Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 14:25

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-1653-tyl-p-8361.html



Tarcze hamulcowe MIKODA 1653 tył

Nasza cena brutto	**165 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**MIK1653**
Kod producenta	**MIK1653**
Kod EAN	**5904542508466**
Producent	**MIKODA**
Średnica [mm]	**315**
Typ tarczy hamulcowej	**wentylowany wewnętrznie**
Rodzaj produktu	**Tarcze hamulcowe**
Strona montażu	**oś tylna**
Średnica tarcz [mm]	**315**

Opis produktu

Tarcze hamulcowe OPEL INSIGNIA - tył MIKODA 1653

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

MIK1653

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

8,08

Numery OE

569062

Odpowiednik

BREMBO 09.A972.10

Odpowiednik

ATE

Odpowiednik

TRW DF6112

Odpowiednik

ROTINGER RT20981

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

315,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

67,40

Wysokość **B** [mm]

48,00

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

23,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

21,50

Ilość otworów **F1**

5

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

16,50

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

120,00

Numery zamienne

BUICK

23118534

CADILLAC

23118534

CHEVROLET

23118534

OPEL

569062

OPEL

569128

SAAB

13502199

VAUXHALL

13501303

VAUXHALL

13502199

AP

25207

ATE

24012301141

BOSCH

0986479514

BRECO

BS8817

BREMBO

09A97211

DELPHI

BG4190

FERODO

DDF1805

FERODO

DDF1805C

OE

13501303

OE

569062

PAGID

54873

TEXTAR

92187303

TRW

DF6112

ZIMMERMANN

430261820

Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Moment dokręcenia [Nm]

150

średnica otworu centrującego [mm]

67.4

Ilość otworów

5

Minimalna grubość [mm]

21.5

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

23

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

48

średnica [mm]

315

Zastosowanie

MALIBU (V300)

2.0 D (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2012.04)

MALIBU (V300)

2.4 (167KM / 123kW) benzyna (od 2012.01)

MALIBU (V300)

2.4 (170KM / 125kW) benzyna (od 2012.01)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2012.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.6 (116KM / 85kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.6 CDTi (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.6 CDTi (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2013.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.6 Turbo (180KM / 132kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

1.8 (140KM / 103kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Biturbo CDTI (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Biturbo CDTI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Biturbo CDTI 4x4 (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Biturbo CDTI 4x4 (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.05 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2013.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI 4x4 (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI 4x4 (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 CDTI 4x4 (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 E85 Turbo (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.10 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Turbo (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2014.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Turbo 4x4 (250KM / 184kW) benzyna (od 2011.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.0 Turbo 4x4 (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.8 V6 Turbo 4x4 (260KM / 191kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A (G09)

2.8 V6 Turbo OPC 4x4 (325KM / 239kW) benzyna (od 2009.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2012.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.6 (116KM / 85kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.6 CDTi (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.6 CDTi (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2013.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.6 Turbo (180KM / 132kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

1.8 (140KM / 103kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Biturbo CDTI (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Biturbo CDTI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Biturbo CDTI 4x4 (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Biturbo CDTI 4x4 (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2011.12)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2013.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI 4x4 (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI 4x4 (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 CDTI 4x4 (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Turbo (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2014.04 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Turbo 4x4 (250KM / 184kW) benzyna (od 2011.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Turbo 4x4 (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.0 Turbo E85 (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.8 V6 Turbo 4x4 (260KM / 191kW) benzyna (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A sedan (G09)

2.8 V6 Turbo OPC 4x4 (325KM / 239kW) benzyna (od 2009.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.4 (140KM / 103kW) benzyna (od 2011.09 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.4 LPG (140KM / 103kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2012.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.6 (116KM / 85kW) benzyna (od 2008.07 do 2012.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.6 CDTi (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2017.01)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.6 CDTi (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2016.12)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.6 SIDI (170KM / 125kW) benzyna (od 2013.03 do 2014.11)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.6 Turbo (180KM / 132kW) benzyna (od 2009.01 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

1.8 (140KM / 103kW) benzyna (od 2008.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Biturbo CDTI (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Biturbo CDTI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Biturbo CDTI 4x4 (195KM / 143kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Biturbo CDTI 4x4 (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2017.03)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2008.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2016.12)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI 4x4 (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI 4x4 (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.06 do 2015.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 CDTI 4x4 (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.11 do 2016.12)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 E85 Turbo (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.09 do 2011.11)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Turbo (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Turbo (250KM / 184kW) benzyna (od 2014.04 do 2014.11)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Turbo 4x4 (250KM / 184kW) benzyna (od 2011.09 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.0 Turbo 4x4 (220KM / 162kW) benzyna (od 2008.07 do 2011.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.8 V6 Turbo 4x4 (260KM / 191kW) benzyna (od 2008.10 do 2013.06)

OPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)

2.8 V6 Turbo OPC 4x4 (325KM / 239kW) benzyna (od 2009.07 do 2015.06)

SAAB 9-5 (YS3G)

1.6 Turbo (180KM / 132kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.0 t BioPower (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.0 t BioPower XWD (220KM / 162kW) Benzyna / etanol (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.0 TiD (160KM / 118kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.0 TTiD (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.0 TTiD XWD (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.0 Turbo (220KM / 162kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.0 Turbo XWD (220KM / 162kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

SAAB 9-5 (YS3G)

2.8 Turbo V6 XWD (301KM / 221kW) benzyna (od 2010.05 do 2012.01)

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.