

Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-1462-przod-p-8242.html>

# Tarcze hamulcowe MIKODA 1462 przód



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Nasza cena brutto     | 178 zł                  |
| Dostępność            | Dostępny                |
| Numer katalogowy      | MIK1462                 |
| Kod producenta        | MIK1462                 |
| Kod EAN               | 5904542506578           |
| Producent             | MIKODA                  |
| Średnica [mm]         | 300                     |
| Typ tarczy hamulcowej | wentylowany wewnątrznie |
| Rodzaj produktu       | Tarcze hamulcowe        |
| Strona montażu        | oś przednia             |
| Średnica tarcz [mm]   | 300                     |

## Opis produktu

### Tarcze hamulcowe MB Sprinter - przód MIKODA 1462

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

MIK1462

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

9,16

---

Numery OE

**9064210012**

Odpowiednik

**BREMBO 09.9508.14**

Odpowiednik

**ATE 24.0128-0203.1**

Odpowiednik

**TRW DF4822S**

Odpowiednik

**ROTINGER RT20455**

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

300,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

85,00

Wysokość **B** [mm]

68,50

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

28,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

---

25,00

Ilość otworów **F1**

6

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

15

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

130,00

## Numery zamienne

MERCEDES-BENZ

9064210012

MERCEDES-BENZ

9064210112

MERCEDES-BENZ

9064210212

MERCEDES-BENZ

9074210100

MERCEDES-BENZ

A9064210012

MERCEDES-BENZ

A9064210112

MERCEDES-BENZ

A9064210212

---

MERCEDES-BENZ

A9074210100

VW

2E0615301

AP

25053E

ATE

24012802031

BENDIX

562485B

BOSCH

0986479294

BRAKE ENGINEERING

DI956432

BRECO

BS8649

BREMBO

MDC1771

DELPHI

BG4032C

FERODO

FCR310A

FERODO

---

FCR310C

JURID

569136J

METELLI

230881

OE

2E0615301

PAGID

59432

SBS

17730

SBS

1815203344

SBS

1815203396

TEXTAR

93143200

TEXTAR

93143203

TRW

DF4822S

VALEO

187141

---

ZIMMERMANN

400647600

## Parametry

Ilość otworów

6

średnica otworu centrującego [mm]

85

Moment dokręcenia [Nm]

175

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Przetwarzanie

wysoko nawęglany

Minimalna grubość [mm]

25

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

28

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnątrz

Wysokość [mm]

68.5

średnica [mm]

## Zastosowanie

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**310 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**311 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2011.08 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2011.08 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**314 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**314 CDI 4x4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**315 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**315 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**316** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**316 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.08 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**316 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.08 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**316 LGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**318 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**318 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**319 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**319 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Autobus (906)

**324** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**309 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**310 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**311 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**314 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**314 CDI 4x4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**315 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**315 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**316** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**316 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**316 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**316 LGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**316 NGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**318 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**318 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**319 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**319 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2011.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Platforma / podwozie (906)

**324** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**309 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**310 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**311 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2009.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2009.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**314 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**314 CDI 4x4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**315 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**315 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**316** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**316 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**316 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**316 LGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**316 NGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**318 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**318 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**319 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**319 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Skrzynia (906)

**324** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**210 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2013.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**211 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.04 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**214 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.04 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**215 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**216** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**216 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (906)

**224** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**209 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**210 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**211 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.04 )

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**214 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.04 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**215 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**216** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**216 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**218 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**219 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (906)

**224** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**209 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**210 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**211 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.04 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**214 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.04 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**215 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**216** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**216 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**218 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**219 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (906)

**224** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2018.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**414 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**415 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**416 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**418 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**419 CDI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**424** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2018.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**414 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**415 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**416 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**418 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**419 CDI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**424** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**509 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**510 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**511 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**511 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**511 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**514 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**514 CDI 4x4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**515 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**515 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 NGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**518 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**518 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**519 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**519 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**524** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**509 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**510 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**511 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**511 CDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**511 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**514 CDI** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**514 CDI 4x4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2016.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**515 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**515 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**516 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**516 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**518 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**518 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**519 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**519 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

---

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**524** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E\_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

---

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.0 TDI** (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F\_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

---

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.0 TDI** (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E\_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

---

## 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 m<sup>2</sup>. 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 osiąganie 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.