Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 15:11

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-0215-przod-p-7590.html

# Tarcze hamulcowe MIKODA 0215 przód

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **99 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **MIK0215** |
| Kod producenta | **MIK0215** |
| Kod EAN | **5904542500156** |
| Producent | **MIKODA** |
| Średnica [mm] | **256** |
| Typ tarczy hamulcowej | **wentylowany wewnętrznie** |
| Rodzaj produktu | **Tarcze hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś przednia** |
| Średnica tarcz [mm] | **256** |

## Opis produktu

### Tarcze hamulcowe VW Corrado / Golf III - przód MIKODA 0215

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

MIK0215

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

4,48

Numery OE

**321615301D**

Odpowiednik

**BREMBO 09.5166.14**

Odpowiednik

**ATE 24.0120-0128.1**

Odpowiednik

**TRW DF1533**

Odpowiednik

**ROTINGER RT2050**

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

256,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

65,00

Wysokość **B** [mm]

38,50

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

20,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

18,00

Ilość otworów **F1**

4

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

13

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

100,00

## Numery zamienne

SEAT

321615301D

VW

321615301D

VW

6N0615301D

VW

6NO615301D

AP

24217E

AP

X24217

ATE

24012001281

ATE

24032001281

ATE

24112001281

BENDIX

561448B

BOSCH

0986478308

BRAKE ENGINEERING

DI951480

BRECO

BS7967

BREMBO

09516675

BREMBO

MDC504

DELPHI

BG2455C

FERODO

DDF207

FERODO

DDF207C

FERODO

DRF207

JURID

561448J

METELLI

230230

OE

321615301D

PAGID

53934

SBS

15810

SBS

1815204724

SBS

1815204756

TEXTAR

92036800

TEXTAR

92036803

TRW

DF1533

VALEO

186247

ZIMMERMANN

600159700

## Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Moment dokręcenia [Nm]

110

średnica otworu centrującego [mm]

65

Ilość otworów

4

Minimalna grubość [mm]

18

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

20

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

38.7

średnica [mm]

256

## 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)

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

SEAT CORDOBA (6K1, 6K2)

**1.8 i 16V** (129KM / 95kW) benzyna (od 1993.10 do 1996.08)

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 Vario (6K5)

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

SEAT CORDOBA Vario (6K5)

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

SEAT CORDOBA Vario (6K5)

**1.9 TDI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1997.07 do 2002.12)

SEAT IBIZA II (6K1)

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

SEAT IBIZA II (6K1)

**1.8 i 16V** (129KM / 95kW) benzyna (od 1993.11 do 1996.08)

SEAT IBIZA II (6K1)

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

SEAT IBIZA II (6K1)

**1.9 TDI** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 1997.02 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)

**1.8 16V** (133KM / 98kW) benzyna (od 1991.05 do 1999.03)

SEAT TOLEDO I (1L)

**1.8 16V** (125KM / 92kW) benzyna (od 1991.05 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 CORRADO (53I)

**1.8 16V** (136KM / 100kW) benzyna (od 1989.04 do 1992.07)

VW CORRADO (53I)

**2.0 i** (115KM / 85kW) benzyna (od 1993.04 do 1995.12)

VW CORRADO (53I)

**2.0 i 16V** (136KM / 100kW) benzyna (od 1991.08 do 1995.12)

VW GOLF II (19E, 1G1)

**1.8 GTI 16V** (129KM / 95kW) benzyna (od 1986.02 do 1991.10)

VW GOLF II (19E, 1G1)

**1.8 GTI 16V** (139KM / 102kW) benzyna (od 1986.02 do 1990.06)

VW GOLF II (19E, 1G1)

**1.8 i Cat** (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.08 do 1991.10)

VW GOLF III (1H1)

**1.4** (55KM / 40kW) benzyna (od 1991.11 do 1997.08)

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)

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

VW GOLF III (1H1)

**1.9 TD,GTD** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1991.11 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)

**1.9 TDI Syncro** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1995.08 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** (55KM / 40kW) benzyna (od 1993.07 do 1999.04)

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)

**1.9 D** (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1993.07 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 III Variant (1H5)

**2.0** (107KM / 79kW) benzyna (od 1995.08 do 1996.04)

VW GOLF III Variant (1H5)

**2.0 Syncro** (115KM / 85kW) benzyna (od 1995.08 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 JETTA II (19E, 1G2, 165)

**1.8 16V** (129KM / 95kW) benzyna (od 1986.08 do 1991.10)

VW JETTA II (19E, 1G2, 165)

**1.8 16V** (140KM / 102kW) benzyna (od 1987.06 do 1989.12)

VW LUPO (6X1, 6E1)

**1.0** (50KM / 37kW) benzyna (od 1998.09 do 2005.07)

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 PASSAT (32B)

**2.2** (136KM / 100kW) benzyna (od 1985.01 do 1988.03)

VW PASSAT (3A2, 35I)

**1.6** (101KM / 74kW) benzyna (od 1994.10 do 1996.08)

VW PASSAT (3A2, 35I)

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

VW PASSAT (3A2, 35I)

**1.8** (112KM / 82kW) benzyna (od 1988.04 do 1992.07)

VW PASSAT (3A2, 35I)

**1.8 16V** (136KM / 100kW) benzyna (od 1988.04 do 1989.12)

VW PASSAT (3A2, 35I)

**1.8 GL** (139KM / 102kW) benzyna (od 1991.08 do 1993.09)

VW PASSAT (3A2, 35I)

**1.9 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1993.10 do 1996.08)

VW PASSAT (3A2, 35I)

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 1990.02 do 1996.08)

VW PASSAT (3A2, 35I)

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

VW PASSAT (3A2, 35I)

**2.0 16V** (136KM / 100kW) benzyna (od 1988.08 do 1993.09)

VW PASSAT (3A2, 35I)

**2.0 Syncro** (115KM / 85kW) benzyna (od 1990.10 do 1996.08)

VW PASSAT Variant (33B)

**1.8 Syncro** (90KM / 66kW) benzyna (od 1986.01 do 1988.03)

VW PASSAT Variant (33B)

**2.0 Syncro** (116KM / 85kW) benzyna (od 1984.05 do 1988.03)

VW PASSAT Variant (33B)

**2.2** (136KM / 100kW) benzyna (od 1985.01 do 1988.03)

VW PASSAT Variant (33B)

**2.2 Syncro** (120KM / 88kW) benzyna (od 1985.08 do 1988.03)

VW PASSAT Variant (33B)

**2.2 Syncro** (136KM / 100kW) benzyna (od 1984.08 do 1988.07)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**1.6** (101KM / 74kW) benzyna (od 1994.07 do 1995.12)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**1.8** (107KM / 79kW) benzyna (od 1988.04 do 1990.07)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**1.8** (112KM / 82kW) benzyna (od 1988.04 do 1992.07)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**1.8 16V** (136KM / 100kW) benzyna (od 1988.04 do 1989.12)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**1.9 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1993.10 do 1997.05)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**2.0** (115KM / 85kW) benzyna (od 1990.02 do 1997.05)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

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

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**2.0 16V** (136KM / 100kW) benzyna (od 1988.08 do 1993.09)

VW PASSAT Variant (3A5, 35I)

**2.0 Syncro** (115KM / 85kW) benzyna (od 1990.03 do 1996.12)

VW POLO (6N1)

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

**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 CLASSIC (6V2)

**90 1.9 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

**1.4** (60KM / 44kW) benzyna (od 1997.05 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

**1.4** (54KM / 40kW) benzyna (od 1998.12 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

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

VW POLO Variant (6V5)

**1.6** (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.05 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)

**1.8** (90KM / 66kW) benzyna (od 1997.05 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

**1.9 SDI** (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1997.06 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

**1.9 SDI** (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1999.08 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

**1.9 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2001.09)

VW POLO Variant (6V5)

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

VW SCIROCCO (53B)

**1.8 16V** (139KM / 102kW) benzyna (od 1985.10 do 1989.07)

VW SCIROCCO (53B)

**1.8 16V** (129KM / 95kW) benzyna (od 1986.03 do 1992.07)

VW VENTO (1H2)

**1.6** (101KM / 74kW) benzyna (od 1994.10 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 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)

VW VENTO (1H2)

**2.0 GL** (107KM / 79kW) benzyna (od 1996.05 do 1997.12)

## 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 bębnów hamulcowych na rynek wtórny. Nasze produkty sprzedajemy w całej Europie, państwach byłego bloku wschodniego i USA. Odlewy do produkcji tarcz i bębnów 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 bębnów 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 bębnów 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 m2 powierzchni. Park maszynowy składa się z tokarek CNC, centrów obróbczych, wielowrzecieniowych wiertarek oraz innych specjalistycznych maszyn realizujących procesy produkcji tarcz i bębnów hamulcowych. Zatrudnienie w firmie wynosi ponad 100 osób. Aktualne moce produkcyjne pozwalają na wyprodukowanie 1 500 000 sztuk tarcz i bębnów 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 realizacje zamówień w pełnym asortymencie.