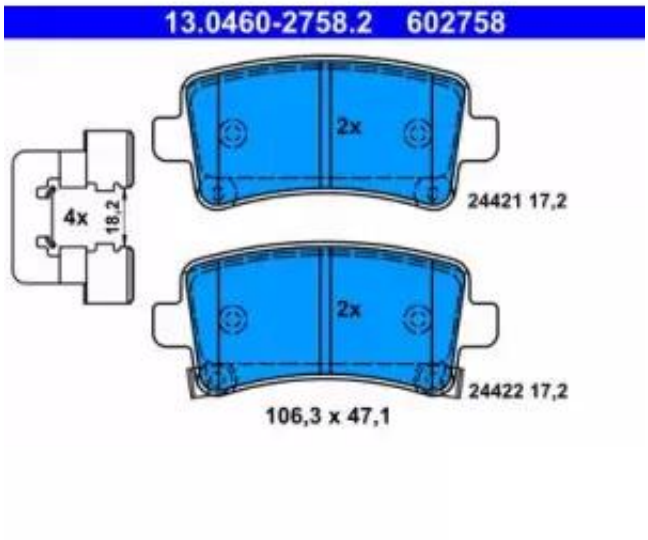
Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 04:49

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-27582-tyl-p-1073.html




# Klocki hamulcowe ATE 13.0460-2758.2 (tył)

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **155 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **13.0460-2758.2** |
| Kod producenta | **13.0460-2758.2** |
| Kod EAN | **4006633371933** |
| Producent | **ATE** |
| Grubość [mm] | **17,2** |
| Rodzaj produktu | **Klocki hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś tylna** |
| Szerokość [mm] | **106,3** |
| System hamulcowy | **Lucas / TRW** |

## Opis produktu

### Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-2758.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

## Numery zamienne

OPEL

13237765

OPEL

13343450

OPEL

13365958

OPEL

16 05 103

OPEL

16 05 130

OPEL

5 42 027

ATE

13.0470-2758.2

ATE

13.0460-2758

BENDIX

573313B

BOSCH

0 986 494 297

BREMBO

P 59 059

DELPHI

LP2084

FERODO

FDB4252

GALFER

B1.G120-1148.2

GALFER

G1201148

HELLA

8DB 355 012-991

HELLA PAGID

8DB 355 012-991

ICER

181929

JURID

573313J

MINTEX

MDB2867

OE

13237765

PAGID

T1663

QUINTON HAZELL

BP1663

ROULUNDS BRAKING

873281

TEXTAR

2442101

TEXTAR

2442103

TEXTAR

24421 167 1 5

TRW

GDB1784

VALEO

601049

## Parametry

Szerokość [mm]

106,3

Wysokość [mm]

47,1

Grubość [mm]

17,2

Styk ostrzegawczy o zużyciu

z akustycznym czujnikiem zużycia

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca

z dodatkami

system hamulcowy

Lucas / TRW

Oznaczenie kontrolne

E1 90R-02A0498/0390

Dostępne MAPP-Code

## Zastosowanie

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 Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**1.6 SIDI** (170KM / 125kW) benzyna (od 2014.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 CDTi** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 CDTi 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.09 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 CDTi 4x4** (194KM / 143kW) olej napędowy (od 2013.09 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (250KM / 184kW) benzyna (od 2013.09 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 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)

## Zastosowanie

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 Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**1.6 SIDI** (170KM / 125kW) benzyna (od 2014.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 CDTi** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 CDTi 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.09 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 CDTi 4x4** (194KM / 143kW) olej napędowy (od 2013.09 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

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

OPEL INSIGNIA A Country Tourer (G09)

**2.0 Turbo 4x4** (250KM / 184kW) benzyna (od 2013.09 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 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)

# 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 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WVW | 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 |

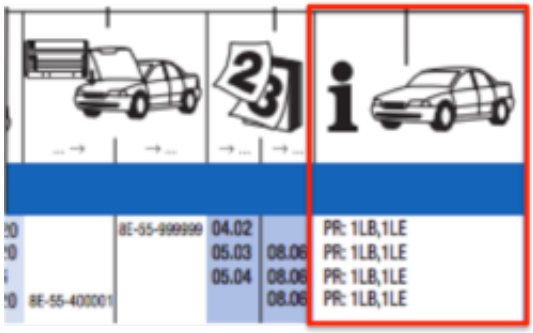
**Numery PR**

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.




**W taki sposób należy przyporządkować numery PR do artykułów w katalogu Zestawienie w katalogu produktów**

Numery PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.




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