Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:27

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-sieger-sig51437-p-7146.html



Klocki hamulcowe SIEGER SIG51437

Nasza cena brutto	**64 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**SIG51437**
Kod producenta	**SIG51437**
Producent	**SIEGER**
Grubość [mm]	**16**
Długość [mm]	**119**
Rodzaj produktu	**Klocki hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia**

Opis produktu

Nazwa handlowa towaru:

Klocki hamulcowe VW Golf III ; Seat Ibiza II , III ; Ford Focus SIEGER SIG51437

Klocki niemieckiej marki Sieger wyróżniają się wysokim współczynniem tarcia, optymalną twardością i niskim zużyciem okładzin ciernych. Po więcej wiedzy zapraszamy do działu Poradniki o Klockach i Tarczach Hamulcowych

Solidna podstawa budowy klocka hamulcowego

Płytka mocująca klocków hamulcowych SIEGER jest wykonana z wysokiej klasy stali, zabezpieczona farbą proszkową. Tak przygotowana podstawa stanowi idealną bazę do przymocowania materiału ciernego. Stabilne mocowanie uzyskano dzięki zastosowaniu specjalnych spoiw, podkładek z włókna szklanego i gumy.

Okładzina cierna klocka

Materiał cierny klocków SIEGER charakteryzuje się wysokim i stabilnym współczynnikiem tarcia w każdych warunkach. Klocki hamulcowe SIEGER nie są zbyt twarde, ani zbyt miękkie, a ich parametry nie odbiegają od drogich zamienników.

Czyste felgi w Twoim samochodzie

Inżynierowie marki SIEGER opracowali nowej generacji materiały cierne, które wytwarzają mniej pyłu powstającego przy ścieraniu się materiału ciernego klocka hamulcowego. Poziom pylenia został zmniejszony nawet o 50% w porównaniu do klocków hamulcowych innych producentów.

Nakładki antywibracyjne ANTI-NOISE SHIMS

Drgania klocka w zacisku często wywołują drażliwy dla ucha hałas. Wszystkie klocki hamulcowe SIEGER wyposażone są w nakładki antypiskowe, dzięki którym masz pewność, że nieprzyjemny dźwięk nie zakłóci więcej Twojego spokoju w podróży.

Skąd tak dobre ceny?

Pod marką SIEGER kryją się wysokiej klasy klocki hamulcowe do samochodów osobowych i dostawczych. Dobra cena klocków tej marki bierze się z bezpośredniej współpracy z producentem. Z klientami sklepu dzielimy się wysokimi rabatami pracując na najniższych marżach. Zapraszamy do zamówienia!

Numery zamienne

AUDI

1HM 698 151

AUDI

1HM 698 151 A

AUDI

533 698 151

SEAT

1HM 698 151

SEAT

1HM 698 151 A

SEAT

357 698 151 E

SEAT

533 698 151

SEAT

6N0 698 151 B

SKODA

1HM 698 151

SKODA

533 698 151

SKODA

6N0 698 151 B

VW

1HM 698 151

VW

1HM 698 151 A

VW

357 698 151 E

VW

533 698 151

VW

6N0 698 151 A

VW

6N0 698 151 B

A.B.S.

37011

A.B.S.

37011OE

ACDelco

AC634281D

APEC BRAKING

PAD961

ATE

13046028212

ATE

13046328212

AUTOMEGA

3069801511HMA

AUTOMEGA

3069801516N0B

BENDIX

571376B

BENDIX

571969B

BORG %26 BECK

BBP1027

BORG %26 BECK

BBP1427

BORG %26 BECK

BBP1620

BOSCH

0 986 424 468

BOSCH

0 986 494 010

BOSCH

0 986 495 045

BOSCH

0 986 495 246

BOSCH

0 986 TB2 039

BOSCH

F 03B 150 270

BRAKE ENGINEERING

PA1186

BREMBO

P85015

BREMBO

P85032

DELPHI

LP1134

DELPHI

LP1409

DELPHI

LP1412

DELPHI

LP770

DITAS

DFB3088

E.T.F.

120531

E.T.F.

120682

E.T.F.

120730

FEBI BILSTEIN

16046

FEBI BILSTEIN

16048

FERODO

FDB1312

FERODO

FDB774

FERODO

FDS1312

FERODO

FDS774

FERODO

FQT1312

FERODO

FQT774

FERODO

FSL1312

FERODO

FSL774

FERODO

TAR1312

FERODO

TAR774

FIRST LINE

FBP3245

FTE

BL1474A3

GALFER

B1G10202732

GALFER

B1G10204442

GIRLING

6114371

HELLA

8DB 355 018-241

HERZOG GERMANY

887011

ICER

181156

ICER

181156700

JURID

571376D

JURID

571376J

JURID

571376JAS

JURID

571969J

JURID

571969JAS

KAGER

350140

KAWE

81204

KAWE

81439

LEMFORDER

24841 03

LPR

05P718

MAGNETI MARELLI

363702160444

MAGNETI MARELLI

363702161038

MAGNETI MARELLI

363702161404

MAPCO

6465/1

METELLI

2202151

MEYLE

025 201 6816

MEYLE

025 201 6816/PD

MEYLE

025 219 4516

MEYLE

025 219 4516/PD

MGA

446

MINTEX

MDB1868

NECTO

FD6401A

NECTO

FD6401N

NECTO

FD6778A

NECTO

FD6778N

OE

21945160

PAGID

T5095

PAGID

T5095ECO

PEX

7454

QH Benelux

7062

QH Benelux

7387

QUINTON HAZELL

863100

QUINTON HAZELL

863103

QUINTON HAZELL

BP1063

QUINTON HAZELL

BP606

RAMEDER

T0610111

RAMEDER

T0610793

REMSA

063100

REMSA

063120

REMSA

63100

REMSA

63120

REMSA

863100

REMSA

863103

ROADHOUSE

863100

ROADHOUSE

863103

ROULUNDS RUBBER

634281

RUVILLE

D22771770

RUVILLE

D70475780

SBS

224746

SCT GERMANY

SP137

SPIDAN

32295

SWAG

30916046

SWAG

30916048

TEXTAR

2194502

TEXTAR

2194516214

TOPRAN

109478

TRISCAN

811029012

VAICO

V108136

VAICO

V1081361

VALEO

168973

VALEO

301330

VALEO

551616

VALEO

597141

VALEO

597261

VALEO

598004

VALEO

598252

VALEO

598330

WAGNER

WBP21945A

WOKING

P731300

ZIMMERMANN

10051621470

ZIMMERMANN

219451601

Parametry

Ograniczenia producenta

TRW

Długość [mm]

119,0

Wysokość [mm]

69,5

Grubość [mm]

16,0

Styk ostrzegawczy o zużyciu

nie przygotowany dla wskaźnika zużycia

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca

z dodatkami

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami prowadzącymi zacisku hamulcowego

Oznaczenie kontrolne

E9 90R 01107/055

Zastosowanie

SEAT AROSA (6H)

1.4 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 2000.01 do 2004.06)

SEAT AROSA (6H)

1.4 TDI (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2000.01 do 2004.06)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.4 16V (75KM / 55kW) benzyna (od 2000.05 do 2002.10)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.4 i 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1996.09 do 2002.10)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1993.02 do 2002.10)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.6 i (101KM / 74kW) benzyna (od 1996.07 do 2002.10)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.9 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1993.02 do 1996.08)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.9 SDI (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1996.08 do 1999.06)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.9 SDI (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1999.06 do 2002.10)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.08 do 2002.10)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2002.10)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1993.02 do 1999.06)

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

2.0 i 16V (150KM / 110kW) benzyna (od 1996.08 do 1999.06)

SEAT CORDOBA Vario (6K5)

1.4 16V (75KM / 55kW) benzyna (od 1999.06 do 2002.12)

SEAT CORDOBA Vario (6K5)

1.6 i (101KM / 74kW) benzyna (od 1996.09 do 2002.12)

SEAT CORDOBA Vario (6K5)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1996.09 do 2002.12)

SEAT CORDOBA Vario (6K5)

1.9 SDI (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1999.06 do 2002.12)

SEAT CORDOBA Vario (6K5)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.08 do 2002.12)

SEAT IBIZA II (6K1)

1.4 i 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1997.06 do 2002.02)

SEAT IBIZA II (6K1)

1.6 i (101KM / 74kW) benzyna (od 1996.04 do 2002.02)

SEAT IBIZA II (6K1)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.08 do 2002.02)

SEAT IBIZA II (6K1)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1993.03 do 1999.08)

SEAT INCA (6K9)

1.4 16V (75KM / 55kW) benzyna (od 2000.04 do 2003.06)

SEAT INCA (6K9)

1.4 i (60KM / 44kW) benzyna (od 1995.11 do 2003.06)

SEAT INCA (6K9)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.11 do 1998.05)

SEAT INCA (6K9)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.06 do 2000.09)

SEAT INCA (6K9)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2003.06)

SEAT INCA (6K9)

1.9 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.11 do 2003.06)

SEAT INCA (6K9)

1.9 SDI (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.11 do 2003.06)

SEAT INCA (6K9)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2003.06)

SEAT TOLEDO I (1L)

1.9 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.12 do 1999.03)

SEAT TOLEDO I (1L)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1995.08 do 1999.03)

SEAT TOLEDO I (1L)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1996.11 do 1999.03)

SEAT TOLEDO I (1L)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1991.05 do 1999.03)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

1.4 (75KM / 55kW) benzyna (od 2000.08 do 2004.01)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

1.7 SDI (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1996.07 do 2000.09)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

1.9 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.11 do 2004.01)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

1.9 SDI (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.11 do 2004.01)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2004.01)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

60 1.4 (60KM / 44kW) benzyna (od 1995.11 do 2004.01)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

75 1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.11 do 1997.05)

VW CADDY II Nadwozie pełne/minivan (9K9A)

75 1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.11 do 2000.09)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.4 (60KM / 44kW) benzyna (od 1995.11 do 2003.06)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.4 16V (75KM / 55kW) benzyna (od 2000.08 do 2004.01)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.11 do 1997.05)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.06 do 2000.09)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.7 SDI (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1996.07 do 2000.09)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.9 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.11 do 2004.01)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.9 SDI (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.11 do 2004.01)

VW CADDY II nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (9K9B)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.10 do 2004.01)

VW GOLF III (1H1)

1.4 (60KM / 44kW) benzyna (od 1991.10 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1992.09 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.6 (101KM / 74kW) benzyna (od 1995.07 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.8 (75KM / 55kW) benzyna (od 1991.11 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1991.11 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.8 Syncro (90KM / 66kW) benzyna (od 1993.01 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.9 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1991.11 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.9 SDI (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.07 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1993.08 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1996.04 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

2.0 (115KM / 85kW) benzyna (od 1991.11 do 1997.08)

VW GOLF III (1H1)

2.0 GL (107KM / 79kW) benzyna (od 1995.08 do 1997.09)

VW GOLF III (1H1)

2.0 Syncro (115KM / 85kW) benzyna (od 1995.08 do 1997.08)

VW GOLF III Cabriolet (1E7)

1.6 (101KM / 74kW) benzyna (od 1994.10 do 1998.02)

VW GOLF III Cabriolet (1E7)

1.8 (75KM / 55kW) benzyna (od 1993.07 do 1998.05)

VW GOLF III Cabriolet (1E7)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1993.07 do 1998.05)

VW GOLF III Cabriolet (1E7)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1995.08 do 1998.05)

VW GOLF III Cabriolet (1E7)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1996.07 do 1998.05)

VW GOLF III Cabriolet (1E7)

2.0 (115KM / 85kW) benzyna (od 1993.07 do 1998.05)

VW GOLF III Van (1H1)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1991.08 do 1997.12)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.4 (60KM / 44kW) benzyna (od 1993.07 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.6 (101KM / 74kW) benzyna (od 1994.07 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.8 (75KM / 55kW) benzyna (od 1993.07 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1993.07 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.8 Syncro (90KM / 66kW) benzyna (od 1994.10 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.9 TD (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1993.07 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1994.03 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1996.04 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

1.9 TDI Syncro (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1995.07 do 1999.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

2.0 (115KM / 85kW) benzyna (od 1993.07 do 1999.04)

VW GOLF IV Cabriolet (1E7)

1.6 (100KM / 74kW) benzyna (od 1998.06 do 2002.06)

VW GOLF IV Cabriolet (1E7)

1.8 (75KM / 55kW) benzyna (od 1998.06 do 2002.06)

VW GOLF IV Cabriolet (1E7)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1998.06 do 2002.06)

VW GOLF IV Cabriolet (1E7)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1998.06 do 2002.06)

VW GOLF IV Cabriolet (1E7)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1998.06 do 2002.06)

VW GOLF IV Cabriolet (1E7)

2.0 (115KM / 85kW) benzyna (od 1998.06 do 2002.06)

VW LUPO (6X1, 6E1)

1.4 16V (75KM / 55kW) benzyna (od 1998.09 do 2005.07)

VW LUPO (6X1, 6E1)

1.4 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1999.08 do 2005.07)

VW LUPO (6X1, 6E1)

1.4 FSI (105KM / 77kW) benzyna (od 2001.02 do 2005.07)

VW LUPO (6X1, 6E1)

1.4 TDI (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2005.07)

VW LUPO (6X1, 6E1)

1.6 GTI (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2005.07)

VW LUPO (6X1, 6E1)

1.7 SDI (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1998.09 do 2005.07)

VW PASSAT (3A2, 35I)

1.6 (72KM / 53kW) benzyna (od 1988.04 do 1989.07)

VW PASSAT (3A2, 35I)

1.8 (107KM / 79kW) benzyna (od 1988.04 do 1993.07)

VW PASSAT (3A2, 35I)

1.8 G60 Syncro (160KM / 118kW) benzyna (od 1988.08 do 1996.08)

VW PASSAT (3A2, 35I)

2.0 (107KM / 79kW) benzyna (od 1995.03 do 1996.08)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

1.8 G60 Syncro (160KM / 118kW) benzyna (od 1988.08 do 1997.05)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

2.0 (107KM / 79kW) benzyna (od 1995.03 do 1996.08)

VW POLO (6N1)

100 1.4 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1996.04 do 1999.10)

VW POLO (6N1)

120 1.6 16V GTI (120KM / 88kW) benzyna (od 1998.09 do 1999.10)

VW POLO (6N2)

1.4 16V (75KM / 55kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.09)

VW POLO (6N2)

1.4 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.09)

VW POLO (6N2)

1.4 TDI (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1999.10 do 2001.09)

VW POLO (6N2)

1.6 16V GTI (125KM / 92kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.09)

VW POLO CLASSIC (6V2)

1.6 (88KM / 65kW) benzyna (od 1996.05 do 2001.09)

VW POLO CLASSIC (6V2)

100 1.6 (100KM / 74kW) benzyna (od 1995.12 do 2001.09)

VW POLO CLASSIC (6V2)

110 1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1998.06 do 2002.01)

VW POLO CLASSIC (6V2)

64 1.9 SDI (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1995.12 do 1999.08)

VW POLO CLASSIC (6V2)

75 1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.11 do 1997.09)

VW POLO CLASSIC (6V2)

90 1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1997.01 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

1.6 (101KM / 74kW) benzyna (od 1997.05 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

1.7 SDI (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1997.08 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1998.06 do 2001.09)

VW VENTO (1H2)

1.4 (55KM / 40kW) benzyna (od 1991.11 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

1.6 (101KM / 74kW) benzyna (od 1994.10 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

1.8 (75KM / 55kW) benzyna (od 1991.11 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1991.11 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

1.9 D (65KM / 48kW) olej napędowy (od 1991.11 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

1.9 TD (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1991.11 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

1.9 TDI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1993.09 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

1.9 TDI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1996.04 do 1998.09)

VW VENTO (1H2)

2.0 (115KM / 85kW) benzyna (od 1991.11 do 1998.09)

O producencie + VIDEO

Tarcze klocki hamulcowe SIEGER

Tarcze hamulcowe Sieger to hamulce dla zwycięzców. To profesjonalna marka opracowana przez zespół młodych, nastawionych na rozwój, doświadczonych specjalistów. Wiedza producentów i doświadczenie w branży motoryzacyjnej pozwoliły na stworzenie idealnej i optymalnej oferty, zgodnej z potrzebami nowoczesnych kierowców. tarcze hamulcowe, jak i klocki hamulcowe Sieger zostały bardzo starannie wyselekcjonowane i poddane kontroli jakości. Każda referencja została sprawdzona podczas testów drogowych i w trakcie badań laboratoryjnych. Wybierając nasze produkty możesz być pewien, że nie przepłacasz i długo będziesz cieszyć się bezawaryjnością swojego pojazdu. Klocki hamulcowe, tarcze hamulcowe Sieger i elementy do hamulców tarczowych dostarczane są wraz z kompletem niezbędnych zestawów montażowych, co umożliwia ich szybkie zamocowanie. Każdy element zaprojektowany jest i stworzony w taki sposób, by stanowił harmonijny składnik procesu hamowania. Dzięki ścisłym tolerancjom podczas obróbki mechanicznej i najwyższej jakości materiałów tarcze hamulcowe umożliwiają łatwiejszy montaż i uzyskanie lepszych osiągów jako standard bez obaw o komfort jazdy i bezpieczeństwo innych uczestników ruchu. Tarcze hamulcowe posiadają optymalną przewodność cieplną, pozwalającą utrzymać niższą temperaturę pracy i w konsekwencji zapewnić lepsze hamowanie na drodze.