Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 14:53

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-1605-przod-p-8315.html

Tarcze hamulcowe MIKODA 1605 przód

Nasza cena brutto	**98 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**MIK1605**
Kod producenta	**MIK1605**
Kod EAN	**5904542503003**
Producent	**MIKODA**
Średnica [mm]	**256**
Typ tarczy hamulcowej	**wentylowany wewnętrznie**
Rodzaj produktu	**Tarcze hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia**
Średnica tarcz [mm]	**256**

Opis produktu

Tarcze hamulcowe OPEL Astra / Calibra - przód MIKODA 1605

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

MIK1605

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

4,88

Numery OE

569042

Odpowiednik

BREMBO 09.5148.24

Odpowiednik

ATE 24.0124-0115.1

Odpowiednik

TRW DF1625

Odpowiednik

ROTINGER RT2006

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

256,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

60,00

Wysokość **B** [mm]

41,00

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

24,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

21,00

Ilość otworów **F1**

4

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

14

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

100,00

Numery zamienne

OPEL

569001

OPEL

569042

PONTIAC

90250546

VAUXHALL

90250546

VAUXHALL

90295087

VAUXHALL

90487402

AP

24695E

AP

X24695

APEC BRAKING

DSK518

ATE

24012401151

ATE

24032401151

BENDIX

561488B

BOSCH

0986478327

BRAKE ENGINEERING

DI955015

BRECO

BS8284

BREMBO

09514876

DELPHI

BG2443

FERODO

DDF206

FERODO

DDF206C

FERODO

DRF206

JURID

561488J

METELLI

230166

OE

0569001

PAGID

52415

SBS

15819

SBS

15878

SBS

15878S

SBS

1815203610

SBS

1815203620

SBS

1815203637

SBS

1815209902

TEXTAR

92039200

TEXTAR

92039203

TRW

DF1625

VALEO

186189

ZIMMERMANN

430146120

Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Moment dokręcenia [Nm]

110

średnica otworu centrującego [mm]

60

Ilość otworów

4

Minimalna grubość [mm]

21

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

24

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

41

średnica [mm]

256

Zastosowanie

OPEL ASCONA C (J82)

2.0 i GT (130KM / 95kW) benzyna (od 1987.03 do 1988.08)

OPEL ASCONA C liftback (J82)

2.0 i GT (130KM / 95kW) benzyna (od 1987.03 do 1988.08)

OPEL ASTRA F (T92)

1.4 (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.09 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1992.03 do 1992.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.7 TDS (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1992.03 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 1993.06 do 1994.10)

OPEL ASTRA F (T92)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1994.11 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

1.8 i 16V (112KM / 82kW) benzyna (od 1995.09 do 1996.09)

OPEL ASTRA F (T92)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.09)

OPEL ASTRA F (T92)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1995.02 do 1998.09)

OPEL ASTRA F CLASSIC Kombi (T92)

1.6 i 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1998.01 do 2005.01)

OPEL ASTRA F CLASSIC liftback (T92)

1.6 i 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1998.01 do 2002.08)

OPEL ASTRA F CLASSIC sedan (T92)

1.6 i 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1998.01 do 2002.08)

OPEL ASTRA F kabriolet (T92)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1994.11 do 2001.03)

OPEL ASTRA F kabriolet (T92)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1993.03 do 1994.10)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.4 (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1992.09)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.7 TDS (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 1993.06 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1994.07 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1991.09 do 1994.07)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

2.0 i 16V (150KM / 110kW) benzyna (od 1993.03 do 1998.01)

OPEL ASTRA F Kombi (T92)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1995.02 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.4 (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.4 Si (82KM / 60kW) benzyna (od 1992.03 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1992.09)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.7 TDS (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.8 (116KM / 85kW) benzyna (od 1991.11 do 1993.07)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1994.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 1993.06 do 1994.08)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

2.0 GSI 16V (150KM / 110kW) benzyna (od 1991.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1991.09 do 1998.01)

OPEL ASTRA F liftback (T92)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1995.02 do 1998.01)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1994.08 do 1998.03)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 D (57KM / 42kW) olej napędowy (od 1991.12 do 1992.09)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1992.07 do 1999.01)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 TD (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1994.08 do 1999.01)

OPEL ASTRA F nadwozie zamknięte / kombi (T92)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.03 do 1998.02)

OPEL CALIBRA A (C89)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1989.08 do 1996.12)

OPEL CALIBRA A (C89)

2.0 i 16V (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.06 do 1994.02)

OPEL CALIBRA A (C89)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1994.02 do 1997.07)

OPEL CALIBRA A (C89)

2.0 i 16V 4x4 (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.06 do 1994.02)

OPEL CALIBRA A (C89)

2.0 i 16V 4x4 (136KM / 100kW) benzyna (od 1994.02 do 1997.07)

OPEL CALIBRA A (C89)

2.0 i 4x4 (115KM / 85kW) benzyna (od 1990.06 do 1997.07)

OPEL KADETT E (T85)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1987.09 do 1992.05)

OPEL KADETT E (T85)

2.0 i Cat (115KM / 85kW) benzyna (od 1987.03 do 1992.05)

OPEL KADETT E kabriolet (T85)

2.0 (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.09 do 1992.05)

OPEL KADETT E kabriolet (T85)

2.0 GSi (156KM / 115kW) benzyna (od 1990.09 do 1992.05)

OPEL KADETT E kabriolet (T85)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.10 do 1993.02)

OPEL KADETT E kabriolet (T85)

2.0 i Cat (116KM / 85kW) benzyna (od 1986.10 do 1993.02)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

1.8 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1987.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E Kombi (T85)

2.0 i Cat (115KM / 85kW) benzyna (od 1987.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

1.8 GSI (115KM / 85kW) benzyna (od 1984.09 do 1986.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

2.0 GSI (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

2.0 GSI (129KM / 95kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

2.0 GSI 16V (150KM / 110kW) benzyna (od 1988.03 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

2.0 GSI 16V (156KM / 115kW) benzyna (od 1987.12 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

2.0 GSI 16V Cat (150KM / 110kW) benzyna (od 1988.03 do 1991.08)

OPEL KADETT E liftback (T85)

2.0 GSI Cat (115KM / 85kW) benzyna (od 1986.09 do 1991.08)

OPEL VECTRA A (J89)

1.8 S 4x4 (88KM / 65kW) benzyna (od 1989.01 do 1989.07)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 (100KM / 74kW) benzyna (od 1988.09 do 1989.09)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1988.09 do 1990.10)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i (129KM / 95kW) benzyna (od 1988.09 do 1992.09)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1992.08 do 1995.08)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i 16V 4x4 (136KM / 100kW) benzyna (od 1994.06 do 1995.11)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i 4x4 (115KM / 85kW) benzyna (od 1989.01 do 1990.10)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i 4x4 (129KM / 95kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.07)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i Cat (116KM / 85kW) benzyna (od 1988.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A (J89)

2.0 i Cat 4x4 (116KM / 85kW) benzyna (od 1989.01 do 1995.11)

OPEL VECTRA A (J89)

2000 16V 4x4 (150KM / 110kW) benzyna (od 1989.01 do 1990.10)

OPEL VECTRA A (J89)

2000/GT 16V (150KM / 110kW) benzyna (od 1989.01 do 1994.06)

OPEL VECTRA A (J89)

2000/GT 16V Cat (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.02 do 1995.11)

OPEL VECTRA A (J89)

2000/GT 16V Cat 4x4 (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.02 do 1995.11)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

2.0 (100KM / 74kW) benzyna (od 1988.04 do 1989.09)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

2.0 i (115KM / 85kW) benzyna (od 1988.09 do 1990.10)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

2.0 i 16V (150KM / 110kW) benzyna (od 1989.02 do 1990.10)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

2.0 i 16V (136KM / 100kW) benzyna (od 1992.08 do 1995.08)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

2.0 i 16V Cat (150KM / 110kW) benzyna (od 1990.02 do 1995.11)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

2.0 i Cat (116KM / 85kW) benzyna (od 1988.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA A liftback (J89)

2.0 i GT (129KM / 95kW) benzyna (od 1988.09 do 1995.11)

OPEL VECTRA B (J96)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.10 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1995.10 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.10 do 1998.12)

OPEL VECTRA B (J96)

1.8 i 16V (115KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B (J96)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.0 DI 16V (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 2002.04)

OPEL VECTRA B (J96)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.06 do 2002.04)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1996.11 do 2000.06)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.6 i 16V (100KM / 74kW) benzyna (od 1996.11 do 2002.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 1997.12)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.8 i 16V (115KM / 85kW) benzyna (od 1996.11 do 2000.09)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1996.11 do 2000.09)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.0 DI 16V (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 2000.06)

OPEL VECTRA B Kombi (J96)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.06 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.6 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1995.10 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.6 i 16V (101KM / 74kW) benzyna (od 1995.10 do 2002.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.7 TD (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.10 do 1998.12)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.8 i 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1995.10 do 2000.09)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

1.8 i 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 2000.09 do 2003.07)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.0 DI 16V (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 2000.06)

OPEL VECTRA B liftback (J96)

2.0 DTI 16V (101KM / 74kW) olej napędowy (od 1997.06 do 2003.07)

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.