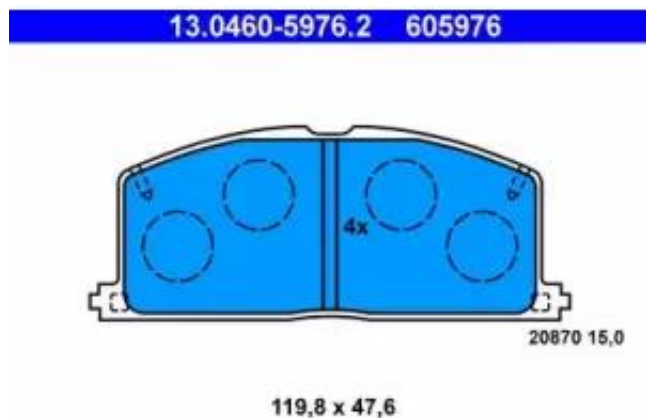


Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-59762-przod-p-1266.html>

Klocki hamulcowe ATE 13.0460-5976.2 (przód)



Nasza cena brutto	95 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	13.0460-5976.2
Kod producenta	13.0460-5976.2
Kod EAN	4006633131377
Producent	ATE
Grubość [mm]	15
Rodzaj produktu	Klocki hamulcowe
Strona montażu	oś przednia
Szerokość [mm]	119,8
System hamulcowy	Akebono

Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-5976.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy [artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych](#).

Numery zamienne

TOYOTA

04465-10040

TOYOTA

04465-12040

TOYOTA

04465-12090

TOYOTA

04465-12240

TOYOTA

04465-16120

TOYOTA

04491-10160

TOYOTA

04491-10161

TOYOTA

04491-12170

TOYOTA

04491-12230

TOYOTA

04491-12231

TOYOTA

04491-12250

TOYOTA

04491-12251

TOYOTA

04491-12270

TOYOTA

04491-12320

TOYOTA

04491-12321

TOYOTA
04491-12322

TOYOTA
04491-12330

TOYOTA
04491-12331

TOYOTA
04491-12421

TOYOTA
04491-12422

TOYOTA
04491-12432

TOYOTA
04491-12440

TOYOTA
04491-12490

TOYOTA
04491-12540

TOYOTA
04491-12541

TOYOTA
04491-12560

TOYOTA
04491-12561

TOYOTA
04491-12580

TOYOTA
04491-12581

TOYOTA
04491-12630

TOYOTA
04491-16052

TOYOTA
04491-17020

TOYOTA
04491-17021

TOYOTA
04491-17022

TOYOTA
04491-17030

TOYOTA
04491-17040

TOYOTA
04491-17050

TOYOTA
04491-17060

TOYOTA

04491-17061

TOYOTA

04491-17070

TOYOTA

04491-17080

TOYOTA

04491-17081

TOYOTA

04491-20191

TOYOTA

04491-20220

TOYOTA

04491-20310

TOYOTA

04491-20451

TOYOTA

04491-20470

TOYOTA

04491-20471

TOYOTA

04491-20500

TOYOTA

04491-20501

TOYOTA
04491-20580

TOYOTA
04491-20620

TOYOTA
04491-20820

TOYOTA
04491-32010

TOYOTA
04491-32011

TOYOTA
04491-32030

TOYOTA
04491-32080

TOYOTA
04491-32190

AISIN
AS-100

AKEBONO
AN-113K

ATE
13.0460-5976

BARUM
BA2121

BENDIX

572255B

BENDIX

572468B

BOSCH

0 986 424 692

BOSCH

0 986 468 701

BOSCH

0 986 568 701

BOSCH

0 986 AB2 004

BOSCH

F 026 000 150

BREMBO

P 83 011

BREMBO

P83011N

BREMBO

P 83 044

BREMBO

P83044N

DELPHI

LP1302

DELPHI

LP460

FEBI BILSTEIN

16581

FERODO

FCP308S

FERODO

FDB1458

FERODO

FDB169

FERODO

FDB308

FERODO

FDS308

FERODO

FSL308

FERODO

TAR308

FMSI-VERBAND

7420-D539

FTE

BL1163A3

FTE

BL1702A1

HELLA

8DB 355 006-091

HELLA

8DB 355 009-251

HELLA PAGID

8DB 355 006-091

HELLA PAGID

8DB 355 009-251

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3602035

ICER

180462

JAPCAR

221498

JURID

572255J

JURID

572468J

LPR

05P268

MGA

239

MINTEX

MDB1251

NECTO

FD6200

NIPPARTS

J3602035

NK

224508

OE

20870150

PAGID

T0318

PAGID

T1229

PEX

7.081

PEX

7.852

QUINTON HAZELL

0167.10

QUINTON HAZELL

0268.04

QUINTON HAZELL

BLF1093

QUINTON HAZELL

BLF335

QUINTON HAZELL

BLF588

QUINTON HAZELL

BP335

REMSA

0167.04

REMSA

0167.10

REMSA

0268.04

ROADHOUSE

2167.04

ROADHOUSE

2167.10

ROADHOUSE

2268.04

ROULUNDS BRAKING

440481

TEXTAR

2087001

TEXTAR

20870 150 0 4

TEXTAR

2329402

TEXTAR

23294 165 0 4

TRW

GDB3184

TRW

GDB3204

TRW

GDB323

VALEO

168421

VALEO

551043

VALEO

598266

VALEO

598267

ZIMMERMANN

20870.150.1

Parametry

Szerokość [mm]

119,8

Wysokość [mm]

47,6

Grubość [mm]

15,0

Styk ostrzegawczy o zużyciu

nie przygotowany dla wskaźnika zużycia

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

system hamulcowy

Akebono

Oznaczenie kontrolne

E9 90R-01247/057

Dostępne MAPP-Code

Numer artykułu zalecanego dodatku

13.0460-0325.2

Przestrzegać wymiarów

Zastosowanie

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

1.8 Turbo-D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1982.10 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

2.0 (107KM / 79kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

2.0 (99KM / 73kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.12)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.8 GLI (101KM / 74kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

2.0 D (69KM / 51kW) olej napędowy (od 1985.12 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

2.0 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1984.02 do 1988.05)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1989.11)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1992.06)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

2.0 GLI (121KM / 89kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1989.12)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

2.0 (121KM / 89kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.04)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1987.12 do 1992.01)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.8 GLI (101KM / 74kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

2.0 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1984.02 do 1988.05)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1990.08)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1992.06)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

2.0 GLI (121KM / 89kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CELICA (_T16_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA (_T16_)

1.6 GT 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA (_T16_)

2.0 (150KM / 110kW) benzyna (od 1987.01 do 1989.08)

TOYOTA CELICA coupe (_T18_)

1.6 (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.09 do 1993.12)

TOYOTA CELICA kabriolet (_T16_)

2.0 GT (140KM / 103kW) benzyna (od 1985.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA kabriolet (_T16_)

2.0 GT (150KM / 110kW) benzyna (od 1986.10 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 GT (116KM / 85kW) benzyna (od 1987.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 GT 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1985.09 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

2.0 GT (150KM / 110kW) benzyna (od 1985.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

2.0 GT (140KM / 103kW) benzyna (od 1985.09 do 1989.08)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.3 XLI (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.3 XLI 16V (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.09)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 (115KM / 85kW) benzyna (od 1992.05 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 (103KM / 76kW) benzyna (od 1991.09 do 1995.07)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 Si (114KM / 84kW) benzyna (od 1995.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.05 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05 do 1999.09)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.4 16V (97KM / 71kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.11)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 16V (110KM / 81kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.12)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.8 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.10 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.3 (69KM / 51kW) benzyna (od 1983.06 do 1984.10)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1984.10 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (73KM / 54kW) benzyna (od 1985.12 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (72KM / 53kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1989.06)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.3 (81KM / 60kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.3 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.11)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 i 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1987.10 do 1990.08)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.11 do 1993.06)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.07 do 1993.06)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.3 XLI (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.08 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.3 XLI 16V (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.09)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.6 i (106KM / 78kW) benzyna (od 1994.09 do 1999.11)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.6 Si (114KM / 84kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.8 GT (117KM / 86kW) benzyna (od 1992.11 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05 do 1999.09)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.4 (97KM / 71kW) benzyna (od 1999.10 do 2002.01)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA coupe (AE86)

1.6 16V (115KM / 85kW) benzyna (od 1985.12 do 1987.04)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1985.09 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1984.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.6 GT 16V (121KM / 89kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1985.01 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.3 XLI (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.3 XLI 16V (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.09)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.6 Si (114KM / 84kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.8 (110KM / 81kW) benzyna (od 1992.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.4 16V (97KM / 71kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 16V (110KM / 81kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.3 XLI (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.6 GLI (114KM / 84kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.8 GT (117KM / 86kW) benzyna (od 1992.11 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05 do 1999.09)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.4 (97KM / 71kW) benzyna (od 1999.10 do 2002.01)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 2000.02 do 2002.01)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.3 (69KM / 51kW) benzyna (od 1983.06 do 1984.09)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1985.01 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (73KM / 54kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1985.07 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.3 (81KM / 60kW) benzyna (od 1987.07 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.3 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.09 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.06 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1988.02 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1988.04 do 1995.10)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 4WD (95KM / 70kW) benzyna (od 1988.02 do 1992.08)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 XLI (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.11 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.12 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.06)

TOYOTA MR2 I (AW1_)

1.6 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1984.11 do 1990.06)

TOYOTA MR2 I (AW1_)

1.6 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1984.11 do 1990.06)

TOYOTA PASEO coupe (EL44_)

1.5 (116KM / 85kW) benzyna (od 1988.06 do 1995.07)

TOYOTA PASEO coupe (EL54_)

1.5 (90KM / 66kW) benzyna (od 1995.08 do 1999.06)

TOYOTA PASEO kabriolet (EL54_)

1.5 (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.10 do 1998.01)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.0 (54KM / 40kW) benzyna (od 1989.12 do 1992.12)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.3 12V (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.12 do 1992.12)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.3 12V Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.12 do 1996.03)

TOYOTA STARLET (_P9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1996.01 do 1999.07)

TOYOTA TERCEL (AL2_)

1.5 4WD (71KM / 52kW) benzyna (od 1982.10 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (AL2_)

1.5 4WD (68KM / 50kW) benzyna (od 1982.09 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (_L1_, _L2_)

1.3 (65KM / 48kW) benzyna (od 1979.03 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (_L1_, _L2_)

1.5 (71KM / 52kW) benzyna (od 1983.08 do 1985.05)

TOYOTA TERCEL Kombi (AL2_)

1.5 (70KM / 52kW) benzyna (od 1982.08 do 1988.12)

Zastosowanie

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

1.8 Turbo-D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1982.10 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

2.0 (107KM / 79kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

2.0 (99KM / 73kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.12)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.8 GLI (101KM / 74kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

2.0 D (69KM / 51kW) olej napędowy (od 1985.12 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

2.0 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1984.02 do 1988.05)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1989.11)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1992.06)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

2.0 GLI (121KM / 89kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1989.12)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

2.0 (121KM / 89kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.04)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1987.12 do 1992.01)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.8 GLI (101KM / 74kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

2.0 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1984.02 do 1988.05)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1990.08)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1992.06)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

2.0 GLI (121KM / 89kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CELICA (_T16_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA (_T16_)

1.6 GT 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA (_T16_)

2.0 (150KM / 110kW) benzyna (od 1987.01 do 1989.08)

TOYOTA CELICA coupe (_T18_)

1.6 (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.09 do 1993.12)

TOYOTA CELICA kabriolet (_T16_)

2.0 GT (140KM / 103kW) benzyna (od 1985.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA kabriolet (_T16_)

2.0 GT (150KM / 110kW) benzyna (od 1986.10 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 GT (116KM / 85kW) benzyna (od 1987.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 GT 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1985.09 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

2.0 GT (150KM / 110kW) benzyna (od 1985.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

2.0 GT (140KM / 103kW) benzyna (od 1985.09 do 1989.08)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.3 XLI (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.3 XLI 16V (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.09)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 (115KM / 85kW) benzyna (od 1992.05 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 (103KM / 76kW) benzyna (od 1991.09 do 1995.07)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 Si (114KM / 84kW) benzyna (od 1995.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.05 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05 do 1999.09)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.4 16V (97KM / 71kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.11)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 16V (110KM / 81kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.12)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.8 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.10 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.3 (69KM / 51kW) benzyna (od 1983.06 do 1984.10)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1984.10 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (73KM / 54kW) benzyna (od 1985.12 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (72KM / 53kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1989.06)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.3 (81KM / 60kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.3 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.11)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 i 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1987.10 do 1990.08)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.11 do 1993.06)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.07 do 1993.06)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.3 XLI (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.08 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.3 XLI 16V (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.09)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.6 i (106KM / 78kW) benzyna (od 1994.09 do 1999.11)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.6 Si (114KM / 84kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.8 GT (117KM / 86kW) benzyna (od 1992.11 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05 do 1999.09)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.4 (97KM / 71kW) benzyna (od 1999.10 do 2002.01)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA coupe (AE86)

1.6 16V (115KM / 85kW) benzyna (od 1985.12 do 1987.04)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1985.09 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1984.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.6 GT 16V (121KM / 89kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1985.01 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.3 XLI (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.3 XLI 16V (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.09)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.6 Si (114KM / 84kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.8 (110KM / 81kW) benzyna (od 1992.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.4 16V (97KM / 71kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 16V (110KM / 81kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.3 XLI (88KM / 65kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.6 GLI (114KM / 84kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.8 GT (117KM / 86kW) benzyna (od 1992.11 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

2.0 D (72KM / 53kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.05 do 1999.09)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.4 (97KM / 71kW) benzyna (od 1999.10 do 2002.01)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 2000.02 do 2002.01)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.3 (69KM / 51kW) benzyna (od 1983.06 do 1984.09)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1985.01 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (73KM / 54kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1985.07 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.3 (81KM / 60kW) benzyna (od 1987.07 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.3 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.09 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.06 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1988.02 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1988.04 do 1995.10)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 4WD (95KM / 70kW) benzyna (od 1988.02 do 1992.08)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 XLI (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.11 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.12 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.06)

TOYOTA MR2 I (AW1_)

1.6 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1984.11 do 1990.06)

TOYOTA MR2 I (AW1_)

1.6 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1984.11 do 1990.06)

TOYOTA PASEO coupe (EL44_)

1.5 (116KM / 85kW) benzyna (od 1988.06 do 1995.07)

TOYOTA PASEO coupe (EL54_)

1.5 (90KM / 66kW) benzyna (od 1995.08 do 1999.06)

TOYOTA PASEO kabriolet (EL54_)

1.5 (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.10 do 1998.01)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.0 (54KM / 40kW) benzyna (od 1989.12 do 1992.12)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.3 12V (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.12 do 1992.12)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.3 12V Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.12 do 1996.03)

TOYOTA STARLET (_P9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1996.01 do 1999.07)

TOYOTA TERCEL (AL2_)

1.5 4WD (71KM / 52kW) benzyna (od 1982.10 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (AL2_)

1.5 4WD (68KM / 50kW) benzyna (od 1982.09 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (_L1_, _L2_)

1.3 (65KM / 48kW) benzyna (od 1979.03 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (_L1_, _L2_)

1.5 (71KM / 52kW) benzyna (od 1983.08 do 1985.05)

TOYOTA TERCEL Kombi (AL2_)

1.5 (70KM / 52kW) benzyna (od 1982.08 do 1988.12)

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)

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 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 0 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
Leack-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 / Verbrauchswerte / CO ₂ -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	PR: 1LB,1LE	
	05.03	PR: 1LB,1LE	
	05.04	PR: 1LB,1LE	
8E-55-400001	08.06	PR: 1LB,1LE	

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