Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 05:46

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-brembo-09a97211-p-9933.html



# Tarcze hamulcowe BREMBO 09.A972.11

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **298 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 h** |
| Numer katalogowy | **09.A972.11** |
| Kod producenta | **09.A972.11** |
| Producent | **BREMBO** |
| Średnica [mm] | **315** |
| Typ tarczy hamulcowej | **wentylowany wewnętrznie** |
| Rodzaj produktu | **Tarcze hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś tylna** |

## Opis produktu

Nazwa handlowa: tarcze hamulcowe OPEL INSIGNIA. Brembo jest światowym liderem w zakresie projektowania i produkcji tarcz hamulcowych, wykorzystywanych jako wyposażenie fabryczne przez największych producentów samochodów.

## Numery zamienne

BUICK

23118534

CADILLAC

23118534

CHEVROLET

23118534

OPEL

569062

OPEL

569128

SAAB

13502199

VAUXHALL

13501303

VAUXHALL

13502199

AP

25207

APEC BRAKING

DSK2700

ATE

24012301141

BOSCH

0986479514

BRECO

BS8817

BREMBO

09A97211

DELPHI

BG4190

FERODO

DDF1805

FERODO

DDF1805C

OE

13501303

OE

569062

PAGID

54873

TEXTAR

92187303

TRW

DF6112

ZIMMERMANN

430261820

## Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Powierzchnia

pokryty

Moment dokręcenia [Nm]

150

średnica otworu centrującego [mm]

67.4

Ilość otworów

5

Minimalna grubość [mm]

21.5

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

23

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

48

średnica [mm]

315

## Zastosowanie

MALIBU (V300)

**2.0 D** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2012.04 )

MALIBU (V300)

**2.4** (167KM / 123kW) benzyna (od 2012.01 )

MALIBU (V300)

**2.4** (170KM / 125kW) benzyna (od 2012.01 )

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.4** (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.4 LPG** (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2012.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.6 CDTi** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.6 CDTi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.6 SIDI** (170KM / 125kW) benzyna (od 2013.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.6 Turbo** (180KM / 132kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Biturbo CDTI** (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Biturbo CDTI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Biturbo CDTI 4x4** (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Biturbo CDTI 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.05 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI** (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2013.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI** (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 E85 Turbo** (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.10 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Turbo** (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Turbo** (250KM / 184kW) benzyna (od 2014.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (250KM / 184kW) benzyna (od 2011.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.8 V6 Turbo 4x4** (260KM / 191kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

**2.8 V6 Turbo OPC 4x4** (325KM / 239kW) benzyna (od 2009.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.4** (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.4 LPG** (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2012.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.6 CDTi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.6 CDTi** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.6 SIDI** (170KM / 125kW) benzyna (od 2013.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.6 Turbo** (180KM / 132kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Biturbo CDTI** (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Biturbo CDTI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Biturbo CDTI 4x4** (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Biturbo CDTI 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI** (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2013.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI** (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Turbo** (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Turbo** (250KM / 184kW) benzyna (od 2014.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (250KM / 184kW) benzyna (od 2011.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.0 Turbo E85** (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.8 V6 Turbo 4x4** (260KM / 191kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

**2.8 V6 Turbo OPC 4x4** (325KM / 239kW) benzyna (od 2009.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.4** (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.09 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.4 LPG** (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2012.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.6** (116KM / 85kW) benzyna (od 2008.07 do 2012.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.6 CDTi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.01)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.6 CDTi** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2016.12)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.6 SIDI** (170KM / 125kW) benzyna (od 2013.03 do 2014.11)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.6 Turbo** (180KM / 132kW) benzyna (od 2009.01 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**1.8** (140KM / 103kW) benzyna (od 2008.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Biturbo CDTI** (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Biturbo CDTI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Biturbo CDTI 4x4** (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Biturbo CDTI 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI** (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI** (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2016.12)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 CDTI 4x4** (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2016.12)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 E85 Turbo** (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.09 do 2011.11)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Turbo** (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Turbo** (250KM / 184kW) benzyna (od 2014.04 do 2014.11)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (250KM / 184kW) benzyna (od 2011.09 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2011.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.8 V6 Turbo 4x4** (260KM / 191kW) benzyna (od 2008.10 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

**2.8 V6 Turbo OPC 4x4** (325KM / 239kW) benzyna (od 2009.07 do 2015.06)

SAAB 9-5 (YS3G)

**1.6 Turbo** (180KM / 132kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.0 t BioPower** (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.0 t BioPower XWD** (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.0 TiD** (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.0 TTiD** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.0 TTiD XWD** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.0 Turbo** (220KM / 162kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.0 Turbo XWD** (220KM / 162kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

**2.8 Turbo V6 XWD** (301KM / 221kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

## 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.