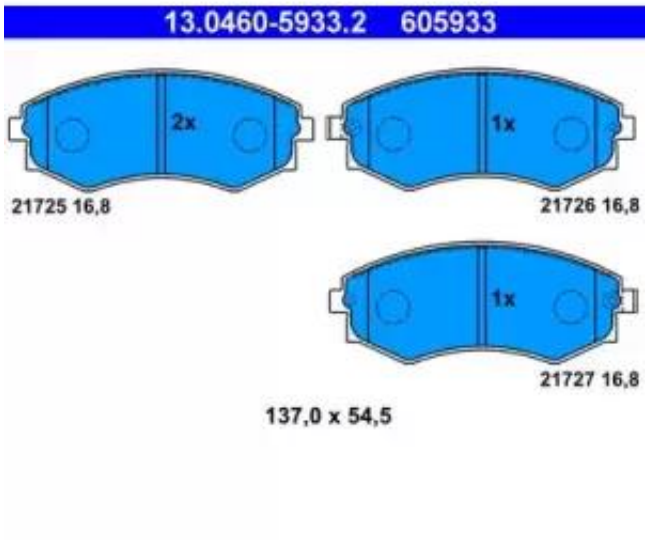
Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 13:33

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-59332-przod-p-677.html



Klocki hamulcowe ATE 13.0460-5933.2 (przód)

Nasza cena brutto	**152 zł**
Dostępność	**Zapytaj sprzedawcę**
Numer katalogowy	**13.0460-5933.2**
Kod producenta	**13.0460-5933.2**
Kod EAN	**4006633021869**
Producent	**ATE**
Grubość [mm]	**16,8**
Rodzaj produktu	**Klocki hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia**
Szerokość [mm]	**137**
System hamulcowy	**Akebono**

Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-5933.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

Numery zamienne

HYUNDAI

58101-17A00

HYUNDAI

58101-28A00

HYUNDAI

58101-29A00

HYUNDAI

58101-29A10

HYUNDAI

58101-29A30

HYUNDAI

58101-29A50

HYUNDAI

58101-2DA20

HYUNDAI

58101-33A00

HYUNDAI

58101-33C00

HYUNDAI

58101-34A10

HYUNDAI

58101-34A20

HYUNDAI

58101-34A21

HYUNDAI

58101-35A10

HYUNDAI

58101-38A00

HYUNDAI

58101-38A20

HYUNDAI

58101-38A40

KIA

58101-17A00

KIA

58101-29A10

KIA

58101-2DA20

KIA

58101-38A00

KIA

58101-38A20

KIA

58101-38A40

KIA

58101-M2A02

KIA

58101-M2A04

NISSAN

41060-32R94

NISSAN

41060-44F92

NISSAN

41060-48R91

NISSAN

41060-80N90

NISSAN

D1060-3C490

NISSAN

D1060-79E92

AKEBONO

AN-262WK

ATE

13.0460-5933

BENDIX

572339B

BENDIX

572343B

BENDIX

572347B

BOSCH

0 986 424 215

BOSCH

0 986 461 121

BREMBO

P 30 002

BREMBO

P30002N

BREMBO

P 30 022

BREMBO

P30022N

BREMBO

P30048N

DELPHI

LP1228

DELPHI

LP606

DELPHI

LP645

FEBI BILSTEIN

16681

FERODO

FCP600S

FERODO

FDB1737

FERODO

FDB600

FERODO

FDS600

FERODO

FSL1737

FERODO

FSL600

FERODO

TAR600

FTE

BL1336A2

FTE

BL1382A2

GALFER

B1.G102-1164.2

GALFER

G1021164

HELLA

8DB 355 006-421

HELLA

8DB 355 016-691

HELLA PAGID

8DB 355 006-421

HELLA PAGID

8DB 355 016-691

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3600312

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3600517

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3600518

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3600519

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3600530

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3601042

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3601052

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3601055

ICER

180877

ICER

180986

ICER

181267

JURID

572339J

JURID

572343J

JURID

572347J

MGA

376

MGA

422

MINTEX

MDB1417

MINTEX

MDB1488

MINTEX

MDB2046

MINTEX

MDB2351

NECTO

FD6358A

NIPPARTS

J3600312

NIPPARTS

J3600517

NIPPARTS

J3600518

NIPPARTS

J3600519

NIPPARTS

J3600530

NIPPARTS

J3601042

NIPPARTS

J3601052

NIPPARTS

J3601055

NK

222240

NK

223401

OE

21725170

PAGID

T0392

PAGID

T3041

PEX

7.384

QUINTON HAZELL

0318.12

QUINTON HAZELL

0318.22

QUINTON HAZELL

0318.42

QUINTON HAZELL

0318.52

QUINTON HAZELL

BLF551

QUINTON HAZELL

BLF682

QUINTON HAZELL

BP551

QUINTON HAZELL

BP682

REMSA

0318.12

REMSA

0318.22

REMSA

0318.42

REMSA

0318.52

ROADHOUSE

2318.12

ROADHOUSE

2318.22

ROADHOUSE

2318.42

ROADHOUSE

2318.52

ROULUNDS BRAKING

448781

TEXTAR

2152601

TEXTAR

21526 170 0 5

TEXTAR

2172501

TEXTAR

21725 170 0 5

TRW

GDB1008

TRW

GDB3101

TRW

GDB3169

TRW

GDB3211

TRW

GDB3256

TRW

GDB3259

TRW

GDB895

VALEO

598051

VALEO

598574

VALEO

598786

VALEO

606511

ZIMMERMANN

21725.170.1

ZIMMERMANN

21726.170.1

Parametry

Szerokość [mm]

137,0

Wysokość [mm]

54,5

Grubość [mm]

16,8

Styk ostrzegawczy o zużyciu

z akustycznym czujnikiem zużycia

system hamulcowy

Akebono

Oznaczenie kontrolne

E9 90R-01229/048

Dostępne MAPP-Code

Zastosowanie

HYUNDAI COUPE (RD)

1.6 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.03 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

1.6 i 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1996.12 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

1.6 i 16V (107KM / 79kW) benzyna (od 2000.08 do 2002.01)

HYUNDAI COUPE (RD)

2.0 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1996.08 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

2.0 16V (135KM / 99kW) benzyna (od 2001.03 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

2.0 i LS (137KM / 101kW) benzyna (od 1999.08 do 2002.01)

HYUNDAI COUPE (RD)

F2 Evolution (154KM / 115kW) benzyna (od 1999.01 do 2001.12)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

1.6 (107KM / 79kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

1.8 (132KM / 97kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

2.0 (141KM / 104kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

2.0 (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

1.6 (107KM / 79kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

1.8 (132KM / 97kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

2.0 (141KM / 104kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

2.0 (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI LANTRA I (J-1)

1.6 i.e. 16V (106KM / 78kW) benzyna (od 1990.10 do 1995.11)

HYUNDAI LANTRA I (J-1)

1.6 i.e. 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1990.10 do 1995.11)

HYUNDAI LANTRA I (J-1)

1.8 i.e. 16V (127KM / 93kW) benzyna (od 1990.10 do 1995.11)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.5 12V (88KM / 65kW) benzyna (od 1996.12 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.6 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.6 16V (118KM / 87kW) benzyna (od 1995.06 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.6 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.8 16V (128KM / 94kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.9 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1998.03 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

2.0 (136KM / 100kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.05)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

2.0 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1996.08 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.5 12V (88KM / 65kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.6 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1996.02 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.6 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.02 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.8 16V (128KM / 94kW) benzyna (od 1996.02 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.9 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1998.03 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

2.0 (136KM / 100kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.05)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

2.0 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.10)

HYUNDAI MATRIX (FC)

1.5 CRDi (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2010.08)

HYUNDAI MATRIX (FC)

1.6 (103KM / 76kW) benzyna (od 2001.06 do 2010.08)

HYUNDAI MATRIX (FC)

1.8 (122KM / 90kW) benzyna (od 2001.06 do 2010.08)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

1.8 i (95KM / 70kW) benzyna (od 1988.09 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.0 i (109KM / 80kW) benzyna (od 1991.01 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.0 i (101KM / 74kW) benzyna (od 1988.09 do 1991.08)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.0 i 16V (130KM / 96kW) benzyna (od 1991.01 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.4 i (113KM / 83kW) benzyna (od 1988.09 do 1991.08)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

3.0 i V6 (145KM / 107kW) benzyna (od 1991.01 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

1.8 GLS (86KM / 63kW) benzyna (od 1996.07 do 1998.05)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

1.8 i (98KM / 72kW) benzyna (od 1993.05 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1994.06 do 1996.08)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i (95KM / 70kW) benzyna (od 1996.08 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1993.05 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 1996.06 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

3.0 i V6 (146KM / 107kW) benzyna (od 1993.05 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA IV (EF)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.06 do 2001.10)

HYUNDAI SONATA IV (EF)

2.4 16V (143KM / 105kW) benzyna (od 1998.03 do 2001.10)

HYUNDAI SONATA IV (EF)

2.5 V6 24V (160KM / 118kW) benzyna (od 1998.06 do 2001.10)

KIA JOICE

2.0 (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.02)

KIA JOICE

2.0 (120KM / 88kW) benzyna (od 2001.09)

NISSAN 200SX (S13)

1.8 Turbo (169KM / 124kW) benzyna (od 1988.07 do 1993.11)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.0 i (98KM / 72kW) benzyna (od 1988.10 do 1992.04)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.0 i 4x4 (98KM / 72kW) benzyna (od 1988.10 do 1992.12)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.4 i (133KM / 98kW) benzyna (od 1990.01 do 1994.07)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.4 i 4x4 (133KM / 98kW) benzyna (od 1992.04 do 1994.07)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

1.6 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1990.07 do 1998.03)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

1.6 i (102KM / 75kW) benzyna (od 1991.02 do 1998.03)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

2.0 D (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1990.07 do 1995.12)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

2.0 i (116KM / 85kW) benzyna (od 1990.07 do 1998.03)

Zastosowanie

HYUNDAI COUPE (RD)

1.6 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1998.03 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

1.6 i 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1996.12 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

1.6 i 16V (107KM / 79kW) benzyna (od 2000.08 do 2002.01)

HYUNDAI COUPE (RD)

2.0 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1996.08 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

2.0 16V (135KM / 99kW) benzyna (od 2001.03 do 2002.04)

HYUNDAI COUPE (RD)

2.0 i LS (137KM / 101kW) benzyna (od 1999.08 do 2002.01)

HYUNDAI COUPE (RD)

F2 Evolution (154KM / 115kW) benzyna (od 1999.01 do 2001.12)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

1.6 (107KM / 79kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

1.8 (132KM / 97kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

2.0 (141KM / 104kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA (XD)

2.0 (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

1.6 (107KM / 79kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

1.8 (132KM / 97kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

2.0 (141KM / 104kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI ELANTRA sedan (XD)

2.0 (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.06 do 2006.07)

HYUNDAI LANTRA I (J-1)

1.6 i.e. 16V (106KM / 78kW) benzyna (od 1990.10 do 1995.11)

HYUNDAI LANTRA I (J-1)

1.6 i.e. 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1990.10 do 1995.11)

HYUNDAI LANTRA I (J-1)

1.8 i.e. 16V (127KM / 93kW) benzyna (od 1990.10 do 1995.11)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.5 12V (88KM / 65kW) benzyna (od 1996.12 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.6 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.6 16V (118KM / 87kW) benzyna (od 1995.06 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.6 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.8 16V (128KM / 94kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

1.9 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1998.03 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

2.0 (136KM / 100kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.05)

HYUNDAI LANTRA II (J-2)

2.0 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1996.08 do 2000.09)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.5 12V (88KM / 65kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.6 16V (114KM / 84kW) benzyna (od 1996.02 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.6 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.02 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.8 16V (128KM / 94kW) benzyna (od 1996.02 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

1.9 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1998.03 do 2000.10)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

2.0 (136KM / 100kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.05)

HYUNDAI LANTRA II Kombi (J-2)

2.0 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.10)

HYUNDAI MATRIX (FC)

1.5 CRDi (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2010.08)

HYUNDAI MATRIX (FC)

1.6 (103KM / 76kW) benzyna (od 2001.06 do 2010.08)

HYUNDAI MATRIX (FC)

1.8 (122KM / 90kW) benzyna (od 2001.06 do 2010.08)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

1.8 i (95KM / 70kW) benzyna (od 1988.09 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.0 i (109KM / 80kW) benzyna (od 1991.01 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.0 i (101KM / 74kW) benzyna (od 1988.09 do 1991.08)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.0 i 16V (130KM / 96kW) benzyna (od 1991.01 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

2.4 i (113KM / 83kW) benzyna (od 1988.09 do 1991.08)

HYUNDAI SONATA II (Y-2)

3.0 i V6 (145KM / 107kW) benzyna (od 1991.01 do 1993.10)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

1.8 GLS (86KM / 63kW) benzyna (od 1996.07 do 1998.05)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

1.8 i (98KM / 72kW) benzyna (od 1993.05 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1994.06 do 1996.08)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i (95KM / 70kW) benzyna (od 1996.08 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 1993.05 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

2.0 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 1996.06 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA III (Y-3)

3.0 i V6 (146KM / 107kW) benzyna (od 1993.05 do 1998.06)

HYUNDAI SONATA IV (EF)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1998.06 do 2001.10)

HYUNDAI SONATA IV (EF)

2.4 16V (143KM / 105kW) benzyna (od 1998.03 do 2001.10)

HYUNDAI SONATA IV (EF)

2.5 V6 24V (160KM / 118kW) benzyna (od 1998.06 do 2001.10)

KIA JOICE

2.0 (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.02)

KIA JOICE

2.0 (120KM / 88kW) benzyna (od 2001.09)

NISSAN 200SX (S13)

1.8 Turbo (169KM / 124kW) benzyna (od 1988.07 do 1993.11)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.0 i (98KM / 72kW) benzyna (od 1988.10 do 1992.04)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.0 i 4x4 (98KM / 72kW) benzyna (od 1988.10 do 1992.12)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.4 i (133KM / 98kW) benzyna (od 1990.01 do 1994.07)

NISSAN PRAIRIE PRO (M11)

2.4 i 4x4 (133KM / 98kW) benzyna (od 1992.04 do 1994.07)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

1.6 i (90KM / 66kW) benzyna (od 1990.07 do 1998.03)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

1.6 i (102KM / 75kW) benzyna (od 1991.02 do 1998.03)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

2.0 D (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1990.07 do 1995.12)

NISSAN PRIMERA Traveller (W10)

2.0 i (116KM / 85kW) benzyna (od 1990.07 do 1998.03)

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

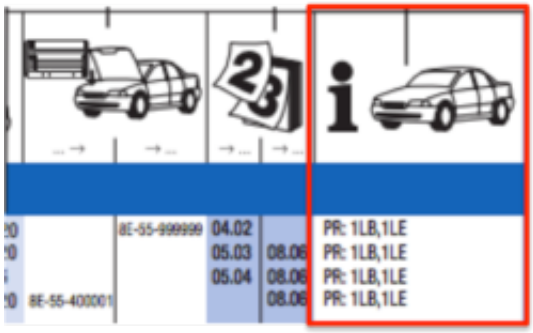
Numery PR

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]