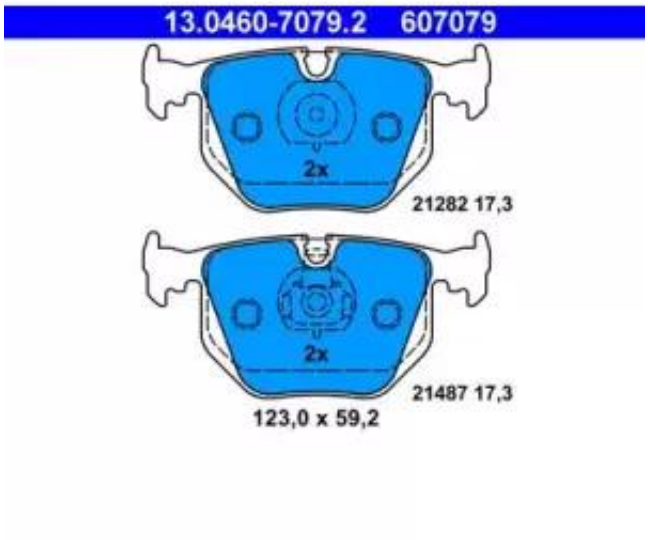
Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 12:18

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-70792-tyl-p-193.html



Klocki hamulcowe ATE 13.0460-7079.2 (tył)

Nasza cena brutto	**230 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**13.0460-7079.2**
Kod producenta	**13.0460-7079.2**
Kod EAN	**4006633281294**
Producent	**ATE**
Grubość [mm]	**17,3**
Rodzaj produktu	**Klocki hamulcowe**
Strona montażu	**oś tylna**
Szerokość [mm]	**123**
System hamulcowy	**ATE**

Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-7079.2

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 2 180 421

BMW

34 21 1 163 324

BMW

34 21 1 163 326

BMW

34 21 1 164 581

BMW

34 21 1 164 582

BMW

34 21 2 157 576

BMW

34 21 3 403 241

BMW

34 21 6 750 160

BMW

34 21 6 752 632

BMW

34 21 6 761 240

BMW

34 21 6 761 248

BMW

34 21 6 761 250

BMW

34 21 6 761 251

LAND ROVER

SFP000120

ATE

13.0470-7079.2

ATE

13.0460-7079

BARUM

BA2167

BENDIX

571918B

BENDIX

571918B-AS

BOSCH

0 986 424 185

BOSCH

0 986 424 365

BOSCH

0 986 494 006

BREMBO

P 06 020

BREMBO

P06020N

BREMBO

P 06 044

DELPHI

LP1143

DELPHI

LP1803

DELPHI

LP846

FEBI BILSTEIN

16175

FEBI BILSTEIN

16549

FERODO

FCP857S

FERODO

FDB1483

FERODO

FDB857

FERODO

FDS857

FERODO

FSL1483

FMSI-VERBAND

7427-D548

FMSI-VERBAND

7427-D683

FMSI-VERBAND

D683

FTE

BL1281A2

FTE

BL1329A2

GALFER

B1.G102-0367.2

GALFER

G1020367

HELLA

8DB 355 006-691

HELLA

8DB 355 008-091

HELLA

8DB 355 008-121

HELLA PAGID

8DB 355 006-691

HELLA PAGID

8DB 355 008-091

HELLA PAGID

8DB 355 008-121

JURID

571918J

JURID

571918J-AS

MGA

586

MINTEX

MDB1552

MINTEX

MDB2004

MINTEX

MDB2534

NECTO

FD6672A

NECTO

FD6957A

NK

221518

OE

21487172

PAGID

T1117

PAGID

T1120

PAGID

T1563

PEX

7.583

QUINTON HAZELL

0381.20

QUINTON HAZELL

0381.30

QUINTON HAZELL

BLF1018

QUINTON HAZELL

BP827

REMSA

0381.00

REMSA

0381.20

REMSA

0381.30

ROADHOUSE

2381.00

ROADHOUSE

2381.20

ROADHOUSE

2381.30

ROULUNDS BRAKING

661481

TEXTAR

2148701

TEXTAR

2148702

TEXTAR

2148703

TEXTAR

21487 172 0 5

TEXTAR

21487 172 0 5 T4147

TEXTAR

21487 172 0 5 T4183

TEXTAR

21487 173 1 5

TEXTAR

21487 173 1 5 T4071

TRW

GDB1119

TRW

GDB1304

TRW

GDB1527

TRW

GDB1530

VALEO

301580

VALEO

551752

VALEO

598580

VALEO

604149

ZIMMERMANN

21282.170.1

ZIMMERMANN

21282.170.2

ZIMMERMANN

21282.170.3

ZIMMERMANN

21487.170.1

Parametry

Szerokość [mm]

123,0

Wysokość [mm]

59,2

Grubość [mm]

17,3

Styk ostrzegawczy o zużyciu

przygotowany dla wskaźnika zużycia

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

system hamulcowy

ATE

Oznaczenie kontrolne

E1 90R-02A0525/0487

Oznaczenie kontrolne

E9 90R-02A1163/0785

Dostępne MAPP-Code

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0209.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0218.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0221.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0226.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0228.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0241.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0245.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-1308.2

Przestrzegać wymiarów

Zastosowanie

BMW 3 (E46)

325 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

325 xi (192KM / 141kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 1999.10 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2003.03 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 i (228KM / 168kW) benzyna (od 2001.01 do 2005.04)

BMW 3 (E46)

330 xd (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2000.01 do 2003.02)

BMW 3 (E46)

330 xd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.12)

BMW 3 (E46)

330 xi (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 3 coupe (E46)

330 Cd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2003.03 do 2006.07)

BMW 3 coupe (E46)

330 Ci (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.05)

BMW 3 coupe (E46)

330 xi (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

BMW 3 coupe (E46)

M3 (343KM / 252kW) benzyna (od 2000.07 do 2006.05)

BMW 3 coupe (E46)

M3 (360KM / 265kW) benzyna (od 2003.05 do 2003.12)

BMW 3 kabriolet (E46)

330 Cd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2007.12)

BMW 3 kabriolet (E46)

330 Ci (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.08)

BMW 3 kabriolet (E46)

M3 3.2 (343KM / 252kW) benzyna (od 2001.03 do 2006.08)

BMW 3 Touring (E46)

330 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 1999.10 do 2005.02)

BMW 3 Touring (E46)

330 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2003.03 do 2005.02)

BMW 3 Touring (E46)

330 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 3 Touring (E46)

330 xd (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2000.01 do 2003.03)

BMW 3 Touring (E46)

330 xd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2005.05)

BMW 3 Touring (E46)

330 xi (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 5 (E39)

M5 (400KM / 294kW) benzyna (od 1998.10 do 2003.06)

BMW 7 (E38)

725 tds (143KM / 105kW) olej napędowy (od 1996.04 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

728 i, iL (193KM / 142kW) benzyna (od 1995.08 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

730 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 1998.08 do 2000.04)

BMW 7 (E38)

730 d (193KM / 142kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

730 i, iL (211KM / 155kW) benzyna (od 1994.10 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

730 i, iL (218KM / 160kW) benzyna (od 1994.03 do 1996.02)

BMW 7 (E38)

735 i, iL (235KM / 173kW) benzyna (od 1996.03 do 1998.08)

BMW 7 (E38)

735 i, iL (238KM / 175kW) benzyna (od 1998.09 do 2001.07)

BMW 7 (E38)

740 d (245KM / 180kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

740 i, iL (286KM / 210kW) benzyna (od 1994.03 do 1996.02)

BMW 7 (E38)

740 i, iL (286KM / 210kW) benzyna (od 1996.02 do 2001.07)

BMW 7 (E38)

750 i, iL (326KM / 240kW) benzyna (od 1994.11 do 2001.07)

BMW X3 (E83)

2.0 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.09 do 2007.08)

BMW X3 (E83)

2.0 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.0 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.07 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2004.03 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

2.5 si (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 si xDrive (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2004.01 do 2005.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 i xDrive (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.09 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

3.0 sd (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 si (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.04 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2008.09 do 2011.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 25 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 35 d (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2011.08)

BMW X5 (E53)

3.0 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.04 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.4 i (286KM / 210kW) benzyna (od 2000.01 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.4 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2003.10 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.6 is (347KM / 255kW) benzyna (od 2001.10 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.8 is (360KM / 265kW) benzyna (od 2004.04 do 2006.09)

BMW Z4 coupe (E86)

M (343KM / 252kW) benzyna (od 2006.04 do 2008.08)

BMW Z4 Roadster (E85)

M (343KM / 252kW) benzyna (od 2006.01 do 2008.08)

BMW Z8 Roadster (E52)

4.9 (400KM / 294kW) benzyna (od 2000.01 do 2003.12)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

3.0 D 4x4 (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

3.6 D 4x4 (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.2 4x4 (396KM / 291kW) benzyna (od 2005.05 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.4 4x4 (299KM / 220kW) benzyna (od 2004.08 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.4 4x4 (286KM / 210kW) benzyna (od 2002.03 do 2005.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.4 4x4 (306KM / 225kW) benzyna (od 2005.05 do 2012.08)

Zastosowanie

BMW 3 (E46)

325 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

325 xi (192KM / 141kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 1999.10 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2003.03 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 3 (E46)

330 i (228KM / 168kW) benzyna (od 2001.01 do 2005.04)

BMW 3 (E46)

330 xd (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2000.01 do 2003.02)

BMW 3 (E46)

330 xd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.12)

BMW 3 (E46)

330 xi (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 3 coupe (E46)

330 Cd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2003.03 do 2006.07)

BMW 3 coupe (E46)

330 Ci (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.05)

BMW 3 coupe (E46)

330 xi (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

BMW 3 coupe (E46)

M3 (343KM / 252kW) benzyna (od 2000.07 do 2006.05)

BMW 3 coupe (E46)

M3 (360KM / 265kW) benzyna (od 2003.05 do 2003.12)

BMW 3 kabriolet (E46)

330 Cd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2007.12)

BMW 3 kabriolet (E46)

330 Ci (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.08)

BMW 3 kabriolet (E46)

M3 3.2 (343KM / 252kW) benzyna (od 2001.03 do 2006.08)

BMW 3 Touring (E46)

330 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 1999.10 do 2005.02)

BMW 3 Touring (E46)

330 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2003.03 do 2005.02)

BMW 3 Touring (E46)

330 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 3 Touring (E46)

330 xd (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2000.01 do 2003.03)

BMW 3 Touring (E46)

330 xd (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2005.05)

BMW 3 Touring (E46)

330 xi (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.06 do 2005.02)

BMW 5 (E39)

M5 (400KM / 294kW) benzyna (od 1998.10 do 2003.06)

BMW 7 (E38)

725 tds (143KM / 105kW) olej napędowy (od 1996.04 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

728 i, iL (193KM / 142kW) benzyna (od 1995.08 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

730 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 1998.08 do 2000.04)

BMW 7 (E38)

730 d (193KM / 142kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

730 i, iL (211KM / 155kW) benzyna (od 1994.10 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

730 i, iL (218KM / 160kW) benzyna (od 1994.03 do 1996.02)

BMW 7 (E38)

735 i, iL (235KM / 173kW) benzyna (od 1996.03 do 1998.08)

BMW 7 (E38)

735 i, iL (238KM / 175kW) benzyna (od 1998.09 do 2001.07)

BMW 7 (E38)

740 d (245KM / 180kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2001.11)

BMW 7 (E38)

740 i, iL (286KM / 210kW) benzyna (od 1994.03 do 1996.02)

BMW 7 (E38)

740 i, iL (286KM / 210kW) benzyna (od 1996.02 do 2001.07)

BMW 7 (E38)

750 i, iL (326KM / 240kW) benzyna (od 1994.11 do 2001.07)

BMW X3 (E83)

2.0 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.09 do 2007.08)

BMW X3 (E83)

2.0 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.0 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.07 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 i (192KM / 141kW) benzyna (od 2004.03 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

2.5 si (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

2.5 si xDrive (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2004.01 do 2005.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 i xDrive (231KM / 170kW) benzyna (od 2003.09 do 2006.07)

BMW X3 (E83)

3.0 sd (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

3.0 si (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 18 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.04 do 2011.12)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 20 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2008.09 do 2011.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 25 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 30 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2008.09 do 2010.08)

BMW X3 (E83)

xDrive 35 d (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2011.08)

BMW X5 (E53)

3.0 d (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.09)

BMW X5 (E53)

3.0 i (231KM / 170kW) benzyna (od 2000.04 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.4 i (286KM / 210kW) benzyna (od 2000.01 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.4 i (320KM / 235kW) benzyna (od 2003.10 do 2006.10)

BMW X5 (E53)

4.6 is (347KM / 255kW) benzyna (od 2001.10 do 2003.09)

BMW X5 (E53)

4.8 is (360KM / 265kW) benzyna (od 2004.04 do 2006.09)

BMW Z4 coupe (E86)

M (343KM / 252kW) benzyna (od 2006.04 do 2008.08)

BMW Z4 Roadster (E85)

M (343KM / 252kW) benzyna (od 2006.01 do 2008.08)

BMW Z8 Roadster (E52)

4.9 (400KM / 294kW) benzyna (od 2000.01 do 2003.12)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

3.0 D 4x4 (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

3.6 D 4x4 (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.2 4x4 (396KM / 291kW) benzyna (od 2005.05 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.4 4x4 (299KM / 220kW) benzyna (od 2004.08 do 2012.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.4 4x4 (286KM / 210kW) benzyna (od 2002.03 do 2005.08)

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

4.4 4x4 (306KM / 225kW) benzyna (od 2005.05 do 2012.08)

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

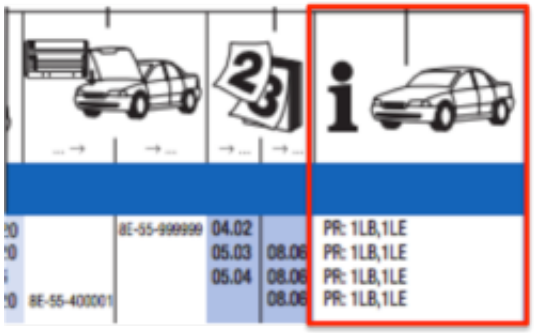
Numery PR

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