Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 06:11

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-1639-przod-p-8348.html

# Tarcze hamulcowe MIKODA 1639 przód

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **128 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **MIK1639** |
| Kod producenta | **MIK1639** |
| Kod EAN | **5904542506110** |
| Producent | **MIKODA** |
| Średnica [mm] | **280** |
| Typ tarczy hamulcowej | **wentylowany wewnętrznie** |
| Rodzaj produktu | **Tarcze hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś przednia** |
| Średnica tarcz [mm] | **280** |

## Opis produktu

### Tarcze hamulcowe OPEL Astra H - przód MIKODA 1639

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

MIK1639

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

6,24

Numery OE

**569006**

Odpowiednik

**BREMBO 09.9159.10**

Odpowiednik

**ATE 24.0125-0148.1**

Odpowiednik

**TRW DF4318**

Odpowiednik

**ROTINGER RT2980**

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

280,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

60,00

Wysokość **B** [mm]

42,00

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

25,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

22,00

Ilość otworów **F1**

4

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

14

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

100,00

## Numery zamienne

OPEL

569006

VAUXHALL

93175376

AP

24884

ATE

24012501481

ATE

24032501481

BENDIX

562278B

BOSCH

0986479077

BRAKE ENGINEERING

DI956320

BRECO

BS8486

BREMBO

09915911

DELPHI

BG3569C

DELPHI

BG3989

FERODO

DDF1236

FERODO

DDF1236C

JURID

562278J

METELLI

230800

OE

569006

PAGID

54246

SBS

17463

SBS

1815203646

SBS

1815203653

TEXTAR

92124600

TEXTAR

92124603

TRW

DF4318

TRW

DF4426

VALEO

186869

ZIMMERMANN

430260000

## Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Moment dokręcenia [Nm]

110

średnica otworu centrującego [mm]

60

Ilość otworów

4

Przetwarzanie

wysoko nawęglany

Minimalna grubość [mm]

22

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

25

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

42

średnica [mm]

280

## Zastosowanie

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.3 CDTI 16V** (69KM / 51kW) olej napędowy (od 2005.08 )

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.3 CDTI 16V** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2005.10 do 2012.12)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.4 16V** (90KM / 66kW) benzyna (od 2005.08 )

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.6** (87KM / 64kW) benzyna (od 2001.10 )

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.6 CNG 16V** (94KM / 69kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2006.06 )

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.6 CNG 16V** (97KM / 71kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2005.04 )

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.7 DI 16V** (65KM / 48kW) olej napędowy (od 2001.10 )

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan

**1.7 DTI 16V** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2001.10 )

OPEL COMBO Tour

**1.3 CDTI 16V** (69KM / 51kW) olej napędowy (od 2004.06 do 2011.01)

OPEL COMBO Tour

**1.3 CDTI 16V** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2005.10 do 2011.12)

OPEL COMBO Tour

**1.4** (90KM / 66kW) benzyna (od 2004.10 do 2011.12)

OPEL COMBO Tour

**1.6** (87KM / 64kW) benzyna (od 2001.10 do 2006.09)

OPEL COMBO Tour

**1.6 CNG** (94KM / 69kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2006.06 do 2011.12)

OPEL COMBO Tour

**1.6 CNG** (97KM / 71kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2005.04 do 2011.01)

OPEL COMBO Tour

**1.7 CDTI 16V** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2011.12)

OPEL COMBO Tour

**1.7 DI 16V** (65KM / 48kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2004.06)

OPEL COMBO Tour

**1.7 DTI 16V** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2004.06)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.3 CDTI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.3 CDTI** (69KM / 51kW) olej napędowy (od 2005.04 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2006.01 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.6 16V** (100KM / 74kW) benzyna (od 2003.05 do 2006.01)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.7 DTI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2010.05)

OPEL MERIVA A nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (X03)

**1.8** (125KM / 92kW) benzyna (od 2003.05 do 2010.05)

# 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.