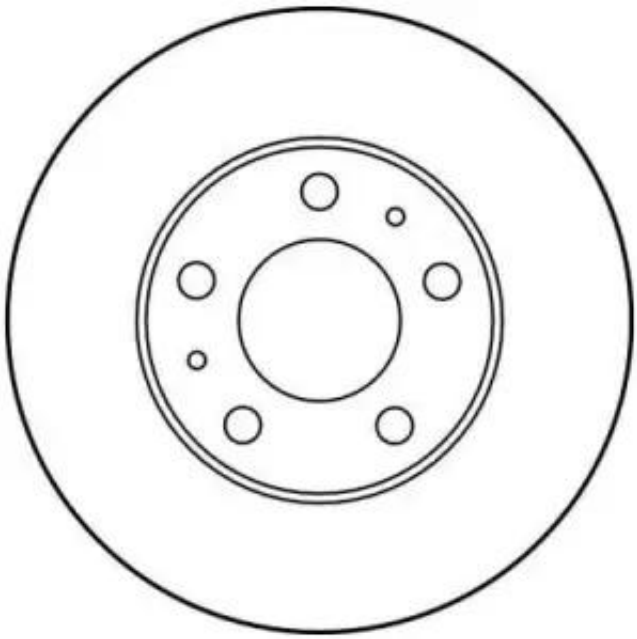
Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 05:23

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-trw-df2721-p-3192.html



Tarcze hamulcowe TRW DF2721

Nasza cena brutto	**188 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 h**
Numer katalogowy	**DF2721**
Kod producenta	**DF2721**
Kod EAN	**3322937117840**
Producent	**TRW**
Typ tarczy hamulcowej	**wentylowany**
Rodzaj produktu	**Tarcze hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia i tylna**
Średnica tarcz [mm]	**280**

Opis produktu

Tarcze hamulcowe FIAT DUCATO PRZÓD 280MM wentylowane średnica zewnętrzna 280 mm.

Tarcze TRW to powszechnie znana i polecana marka części hamulcowych do samochodu.

Podana cena brutto dotyczy 1 szt tarczy hamulcowej, zamówienia realizujemy tylko w kompletach po 2 szt.

Numery zamienne

CITROEN

4246 L2

CITROEN

4246 L3

CITROEN

4246 L4

CITROEN

4246 X9

CITROEN

4246 Y1

CITROEN

4249 26

CITROEN

4249 27

CITROEN

4249 H8

CITROEN

4249 K3

FIAT

13005010080

FIAT

1300501080

FIAT

46806233

FIAT

51728377

FIAT

51848618

FIAT

71738905

PEUGEOT

4246 L2

PEUGEOT

4246 L3

PEUGEOT

4246 L4

PEUGEOT

4246 X9

PEUGEOT

4246 Y1

PEUGEOT

4249 26

PEUGEOT

4249 27

PEUGEOT

4249 H8

PEUGEOT

4249 K3

A.B.S.

16291

A.P.

24535E

A.P.

24813

A.P.

24863E

ABEX

W0777

ACDelco

AC2178D

APEC BRAKING

DSK2479

APEC BRAKING

DSK644

ATE

24012401271

ATE

24012402081

ATE

424127

BENDIX

561984B

BENDIX

561984BC

BORG %26 BECK

BBD4801

BORG %26 BECK

BBD5094

BOSCH

0 986 478 434

BOSCH

0 986 479 297

BOSCH

0 986 479 312

BOSCH

0 986 479 B34

BOSCH

0 986 479 B96

BOSCH

0 986 479 R98

BOSCH

0 986 479 S70

BOSCH

0 986 BB4 094

BOSCH

986478434

BRADI

1.1525.2.4

BRAKE ENGINEERING

DI955505S

BREMBO

09.5904.10

BREMBO

09590414

BREMBO

09893110

BREMBO

09893120

BREMBO

09961414

CAR

142173

CAR

HPD173

CIFAM

800340

DELPHI

BG2846

DELPHI

BG3841

DELPHI

BG846

DELPHI

BS4399

DITAS

DFD1029

FAG

BS4399

FARCOM

230769

FEBI BILSTEIN

10564

FERODO

DDF1170

FERODO

DDF11701

FERODO

DDF1170C

FERODO

DDF1170C1

FERODO

DDF1809

FERODO

DDF18091

FERODO

DDF767

FERODO

DDF7671

FERODO

DDF767C1

FIRST LINE

FBD1895

FIRST LINE

FBD857

FRI.TECH.

DF834

FTE

BS4361

FTE

BS4399

GIRLING

6027211

GRAF

DF29340

HELLA

8DD 355 104-401

HELLA

8DD 355 104-411

HELLA

8DD 355 108-401

HELLA

8DD 355 108-411

HELLA

8DD 355 108-991

HELLA

8DD 355 109-001

JURID

561984J

JURID

561984JC

KWP

129340

LEMFORDER

30880 01

LPR

F2006V

LPR

F2171V

MAGNETI MARELLI

353611525240

MAGNETI MARELLI

353611535240

MAGNETI MARELLI

431602040290

MAPCO

15037

MERITOR

MBR6021

METELLI

230340

METZGER

24535E

METZGER

24813

METZGER

25255

MEYLE

215 521 0004

MEYLE

215 521 0018

MEYLE

2835210004PD

MGA

D1140

MGA

D1407

MINTEX

MDC839

NATIONAL

NBD746

NK

201941

NK

209945

NK

311941

NK

319945

OBTEC A%2FS

272736V

OE

4246L2

PAGID

50367PRO

PAGID

50916

PAGID

50916PRO

PAGID

54166

PAGID

54166PRO

PEX

140168

PILENGA

V022

PILENGA

V039

QH Benelux

57638

QUINTON HAZELL

848601

QUINTON HAZELL

BDC4361

QUINTON HAZELL

BDC4399

QUINTON HAZELL

BSF4361

QUINTON HAZELL

BSF4399

REMSA

6135110

REMSA

647610

REMSA

848601

ROADHOUSE

647610

ROADHOUSE

848601

ROULUNDS RUBBER

D2178

SBS

1815201941

ST-TEMPLIN

031102600020

ST-TEMPLIN

0311080240

ST-TEMPLIN

0311080245

SWAG

70910564

TEXTAR

92073700

TEXTAR

92073800

TEXTAR

92073803

TEXTAR

92116600

TEXTAR

92116603

TEXTAR

98200073701

TEXTAR

98200073801

TRISCAN

812010140

TRISCAN

812010140C

TRUSTING

DF834

VALEO

186418

VALEO

197043

VALEO

297043

WOKING

P647610

ZIMMERMANN

180301300

ZIMMERMANN

180301320

ZIMMERMANN

180301350

ZIMMERMANN

180301352

Parametry

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany

średnica [mm]

280

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

24

Minimalna grubość [mm]

21,9

średnica otworu centrującego [mm]

73

Wysokość [mm]

65,6

Ilość otworów

5

Wymiar gwintu

15,6

średnica otworu [mm]

118

Kolor

czarny

Powierzchnia

lakierowany

Oznaczenie kontrolne

E190R 0202C0176/0044

Zastosowanie

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1994.08 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

1.9 TD (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1994.02 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

1.9 TD 4x4 (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1996.08 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.0 (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.02 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.5 D (86KM / 63kW) olej napędowy (od 1994.08 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.5 TD (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1994.08 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.5 TD 4x4 (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1996.08 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.5 TDi (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1996.12 do 2000.11)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.5 TDI 4x4 (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1996.12 do 2000.11)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.8 D (87KM / 64kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2002.02)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (230P)

2.8 HDi 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (244, Z_)

2.0 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (244, Z_)

2.0 bivalent (110KM / 81kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2003.02)

CITROËN JUMPER Autobus (244, Z_)

2.0 HDi (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (244, Z_)

2.2 HDi (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (244, Z_)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus (244, Z_)

2.8 HDi Napęd na wszystkie koła (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Autobus

2.0 BlueHDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Autobus

2.0 BlueHDi 130 (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Autobus

2.0 BlueHDi 160 (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Autobus

2.2 HDi 100 (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.04)

CITROËN JUMPER Autobus

2.2 HDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Autobus

2.2 HDi 120 (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.04)

CITROËN JUMPER Autobus

2.2 HDi 130 (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Autobus

2.2 HDi 150 (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Autobus

3.0 HDi 155 (157KM / 115kW) olej napędowy (od 2010.07)

CITROËN JUMPER Autobus

3.0 HDi 160 (157KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.09)

CITROËN JUMPER Autobus

3.0 HDi 180 (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

1.9 TD (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

2.0 (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

2.5 D (86KM / 63kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

2.5 TD (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

2.5 TDi (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1996.12 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

2.5 TDi 4x4 (107KM / 79kW) olej napędowy (od 2000.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (230)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (244)

2.0 HDi (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (244)

2.2 HDi (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (244)

2.2 HDi (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2002.02 do 2006.06)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (244)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (244)

2.8 HDi (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2004.05)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie (244)

2.8 HDi 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.02 do 2006.06)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.0 BlueHDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2016.04 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.0 BlueHDi 130 (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2016.04 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.0 BlueHDi 160 (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2016.04 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.2 HDi 100 (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.2 HDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.2 HDi 120 (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.04)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.2 HDi 130 (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

2.2 HDi 150 (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

3.0 HDi 160 (157KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.09)

CITROËN JUMPER Platforma / podwozie

3.0 HDi 180 (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

1.9 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

1.9 TD (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.0 (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.0 HDI (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2001.11 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.5 D (86KM / 63kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.5 DT 4x4 (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1996.10 do 1997.08)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.5 TD (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.5 TDi (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1996.12 do 2000.11)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.5 TDi 4x4 (107KM / 79kW) olej napędowy (od 2000.03 do 2000.11)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.8 D (87KM / 64kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2002.02)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (230L)

2.8 HDi 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.09 do 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (244)

2.0 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (244)

2.0 bivalent (110KM / 81kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2003.02)

CITROËN JUMPER Skrzynia (244)

2.0 HDi (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (244)

2.2 HDi (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (244)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia (244)

2.8 HDi (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2004.05)

CITROËN JUMPER Skrzynia (244)

2.8 HDi 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.0 BlueHDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2016.04 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.0 BlueHDi 130 (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2016.04 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.0 BlueHDi 160 (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2016.04 do 2019.09)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.2 HDi 100 (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2012.12)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.2 HDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.2 HDi 120 (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.04)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.2 HDi 130 (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Skrzynia

2.2 HDi 150 (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2011.07)

CITROËN JUMPER Skrzynia

3.0 HDi 155 (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2010.07)

CITROËN JUMPER Skrzynia

3.0 HDi 160 (157KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.09)

CITROËN JUMPER Skrzynia

3.0 HDi 180 (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.07)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1998.04 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.0 4x4 (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.11 do 2001.11)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.0 JTD (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.0 Panorama/Combinato (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.03 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.5 TD 4x4 (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.5 TDI Panorama/Combinato (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.07 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.5 TDI Panorama/Combinato (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.8 D (87KM / 64kW) olej napędowy (od 1998.02 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.8 JTD (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.8 JTD 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.8 TDI (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.10 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (230_)

2.8 TDI 4x4 (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.0 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.0 4x4 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.05 do 2006.07)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.0 Bipower (110KM / 81kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2002.11)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.0 JTD (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.3 JTD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.8 JTD (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.8 JTD (145KM / 107kW) olej napędowy (od 2004.04 do 2006.07)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.8 JTD 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.07)

FIAT DUCATO Autobus (244_)

2.8 TD 4x4 (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2006.07)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

100 Multijet 2,2 D (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.07 do 2011.05)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

110 Multijet 2,3 D (113KM / 83kW) olej napędowy (od 2011.10)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

110 Multijet 2,3 D (111KM / 82kW) olej napędowy (od 2014.05)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

115 Multijet 2,0 D (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

120 Multijet 2,3 D (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

130 Multijet 2,3 D (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

150 Multijet 2,3 D (148KM / 109kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

150 Multijet 2,3 D (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2015.04)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

150 Multijet 3,0 D (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2010.04)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

160 Multijet 3,0 D (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2006.10)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

160 Multijet 3,0 D (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Autobus (250_, 290_)

180 Multijet 3,0 D (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

1.9 TD (80KM / 59kW) olej napędowy (od 1998.05 do 2001.11)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1998.04 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.0 (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.03 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.0 JTD (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2001.07 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.5 TD (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.06 do 1998.08)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.5 TD (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1994.06 do 1998.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.5 TD 4x4 (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.5 TDI (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.5 TDI 4x4 (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1998.06 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.8 D (87KM / 64kW) olej napędowy (od 1998.02 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.8 iDTD 4x4 (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1998.05 do 2001.09)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.8 JTD (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.8 JTD 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (230_)

2.8 TDI (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1998.12 do 2002.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (244_)

2.0 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.04 do 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (244_)

2.0 JTD (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (244_)

2.3 JTD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (244_)

2.8 JTD (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (244_)

2.8 JTD 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.10 do 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (244_)

2.8 JTD Power (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2004.05 do 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

100 Multijet 2,2 D (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

110 Multijet 2,3 D (113KM / 83kW) olej napędowy (od 2011.10)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

115 Multijet 2,0 D (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

120 Multijet 2,3 D (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

120 Multijet 2,3 D 4x4 (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2010.03)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

130 Multijet 2,3 D (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

150 Multijet 2,3 D (148KM / 109kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

150 Multijet 2,3 D (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2015.12)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

150 Multijet 3,0 D (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2010.04)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

160 Multijet 3,0 D (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2006.07 do 2011.12)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

160 Multijet 3,0 D (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

180 Multijet 2,3 D (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2015.12)

FIAT DUCATO Platforma / podwozie (250_, 290_)

180 Multijet 3,0 D (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

1.9 TD (80KM / 59kW) olej napędowy (od 1998.05 do 2001.11)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1998.04 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.0 4x4 (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.11 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.0 JTD (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.5 TD (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.06 do 1998.08)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.5 TD 4x4 (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.5 TD 4x4 (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1994.11 do 1998.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.5 TDI (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.5 TDI (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.5 TDI 4x4 (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1998.05 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.8 D (87KM / 64kW) olej napędowy (od 1998.05 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.8 D 4x4 (87KM / 64kW) olej napędowy (od 1998.08 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.8 JTD (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.8 TDI (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.10 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (230_)

2.8 TDI 4x4 (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.06 do 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.0 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.0 4x4 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.05 do 2006.07)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.0 Bipower (110KM / 81kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2002.11)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.0 JTD (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.3 JTD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.8 JTD (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.8 JTD 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.07)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.8 JTD Power (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2004.05)

FIAT DUCATO Skrzynia (244_)

2.8 TD (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

100 Multijet 2,2 D (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

110 Multijet 2,3 D (113KM / 83kW) olej napędowy (od 2011.10)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

115 Multijet 2,0 D (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

120 Multijet 2,3 D (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

130 Multijet 2,3 D (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

150 Multijet 2,3 D (148KM / 109kW) olej napędowy (od 2011.06)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

150 Multijet 2,3 D (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2015.12)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

150 Multijet 3,0 D (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2010.04)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

160 Multijet 3,0 D (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2006.07 do 2011.12)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

160 Multijet 3,0 D (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.07)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

180 Multijet 2,3 D (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2015.12)

FIAT DUCATO Skrzynia (250_, 290_)

180 Multijet 3,0 D (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.06)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1994.08 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

1.9 TD (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

1.9 TD 4x4 (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1996.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.0 i (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.03 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.0 i 4x4 (109KM / 80kW) benzyna (od 1996.08 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.5 D (86KM / 63kW) olej napędowy (od 1994.08 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.5 D 4x4 (86KM / 63kW) olej napędowy (od 1996.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.5 DT (84KM / 62kW) olej napędowy (od 1997.10 do 2001.11)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.5 TD (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1994.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.5 TD 4x4 (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1996.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.5 TDI (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.5 TDI 4x4 (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.8 HDi (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2001.11)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.8 HDI (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (230P)

2.8 HDi 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (244, Z_)

2.0 (110KM / 81kW) benzyna (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (244, Z_)

2.0 HDi (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (244, Z_)

2.2 HDi (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (244, Z_)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (244, Z_)

2.8 HDi (145KM / 107kW) olej napędowy (od 2004.04)

PEUGEOT BOXER Autobus (244, Z_)

2.8 HDi 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.0 BlueHDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.09)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.0 BlueHDi 130 (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.09)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.0 BlueHDi 160 (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.09)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.2 HDi 100 (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.04)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.2 HDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.2 HDi 120 (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.04)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.2 HDi 130 (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Autobus

2.2 HDi 150 (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Autobus

3.0 HDi 145 (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2010.04)

PEUGEOT BOXER Autobus

3.0 HDi 160 (156KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.04)

PEUGEOT BOXER Autobus

3.0 HDi 175 (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (244)

2.0 HDi (84KM / 62kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (244)

2.2 HDi (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (244)

2.8 HDi (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (244)

2.8 HDi (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2004.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (244)

2.8 HDi 4x4 (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1994.06 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

1.9 TD (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1994.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.0 (110KM / 81kW) benzyna (od 2001.12 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.0 i (109KM / 80kW) benzyna (od 1994.06 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.5 D (86KM / 63kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.5 D 4x4 (86KM / 63kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.5 TD (103KM / 76kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.5 TDI (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.5 TDI 4x4 (107KM / 79kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.8 HDi (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2001.11)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie (ZCT_)

2.8 HDI (128KM / 94kW) olej napędowy (od 2000.11 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

2.0 BlueHDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2015.07 do 2019.09)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

2.2 HDi 100 (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2006.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

2.2 HDi 110 (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

2.2 HDi 120 (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2006.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

2.2 HDi 130 (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

2.2 HDi 150 (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

3.0 HDi (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2006.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

3.0 HDi 145 (146KM / 107kW) olej napędowy (od 2010.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

3.0 HDi 160 (156KM / 116kW) olej napędowy (od 2006.04)

PEUGEOT BOXER Platforma / podwozie

3.0 HDi 175 (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.03)

PEUGEOT BOXER Skrzynia (230L)

1.9 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Skrzynia (230L)

1.9 DT 4x4 (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1996.03 do 1998.09)

PEUGEOT BOXER Skrzynia (230L)

1.9 TD (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1999.07 do 2002.04)

PEUGEOT BOXER Skrzynia (230L)

1.9 TD (92KM / 68kW) olej napędowy (od 1994.03 do 2002.04)

O producencie

Marka części hamulcowych TRW

Producent tarcz i klocków hamulcowych TRW łączy wysoką jakość procesów obróbki mechanicznej z precyzyjnie kontrolowanym zestawem surowców, produkując najbezpieczniejsze, najwyższej jakości rozwiązania hamulcowe do pojazdów użytkowych - osobowych samochodów oraz ciężarowych. Każdy element tarcz i klocków hamulcowych jest zrealizowany w taki sposób, by stanowił harmonijny składnik procesu hamowania i możliwości kontroli Twojej jazdy na drodze nawet w ekstremalnych warunkach. Z tego powodu tarcze i klocki hamulcowe TRW wiążą się zdecydowanie z łatwiejszym montażem do wybranego samochodu, TRW to także jakość godna zaufania dla i szeroki wachlarz solidnych części samochodowych, z pomocą których możesz śmiało i komfortowo jeździć. TRW bardzo dużo inwestuje w proces sprawdzania i testowania tarcz i klocków hamulcowych zanim dopuści je do produkcji pełnowymiarowej i dalszej sprzedaży - w procesie rygorystycznej kontroli jakości tarcze i klocki hamulcowe poddawane są licznym badaniom fizycznym, termo cieplnym, wytrzymałościowym. Poddając części wyczerpującemu procesowi testowania pewne jest to, że części dostarczone przez markę TRW są w pełni jakościowe - wyróżniają się wysoką zawartością węgla, co znacznie wpływa na niski stopień kurczliwości, dzięki temu także produkty dostarczone do Twojego samochodu są dużo bardziej wytrzymałe.Tarcze i klocki hamulcowe mają wysoką odporność na zużycie nawet w najtrudniejszych warunkach. Wybór hamulców TRW to gwarancja bezpieczeństwa i solidności. Na tych produktach można z pewnością polegać w codziennej pracy a szeroki wybór tarcz i klocków hamulcowych sprawia, że możemy dobrać najbardziej hamulcowe odpowiednie rozwiązanie do swojego samochodu - nawet takiego, które wymaga skomplikowanych części.

Tarcze hamulcowe TRW

Z ponad 1250 numerami katalogowymi części pokrywającymi 98% europejskiego parku samochodowego, TRW - czołowy producent na niezależnym rynku części zamiennych jest godnym zaufania partnerem w budowaniu pozycji twojej firmy. Zapewnij swoim klientom doskonałe usługi za sprawą gamy hamulców tarczowych , która oferuje najwyższą jakość i coraz szerszy zakres zastosowań, zawdzięczając to wszystko ponad 100-letniemu doświadczeniu TRW.

Tarcze hamulcowe TRW zapewniają ci:

- 98% pokrycia potrzeb europejskiego parku samochodowego
- Tarcze hamulcowe, które przewyższają wymogi specyfikacji oryginalnego wyposażenia (OE)

12 milionów powodów, by zaufać tarczom hamulcowym TRW

TRW co roku produkuje ponad 12 milionów tarcz hamulcowych, zarówno w zakresie oryginalnego wyposażenia, jak i dla niezależnego rynku części zamiennych na całym świecie, możesz więc zaufać liderom rynku. A ponieważ zawsze jesteśmy w czołówce pod względem innowacyjności, otrzymujesz absolutnie najnowsze rozwiązania w technologii wytwarzania hamulców tarczowych, gwarantujące ci możliwość zaoferowania wyższego poziomu usług swoim klientom.

Tarcze hamulcowe lakierowane na czarno

- Oryginalne wyposażenie TRW nigdy nie jest kopią istniejącego modelu – jest ono projektowane i budowane od podstaw, aby sprostać rzeczywistym wyzwaniom, z jakimi mierzą się codziennie twoi klienci. Aby zapewnić zwiększoną odporność na korozję i wysokie parametry użytkowe, nasz dział ds. rozwoju produktów stworzył pierwsze w branży – hamulce tarczowe lakierowane na czarno.
- Poprzez pokrycie części tarczy specjalnym czarnym lakierem, tworzy się jednolita powierzchnia stanowiąca dodatkową barierę ochronną przeciw korozji. Lakier został specjalnie opracowany w zakładzie TRW zajmującym się oryginalnym wyposażeniem i zapewnia wykończenie tarczy połyskliwą powłoką (dla kierowców zwracających uwagę na detale liczy się też ładny wygląd).
- Chcemy zagwarantować, by montażyści wykonywali doskonałą usługę dla swoich klientów, ułatwiając im szybki montaż. To jeszcze jedna korzyść z naszej gamy powlekanej czarnym lakierem. Te tarcze hamulcowe opakowane są w papier antykorozyjny, który pochłania wilgoć. Nie trzeba zatem smarować tarcz olejem ani środkiem antykorozyjnym, który musi być zmyty przed montażem. Po prostu wyjmujesz je z pudełka i przystępujesz do pracy, przez co oszczędzasz czas i pieniądze.

- Ta innowacja opiera się na najnowszych odkryciach poczynionych w drodze bezpośrednich badań i rozwijania stosunków, jakie firma TRW utrzymuje z najważniejszymi producentami samochodów na świecie, tak więc nabywcy naszych rozwiązań mogą zapewnić wartość dodaną swoim własnym klientom.

Tarcze hamulcowe TRW o wysokiej zawartości węgla

Ponieważ nasze tarcze o wysokiej zawartości węgla są projektowane nie tylko pod kątem zgodności z normami, ale również z myślą o stworzeniu rzeczywiście najlepszego rozwiązania na świecie, mogą przewyższać wymagania specyfikacji producenta. Oferują one wyższe parametry w zakresie rozprowadzania ciepła, większą stabilność pracy i najlepsze parametry użytkowe.

Tarcze o wysokiej zawartości węgla spełniają wciąż rosnące potrzeby w zakresie ciężaru, wydajności hamowania i właściwości NVH (hałas, wibracje, uciążliwość działania). Przy coraz większej liczbie producentów samochodów wprowadzających tarcze o wysokiej zawartości węgla jako wyposażenie standardowe, zapewniamy, że możesz polegać na pokryciu bardzo dużej części potrzeb rynku przez naszą gamę części zamiennych.

A to dlatego, że:

- Tarcze wytwarzane z wysoką zawartością węgla posiadają optymalną przewodność cieplną pozwalającą utrzymać niższą temperaturę pracy i w wyniku tego, zapewnić bardziej stałą wydajność hamowania
- Jest mniej prawdopodobne, że tarcza hamulcowa o wysokiej zawartości węgla odkształci się, co oznacza mniej problemów związanych z parametrami użytkowymi
- Wysoka zawartość węgla poprawia właściwości w zakresie rozpraszania ciepła przez tarcze, zapewniając większą stabilność i zwiększoną odporność na odkształcenia i pęknięcia wskutek czynników termicznych
- Tarcze o wysokiej zawartości węgla pomagają również eliminować hałas i drgania

Stymulowanie rozwoju firmy poprzez szybszy montaż tarcz hamulcowych

Istnieje szeroki asortyment tarcz TRW, które są dostarczane wraz ze śrubami mocującymi, tak więc nigdy nie trzeba używać ponownie starych, zużytych i skorodowanych mocowań. Śruby mocujące często zostają uszkodzone podczas wymiany tarcz hamulcowych i nie mogą być ponownie użyte. Dołączając śruby mocujące do naszych tarcz hamulcowych, sprawiliśmy, , że dokonujesz ich wymiany łatwiej, szybciej i bezpieczniej niż kiedykolwiek dotąd. W przypadku większości naszych produktów, otrzymasz wszystko, czego potrzebujesz w jednym pudełku TRW. Oznacza to, że możesz oferować tak samo doskonałą usługę za każdym razem – i że twój klient w każdym przypadku może polegać na najwyższych parametrach pracy.

Mniejsze tolerancje w tarczach hamulcowych

Kiedy projektujemy nasze oryginalne wyposażenie, poddajemy kontroli każdy detal każdej części i nie uznajemy kompromisów, jeśli chodzi o surowce albo tolerancje podczas obróbki mechanicznej. Wszystkie nasze odlewy są wykonane z najwyższej jakości materiału GG20 lub GG15HC w przypadku tarcz o wysokiej zawartości węgla. Zachowujemy ścisłą kontrolę nad trzema innymi wartościami tolerancji: DTV (odchylenia w grubości tarczy) nigdy nie przekracza 12 µm; tolerancja wykończenia (Run Out) nigdy nie przekracza 30 µm; środkowy otwór zawsze odpowiada normie H8. Oznacza to nieskomplikowany montaż i komfortowe parametry działania pozwalające uniknąć niespodzianek.

Bezpieczeństwo tarcz hamulcowych z żeliwem

Ponieważ zobowiązaliśmy się do wytwarzania najbezpieczniejszych i najwyższej jakości tarcz hamulcowych, do produkcji wysokiej klasy szarego żeliwa używany jest starannie kontrolowany zestaw surowców. Nie wystarczy jakość procesów mechanicznej obróbki – już od fazy początkowego odlewu musi to być jak najlepsze połączenie dla uzyskania najwyższych końcowych parametrów działania.

Wszechstronne testy TRW zapewniają:

- Wysoką zawartość węgla (lejność ułatwia odlewanie i obróbkę maszynową oraz oznacza niski stopień kurczliwości)
- Niską temperaturę topnienia (1140°C- 1200°C)
- Wysoką odporność na zużycie
- Wysoką pojemność cieplną
- Wysoką wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie, zapewniając wysoki poziom sztywności
- W celu zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa odlewy są poddawane rozmaitym rygorystycznym testom i kontrolom, zanim zostaną zatwierdzone do obróbki maszynowej.

Zwiększone bezpieczeństwo za sprawą łożysk i pierścienia czujnika ABS

Oferujemy również gamę tarcz hamulcowych z wbudowanymi łożyskami, pierścieniami czujników ABS i akcesoriami montażowymi. Bardzo ułatwia to czynności, gdy trzeba wykonać montaż, ponieważ te kluczowe dla bezpieczeństwa elementy nierzadko zostają uszkodzone podczas wymiany tarczy. Użycie starego, zużytego lub uszkodzonego łożyska może także zwiększyć ryzyko uszkodzenia samej tarczy. Hamulce tarczowe TRW z wbudowanymi łożyskami kół są montowane w sposób zapewniający prawidłowe dociśnięcie łożyska. Zapewnimy dostawę zarówno pierścienia zębatego, jak i magnetycznego

czujnika ABS, zależnie od zastosowania.

Wszechstronne bezpieczeństwo dzięki klockom hamulcowym i tarczom TRW

TRW produkuje nie tylko klocki i tarcze hamulcowe, ale również wszelkiego typu rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa pojazdów, dlatego nikt nie wie lepiej od nich, na czym polega współdziałanie poszczególnych elementów, aby zwiększyć do maksimum wydajność układu hamowania i zapewnić ochronę pasażerom we wnętrzu samochodu. TRW projektuje i tworzy nasze tarcze w taki sposób, by stanowiły zrównoważony element układu hamulcowego. To właśnie dlatego tarcze i klocki hamulcowe TRW oznaczają dla Ciebie najskuteczniejszy montaż i najwyższą jakość.

A TERAZ COŚ O KLOCKACH HAMULCOWYCH TRW!

Życie polega na zwiększaniu swoich możliwości we wszystkim, co robimy. Dzięki klockom hamulcowym TRW możesz zaoferować swoim klientom znakomitą wydajność. Klocki TRW Aftermarket są najlepsze w branży, zapewniając w każdych warunkach wysoką jakość i niezawodne parametry pracy, którym możesz zaufać. Jesteśmy wiodącymi specjalistami na rynku, jeśli chodzi o układy hamulcowe, skorzystaj więc z naszego doświadczenia. Damy ci pewność, że będziesz mógł oferować najlepsze usługi, a systemy związane z bezpieczeństwem w pojazdach twoich klientów będą optymalnie działać na drodze za każdym razem.

Lepsze parametry użytkowe klocków hamulcowych dzięki COTEC

Nasi badacze znaleźli metodę, aby zapewnić jak najlepszą jakość przy wymianie przednich lub tylnych klocków hamulcowych. Ma ona nazwę COTEC.

Ta nowoczesna powłoka silikatowa jest stosowana do materiału ciernego zamiennych klocków hamulcowych, zapewniając lepszy kontakt między tarczą a klockiem hamulcowym.

Klocki hamulcowe TRW COTEC zapewniają drogę hamowania krótszą aż do siedmiu metrów w porównaniu z innymi wysokiej klasy klockami hamulcowymi przy pierwszych kilku zatrzymaniach po wymianie klocków (okres dopasowywania się klocków). Ta innowacyjna technologia oznacza, że pozostawiamy w tyle wszystkich największych konkurentów pod względem parametrów pracy w okresie dopasowywania się klocka, gdy współczynnik tarcia jest niższy niż zwykle.

Podjęliśmy decyzję o zastosowaniu powłoki COTEC we wszystkich naszych klockach hamulcowych, ponieważ ma ona wpływ na bezpieczeństwo od chwili opuszczenia warsztatu przez kierowcę. Ponad 90% klocków hamulcowych sprzedawanych przez TRW w Europie, ma już powłokę COTEC.

DTEC wzmacnia gamę COTEC

Dodatkowo do COTEC, opracowaliśmy DTEC, najwyższej klasy klocek ceramiczny o niskiej emisji pyłów, w którym do wszystkich zalet bezpieczeństwa oferowanych przez naszą główną gamę klocków powlekanych COTEC dołącza się technologia niskiej emisji pyłów, by obniżyć poziom zapylenia powierzchni felgi aż o 45%. Możesz więc teraz oferować swoim klientom wartość dodaną w postaci klocków hamulcowych DTEC pozwalających utrzymać czystsze koła.

Lider w dziedzinie hamowania

Jako lider pośród dostawców systemów hamowania, jesteśmy z siebie dumni, oferując najwyższe standardy we wszystkich naszych klockach hamulcowych do pojazdów. Zapewnia nam to:

Pełna kontrola
Dla 100% własnej produkcji klocków hamulcowych TRW może gwarantować jakość części spełniającą nasze rygorystyczne normy
Unikalne i precyzyjne procedury wytwarzania
TRW projektuje i wytwarza cały układ hamulcowy. Zajmuje on centralne miejsce w naszej działalności.

Produkcja klocków wyniesiona do rangi sztuki

Rozumiemy znaczenie materiału ciernego w produkcji klocków hamulcowych. Opracowywanie składu materiału ciernego we własnych zakładach pozwala nam uzyskać doskonałe połączenie surowców - od gumy po grafit, stwarzając najwyższe parametry bezpieczeństwa w każdych warunkach.

Nasza procedura wypalania polega na rozgrzaniu klocków do temperatury 600-700oC, co pozwala skrócić czas dopasowywania się klocka i zmniejszyć zjawisko początkowego zaniku siły hamowania. Automatyczne prasy do formowania pozwalają nam stosować technologię głębokiego formowania, w wyniku której powstaje bardziej spójna gęstość i porowatość. Kierowcom, którzy opuszczą warsztat z naszymi zamiennymi klockami hamulcowymi, zamontowanymi w swoich samochodach, przyniosą one poprawę komfortu podróżowania z powodu zminimalizowania poziomu drgań i szumów.

Tarcze i klocki hamulcowe sprawdzane i testowane, aby uzyskać doskonałą jakość

Każdy element naszych klocków hamulcowych dla rynku usług posprzedażnych jest wielokrotnie testowany, włącznie z

niezwykle ważnymi płytkami, do których mocowany jest materiał cierny. Aby zapobiec rozwijaniu się korozji na płytce stosujemy powłokę proszkową, a specjalna konstrukcja opracowana przez TRW pomaga zapewnić wytrzymałość klocka hamulcowego na duże siły ścinające oraz wysokie temperatury.

Więcej niż same tarcze i klocki hamulcowe

Dzięki zaawansowanym procesom produkcji i testom, jakie wykonujemy w TRW, możemy dać gwarancję na nasze części, ale nasze usługi obejmują jeszcze znacznie więcej. Kiedy potrzebujesz klocków hamulcowych na wymianę, możesz poprosić nas telefonicznie o dostarczenie produktu, który idealnie odpowiada twoim dokładnym wymaganiom i w którym przejawia się nasza specjalistyczna wiedza i doświadczenie.

Dostarczymy ci wszystkie akcesoria montażowe wymagane do wykonania szybkiego montażu, a nasza gwarancja na 36 miesięcy, 31 068 mil (50 000 km) będzie stanowić wartość dodaną dla twojej firmy, jak również zapewni spokój i poczucie bezpieczeństwa twoim klientom.

Dbamy o hamulce samochodowe – i dbamy o środowisko

Wszyscy mamy obowiązek chronić środowisko, zatem udoskonaliliśmy jeszcze bardziej metody produkcji naszych klocków hamulcowych. Dzięki używaniu wysoce zaawansowanego systemu wypalania rozgrzanych płytek zamiast tradycyjnego wypalania płomieniem, oszczędzamy energię i wytwarzamy niższe emisje CO2 – to praktyka będąca obecnie standardem w przypadku oryginalnego wyposażenia (OE). TRW wprowadziło również pierwszy program produktowy przyjaznych dla środowiska klocków hamulcowych do samochodów przewożących pasażerów w Europie, co oznacza, że nigdy nie używamy materiałów takich jak ołów, rtęć, kadm, antymon, mosiądz ani molibden.

Dbamy o części układu hamulcowego – i ty również o to dbasz

Jako wiodący producent układów hamulcowych na globalnym rynku usług posprzedażnych wykazujemy energię, pasję i zaangażowanie, by zagwarantować, że nasze produkty naprawdę wyróżniają się spośród innych. Próbując wciąż ulepszać i rozszerzać naszą gamę klocków i tarcz hamulcowych, jak również zacisków i szczęk hamulcowych, zrobiliśmy wszystko, aby dostawa i wymiana klocków hamulcowych odbywała się w sposób bezstresowy. Dzięki liczącej ponad 100 lat historii wytwarzania przez nas oryginalnego wyposażenia, mamy doświadczenie niezbędne by dokonać prawdziwego postępu w zakresie bezpieczeństwa samochodów w całej Europie.