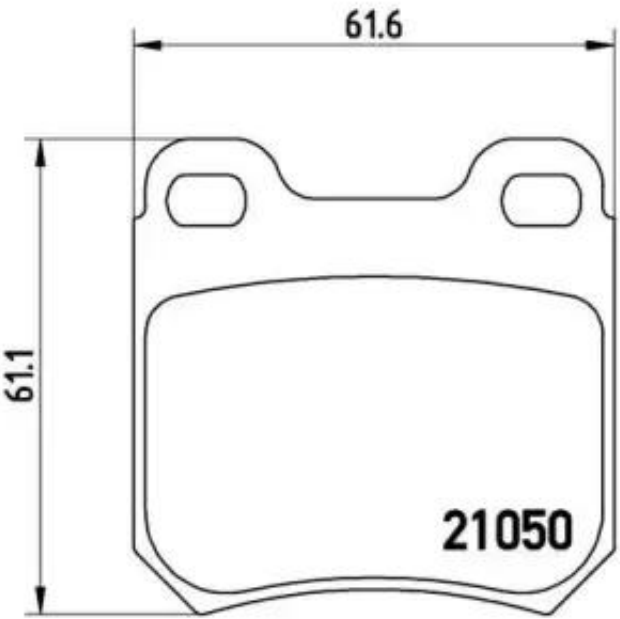


Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-brembo-p59014-p-11141.html>



Klocki hamulcowe BREMBO P59014

Nasza cena brutto	94 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 h
Numer katalogowy	P59014
Kod producenta	P59014
Producent	BREMBO
Grubość [mm]	15.2
Rodzaj produktu	Klocki hamulcowe
Strona montażu	oś tylna
Szerokość [mm]	61.64
System hamulcowy	Teves

Opis produktu

Nazwa handlowa: klocki hamulcowe OPEL OMEGA A. Klocki Brembo są idealnym rozwiązaniem dla pasjonatów motoryzacji, którzy lubią jeździć dynamicznie, bez utraty komfortu podczas użytkowania na drodze.

Numery zamienne

OPEL

1605005

OPEL

1605026

OPEL

1605031

OPEL

1605047

OPEL

1605618

OPEL

1605687

OPEL

1605688

OPEL

1605786

OPEL

1605799

OPEL

1605878

OPEL

1605883

OPEL

1605924

OPEL

90251457

OPEL

90273260

OPEL

90273261

OPEL

90279383

OPEL
90421528

OPEL
90425480

OPEL
90485138

OPEL
90487271

OPEL
90497874

OPEL
90540177

OPEL
9192125

OPEL
9193476

OPEL
9195031

OPEL
9195058

OPEL
9201354

OPEL
93169001

SAAB

4837241

SAAB

S4837241

SATURN

22678482

VAUXHALL

1605617

VAUXHALL

90273260

VAUXHALL

90540177

VAUXHALL

93169000

A.B.S.

36624

A.B.S.

366241

APEC BRAKING

PAD515

ATE

13046040392

ATE

13046040402

ATE

604039

ATE

604040

BARUM

BA2095

BENDIX

510114

BENDIX

510139

BENDIX

571389B

BENDIX

571390B

BENDIX-AU

DB1273

BLUE PRINT

ADW194213

BOSCH

0986490500

BOSCH

0986490510

BOSCH

0986494523

BOSCH

0986TB2126

BOSCH

BP768

BOSCH

BP769

BOSCH

BPOPER3

BRECK

210500070400

COBREQ

N321

COMLINE

ADB0741

COMLINE

CBP0741

DELPHI

LP590

DON

PCP1116

FEBI BILSTEIN

16155

FERODO

FDB1117

FERODO

FDB1117B

FERODO

FDB525

FERODO

FDB609

FERODO

FDB973

FERODO

FSL1117

FERODO

FSL525

FERODO

FSL609

FERODO

FSL973

FMSI-VERBAND

D709 7582

FMSI-VERBAND

D709 7614

GALFER

B1G10202712

HELLA PAGID

8DB355007371

HELLA PAGID

8DB355007381

HELLA PAGID

8DB355008881

HELLA PAGID

8DB355032581

ICER

180692

ICER

180693

JURATEK

JCP1117

JURID

571389D

JURID

571389J

JURID

571390J

JURID

573709J

KAWE
023900

KAWE
023910

MAGNETI MARELLI
363700201016

MAGNETI MARELLI
T1015MM

MAGNETI MARELLI
T1016MM

MAPCO
6356

MAPCO
6357

METELLI
2202750

MINTEX
MDB1370

MINTEX
MDB1651

NISSHINBO
PF0024

NK
223603

NK

223604

NK

223612

OPTIMAL

9149

OPTIMAL

9480

OE

21050158

PAGID

T1015

PAGID

T1016

PAGID

T1191

QUINTON HAZELL

2536

QUINTON HAZELL

BP1200

QUINTON HAZELL

BP459

QUINTON HAZELL

BP459D

QUINTON HAZELL

BP482

QUINTON HAZELL

BP482D

REMSA

023900

REMSA

023910

RHIAG

35826

RHIAG

42124

RHIAG

42127

ROADHOUSE

223900

ROADHOUSE

223910

STOP

571389S

TEXTAR

2105002

TEXTAR
2105003

TRW
GDB1302

TRW
GDB1346

TRW
GDB914

TRW
GDB915

VALEO
301183

VALEO
540450

VALEO
540451

VALEO
540726

VALEO
598183

VALEO
598243

WOKING
P339300

WOKING

P339350

ZIMMERMANN

210501551

Parametry

Numer WVA

21050

system hamulcowy

Teves

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

Wysokość [mm]

61.1

Szerokość [mm]

61.64

Grubość [mm]

15.2

Zastosowanie

OPEL OMEGA A (V87)

1.8 (88KM / 65kW) benzyna (od 1987.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

1.8 (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

1.8 S (90KM / 66kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.0 (122KM / 90kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.0 (100KM / 74kW) benzyna (od 1990.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.0 (99KM / 73kW) benzyna (od 1990.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.3 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1986.10 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.3 TD Interc. (100KM / 74kW) olej napędowy (od 1988.08 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.4 i (125KM / 92kW) benzyna (od 1988.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

2.6 i (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

3.0 (156KM / 115kW) benzyna (od 1987.03 do 1987.12)

OPEL OMEGA A (V87)

3.0 (177KM / 130kW) benzyna (od 1987.03 do 1990.09)

OPEL OMEGA A (V87)

3.0 (177KM / 130kW) benzyna (od 1988.03 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

3.0 24V (200KM / 147kW) benzyna (od 1989.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

3.0 24V (204KM / 150kW) benzyna (od 1989.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A (V87)

3.0 24V Evolution500 (230KM / 169kW) benzyna (od 1991.03 do 1992.07)

OPEL OMEGA A (V87)

3.6 24V Lotus (377KM / 277kW) benzyna (od 1990.08 do 1992.09)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

1.8 (88KM / 65kW) benzyna (od 1987.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

1.8 (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

1.8 N (82KM / 60kW) benzyna (od 1986.09 do 1987.08)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

1.8 S (90KM / 66kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.0 (122KM / 90kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.0 (100KM / 74kW) benzyna (od 1990.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.0 i (99KM / 73kW) benzyna (od 1990.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1994.04)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.3 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1986.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.3 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1986.09 do 1988.08)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.3 TD Interc. (100KM / 74kW) olej napędowy (od 1988.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.4 i (125KM / 92kW) benzyna (od 1988.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

2.6 i (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

3.0 (156KM / 115kW) benzyna (od 1987.03 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

3.0 (177KM / 130kW) benzyna (od 1987.03 do 1990.09)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

3.0 24V (200KM / 147kW) benzyna (od 1989.09 do 1994.03)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

3.0 24V Omega 3000 (204KM / 150kW) benzyna (od 1988.09 do 1994.04)

OPEL OMEGA A Kombi (V87)

3.0 Cat (177KM / 130kW) benzyna (od 1987.03 do 1994.03)

OPEL OMEGA B (V94)

2.0 (116KM / 85kW) benzyna (od 1994.03 do 1999.09)

OPEL OMEGA B (V94)

2.0 (115KM / 85kW) benzyna (od 1994.03 do 2000.12)

OPEL OMEGA B (V94)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1994.03 do 1999.09)

OPEL OMEGA B (V94)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.09 do 2000.09)

OPEL OMEGA B (V94)

2.2 16V (144KM / 106kW) benzyna (od 1999.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B (V94)

2.2 DTI 16V (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B (V94)

2.2 DTI 16V (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B (V94)

2.5 DTI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B (V94)

2.5 TD (130KM / 96kW) olej napędowy (od 1994.04 do 2003.07)

OPEL OMEGA B (V94)

2.5 V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1994.03 do 2000.09)

OPEL OMEGA B (V94)

2.6 V6 (180KM / 132kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B (V94)

3.0 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 1994.04 do 2001.02)

OPEL OMEGA B (V94)

3.2 V6 (218KM / 160kW) benzyna (od 2001.02 do 2003.07)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.0 (116KM / 85kW) benzyna (od 1994.03 do 1999.09)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.0 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1994.03 do 1999.09)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.09 do 2000.09)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.2 16V (144KM / 106kW) benzyna (od 1999.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.2 DTI 16V (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.2 DTI 16V (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.5 DTI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.5 TD (131KM / 96kW) olej napędowy (od 1994.04 do 2001.07)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.5 V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1994.03 do 2000.09)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

2.6 V6 (180KM / 132kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

3.0 V6 (211KM / 155kW) benzyna (od 1994.04 do 2001.02)

OPEL OMEGA B Kombi (V94)

3.2 V6 (218KM / 160kW) benzyna (od 2001.02 do 2003.07)

OPEL SENATOR B (V88)

2.5 i (140KM / 103kW) benzyna (od 1990.09 do 1993.09)

OPEL SENATOR B (V88)

2.6 i (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.09 do 1993.09)

OPEL SENATOR B (V88)

3.0 (156KM / 115kW) benzyna (od 1987.09 do 1993.09)

OPEL SENATOR B (V88)

3.0 (177KM / 130kW) benzyna (od 1988.01 do 1990.09)

OPEL SENATOR B (V88)

3.0 24V (204KM / 150kW) benzyna (od 1989.09 do 1993.09)

OPEL SENATOR B (V88)

3.0 i Cat (177KM / 130kW) benzyna (od 1988.01 do 1993.09)

OPEL VECTRA B (J96)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1995.10 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.10 do 1998.12)

OPEL VECTRA B (J96)

1.8 i 16V (115KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B (J96)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.06 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.0 i (112KM / 82kW) benzyna (od 1995.10 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1995.09 do 2000.06)

OPEL VECTRA B (J96)

2.2 DTI 16V (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.2 DTI 16V (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.2 i 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.2 i 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.07 do 2002.07)

OPEL VECTRA B (J96)

2.5 i V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B (J96)

2.6 i V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

i 500 2.5 (194KM / 143kW) benzyna (od 1998.05 do 2000.09)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1996.11 do 2002.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 1997.12)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.8 i 16V (115KM / 85kW) benzyna (od 1996.11 do 2000.09)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1996.11 do 2000.09)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.0 DI 16V (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 2000.06)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.06 do 2003.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.0 i (112KM / 82kW) benzyna (od 1996.11 do 2002.02)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1996.11 do 2000.06)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.2 DTI 16V (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.2 DTI 16V (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.2 i 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.2 i 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.07 do 2002.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.5 i V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1996.11 do 2000.09)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.6 i V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

i 500 2.5 (194KM / 143kW) benzyna (od 1998.05 do 2000.09)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.6 i 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1995.10 do 2002.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.10 do 1998.12)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.06 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.0 i (112KM / 82kW) benzyna (od 1995.10 do 2002.02)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1995.09 do 2000.06)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.0 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 2000.07 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.2 DTI 16V (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.2 DTI 16V (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.2 i 16V (147KM / 108kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.2 i 16V (139KM / 102kW) benzyna (od 2000.07 do 2002.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.5 (196KM / 144kW) benzyna (od 1999.10 do 2000.06)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.5 i V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.6 i V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.0 i (131KM / 96kW) benzyna (od 1998.02 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.0 SE Turbo (200KM / 147kW) benzyna (od 1998.02 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.0 Turbo (185KM / 136kW) benzyna (od 1998.02 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.0 Turbo (154KM / 113kW) benzyna (od 1998.10 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.0 Turbo (205KM / 151kW) benzyna (od 1999.10 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.0 Turbo (150KM / 110kW) benzyna (od 1999.03 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.2 TiD (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1998.02 do 2000.11)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.2 TiD (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.3 (230KM / 169kW) benzyna (od 1999.09 do 2002.01)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.3 i (150KM / 110kW) benzyna (od 1998.02 do 2002.09)

SAAB 9-3 (YS3D)

2.3 Turbo (224KM / 165kW) benzyna (od 1998.10 do 2002.09)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.0 i (131KM / 96kW) benzyna (od 1998.02 do 2003.08)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.0 SE Turbo (200KM / 147kW) benzyna (od 1998.02 do 2003.08)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.0 Turbo (185KM / 136kW) benzyna (od 1998.02 do 2003.08)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.0 Turbo (154KM / 113kW) benzyna (od 1998.10 do 2003.08)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.0 Turbo (205KM / 151kW) benzyna (od 1999.10 do 2003.08)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.0 Turbo (150KM / 110kW) benzyna (od 2001.01 do 2003.08)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.3 (230KM / 169kW) benzyna (od 1999.09 do 2002.01)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.3 i (150KM / 110kW) benzyna (od 1998.02 do 2003.08)

SAAB 9-3 Cabriolet (YS3D)

2.3 Turbo (224KM / 165kW) benzyna (od 1999.10 do 2003.08)

SAAB 900 II

2.0 -16 Turbo (185KM / 136kW) benzyna (od 1993.07 do 1998.02)

SAAB 900 II

2.0 i (131KM / 96kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.02)

SAAB 900 II

2.3 -16 (150KM / 110kW) benzyna (od 1993.07 do 1998.02)

SAAB 900 II

2.5 -24 V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1993.07 do 1998.02)

SAAB 900 II coupe

2.0 -16 Turbo (185KM / 136kW) benzyna (od 1993.12 do 1998.02)

SAAB 900 II coupe

2.0 i (131KM / 96kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.02)

SAAB 900 II coupe

2.3 -16 (150KM / 110kW) benzyna (od 1993.12 do 1998.02)

SAAB 900 II coupe

2.5 -24 V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1993.12 do 1998.02)

SAAB 900 II kabriolet

2.0 -16 Turbo (185KM / 136kW) benzyna (od 1993.12 do 1998.02)

SAAB 900 II kabriolet

2.0 i (131KM / 96kW) benzyna (od 1993.12 do 1998.02)

SAAB 900 II kabriolet

2.3 -16 (150KM / 110kW) benzyna (od 1993.12 do 1998.02)

SAAB 900 II kabriolet

2.5 -24 V6 (170KM / 125kW) benzyna (od 1993.12 do 1998.02)

O producencie

Brembo jest światowym liderem w zakresie projektowania i produkcji tarcz i klocków hamulcowych. Produkty Brembo jako wyposażenie fabryczne i części zamienne wykorzystywane są przez największych producentów samochodów osobowych i ciężarowych. Tarcze hamulcowe są również wytwarzane i sprzedawane na potrzeby niezależnego rynku części zamiennych (tzw. aftermarketu). Dzięki zintegrowaniu procesu produkcji i zastosowaniu najlepszego projektu i technologii konstrukcyjnej, obecnie w zakładach Brembo na całym świecie produkuje się 50 milionów tarcz rocznie. Aby wspierać swoich klientów i ich indywidualne strategie globalnego rozwoju firma Brembo posiada zakłady produkcyjne w Europie, USA, Meksyku, Brazylii i Chinach, mające zintegrowane podejście procesowe, po to by zoptymalizować koszty produkcji i logistyki. Dlatego też firma Brembo może zaoferować swoim klientom połączone korzyści scentralizowanego procesu rozwoju produktu i lokalnej produkcji dla maksymalnego zwiększenia konkurencyjności i jakości usług dla czołowych światowych producentów.

