

Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-1651-tyl-p-8359.html>

Tarcze hamulcowe MIKODA 1651 tył



Nasza cena brutto	108 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MIK1651
Kod producenta	MIK1651
Kod EAN	5904542507711
Producent	MIKODA
Rodzaj produktu	Tarcze hamulcowe
Średnica [mm]	268
Typ tarczy hamulcowej	pełny
Strona montażu	oś tylna
Średnica tarcz [mm]	268

Opis produktu

Tarcze hamulcowe OPEL Astra J - tył MIKODA 1651

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

Numer katalogowy

MIK1651

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe

Waga jednej tarczy [kg]

4,72

Numer OE

569072

Odpowiednik

BREMBO 08.B357.10

Odpowiednik

ATE 24.0112-0188.1

Odpowiednik

TRW DF6340

Odpowiednik

ROTINGER RT4561

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

268.00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

60.00

Wysokość **B** [mm]

45.00

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

12.00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

10.00

Ilość otworów **F1**

5.00

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

14.35

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

105.00

Numery zamienne

CHEVROLET

13502135

CHEVROLET

13502136

CHEVROLET

13502864

OPEL

569072

OPEL

569074

VAUXHALL

13502134

VAUXHALL

13502135

ATE

24011201881

BOSCH

0986479645

BREMBO

MDC2132

DELPHI

BG4199C

FERODO

DDF1872

FERODO

DDF1872C

OE

13502135

OE

569072

PAGID

55055

TEXTAR

92205503

TRW

DF6340

ZIMMERMANN

430262220

Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2
ze śrubami

Moment dokręcenia [Nm]

110

średnica otworu centrującego [mm]

60

Ilość otworów

5

Minimalna grubość [mm]

10

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

12

Typ tarczy hamulcowej

pełny

Wysokość [mm]

45

średnica [mm]

268

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)

TRAX

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.12)

TRAX

1.4 AWD (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.12)

TRAX

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2013.04)

TRAX

1.6 (116KM / 85kW) benzyna (od 2012.12)

TRAX

1.7 TD (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2012.12)

TRAX

1.7 TD AWD (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2012.12)

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)

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 MOKKA / MOKKA X (J13)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.04)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.4 4x4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2012.06)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.4 4x4 (152KM / 112kW) benzyna (od 2016.06)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2013.04)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

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

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.6 CDTI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.01)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.6 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2015.06)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.6 CDTI 4x4 (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.01)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

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

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.7 CDTI 4x4 (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2012.06)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.8 (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.01)

OPEL MOKKA / MOKKA X (J13)

1.8 4x4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2013.01)

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 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 m². Dodatkowo firma posiada duże możliwości rozbudowy, dysponując terenem 8000 m² 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.