAG

7H8 698 451

ATE

13.0460-7218

BARUM

BA2327

BENDIX

573303B

BOSCH

0 986 494 309

BREMBO

P 85 091

CIFAM

822-661-1

DELPHI

LP2087

FEBI BILSTEIN

16669

FERODO

FSL1647

FERODO

FVR1647

FTE

BL2056A2

GALFER

B1.G102-0699.2

GALFER

G1020699

HELLA

8DB 355 013-841

HELLA PAGID

8DB 355 013-841

ICER

141816

ICER

181674-203

JURID

573220J

LPR

05P1284

METELLI

22-0661-1

MINTEX

MDB2822

MINTEX

MDB2958

NK

224789

OE

7H8698451

PAGID

T1609

PAGID

T1758

QUINTON HAZELL

BP1698

SBS

1501224789

TEXTAR

2436801

TEXTAR

24368 190 0 5

TRW

GDB1671

VALEO

301946

VALEO

598946

VALEO

873367

## Parametry

Szerokość 1 [mm]

141,3

Wysokość 1 [mm]

50,9

Szerokość 2 [mm]

140,7

Wysokość 2 [mm]

53,9

Grubość [mm]

19,1

Styk ostrzegawczy o zużyciu

ze stykiem zużycia

Długość złącza ostrzegawczego [mm]

310

system hamulcowy

ATE

Oznaczenie kontrolne

E1 90R-01845/684

Dostępne MAPP-Code

## Zastosowanie

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2015.08)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.02 do 2004.06)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.12)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**3.2 V6 4motion** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.07 do 2009.12)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2015.08)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDi** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.02 do 2004.06)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**3.2 V6 4motion** (235KM / 173kW) benzyna (od 2003.11 do 2009.12)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2013.05)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.0 CNG** (115KM / 85kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2003.11 do 2011.05)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**3.2 4motion** (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.11 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2003.08 do 2006.05)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2015.08)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.0 BiFuel** (115KM / 85kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2011.05 do 2015.08)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**3.2 4motion** (235KM / 173kW) benzyna (od 2003.11 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.04 do 2005.06)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.11)

## Zastosowanie

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2015.08)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.02 do 2004.06)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.12)

VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

**3.2 V6 4motion** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.07 do 2009.12)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2015.08)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDi** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.02 do 2004.06)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Autobus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7E

**3.2 V6 4motion** (235KM / 173kW) benzyna (od 2003.11 do 2009.12)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2013.05)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.0 CNG** (115KM / 85kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2003.11 do 2011.05)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**3.2 4motion** (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.11 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Platforma / podwozie (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ,

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2003.08 do 2006.05)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (85KM / 63kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2003.11 do 2015.08)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.0 BiFuel** (115KM / 85kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2011.05 do 2015.08)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**2.5 TDI 4motion** (174KM / 128kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**3.2 4motion** (235KM / 173kW) benzyna (od 2003.11 do 2009.11)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**3.2 V6** (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.04 do 2005.06)

VW TRANSPORTER V Skrzynia (7HA, 7HH, 7EA, 7EH)

**3.2 V6** (235KM / 173kW) benzyna (od 2004.02 do 2009.11)

## 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 |

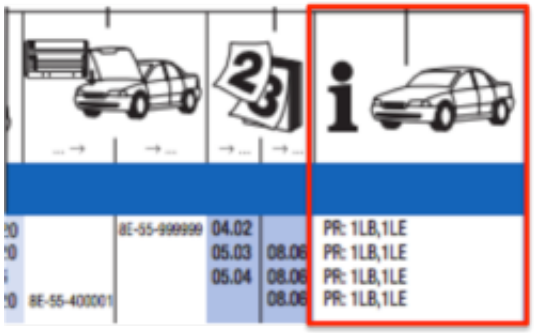
**Numery PR**

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