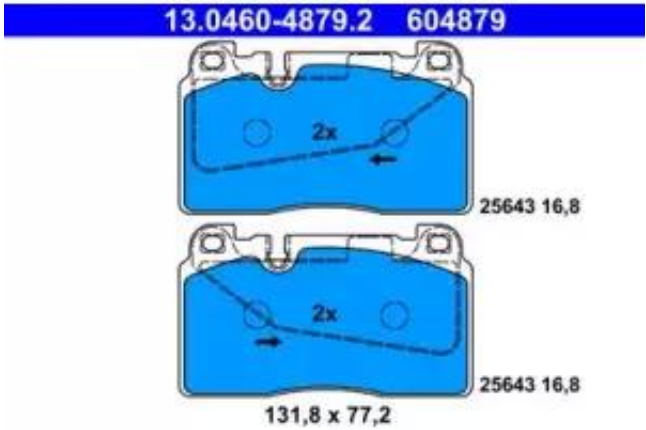


Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-48792-przod-p-184.html>

Klocki hamulcowe ATE 13.0460-4879.2 (przód)



Nasza cena brutto	403 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	13.0460-4879.2
Kod producenta	13.0460-4879.2
Kod EAN	4006633416740
Producent	ATE
Grubość [mm]	16,8
Rodzaj produktu	Klocki hamulcowe
Strona montażu	oś przednia
Szerokość [mm]	131,8
System hamulcowy	Brembo

Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-4879.2

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

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

Numery zamienne

PORSCHE

8R0 698 151 H

PORSCHE

95B 698 151 H

VAG

8R0 698 151 AA

VAG

8R0 698 151 B

VAG

8R0 698 151 C

VAG

8R0 698 151 D

VAG

8R0 698 151 E

VAG

8R0 698 151 G

VAG

8R0 698 151 H

VAG

8R0 698 151 J

VAG

8R0 698 151 K

VAG

8R0 698 151 L

VAG

8R0 698 151 M

ATE

13.0470-4879.2

ATE

13.0460-4879

BREMBO

P 85 122

BREMBO

P 85 123

BREMBO

P 85 128

BREMBO

P 85 133

BREMBO

P85133N

DELPHI

LP2491

GALFER

B1.G120-1098.2

GALFER

G1201098

HELLA

8DB 355 020-241

HELLA

8DB 355 020-251

HELLA

8DB 355 021-331

HELLA PAGID

8DB 355 020-241

HELLA PAGID

8DB 355 020-251

HELLA PAGID

8DB 355 021-331

ICER

182112

LPR

05P1804

MINTEX

MDB3313

MINTEX

MDB3419

OE

8R0698151C

REMSA

1527.00

ROADHOUSE

21527.00

TEXTAR

2564301

TEXTAR

2564302

TEXTAR

2564305

TRW

GDB1974

TRW

GDB2022

VALEO

601467

ZIMMERMANN

25643.170.1

Parametry

Szerokość [mm]

131,8

Wysokość [mm]

77,2

Grubość [mm]

16,8

Styk ostrzegawczy o zużyciu

przygotowany dla wskaźnika zużycia

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

system hamulcowy

Brembo

Oznaczenie kontrolne
E1 90R-02A0167/0031

Dostępne MAPP-Code

Numer artykułu zalecanego dodatku
24.8190-0068.2

Numer artykułu zalecanego dodatku
24.8190-0966.2

Przestrzegać wymiarów

Zastosowanie

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.04 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (180KM / 132kW) benzyna (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (211KM / 155kW) benzyna (od 2011.03 do 2013.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (220KM / 162kW) benzyna (od 2013.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI hybrid (211KM / 155kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (211KM / 155kW) benzyna (od 2012.05 do 2013.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.11 do 2015.04)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.11 do 2015.04)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (300KM / 220kW) benzyna (od 2010.11 do 2012.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

S6 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

S6 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.10 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.04 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI (180KM / 132kW) benzyna (od 2011.06 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.05 do 2015.04)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.05 do 2015.04)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (300KM / 220kW) benzyna (od 2011.05 do 2012.05)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

S6 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

S6 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.10 do 2018.09)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2015.04 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.02 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.12 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2016.06)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (239KM / 176kW) olej napędowy (od 2013.05 do 2017.06)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.01 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

S7 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

S7 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4KA)

40 TDI Mild Hybrid (204KM / 150kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.09)

AUDI A7 Sportback (4KA)

40 TDI Mild Hybrid quattro (204KM / 150kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.09)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TDI Mild Hybrid quattro (231KM / 170kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.06)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TDI Mild Hybrid quattro (211KM / 155kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.04)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TFSI Mild Hybrid (245KM / 180kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2018.07)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TFSI Mild hybrid quattro (245KM / 180kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2018.07)

AUDI A7 Sportback (4KA)

55 TFSI Mild Hybrid quattro (340KM / 250kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2017.10)

AUDI A7 Sportback (4KA)

S7 TDI Mild Hybrid quattro (349KM / 257kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2019.03)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2013.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2013.05 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.09 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2012.09)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2009.08 do 2013.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.08 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2013.05 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI hybrid quattro (211KM / 155kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.06 do 2016.06)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (211KM / 155kW) benzyna (od 2008.11 do 2012.09)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (180KM / 132kW) benzyna (od 2009.08 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (224KM / 165kW) benzyna (od 2012.06 do 2016.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2013.05 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (230KM / 169kW) benzyna (od 2015.08 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (240KM / 176kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2012.09)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (250KM / 184kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TFSI quattro (272KM / 200kW) benzyna (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.2 FSI quattro (270KM / 199kW) benzyna (od 2008.11 do 2012.12)

PORSCHE MACAN (95B)

2.0 (237KM / 174kW) benzyna (od 2014.07 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

2.0 (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.10)

PORSCHE MACAN (95B)

2.0 (245KM / 180kW) benzyna (od 2018.05)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 GTS (360KM / 265kW) benzyna (od 2015.10 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S (340KM / 250kW) benzyna (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (250KM / 184kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.6 Turbo (400KM / 294kW) benzyna (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.6 Turbo (440KM / 324kW) benzyna (od 2016.09)

Zastosowanie

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.04 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (180KM / 132kW) benzyna (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (211KM / 155kW) benzyna (od 2011.03 do 2013.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (220KM / 162kW) benzyna (od 2013.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI hybrid (211KM / 155kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (211KM / 155kW) benzyna (od 2012.05 do 2013.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.11 do 2015.04)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.11 do 2015.04)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (300KM / 220kW) benzyna (od 2010.11 do 2012.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

S6 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

S6 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.10 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.04 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI (180KM / 132kW) benzyna (od 2011.06 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.05 do 2015.04)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.05 do 2015.04)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (300KM / 220kW) benzyna (od 2011.05 do 2012.05)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

S6 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

S6 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.10 do 2018.09)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2015.04 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.02 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.12 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2016.06)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (239KM / 176kW) olej napędowy (od 2013.05 do 2017.06)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.01 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

S7 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

S7 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4KA)

40 TDI Mild Hybrid (204KM / 150kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.09)

AUDI A7 Sportback (4KA)

40 TDI Mild Hybrid quattro (204KM / 150kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.09)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TDI Mild Hybrid quattro (231KM / 170kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.06)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TDI Mild Hybrid quattro (211KM / 155kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2018.04)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TFSI Mild Hybrid (245KM / 180kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2018.07)

AUDI A7 Sportback (4KA)

45 TFSI Mild hybrid quattro (245KM / 180kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2018.07)

AUDI A7 Sportback (4KA)

55 TFSI Mild Hybrid quattro (340KM / 250kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2017.10)

AUDI A7 Sportback (4KA)

S7 TDI Mild Hybrid quattro (349KM / 257kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2019.03)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2013.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2013.05 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.09 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2012.09)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2009.08 do 2013.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.08 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2013.05 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI hybrid quattro (211KM / 155kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.06 do 2016.06)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (211KM / 155kW) benzyna (od 2008.11 do 2012.09)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (180KM / 132kW) benzyna (od 2009.08 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (224KM / 165kW) benzyna (od 2012.06 do 2016.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2013.05 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

2.0 TFSI quattro (230KM / 169kW) benzyna (od 2015.08 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (240KM / 176kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2012.09)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TDI quattro (250KM / 184kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.0 TFSI quattro (272KM / 200kW) benzyna (od 2012.06 do 2017.05)

AUDI Q5 (8RB)

3.2 FSI quattro (270KM / 199kW) benzyna (od 2008.11 do 2012.12)

PORSCHE MACAN (95B)

2.0 (237KM / 174kW) benzyna (od 2014.07 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

2.0 (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.10)

PORSCHE MACAN (95B)

2.0 (245KM / 180kW) benzyna (od 2018.05)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 GTS (360KM / 265kW) benzyna (od 2015.10 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S (340KM / 250kW) benzyna (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (250KM / 184kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.0 S Diesel (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.6 Turbo (400KM / 294kW) benzyna (od 2014.02 do 2018.09)

PORSCHE MACAN (95B)

3.6 Turbo (440KM / 324kW) benzyna (od 2016.09)

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

- > Aplikacija na iPhone do pobrania z iTunes
- > Aplikacija 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
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 Fahrzeug-Identifizierungs-Nr.	WVAUZZZ 8E 0 5A047965
Typenbezeichnung Motorleistung / Getriebe / Herstellungsmontat / - jahr	8E5 OK4 2927095
Motorlebensbuchstabe / Getriebelebensbuch- stabe	R4 Avant TDII.9 R4 95 KW MES 07 / 04
Leck-Nr. / Innenausstattungs-Nr. M Ausstattungs-Nr.	BKE --- GYA LY9B/LY9B N3A/LA
EOA 7A0 4UE 6XD 5SL 5RU 1KD JAD 1LS 1SA 3FA 5TD 7X0 4R5 FOA 8CU 0GL 0YK 0JJ TOD 3NZ 8ED U2A X0A 1N1 2PU 803 902 825 N3L 700 CB1 7KD 4K3 UJ1 6R2 3LS 4KC 3YD 4K4 5D1 1SA 0GC D1D 4G6	
Leergewicht / Ver- brauchsrate / 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.

00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
00	01	02	03
04	05	06	07
08	09	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43