Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 18:45

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-mikoda-70472-p-12981.html




# Klocki hamulcowe MIKODA 70472

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **127 zł** |
| Dostępność | **Na wyczerpaniu** |
| Czas wysyłki | **24 h** |
| Numer katalogowy | **MIK70472** |
| Kod producenta | **MIK70472** |
| Producent | **MIKODA** |
| Grubość [mm] | **18** |
| Rodzaj produktu | **Klocki hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś tylna** |
| Szerokość [mm] | **106** |
| System hamulcowy | **TRW** |

## Opis produktu

**Klocki hamulcowe przód Mikoda – niezawodność i bezpieczeństwo na drodze**

Szukasz wysokiej jakości klocków hamulcowych, które zapewnią skuteczne i bezpieczne hamowanie? Klocki hamulcowe **Mikoda** to doskonały wybór dla wymagających kierowców. Produkowane z trwałych materiałów i zaprojektowane z myślą o maksymalnej wydajności, gwarantują krótką drogę hamowania oraz odporność na wysokie temperatury. Idealne zarówno do jazdy miejskiej, jak i dynamicznej. Sprawdź naszą ofertę i wybierz klocki Mikoda dopasowane do Twojego pojazdu!

- **Precyzyjne hamowanie** w każdych warunkach
- **Wysoka odporność** na zużycie
- **Doskonałe dopasowanie** do tarcz hamulcowych

Zamów już dziś i ciesz się bezpieczeństwem na drodze!

## Numery zamienne

BMW

34206879857

BMW

34212788284

BMW

34216788284

BMW

34216796741

BMW

34216798193

BMW

34216862202

BMW

34216870558

BMW

34216870565

BMW

34216885451

BMW

34216885452

A.B.S.

37731

AISIN

BPBM2010

AKEBONO

AN4643K

AKEBONO

AN4643KE

APEC BRAKING

PAD1752

APEC BRAKING

PAD2137

APEC BRAKING

PD3346

ASIMCO

KD77237

ATE

13046027602

ATE

13047027602

ATE

602760

BARUM

BA2360

BENDIX

510754

BENDIX

573352

BENDIX

573352B

BENDIX-AU

DB2225

BLUE PRINT

ADB114211

BOSCH

0986494432

BOSCH

0986495442

BOSCH

0986TB3139

BRECK

245610055200

CHAMPION

573352CH

CIFAM

8229200

COBREQ

N1730

COMLINE

ADB06092

COMLINE

CBP06092

DELPHI

LP2162

DON

PCP1034

FEBI BILSTEIN

116029

FEBI BILSTEIN

16839

FERODO

FDB4376

FMSI-VERBAND

D1473 8672

FREMAX

FBP1854

GALFER

B1G12012112

GIRLING

6118404

HELLA PAGID

8DB355013921

HELLA PAGID

8DB355026241

HELLA PAGID

8DB355032301

ICER

182004

JURATEK

JCP8028

JURID

573352J

JURID

573352JAS

JURID

573352JC

KAWE

142100

LPR

05P1618

MAGNETI MARELLI

363700201769

MAGNETI MARELLI

T1769MM

MAPCO

6628

METELLI

2209200

METZGER

1170784

MEYLE

0252456118

MEYLE

0252456118PD

MINTEX

MDB2948

NECTO

FD7521A

NiBK

PN0546

NiBK

PN0546W

NK

221545

OPTIMAL

12548

OE

34216788284

OE

34216796741

PAGID

T1769

RAICAM

RA10110

RAICAM

RA10110K1

REMSA

142100

ROADHOUSE

2142100

SBS

1501221545

TEXTAR

2456101

TEXTAR

2456181

TRISCAN

811011042

TRUSTING

9380

TRW

GDB1840

VALEO

302159

VALEO

601385

VALEO

604101

VILLAR

6261618

WAGNER

WBP24561A

WOKING

P1521300

ZIMMERMANN

245611751

ZIMMERMANN

245611752

ZIMMERMANN

245619751

## Parametry

Numer WVA

24561, 24562

system hamulcowy

TRW

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca

z dodatkami

Styk ostrzegawczy o zużyciu

przygotowany dla wskaźnika zużycia

Wysokość [mm]

62.4

Szerokość [mm]

106

Grubość [mm]

18

## Zastosowanie

BMW 5 (F10)

**518 d** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**518 d** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**518 d** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**518 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**520 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**520 d** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.01 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**520 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d** (205KM / 151kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**520 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d xDrive** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2013.01 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**520 d xDrive** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.01 do 2014.06)

BMW 5 (F10)

**520 d xDrive** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 d xDrive** (205KM / 151kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 i** (163KM / 120kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**520 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**523 i** (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.01 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

**523 i** (204KM / 150kW) benzyna (od 2009.06 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

**523 i** (211KM / 155kW) benzyna (od 2010.01 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

**525 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**525 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**525 d** (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

**525 d xDrive** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**525 d xDrive** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**528 i** (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**528 i** (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

**528 i xDrive** (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**530 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**530 d** (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2011.08)

BMW 5 (F10)

**530 d** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**530 d xDrive** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**530 d xDrive** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**530 i** (272KM / 200kW) benzyna (od 2011.05 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

**530 i** (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 5 (F10)

**535 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2010.01 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**535 i** (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**535 i xDrive** (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.03 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**535 i xDrive** (326KM / 240kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**ActiveHybrid** (340KM / 250kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.12 do 2016.10)

BMW 5 (F10)

**ActiveHybrid** (306KM / 225kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.12 do 2016.10)

BMW 5 (G30, F90)

**518 d** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2018.07 do 2020.06)

BMW 5 (G30, F90)

**520 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2016.09 do 2019.10)

BMW 5 (G30, F90)

**520 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2016.09 do 2019.10)

BMW 5 (G30, F90)

**520 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2016.09 do 2019.10)

BMW 5 (G30, F90)

**520 d xDrive** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2016.09 do 2019.10)

BMW 5 (G30, F90)

**520 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2017.07 do 2020.06)

BMW 5 (G30, F90)

**520 i** (163KM / 120kW) benzyna (od 2017.07 do 2020.06)

BMW 5 (G30, F90)

**525 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2017.07 do 2019.06)

BMW 5 (G30, F90)

**530 e iPerformance** (184KM / 135kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2017.03 )

BMW 5 (G30, F90)

**530 e iPerformance** (252KM / 185kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2017.03 do 2020.06)

BMW 5 (G30, F90)

**530 i** (252KM / 185kW) benzyna (od 2016.09 do 2020.06)

BMW 5 (G30, F90)

**530 i xDrive** (252KM / 185kW) benzyna (od 2016.09 do 2020.06)

BMW 5 Touring (F11)

**518 d** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 Touring (F11)

**518 d** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**518 d** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**518 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.06)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.06)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2014.06)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d** (205KM / 151kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d xDrive** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d xDrive** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d xDrive** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2014.06)

BMW 5 Touring (F11)

**520 d xDrive** (205KM / 151kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**520 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2010.10 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**523 i** (204KM / 150kW) benzyna (od 2009.11 do 2011.08)

BMW 5 Touring (F11)

**525 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**525 d** (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2011.08)

BMW 5 Touring (F11)

**525 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**525 d xDrive** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**525 d xDrive** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**528 i** (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**528 i** (258KM / 190kW) benzyna (od 2009.11 do 2011.08)

BMW 5 Touring (F11)

**528 i xDrive** (245KM / 180kW) benzyna (od 2011.09 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**530 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**530 d** (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2011.08)

BMW 5 Touring (F11)

**530 d** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**530 d xDrive** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**530 d xDrive** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**530 i** (272KM / 200kW) benzyna (od 2011.07 do 2013.06)

BMW 5 Touring (F11)

**530 i** (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.05)

BMW 5 Touring (F11)

**535 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2010.06 do 2017.02)

BMW 5 Touring (F11)

**535 i xDrive** (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.09 do 2017.02)

BMW 5 Touring (G31)

**520 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2017.03 do 2019.10)

BMW 5 Touring (G31)

**520 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2017.03 do 2019.10)

BMW 5 Touring (G31)

**520 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2017.07 do 2019.10)

BMW 5 Touring (G31)

**520 d xDrive** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2017.07 do 2019.10)

BMW 5 Touring (G31)

**520 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2017.07 do 2020.06)

BMW 5 Touring (G31)

**525 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2017.07 do 2019.06)

BMW 5 Touring (G31)

**530 d** (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2017.03 do 2020.06)

BMW 5 Touring (G31)

**530 d xDrive** (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2017.03 do 2020.06)

BMW 5 Touring (G31)

**530 i** (252KM / 185kW) benzyna (od 2017.03 do 2020.06)

BMW 5 Touring (G31)

**530 i xDrive** (252KM / 185kW) benzyna (od 2017.07 do 2020.06)

BMW 6 Gran Turismo (G32)

**620 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2018.07 do 2020.06)

BMW 7 (G11, G12)

**725 d, Ld** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2016.07 do 2019.02)

BMW 7 (G11, G12)

**725 d, Ld** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2016.07 do 2019.02)

BMW 7 (G11, G12)

**730 d** (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2015.09 do 2020.06)

BMW 7 (G11, G12)

**730 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2020.06)

BMW 7 (G11, G12)

**730 d xDrive** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2015.09 do 2020.06)

BMW 7 (G11, G12)

**730 d, Ld xDrive** (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2015.09 do 2020.06)

BMW 7 (G11, G12)

**745 e, Le Plug-in-Hybrid** (286KM / 210kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2019.03 )

BMW 7 (G11, G12)

**745 e, Le Plug-in-Hybrid** (394KM / 290kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2019.03 )

BMW i8 (I12)

**hybrid** (231KM / 170kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2014.03 do 2020.06)

BMW i8 (I12)

**hybrid** (362KM / 266kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2014.03 do 2018.02)

BMW i8 (I12)

**hybrid** (374KM / 275kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2018.03 do 2020.06)

BMW i8 Roadster (I15)

**hybrid** (374KM / 275kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2018.03 do 2020.06)

BMW i8 Roadster (I15)

**hybrid** (231KM / 170kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2018.03 do 2020.06)

BMW X3 (F25)

**sDrive 18 d** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2012.10 do 2014.03)

BMW X3 (F25)

**sDrive 18 d** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2012.10 do 2014.03)

BMW X3 (F25)

**sDrive 18 d** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**sDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2014.04 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**sDrive 20 i** (170KM / 125kW) benzyna (od 2014.04 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 20 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2014.03)

BMW X3 (F25)

**xDrive 20 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.09 do 2014.03)

BMW X3 (F25)

**xDrive 20 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2011.10 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 28 i** (258KM / 190kW) benzyna (od 2011.01 do 2012.10)

BMW X3 (F25)

**xDrive 28 i** (245KM / 180kW) benzyna (od 2012.04 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 30 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2011.04 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 30 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.04 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 30 d** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2011.04 do 2016.05)

BMW X3 (F25)

**xDrive 30 d** (249KM / 183kW) olej napędowy (od 2011.06 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 30 d** (277KM / 204kW) olej napędowy (od 2016.06 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 35 d** (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2017.08)

BMW X3 (F25)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2010.09 do 2017.08)

BMW X3 (G01, F97)

**sDrive 18 d** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2018.04 do 2020.06)

BMW X3 (G01, F97)

**sDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2017.12 )

BMW X3 (G01, F97)

**xDrive 20 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2017.08 do 2020.03)

BMW X3 (G01, F97)

**xDrive 20 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2017.08 do 2020.03)

BMW X3 (G01, F97)

**xDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2017.12 )

BMW X3 (G01, F97)

**xDrive 25 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2018.04 )

BMW X3 (G01, F97)

**xDrive 30 i** (252KM / 185kW) benzyna (od 2017.08 )

BMW X3 (G01, F97)

**xDrive 30d** (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2017.08 do 2020.06)

BMW X4 (F26)

**M 40 i** (360KM / 265kW) benzyna (od 2015.12 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 20 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 20 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 28 i** (245KM / 180kW) benzyna (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 30 d** (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 30 d** (286KM / 210kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 30 d** (277KM / 204kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 35 d** (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (F26)

**xDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2014.04 do 2018.03)

BMW X4 (G02, F98)

**xDrive 20 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2018.04 do 2020.03)

BMW X4 (G02, F98)

**xDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2018.04 )

BMW X4 (G02, F98)

**xDrive 25 d** (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2018.04 )

BMW X4 (G02, F98)

**xDrive 30 d** (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2018.04 do 2020.06)

BMW X4 (G02, F98)

**xDrive 30 i** (252KM / 185kW) benzyna (od 2018.04 )

BMW X5 (G05, F95)

**xDrive 30 d** (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2018.08 do 2020.07)

BMW Z4 Roadster (E89)

**sDrive 35 i** (306KM / 225kW) benzyna (od 2009.02 do 2016.08)

BMW Z4 Roadster (E89)

**sDrive 35 is** (340KM / 250kW) benzyna (od 2010.03 do 2016.08)

## 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.