

Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-0253-przod-p-7628.html>

# Tarcze hamulcowe MIKODA 0253 przód



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Nasza cena brutto     | 132 zł                  |
| Dostępność            | Na wyczerpaniu          |
| Numer katalogowy      | MIK0253                 |
| Kod producenta        | MIK0253                 |
| Kod EAN               | 5904542505014           |
| Producent             | MIKODA                  |
| Średnica [mm]         | 288                     |
| Typ tarczy hamulcowej | wentylowany wewnątrznie |
| Rodzaj produktu       | Tarcze hamulcowe        |
| Strona montażu        | oś przednia             |
| Średnica tarcz [mm]   | 288                     |

## Opis produktu

### Tarcze hamulcowe AUDI A3 - przód MIKODA 0253

Dzięki wysokiemu poziomowi technologicznemu maszyn i urządzeń produkcyjnych oraz wysokim kwalifikacjom pracowników, tarcze hamulcowe Mikoda zyskują wysokie oceny wśród użytkowników ze względu na ich jakość, trwałość oraz wysokie walory użytkowe. Wysoką jakość produktu potwierdza certyfikat bezpieczeństwa CE. Tarcze te mogą być stosowane do wszystkich samochodów jako zamienniki części oryginalnych zgodnie z dyrektywą UE. Zachęcamy do lektury [poradników o tarczach i klockach hamulcowych](#).

#### SPECYFIKACJA:

Producent

MIKODA

Nuner katalogowy

MIK0253

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

6,8

---

Numery OE

**1J0615301C**

Odpowiednik

**BREMBO 09.7010.20**

Odpowiednik

**ATE 24.0125-0113.1**

Odpowiednik

**TRW DF4027**

Odpowiednik

**ROTINGER RT2879**

Średnica zewnętrzna tarczy hamulcowej **A** [mm]

288,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

65,00

Wysokość **B** [mm]

34,20

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

25,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

---

22,00

Ilość otworów **F1**

5

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

16

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

100,00

## Numery zamienne

AUDI

1J0615301

AUDI

1J0615301C

AUDI

1J0615301K

AUDI

1J0615301R

AUDI

1J0615301S

AUDI

6R0615301A

SEAT

1J0615301C

---

SEAT

1J0615301K

SEAT

1J0615301R

SEAT

1J0615301S

SEAT

6R0615301A

SKODA

1J0615301C

SKODA

1J0615301K

SKODA

1J0615301R

SKODA

1J0615301S

SKODA

6R0615301A

SKODA (SVW)

6RD615301A

VW

1J0615301C

VW

---

1J0615301K

VW

1J0615301R

VW

1J0615301S

VW

6R0615301A

AP

24847

AP

X24847

ATE

24012501131

ATE

24032501131

ATE

24112501131

BENDIX

562041B

BOSCH

0986478867

BRAKE ENGINEERING

DI955637

---

BRECO

BS8471

BREMBO

09701021

BREMBO

09701076

BREMBO

MDC979

DELPHI

BG3035C

FERODO

DDF1221

FERODO

DDF1221C

JURID

562041J

METELLI

230365

OE

1J0615301C

PAGID

50315HC

SBS

16882

---

SBS

1815204759

SBS

1815204760

TEXTAR

92082400

TEXTAR

92106600

TEXTAR

92106603

TRW

DF4027

VALEO

186602

ZIMMERMANN

100123520

## Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Moment dokręcenia [Nm]

120

---

średnica otworu centrującego [mm]

65

Ilość otworów

5

Przetwarzanie

wysoko nawęglany

Minimalna grubość [mm]

22

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

25

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

34.2

średnica [mm]

288

## Zastosowanie

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.0 TFSI** (95KM / 70kW) benzyna (od 2015.03 do 2018.10)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.0 TFSI** (82KM / 60kW) benzyna (od 2016.01 do 2018.10)



---

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.2 TFSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2010.05 do 2015.04)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2018.10)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.4 TFSI** (185KM / 136kW) benzyna (od 2011.01 do 2015.04)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.4 TFSI** (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.04 do 2015.04)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.4 TFSI** (122KM / 90kW) benzyna (od 2010.05 do 2015.04)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.4 TFSI** (125KM / 92kW) benzyna (od 2014.11 do 2018.10)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2014.11 do 2018.10)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2015.04)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2015.04)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.6 TDI** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2018.10)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**1.8 TFSI** (192KM / 141kW) benzyna (od 2015.02 do 2018.10)

---

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**2.0 TDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2015.04)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**2.0 TFSI quattro** (256KM / 188kW) benzyna (od 2012.03 do 2012.11)

AUDI A1 (8X1, 8XK)

**S1 quattro** (231KM / 170kW) benzyna (od 2014.03 do 2018.10)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.0 TFSI** (95KM / 70kW) benzyna (od 2015.03 do 2018.10)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.0 TFSI** (82KM / 60kW) benzyna (od 2016.01 do 2018.10)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.2 TFSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2012.01 do 2015.04)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2018.10)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.4 TFSI** (122KM / 90kW) benzyna (od 2011.11 do 2015.04)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.4 TFSI** (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.04 do 2015.04)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.4 TFSI** (185KM / 136kW) benzyna (od 2011.11 do 2015.04)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.4 TFSI** (125KM / 92kW) benzyna (od 2014.11 do 2018.10)

---

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2014.11 do 2018.10)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2015.04)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2015.04)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.6 TDI** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2018.10)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**1.8 TFSI** (192KM / 141kW) benzyna (od 2015.02 do 2018.10)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**2.0 TDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2015.04)

AUDI A1 Sportback (8XA, 8XF)

**S1 quattro** (231KM / 170kW) benzyna (od 2014.03 do 2018.10)

AUDI A3 (8L1)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 1996.12 do 2003.05)

AUDI A3 (8L1)

**1.8 T** (180KM / 132kW) benzyna (od 1998.12 do 2003.05)

AUDI A3 (8L1)

**1.8 T quattro** (180KM / 132kW) benzyna (od 1998.10 do 2003.05)

AUDI A3 (8L1)

**1.8 T quattro** (150KM / 110kW) benzyna (od 1996.12 do 2003.05)

---

AUDI A3 (8L1)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.08 do 2003.05)

AUDI A3 (8L1)

**1.9 TDI quattro** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.08 do 2003.05)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.2** (64KM / 47kW) benzyna (od 2002.10 do 2006.06)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.2 12V** (70KM / 51kW) benzyna (od 2006.05 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.4 16V** (75KM / 55kW) benzyna (od 2002.09 do 2007.12)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.4 16V** (100KM / 74kW) benzyna (od 2002.10 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.4 16V** (86KM / 63kW) benzyna (od 2006.05 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.4 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2002.10 do 2005.12)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.4 TDI** (70KM / 51kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.4 TDI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2005.06 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.6** (101KM / 74kW) benzyna (od 2003.04 do 2009.11)

---

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.6 16V** (105KM / 77kW) benzyna (od 2006.11 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.9 SDI** (64KM / 47kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.9 TDI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2002.10 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**1.9 TDI** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2009.11)

SEAT CORDOBA (6L2)

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 2002.09 do 2009.11)

SEAT IBIZA III (6L1)

**1.4 16V** (100KM / 74kW) benzyna (od 2002.02 do 2009.11)

SEAT IBIZA III (6L1)

**1.4 16V** (75KM / 55kW) benzyna (od 2002.02 do 2007.12)

SEAT IBIZA III (6L1)

**1.4 16V** (86KM / 63kW) benzyna (od 2006.05 do 2009.11)

SEAT IBIZA III (6L1)

**1.6 16V** (105KM / 77kW) benzyna (od 2006.11 do 2009.11)

SEAT IBIZA III (6L1)

**1.8 T FR** (150KM / 110kW) benzyna (od 2003.12 do 2008.05)

SEAT IBIZA III (6L1)

**1.9 TDI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2002.02 do 2009.11)

---

SEAT IBIZA III (6L1)

**2.0** (116KM / 85kW) benzyna (od 2002.04 do 2009.11)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.0** (75KM / 55kW) benzyna (od 2015.05 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.0 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.05 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.0 TSI** (95KM / 70kW) benzyna (od 2015.05 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2015.05 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.09 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.4 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.4 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2009.06 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.4 TSI** (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.10 do 2015.05)

---

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2015.11 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.6** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.07 do 2017.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2010.06)

SEAT IBIZA IV (6J5, 6P1)

**2.0 TDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.0** (75KM / 55kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.0 TSI** (95KM / 70kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.0 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2012.08 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.09 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.4 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2016.12)

---

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.4 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2009.01 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.4 TSI** (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.10 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2015.11 do 2016.12)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.4 TSI Cupra** (180KM / 132kW) benzyna (od 2009.06 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2009.05 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2010.06)

SEAT IBIZA IV SC (6J1, 6P5)

**2.0 TDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.0** (75KM / 55kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.0 TSI** (95KM / 70kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.07)



---

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.0 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2015.05 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.09 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.4 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.4 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2012.02 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.4 TSI** (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.10 do 2015.05)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.4 TSI** (150KM / 110kW) benzyna (od 2015.11 do 2016.07)

SEAT IBIZA IV ST (6J8, 6P8)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2015.05)

SEAT LEON (1M1)

**1.8 20V T** (180KM / 132kW) benzyna (od 1999.11 do 2006.06)

---

SEAT LEON (1M1)

**1.8 20V T 4** (180KM / 132kW) benzyna (od 1999.11 do 2006.06)

SEAT LEON (1M1)

**1.9 TDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2006.06)

SEAT LEON (1M1)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.05 do 2006.06)

SEAT LEON (1M1)

**1.9 TDI Syncro** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.05 do 2006.06)

SEAT TOLEDO II (1M2)

**1.8 20VT** (180KM / 132kW) benzyna (od 2000.09 do 2004.07)

SEAT TOLEDO II (1M2)

**1.9 TDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2004.07)

SEAT TOLEDO II (1M2)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.05 do 2006.05)

SEAT TOLEDO II (1M2)

**2.3 V5** (150KM / 110kW) benzyna (od 1998.10 do 2000.11)

SEAT TOLEDO II (1M2)

**2.3 V5 20V** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.11)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.2** (75KM / 55kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

---

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.2 TSI** (105KM / 77kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2015.05 do 2017.05)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.05 do 2017.05)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2019.04)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.4 TSI** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.4 TSI** (125KM / 92kW) benzyna (od 2015.05 do 2019.04)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2013.07 do 2015.06)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2015.06)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2013.06 do 2015.06)

SEAT TOLEDO IV (KG3)

**1.6 TDI** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2019.04)

SKODA FABIA I (6Y2)

**1.9 TDI RS** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2003.06 do 2008.03)

---

SKODA FABIA I (6Y2)

**2.0** (116KM / 85kW) benzyna (od 1999.12 do 2008.03)

SKODA FABIA I Combi (6Y5)

**2.0** (116KM / 85kW) benzyna (od 2000.04 do 2007.12)

SKODA FABIA I sedan (6Y3)

**2.0** (116KM / 85kW) benzyna (od 1999.12 do 2007.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.2 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.2 TSI** (105KM / 77kW) benzyna (od 2010.03 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2010.03 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.4** (86KM / 63kW) benzyna (od 2007.01 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.4 TDI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2010.03)

SKODA FABIA II (542)

**1.4 TSI RS** (180KM / 132kW) benzyna (od 2010.05 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2007.04 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2014.12)

---

SKODA FABIA II (542)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.6 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2014.12)

SKODA FABIA II (542)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2007.04 do 2010.03)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.2 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.2 TSI** (105KM / 77kW) benzyna (od 2010.03 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2010.03 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.4** (86KM / 63kW) benzyna (od 2007.10 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.4 TDI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2007.10 do 2010.03)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.4 TSI RS** (180KM / 132kW) benzyna (od 2010.05 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2007.10 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2014.12)

---

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.6 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2014.12)

SKODA FABIA II Combi (545)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2007.10 do 2010.03)

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.0** (60KM / 44kW) benzyna (od 2014.08 )

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.0** (75KM / 55kW) benzyna (od 2014.08 )

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2014.08 )

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2014.08 )

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2014.08 )

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.4 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2014.08 )

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.4 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2015.05 )

SKODA FABIA III (NJ3)

**1.6** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.01 )

---

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.0** (75KM / 55kW) benzyna (od 2014.10 )

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.0** (60KM / 44kW) benzyna (od 2014.10 )

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2014.10 )

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2014.10 )

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2014.10 )

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.4 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2014.10 )

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.4 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2015.05 )

SKODA FABIA III Kombi (NJ5)

**1.6** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.01 )

SKODA OCTAVIA I (1U2)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 1997.08 do 2010.12)

SKODA OCTAVIA I (1U2)

**1.8 T 4x4** (150KM / 110kW) benzyna (od 2001.05 do 2006.05)

SKODA OCTAVIA I (1U2)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.09)

---

SKODA OCTAVIA I Combi (1U5)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 1998.07 do 2010.12)

SKODA OCTAVIA I Combi (1U5)

**1.8 T 4x4** (150KM / 110kW) benzyna (od 2001.05 do 2006.05)

SKODA OCTAVIA I Combi (1U5)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2004.09)

SKODA RAPID (NH3)

**1.2** (75KM / 55kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SKODA RAPID (NH3)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.05)

SKODA RAPID (NH3)

**1.2 TSI** (105KM / 77kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.05)

SKODA RAPID (NH3)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID (NH3)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID (NH3)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID (NH3)

**1.4 TSI** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SKODA RAPID (NH3)

**1.4 TSI** (125KM / 92kW) benzyna (od 2015.05 do 2019.12)



---

SKODA RAPID (NH3)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SKODA RAPID (NH3)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2019.12)

SKODA RAPID (NH3)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2013.08 do 2015.05)

SKODA RAPID (NH3)

**1.6 TDI** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.2** (75KM / 55kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.05)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.2 TSI** (105KM / 77kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.05)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.2 TSI** (90KM / 66kW) benzyna (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.2 TSI** (110KM / 81kW) benzyna (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.4 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.4 TSI** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

---

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.4 TSI** (125KM / 92kW) benzyna (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2012.07 do 2015.06)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2019.12)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2013.08 do 2015.05)

SKODA RAPID Spaceback (NH1)

**1.6 TDI** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2019.12)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.2** (64KM / 47kW) benzyna (od 2006.05 do 2007.01)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.2** (70KM / 51kW) benzyna (od 2007.01 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.2 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.2 TSI** (105KM / 77kW) benzyna (od 2010.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2010.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.4** (86KM / 63kW) benzyna (od 2006.09 do 2015.05)

---

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.4 TDI** (70KM / 51kW) olej napędowy (od 2006.07 do 2010.03)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.4 TDI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2010.03)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2006.09 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.6 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.9 TDI** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.03 do 2006.05)

SKODA ROOMSTER (5J7)

**1.9 TDI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2010.03)

SKODA ROOMSTER Praktik (5J)

**1.2** (70KM / 51kW) benzyna (od 2007.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER Praktik (5J)

**1.2 TDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER Praktik (5J)

**1.2 TSI** (86KM / 63kW) benzyna (od 2010.03 do 2015.05)

SKODA ROOMSTER Praktik (5J)

**1.4** (86KM / 63kW) benzyna (od 2007.03 do 2015.05)

---

SKODA ROOMSTER Praktik (5J)

**1.4 TDI** (70KM / 51kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.03)

SKODA ROOMSTER Praktik (5J)

**1.4 TDI** (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.03)

SKODA ROOMSTER Praktik (5J)

**1.6 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2015.05)

VW BORA (1J2)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 2000.05 do 2005.05)

VW BORA (1J2)

**1.8 T** (180KM / 132kW) benzyna (od 2002.03 do 2005.05)

VW BORA (1J2)

**1.9 TDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2000.05 do 2005.05)

VW BORA (1J2)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2005.05)

VW BORA (1J2)

**1.9 TDI 4motion** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2000.05 do 2005.05)

VW BORA (1J2)

**1.9 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2005.05)

VW BORA (1J2)

**2.3 V5** (150KM / 110kW) benzyna (od 1998.10 do 2000.10)

VW BORA (1J2)

**2.3 V5** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2005.05)

---

VW BORA (1J2)

**2.3 V5 4motion** (150KM / 110kW) benzyna (od 1998.12 do 2000.10)

VW BORA (1J2)

**2.3 V5 4motion** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2005.05)

VW BORA (1J2)

**2.8 V6 4motion** (204KM / 150kW) benzyna (od 1999.03 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 2000.05 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**1.8 T** (180KM / 132kW) benzyna (od 2002.05 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**1.9 TDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**1.9 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**1.9 TDI 4motion** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**2.3 V5** (150KM / 110kW) benzyna (od 1999.05 do 2000.10)

VW BORA Variant (1J6)

**2.3 V5** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2005.05)

---

VW BORA Variant (1J6)

**2.3 V5 4motion** (150KM / 110kW) benzyna (od 1999.05 do 2000.10)

VW BORA Variant (1J6)

**2.3 V5 4motion** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2005.05)

VW BORA Variant (1J6)

**2.8 V6 4motion** (204KM / 150kW) benzyna (od 1999.05 do 2005.05)

VW GOLF IV (1J1)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 1997.08 do 2005.06)

VW GOLF IV (1J1)

**1.9 TDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2000.05 do 2005.06)

VW GOLF IV (1J1)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2005.06)

VW GOLF IV (1J1)

**1.9 TDI 4motion** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2000.02 do 2005.06)

VW GOLF IV (1J1)

**1.9 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2005.06)

VW GOLF IV (1J1)

**2.3 V5** (150KM / 110kW) benzyna (od 1997.08 do 2000.10)

VW GOLF IV (1J1)

**2.3 V5** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2005.06)

VW GOLF IV (1J1)

**2.3 V5 4motion** (150KM / 110kW) benzyna (od 1998.12 do 2000.10)

---

VW GOLF IV (1J1)

**2.3 V5 4motion** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2005.06)

VW GOLF IV Van (1J1)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2004.05)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 2000.05 do 2006.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**1.9 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2006.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**1.9 TDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.06 do 2006.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**1.9 TDI 4motion** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2006.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**1.9 TDI 4motion** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.05 do 2005.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**2.3 V5** (150KM / 110kW) benzyna (od 1999.05 do 2006.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**2.3 V5** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2006.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**2.3 V5 4motion** (150KM / 110kW) benzyna (od 1999.05 do 2006.06)

VW GOLF IV Variant (1J5)

**2.3 V5 4motion** (170KM / 125kW) benzyna (od 2000.10 do 2006.06)

---

VW NEW BEETLE (9C1, 1C1)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 1999.10 do 2010.09)

VW NEW BEETLE (9C1, 1C1)

**1.8 T** (180KM / 132kW) benzyna (od 2001.11 do 2005.06)

VW NEW BEETLE (9C1, 1C1)

**2.5** (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.07 do 2010.09)

VW NEW BEETLE kabriolet (1Y7)

**1.4** (75KM / 55kW) benzyna (od 2003.01 do 2010.09)

VW NEW BEETLE kabriolet (1Y7)

**1.6** (102KM / 75kW) benzyna (od 2003.01 do 2010.09)

VW NEW BEETLE kabriolet (1Y7)

**1.8 T** (150KM / 110kW) benzyna (od 2003.01)

## O producencie

### Tarcze hamulcowe Mikoda

ATM Mikoda to prywatna firma rodzinna powstała w 1981 r. Produkuje tarcze hamulcowe i bębny hamulcowe do samochodów osobowych i dostawczych oraz inne elementy z żeliwa dla przemysłu motoryzacyjnego i rolnictwa. Obecnie jest największym polskim producentem tarcz i bębnow hamulcowych na rynek wtórny. Nasze produkty sprzedajemy w całej Europie, państwach byłego bloku wschodniego i USA. Odlewy do produkcji tarcz i bębnow zapewnia odlewnia żeliwa FMC Mikoda. Dzięki temu jest w stanie zaoferować naszym odbiorcom produkt całkowicie polski o najwyższej jakości. Hale produkcyjne i magazyny ATM Mikoda zajmują powierzchnię 3500 mkw na obszarze 10000 mkw. Doświadczona załoga oraz nowoczesny park maszynowy gwarantują najwyższą jakość naszych produktów.

### Najwyższą jakość odlewów gwarantuje odlewnia żeliwa FMC Mikoda.

Każda partia odlewów jest badana w laboratorium odlewni. Badane parametry to między innymi skład chemiczny, twardość, wytrzymałość. Po każdym etapie produkcyjnym dokonywana jest międzyoperacyjna kontrola jakości. Po zakończeniu procesu produkcyjnego wszystkie wyroby przechodzą szczegółową kontrolę końcową. Szczególną wagę przywiązujemy do takich parametrów jak równoległość powierzchni ciernych (nie przekracza 10 mikrometrów) oraz prostopadłość powierzchni ciernych względem powierzchni mocowania (nie przekracza 30 mikrometrów). W tym zakresie kontrolowane jest 100 % produkcji. Wszystkie wyroby są odpowiednio konserwowane. Posiadamy prestiżowy certyfikat jakości TÜV Rheinland.

### Firma ATM MIKODA powstała w 1982 roku.

Jest obecnie wiodącym na polskim rynku producentem tarcz i bębnow hamulcowych. W asortymencie znajdują się tarcze hamulcowe i bębny hamulcowe do większości popularnych samochodów osobowych i dostawczych spotykanych na naszych drogach. Zakład obróbki mechanicznej tarcz i bębnow hamulcowych mieści się w Częstochowie, ul. Podhalańska 10. Łączna powierzchnia hal produkcyjnych, magazynów i biur wynosi 3 200 m2. Dodatkowo firma posiada duże możliwości rozbudowy,



---

dysponując terenem 8000 m<sup>2</sup> powierzchni. Park maszynowy składa się z tokarek CNC, centrów obróbkowych, wielowrzecieniowych wiertarek oraz innych specjalistycznych maszyn realizujących procesy produkcji tarcz i bębnow hamulcowych. Zatrudnienie w firmie wynosi ponad 100 osób. Aktualne moce produkcyjne pozwalają na wyprodukowanie 1 500 000 sztuk tarcz i bębnow hamulcowych rocznie. Park maszynowy umożliwia produkcję wyrobów o gabarytach do 600x600x500 mm, oraz osiągnięcie bardzo wysokich tolerancji wykonania, na przykład:

- tolerancja wielkości otworu - 0,01 mm
- tolerancja rozmieszczenia otworów - 0,05 mm
- tolerancja płaskości powierzchni - 0,05 mm
- chropowatość - 0,25 RA
- bicie - 0,01 mm

### **Wyspecjalizowany zespół Mikoda**

zajmujący się wdrożeniami nowych wyrobów do produkcji, własna narzędziownia i modelarnia oraz specjalistyczne oprogramowanie pozwala na uruchomienie produkcji nowego wyrobu w bardzo krótkim czasie po otrzymaniu rysunku. Zakład wyposażony jest w nowoczesną aparaturę pomiarowo-kontrolną, która pozwala kontrolować odpowiednie parametry wyrobu na poszczególnych etapach jego produkcji, jak na przykład: skład chemiczny, wytrzymałość, twardość, wymiary, parametry dynamiczne i wizualne. Pozwala to zapewnić wymaganą jakość wyrobu, trwałość i wysokie walory użytkowe. Aby zagwarantować klientom satysfakcję z poziomu obsługi, firma zapewnia natychmiastową realizację zamówień w pełnym asortymencie.