Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 06:45

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-rotinger-rt4513-p-5023.html




# Tarcze hamulcowe ROTINGER RT4513

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **236 zł** |
| Dostępność | **Zapytaj sprzedawcę** |
| Numer katalogowy | **RT4513** |
| Kod producenta | **RT 4513** |
| Kod EAN | **5901436319719** |
| Producent | **ROTINGER** |
| Średnica [mm] | **312** |
| Typ tarczy hamulcowej | **wentylowany wewnętrznie** |
| Rodzaj produktu | **Tarcze hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś przednia** |
| Średnica tarcz [mm] | **312** |

## Opis produktu

### Tarcze hamulcowe BMW 3 (E90) [312x74] Rotinger 4513

Rotinger to wysokiej jakości tarcze hamulcowe do samochodów osobowych i dostawczych, które zaspokoją potrzeby najbardziej wymagających użytkowników. To tarcze także dla lubiących dynamiczną jazdę, dla których priorytetem jest bezpieczeństwo. **Producent tarcz hamulcowych Rotinger** przykłada dużo uwagi do obróbki tarcz stosując minimalne tolerancje wykonania a także rygorystycznie kontroluje odpowiednie wyważenie, co ma ogromny wpływ na komfort hamowania. Jakość potwierdzona certyfikatami a także obecnością w największym na świecie katalogu części samochodowych Tec-Doc. Zachęcamy do lektury artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

**SPECYFIKACJA:**

Producent

ROTINGER

Nuner katalogowy

RT 4513

Nazwa towaru

BMW 3 (E90) [312x74]

Rodzaj tarczy hamulcowej

WENTYLOWANA

Waga jednej tarczy [kg]

8.8

Numery OE

34116774875, 34116792219, 34116855006, 34116774875, 34116783755, 34116792219, 34116855006, 34116855659, 34116855692, 6774875, 6792219, 6855006

Odpowiednik

**ATE 24.0124-0203.1 24.0324-0203.1**

Odpowiednik

**BOSCH 0986479381**

Odpowiednik

**TEXTAR 92176103**

Odpowiednik

**JURID 562618JC**

Odpowiednik

**DELPHI BG4172**

Odpowiednik

**ZIMMERMANN 150290020**

Odpowiednik

**TRW DF4807S**

Odpowiednik

**BREMBO 09B33721**

Średnica **A** [mm]

312

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

152

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

79

Wysokość **B** [mm]

73,5

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

24

Minimalna grubość **Th min** [mm]

22,4

Ilość otworów **F1**

5

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

14,5

Średnica podziałowa otworów **l1** [mm]

120

## Numery zamienne

BMW

34116774875

BMW

34116783755

BMW

34116792219

BMW

34116855006

BMW

34116855659

BMW

34116855692

BMW

6774875

BMW

6792219

BMW

6855006

BMW (BRILLIANCE)

34116855006

ATE

24012402031

ATE

24032402031

BENDIX

562618BC

BLUE PRINT

ADB114308

BORG %26 BECK

BBD4782

BOSCH

0986479381

BRAKE ENGINEERING

DI956769

BREMBO

09B33721

CAR

1421523

CAR

HPD1523

DELPHI

BG4172

DELPHI

BG4172C

FEBI BILSTEIN

30541

FERODO

DDF1717

FERODO

DDF17171

FERODO

DDF1717C1

FIRST LINE

FBD1875

FTE

BS7234

FTE

BS7234HB

GIRLING

6048075

HELLA

8DD355115381

JURID

562618JC

LEMFORDER

3586501

METELLI

230986C

MEYLE

3155210003PD

MEYLE

3835210003PD

NK

201582

NK

311582

PAGID

54761

PAGID

54761PRO

REMSA

6119410

REMSA

6149610

ROTINGER

RT4513GL

ROTINGER

RT4513GLT3

ROTINGER

RT4513GLT5

ROTINGER

RT4513GLT6

ST-TEMPLIN

0311012640

ST-TEMPLIN

0311012646

SWAG

20930541

TEXTAR

92176103

TEXTAR

92176105

TRISCAN

812011190

TRISCAN

812011190C

TRUCKTEC AUTOMOTIVE

0834138

TRUSTING

DF1276

TRW

DF4807S

VALEO

196044

VALEO

197159

ZIMMERMANN

150290020

ZIMMERMANN

150290052

ZIMMERMANN

150346720

ZIMMERMANN

150346752

## Parametry

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

średnica [mm]

312

średnica wewnętrzna [mm]

152

średnica otworu centrującego [mm]

79

Wysokość [mm]

73,50

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

24

Minimalna grubość [mm]

22,40

Ilość otworów

5

Wymiar gwintu

14,50

średnica otworu [mm]

120

## Zastosowanie

**325 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.06 do 2012.09)

BMW 1 (F20)

**125 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2019.06)

BMW 1 (F20)

**125 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2015.02)

BMW 1 (F20)

**125 d** (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2015.03 do 2019.06)

BMW 1 (F20)

**125 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2012.03 do 2017.11)

BMW 1 (F20)

**125 i** (224KM / 165kW) benzyna (od 2016.07 do 2019.06)

BMW 1 (F21)

**125 d** (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2011.12 )

BMW 1 (F21)

**125 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2011.12 )

BMW 1 (F21)

**125 d** (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2015.03 )

BMW 1 (F21)

**125 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2011.12 do 2019.12)

BMW 1 (F21)

**125 i** (224KM / 165kW) benzyna (od 2015.10 )

BMW 2 coupe (F22, F87)

**220 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2012.10 do 2014.11)

BMW 2 coupe (F22, F87)

**220 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.03 )

BMW 2 coupe (F22, F87)

**220 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.06 )

BMW 2 coupe (F22, F87)

**220 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2013.10 )

BMW 2 coupe (F22, F87)

**220 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2015.09 )

BMW 2 coupe (F22, F87)

**225 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.01 )

BMW 2 coupe (F22, F87)

**225 d** (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2015.07 )

BMW 2 coupe (F22, F87)

**230 i** (252KM / 185kW) benzyna (od 2016.07 )

BMW 2 kabriolet (F23)

**220 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2014.03 )

BMW 2 kabriolet (F23)

**220 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2014.04 do 2016.07)

BMW 2 kabriolet (F23)

**220 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2015.09 )

BMW 2 kabriolet (F23)

**225 d** (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2015.07 )

BMW 3 (E90)

**318 i** (129KM / 95kW) benzyna (od 2005.09 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

**320 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

**320 d** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2010.02)

BMW 3 (E90)

**320 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

**320 d xDrive** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

**320 d xDrive** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.02)

BMW 3 (E90)

**320 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

**320 i** (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

**325 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2004.12 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

**325 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

**325 i xDrive** (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

**325 xi** (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.09 do 2008.08)

BMW 3 (E90)

**325 xi** (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.09 do 2008.08)

BMW 3 (F30, F80)

**320 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.03)

BMW 3 (F30, F80)

**320 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2018.10)

BMW 3 (F30, F80)

**320 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.03)

BMW 3 (F30, F80)

**320 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2018.10)

BMW 3 (F30, F80)

**320 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2012.08 do 2015.06)

BMW 3 (F30, F80)

**320 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2012.08 do 2015.06)

BMW 3 (F30, F80)

**320 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.03 do 2018.10)

BMW 3 (F30, F80)

**320 i xDrive** (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.07 do 2018.10)

BMW 3 (F30, F80)

**330 e** (252KM / 185kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2015.11 do 2018.10)

BMW 3 (F30, F80)

**330 e** (184KM / 135kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2015.11 do 2018.10)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d** (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d xDrive** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

**320 d xDrive** (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

**325 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.06 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

**325 xi** (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.09 do 2010.02)

BMW 3 Gran Turismo (F34)

**320 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.03 do 2015.06)

BMW 3 Gran Turismo (F34)

**320 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.07 )

BMW 3 Gran Turismo (F34)

**320 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.06)

BMW 3 Gran Turismo (F34)

**320 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.07 )

BMW 3 kabriolet (E93)

**320 d** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2010.02)

BMW 3 kabriolet (E93)

**320 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

**320 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

**320 d** (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2010.02)

BMW 3 kabriolet (E93)

**320 i** (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

**320 i** (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.01 do 2013.08)

BMW 3 kabriolet (E93)

**325 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.12 do 2010.02)

BMW 3 Touring (E91)

**318 d** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2007.07 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

**318 d** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

**318 i** (136KM / 100kW) benzyna (od 2007.09 do 2012.03)

BMW 3 Touring (E91)

**318 i** (129KM / 95kW) benzyna (od 2006.01 do 2007.08)

BMW 3 Touring (E91)

**318 i** (143KM / 105kW) benzyna (od 2007.05 do 2012.05)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.12)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2012.05)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2012.05)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d** (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.02)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d xDrive** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2010.02)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d xDrive** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.07 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2012.05)

BMW 3 Touring (E91)

**320 d xDrive** (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2008.02 do 2010.02)

BMW 3 Touring (E91)

**320 i** (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

**320 i** (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.02 do 2012.12)

BMW 3 Touring (E91)

**323 i** (177KM / 130kW) benzyna (od 2006.04 do 2007.06)

BMW 3 Touring (E91)

**325 i** (218KM / 160kW) benzyna (od 2004.12 do 2008.08)

BMW 3 Touring (E91)

**325 i xDrive** (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

**325 xi** (218KM / 160kW) benzyna (od 2005.08 do 2008.08)

BMW 3 Touring (E91)

**325 xi** (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.09 do 2008.08)

BMW 3 Touring (F31)

**320 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2016.02)

BMW 3 Touring (F31)

**320 d** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2019.06)

BMW 3 Touring (F31)

**320 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2016.02)

BMW 3 Touring (F31)

**320 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.06)

BMW 3 Touring (F31)

**320 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.03 do 2015.06)

BMW 3 Touring (F31)

**320 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2013.03 do 2015.06)

BMW 3 Touring (F31)

**320 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.11 do 2015.06)

BMW 3 Touring (F31)

**320 i xDrive** (184KM / 135kW) benzyna (od 2013.03 do 2015.06)

BMW 4 coupe (F32, F82)

**420 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.02)

BMW 4 coupe (F32, F82)

**420 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.03 )

BMW 4 coupe (F32, F82)

**420 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2013.07 do 2015.03)

BMW 4 coupe (F32, F82)

**420 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2015.02)

BMW 4 coupe (F32, F82)

**420 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.03 )

BMW 4 coupe (F32, F82)

**420 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2015.03)

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2014.03 do 2015.02)

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.03 )

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2014.03 do 2015.02)

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 d xDrive** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2014.03 do 2015.02)

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 d xDrive** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.03 )

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 d xDrive** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2014.03 )

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 d xDrive** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2014.03 do 2015.02)

BMW 4 Gran Coupe (F36)

**420 i xDrive** (184KM / 135kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.02)

BMW 4 kabriolet (F33, F83)

**420 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2015.06)

BMW 4 kabriolet (F33, F83)

**420 d** (200KM / 147kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2015.06)

BMW 4 kabriolet (F33, F83)

**420 d** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.07 )

BMW X1 (E84)

**sDrive 16 d** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2012.04 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**sDrive 16 i** (143KM / 105kW) benzyna (od 2013.03 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**sDrive 18 d** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2009.12 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**sDrive 18 i** (150KM / 110kW) benzyna (od 2010.03 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**sDrive 20 d** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2009.10 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**sDrive 20 d** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**sDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2011.09 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**xDrive 18 d** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2009.10 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**xDrive 20 d** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2012.06)

BMW X1 (E84)

**xDrive 20 i** (184KM / 135kW) benzyna (od 2011.09 do 2015.06)

BMW X1 (E84)

**xDrive 25 d** (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2009.10 do 2015.06)

## O producencie

## Tarcze hamulcowe ROTINGER

Oferta marki ROTINGER obejmuje tarcze hamulcowe przeznaczone zarówno do samochodów osobowych, jak i dostawczych. Produkowane są w nowoczesnej technologii spełniającej wymagania stawiane częściom dostarczanym na pierwszy montaż. Proces produkcji odbywa się zgodnie z wszystkimi normami bezpieczeństwa. Ponad 1400 referencji i 95% pokrycia rynku europejskiego to oferta tarcz hamulcowych ROTINGER.

Rygorystycznie kontrolujemy odpowiednie wyważenie tarcz hamulcowych, co ma ogromny wpływ na komfort użytkowania. Zalety tarcz hamulcowych ROTINGER to wyważenie w parametrach 600 g./mm, mała podatność na korozję oraz jakość potwierdzona certyfikatami. Produkcja tarcz hamulcowych ROTINGER odbywa się według ściśle określonych, surowych standardów. W zależności od preferencji, za dodatkową opłatą, klient może otrzymać tarczę nawiercaną, tarczę nacinaną lub nacinaną i nawiercaną, a wszystko to w kilku różnych konfiguracjach. Wszystkie otwory wykonane są tak, aby ułatwić optymalne chłodzenie tarcz. Atrakcyjne nacięcia również zostały zaprojektowane nieprzypadkowo.

Począwszy od wysokiej jakości odlewów zgodnych z odpowiednimi specyfikacjami branżowymi, poprzez ich profesjonalną obróbkę skrawaniem według norm producentów samochodów, aż po komputerową kontrolę wyważenia każdego elementu, finalną obróbkę, znakowanie i pakowanie. Nad wszystkim czuwają nasi doświadczeni kontrolerzy jakości.