Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 13:37

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-1652-tyl-p-8360.html

Tarcze hamulcowe MIKODA 1652 tył

Nasza cena brutto	**117 zł**
Numer katalogowy	**MIK1652**
Kod producenta	**MIK1652**
Kod EAN	**5904542508442**
Producent	**MIKODA**
Średnica [mm]	**292**
Typ tarczy hamulcowej	**pełny**
Rodzaj produktu	**Tarcze hamulcowe**
Strona montażu	**oś tylna**
Średnica tarcz [mm]	**292**

Opis produktu

Tarcze hamulcowe OPEL ASTRA J - tył MIKODA 1652

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

MIK1652

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe

Waga jednej tarczy [kg]

5,36

Numery OE

13502137

Odpowiednik

BREMBO 08.B351.10

Odpowiednik

ATE 24.0112-0189.1

Odpowiednik

TRW DF6363

Odpowiednik

ROTINGER RT1888

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

292,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

70,70

Wysokość **B** [mm]

45,00

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

12,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

10,00

Ilość otworów **F1**

5

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

14,35

Średnica podziałowa otworów **l1** [mm]

115,00

Numery zamienne

CHEVROLET

13502139

CHEVROLET

13504280

OPEL

569071

OPEL

569075

OPEL

569085

VAUXHALL

13502137

VAUXHALL

13502138

ATE

24011201891

BOSCH

0986479646

BREMBO

08B35111

BREMBO

MDC2134

DELPHI

BG4279C

FERODO

DDF1871

FERODO

DDF1871C

OE

15502138

OE

569071

PAGID

55057

TEXTAR

92205703

TRW

DF6363

ZIMMERMANN

430262420

Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Moment dokręcenia [Nm]

110

średnica otworu centrującego [mm]

70.7

Ilość otworów

5

Minimalna grubość [mm]

10

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

12

Typ tarczy hamulcowej

pełny

Wysokość [mm]

45

średnica [mm]

292

Zastosowanie

CRUZE (J300)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2010.09)

CRUZE (J300)

1.4 (101KM / 74kW) benzyna (od 2013.07)

CRUZE (J300)

1.6 (113KM / 83kW) benzyna (od 2009.05)

CRUZE (J300)

1.7 D (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2012.01)

CRUZE (J300)

1.7 TD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2013.11)

CRUZE (J300)

1.8 (141KM / 104kW) benzyna (od 2009.05)

CRUZE (J300)

1.8 LPG (141KM / 104kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2011.06)

CRUZE (J300)

2.0 CDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2009.05)

CRUZE (J300)

2.0 CDI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2009.05 do 2011.05)

CRUZE liftback (J305)

1.4 (101KM / 74kW) benzyna (od 2013.07)

CRUZE liftback (J305)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.06)

CRUZE liftback (J305)

1.6 (109KM / 80kW) benzyna (od 2012.01)

CRUZE liftback (J305)

1.6 (117KM / 86kW) benzyna (od 2012.12)

CRUZE liftback (J305)

1.7 D (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2012.01)

CRUZE liftback (J305)

1.7 TD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2013.08)

CRUZE liftback (J305)

1.8 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.10)

CRUZE liftback (J305)

1.8 LPG (141KM / 104kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2011.06)

CRUZE Station Wagon (J308)

1.4 (101KM / 74kW) benzyna (od 2013.07)

CRUZE Station Wagon (J308)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.08)

CRUZE Station Wagon (J308)

1.6 (124KM / 91kW) benzyna (od 2012.08)

CRUZE Station Wagon (J308)

1.6 (117KM / 86kW) benzyna (od 2012.12)

CRUZE Station Wagon (J308)

1.7 TD (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2012.08)

CRUZE Station Wagon (J308)

1.7 TD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2013.11)

CRUZE Station Wagon (J308)

1.8 (141KM / 104kW) benzyna (od 2012.08)

CRUZE Station Wagon (J308)

2.0 TD (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2012.08)

ORLANDO (J309)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.06)

ZAFIRA Mk III (P12)

1.6 CDTi (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.03 do 2018.08)

CHEVROLET CRUZE (J300)

1.6 (124KM / 91kW) benzyna (od 2009.05)

CHEVROLET CRUZE (J300)

1.6 (109KM / 80kW) benzyna (od 2009.05)

CHEVROLET CRUZE (J300)

2.0 CDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.08)

CHEVROLET CRUZE liftback (J305)

1.6 (124KM / 91kW) benzyna (od 2011.06)

CHEVROLET CRUZE liftback (J305)

1.8 (141KM / 104kW) benzyna (od 2011.06)

CHEVROLET CRUZE liftback (J305)

2.0 CDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.06)

CHEVROLET ORLANDO (J309)

1.8 (141KM / 104kW) benzyna (od 2011.02)

CHEVROLET ORLANDO (J309)

2.0 D (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.02)

CHEVROLET ORLANDO (J309)

2.0 D (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.02)

CHEVROLET VOLT

EV 150 (151KM / 111kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.11)

OPEL AMPERA (R12)

EV 150 (151KM / 111kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.11 do 2015.03)

OPEL ASTRA J (P10)

1.3 CDTI (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.4 (87KM / 64kW) benzyna (od 2009.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.4 (100KM / 74kW) benzyna (od 2009.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2012.01 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.4 Turbo (120KM / 88kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.4 Turbo (140KM / 103kW) benzyna (od 2009.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.6 (115KM / 85kW) benzyna (od 2009.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.6 CDTi (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.6 CDTi (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2012.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.6 Turbo (180KM / 132kW) benzyna (od 2009.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.7 CDTI (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.7 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

1.7 CDTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2009.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

2.0 BiTurbo CDTI (194KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.09 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

2.0 CDTI (165KM / 121kW) olej napędowy (od 2011.06 do 2015.10)

OPEL ASTRA J (P10)

2.0 CDTI (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2015.10)

OPEL ASTRA J GTC

1.4 (101KM / 74kW) benzyna (od 2011.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J GTC

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2011.10)

OPEL ASTRA J GTC

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.10)

OPEL ASTRA J GTC

1.6 (180KM / 132kW) benzyna (od 2011.10)

OPEL ASTRA J GTC

1.6 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2014.07)

OPEL ASTRA J GTC

1.6 CDTI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2014.07)

OPEL ASTRA J GTC

1.6 SIDI (200KM / 147kW) benzyna (od 2013.07)

OPEL ASTRA J GTC

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2012.12)

OPEL ASTRA J GTC

1.7 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J GTC

1.7 CDTI (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J GTC

1.8 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J GTC

2.0 BiTurbo CDTI (194KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J GTC

2.0 CDTI (165KM / 121kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J sedan

1.3 CDTI (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2015.10)

OPEL ASTRA J sedan

1.4 (101KM / 74kW) benzyna (od 2012.06 do 2015.10)

OPEL ASTRA J sedan

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2014.07)

OPEL ASTRA J sedan

1.4 Turbo (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.06)

OPEL ASTRA J sedan

1.4 Turbo (120KM / 88kW) benzyna (od 2012.06 do 2015.10)

OPEL ASTRA J sedan

1.6 (116KM / 85kW) benzyna (od 2012.06)

OPEL ASTRA J sedan

1.6 CDTi (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2014.01)

OPEL ASTRA J sedan

1.6 CDTi (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2014.04)

OPEL ASTRA J sedan

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2012.12 do 2016.10)

OPEL ASTRA J sedan

1.6 Turbo (180KM / 132kW) benzyna (od 2012.06)

OPEL ASTRA J sedan

1.7 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2015.10)

OPEL ASTRA J sedan

1.7 CDTI (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2012.06 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.3 CDTI (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2014.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.4 (101KM / 74kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2011.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.4 Turbo (120KM / 88kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.4 Turbo (140KM / 103kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.6 (116KM / 85kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.6 CDTi (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.6 CDTi (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2014.02 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2012.12 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.6 Turbo (180KM / 132kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.7 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.7 CDTI (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.7 CDTI (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

1.7 CDTI (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

2.0 BiTurbo CDTI (194KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.09 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

2.0 CDTI (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2015.10)

OPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)

2.0 CDTI (165KM / 121kW) olej napędowy (od 2011.08 do 2015.10)

OPEL CASCADA (W13)

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2013.04 do 2018.04)

OPEL CASCADA (W13)

1.4 Turbo (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.03 do 2018.04)

OPEL CASCADA (W13)

1.6 (200KM / 147kW) benzyna (od 2013.11 do 2018.04)

OPEL CASCADA (W13)

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2013.04 do 2019.04)

OPEL CASCADA (W13)

2.0 CDTI (165KM / 121kW) olej napędowy (od 2013.04 do 2015.06)

OPEL CASCADA (W13)

2.0 CDTI (194KM / 143kW) olej napędowy (od 2013.04 do 2015.06)

OPEL CASCADA (W13)

2.0 CDTI (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2018.04)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.6 (170KM / 125kW) benzyna (od 2012.12)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.6 CDTI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2013.02)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.6 CDTI (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2014.07)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.6 CDTI (134KM / 99kW) olej napędowy (od 2016.11)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.6 CNG (150KM / 110kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.6 SIDI (200KM / 147kW) benzyna (od 2013.07)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.8 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

1.8 (115KM / 85kW) benzyna (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

2.0 BiTurbo CDTI (194KM / 143kW) olej napędowy (od 2013.01)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

2.0 CDTi (165KM / 121kW) olej napędowy (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

2.0 CDTi (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

2.0 CDTi (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2011.10)

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

2.0 CDTi (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2015.01)

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 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.