Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 15:20

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-trw-gdb323-p-6815.html



Klocki hamulcowe TRW GDB323

Nasza cena brutto	**95 zł**
Dostępność	**Zapytaj sprzedawcę**
Czas wysyłki	**48 h**
Numer katalogowy	**GDB323**
Kod producenta	**GDB323**
Kod EAN	**3322936403234**
Producent	**TRW**
Grubość [mm]	**15**
Długość [mm]	**119,7**
Rodzaj produktu	**Klocki hamulcowe**
Strona montażu	**oś przednia**

Opis produktu

Podana cena brutto dotyczy 1 kpl klocków hamulcowych do naprawy hamulców jednej osi (zazwyczaj 4 szt. klocków).

Numery zamienne

CHEVROLET

94855748

GEO

94850737

GEO

94851930

GEO

94853350

GEO

94855748

TOYOTA

00491-12281

TOYOTA

04465-10040

TOYOTA

04465-12010

TOYOTA

04465-12020

TOYOTA

04465-12030

TOYOTA

04465-12040

TOYOTA

04465-12090

TOYOTA

04465-12140

TOYOTA

04465-12210

TOYOTA

04465-12220

TOYOTA

04465-12250

TOYOTA

04465-12490

TOYOTA

04465-16010

TOYOTA

04465-16020

TOYOTA

04465-16030

TOYOTA

04465-16031

TOYOTA

04465-16040

TOYOTA

04465-16060

TOYOTA

04465-16070

TOYOTA

04465-17010

TOYOTA

04465-17021

TOYOTA

04465-17070

TOYOTA

04465-17080

TOYOTA

04465-20020

TOYOTA

04465-20030

TOYOTA

04465-20060

TOYOTA

04465-20080

TOYOTA

04465-20160

TOYOTA

04465-20180

TOYOTA

04465-20270

TOYOTA

04465-20300

TOYOTA

04465-21010

TOYOTA

04465-32010

TOYOTA

04465-32030

TOYOTA

04465-32160

TOYOTA

04465-YZZAA

TOYOTA

04465-YZZDK

TOYOTA

04491-02010

TOYOTA

04491-10160

TOYOTA

04491-10161

TOYOTA

04491-10200

TOYOTA

04491-10210

TOYOTA

04491-10211

TOYOTA

04491-10220

TOYOTA

04491-10221

TOYOTA

04491-10230

TOYOTA

04491-10231

TOYOTA

04491-10240

TOYOTA

04491-10241

TOYOTA

04491-10260

TOYOTA

04491-12170

TOYOTA

04491-12230

TOYOTA

04491-12231

TOYOTA

04491-12232

TOYOTA

04491-12240

TOYOTA

04491-12241

TOYOTA

04491-12250

TOYOTA

04491-12251

TOYOTA

04491-12271

TOYOTA

04491-12280

TOYOTA

04491-12281

TOYOTA

04491-12282

TOYOTA

04491-12290

TOYOTA

04491-12291

TOYOTA

04491-12292

TOYOTA

04491-12300

TOYOTA

04491-12320

TOYOTA

04491-12321

TOYOTA

04491-12322

TOYOTA

04491-12323

TOYOTA

04491-12330

TOYOTA

04491-12331

TOYOTA

04491-12360

TOYOTA

04491-12361

TOYOTA

04491-12390

TOYOTA

04491-12401

TOYOTA

04491-12421

TOYOTA

04491-12422

TOYOTA

04491-12431

TOYOTA

04491-12432

TOYOTA

04491-12450

TOYOTA

04491-12461

TOYOTA

04491-12462

TOYOTA

04491-12490

TOYOTA

04491-12491

TOYOTA

04491-12510

TOYOTA

04491-12540

TOYOTA

04491-12541

TOYOTA

04491-12550

TOYOTA

04491-12560

TOYOTA

04491-12561

TOYOTA

04491-12580

TOYOTA

04491-12581

TOYOTA

04491-12600

TOYOTA

04491-12630

TOYOTA

04491-16040

TOYOTA

04491-16041

TOYOTA

04491-16042

TOYOTA

04491-16052

TOYOTA

04491-16080

TOYOTA

04491-16081

TOYOTA

04491-16110

TOYOTA

04491-16120

TOYOTA

04491-16121

TOYOTA

04491-16130

TOYOTA

04491-16131

TOYOTA

04491-16132

TOYOTA

04491-16150

TOYOTA

04491-16171

TOYOTA

04491-16190

TOYOTA

04491-16191

TOYOTA

04491-16210

TOYOTA

04491-16211

TOYOTA

04491-17011

TOYOTA

04491-17020

TOYOTA

04491-17021

TOYOTA

04491-17022

TOYOTA

04491-17023

TOYOTA

04491-17030

TOYOTA

04491-17031

TOYOTA

04491-17040

TOYOTA

04491-17050

TOYOTA

04491-17060

TOYOTA

04491-17061

TOYOTA

04491-17070

TOYOTA

04491-17080

TOYOTA

04491-17081

TOYOTA

04491-17130

TOYOTA

04491-20170

TOYOTA

04491-20171

TOYOTA

04491-20172

TOYOTA

04491-20191

TOYOTA

04491-20192

TOYOTA

04491-20193

TOYOTA

04491-20211

TOYOTA

04491-20220

TOYOTA

04491-20221

TOYOTA

04491-20241

TOYOTA

04491-20250

TOYOTA

04491-20251

TOYOTA

04491-20252

TOYOTA

04491-20271

TOYOTA

04491-20281

TOYOTA

04491-20290

TOYOTA

04491-20291

TOYOTA

04491-20310

TOYOTA

04491-20311

TOYOTA

04491-20312

TOYOTA

04491-20320

TOYOTA

04491-20321

TOYOTA

04491-20350

TOYOTA

04491-20351

TOYOTA

04491-20380

TOYOTA

04491-20400

TOYOTA

04491-20401

TOYOTA

04491-20420

TOYOTA

04491-20450

TOYOTA

04491-20451

TOYOTA

04491-20461

TOYOTA

04491-20470

TOYOTA

04491-20471

TOYOTA

04491-20500

TOYOTA

04491-20501

TOYOTA

04491-20580

TOYOTA

04491-20581

TOYOTA

04491-20610

TOYOTA

04491-20620

TOYOTA

04491-20730

TOYOTA

04491-20770

TOYOTA

04491-20790

TOYOTA

04491-20800

TOYOTA

04491-20801

TOYOTA

04491-20820

TOYOTA

04491-2B020

TOYOTA

04491-32010

TOYOTA

04491-32011

TOYOTA

04491-32012

TOYOTA

04491-32020

TOYOTA

04491-32030

TOYOTA

04491-32031

TOYOTA

04491-32032

TOYOTA

04491-32040

TOYOTA

04491-32041

TOYOTA

04491-32042

TOYOTA

04491-32080

TOYOTA

04491-32081

TOYOTA

04491-32100

TOYOTA

04491-32110

TOYOTA

04491-32111

TOYOTA

04491-32180

TOYOTA

04491-32181

TOYOTA

04491-32190

TOYOTA

04491-32191

TOYOTA

04491-32220

TOYOTA

04491-50060

TOYOTA

449110180

TOYOTA

449112480

TOYOTA

449116140

TOYOTA

449117024

TOYOTA

449120750

A.B.S.

36535

A.B.S.

36535OE

ACDelco

AC440481D

APEC BRAKING

PAD421

ASHIKA

5002235

ASHIKA

5002249

ATE

13046059762

BENDIX

572255B

BENDIX

572256B

BLUE PRINT

ADT34227

BLUE PRINT

ADT34279

BORG %26 BECK

BBP1168

BORG %26 BECK

BBP1267

BORG %26 BECK

BBP1289

BORG %26 BECK

BBP1405

BORG %26 BECK

BBP1771

BOSCH

0 986 424 230

BOSCH

0 986 468 701

BOSCH

0 986 493 720

BOSCH

0 986 495 042

BOSCH

0 986 495 234

BOSCH

0 986 505 339

BOSCH

0 986 AB2 001

BOSCH

0 986 AB2 004

BOSCH

0 986 AB4 184

BOSCH

0 986 AB9 002

BOSCH

0 986 TB2 086

BOSCH

F 026 000 150

BOSCH

F 03B 150 406

BRAKE ENGINEERING

PA411

BRECK

208700070110

BREMBO

P56001

BREMBO

P83011

DELPHI

LP460

DELPHI

LP613

E.T.F.

120255

E.T.F.

120654

FERODO

FDB308

FERODO

FDS308

FERODO

FSL308

FERODO

TAR308

FIRST LINE

FBP1448

GIRLING

6103239

HELLA

8DB 355 006-091

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3602035

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3602047

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3602049

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3602062

HERZOG GERMANY

886535

ICER

180462

JAPANPARTS

PA235AF

JAPANPARTS

PA249AF

JURID

572255J

JURID

572256J

KAWE

80675

KBP

BP9005

KBP

BP9013

KBP

BP9026

LEMFORDER

26137

LEMFORDER

26302

LEMFORDER

26309

LPR

05P268

MAGNETI MARELLI

363702160787

MAGNETI MARELLI

363702160923

MAPCO

6215/1

METELLI

2201080

METZGER

002240

METZGER

016704

METZGER

026804

MEYLE

025 208 7015

MGA

239

MINTEX

MDB1051

MINTEX

MDB1251

MINTEX

MDB1406

MK Kashiyama

D 2023

NECTO

FD6200A

NECTO

FD6200N

NIPPARTS

J3602028

NIPPARTS

J3602035

NIPPARTS

J3602049

NIPPARTS

J3602062

NK

224508

NK

229909

OPTIMAL

9348

OPTIMAL

9633

OE

20870150

PAGID

T0318

PAGID

T3074

PEX

7081

QH Benelux

2395

QUINTON HAZELL

BLF1093

QUINTON HAZELL

BLF335

QUINTON HAZELL

BLF588

QUINTON HAZELL

BP335

RAMEDER

T0610377

RAMEDER

T0610538

RAMEDER

T0610706

REMSA

002240

REMSA

016704

REMSA

020112

REMSA

026804

REMSA

16704

REMSA

20112

REMSA

2240

REMSA

26804

ROULUNDS RUBBER

440481

SBS

224508

SBS

229909

SCT GERMANY

SP118

SPIDAN

31003

TEXTAR

2007601

TEXTAR

2087001

TEXTAR

2087015004

TEXTAR

2176301

TRISCAN

811013089

TRISCAN

811013151

TRISCAN

811013879

VALEO

168421

VALEO

301266

VALEO

301402

VALEO

551711

VALEO

597021

VALEO

598266

VALEO

598402

VALEO

606414

WAGNER

WBP20870A

WOKING

P368304

ZIMMERMANN

208701501

Parametry

Ograniczenia producenta

AKEBONO

Długość [mm]

119,7

Wysokość [mm]

47,5

Grubość [mm]

15,0

Styk ostrzegawczy o zużyciu

z akustycznym czujnikiem zużycia

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca

z dodatkami

Oznaczenie kontrolne

E9 90R 01107/057

Zastosowanie

TOYOTA CAMRY (_V2_)

2.0 (128KM / 94kW) benzyna (od 1986.11 do 1991.05)

TOYOTA CAMRY (_V2_)

2.0 (121KM / 89kW) benzyna (od 1986.11 do 1993.02)

TOYOTA CAMRY (_V2_)

2.0 4WD (120KM / 88kW) benzyna (od 1987.10 do 1991.06)

TOYOTA CAMRY (_V2_)

2.0 4WD (128KM / 94kW) benzyna (od 1988.08 do 1991.05)

TOYOTA CAMRY (_V2_)

2.5 (160KM / 118kW) benzyna (od 1986.10 do 1991.06)

TOYOTA CAMRY Kombi (_V2_)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1986.11 do 1989.08)

TOYOTA CAMRY Kombi (_V2_)

2.0 (128KM / 94kW) benzyna (od 1986.11 do 1991.05)

TOYOTA CAMRY Kombi (_V2_)

2.0 (121KM / 89kW) benzyna (od 1986.11 do 1993.02)

TOYOTA CAMRY Liftback (_V1_)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY Liftback (_V1_)

2.0 (99KM / 73kW) benzyna (od 1983.01 do 1986.12)

TOYOTA CAMRY Liftback (_V1_)

2.0 (106KM / 78kW) benzyna (od 1983.01 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY Liftback (_V1_)

2.0 D (97KM / 71kW) olej napędowy (od 1985.09 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

1.8 (90KM / 66kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

1.8 Turbo-D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1982.10 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

2.0 (107KM / 79kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

2.0 (99KM / 73kW) benzyna (od 1983.02 do 1986.12)

TOYOTA CAMRY sedan (_V1_)

2.0 TD (84KM / 62kW) olej napędowy (od 1983.02 do 1986.10)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

1.8 GLI (101KM / 74kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

2.0 D (69KM / 51kW) olej napędowy (od 1985.12 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II (_T15_)

2.0 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1984.02 do 1988.05)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1989.11)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1992.06)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1989.12)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II Kombi (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1987.12 do 1992.01)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

1.8 GLI (101KM / 74kW) benzyna (od 1983.10 do 1987.11)

TOYOTA CARINA II sedan (_T15_)

2.0 D (68KM / 50kW) olej napędowy (od 1984.02 do 1988.05)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.12 do 1990.08)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (102KM / 75kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

1.6 (98KM / 72kW) benzyna (od 1987.12 do 1992.03)

TOYOTA CARINA II sedan (_T17_)

2.0 D (73KM / 54kW) olej napędowy (od 1988.03 do 1992.06)

TOYOTA CELICA (_T16_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA (_T16_)

1.6 GT 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA (_T16_)

2.0 (150KM / 110kW) benzyna (od 1987.01 do 1989.08)

TOYOTA CELICA coupe (_T16_)

2.0 (140KM / 103kW) benzyna (od 1986.01 do 1989.08)

TOYOTA CELICA coupe (_T16_)

2.0 Turbo 4WD (185KM / 136kW) benzyna (od 1988.03 do 1989.08)

TOYOTA CELICA coupe (_T18_)

1.6 (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.09 do 1993.12)

TOYOTA CELICA kabriolet (_T16_)

2.0 GT (140KM / 103kW) benzyna (od 1985.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA kabriolet (_T16_)

2.0 GT (150KM / 110kW) benzyna (od 1986.10 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1986.04 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 GT (116KM / 85kW) benzyna (od 1987.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 GT 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1985.09 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

1.6 GTI 16V (125KM / 92kW) benzyna (od 1988.01 do 1989.12)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

2.0 GT (150KM / 110kW) benzyna (od 1985.08 do 1989.08)

TOYOTA CELICA liftback (_T16_)

2.0 GT (140KM / 103kW) benzyna (od 1985.09 do 1989.08)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 (103KM / 76kW) benzyna (od 1991.09 do 1995.07)

TOYOTA COROLLA (_E10_)

1.6 Si (114KM / 84kW) benzyna (od 1995.09 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1997.05 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 16V (110KM / 81kW) benzyna (od 1999.10 do 2001.12)

TOYOTA COROLLA (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.3 (69KM / 51kW) benzyna (od 1983.06 do 1984.10)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1984.10 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (73KM / 54kW) benzyna (od 1985.12 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.6 (72KM / 53kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA (_E8_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1989.06)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.3 (81KM / 60kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.3 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.11)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 (116KM / 85kW) benzyna (od 1987.05 do 1994.04)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 GL 4WD (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.10 do 1990.08)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.6 i 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1987.10 do 1990.08)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.11 do 1993.06)

TOYOTA COROLLA (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.07 do 1993.06)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Compact (_E10_)

1.6 i (106KM / 78kW) benzyna (od 1994.09 do 1999.11)

TOYOTA COROLLA Compact (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 (95KM / 70kW) benzyna (od 1989.09 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 GL 4WD (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.10 do 1990.08)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 GTi (116KM / 85kW) benzyna (od 1987.08 do 1994.10)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.6 i (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Compact (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1985.09 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.6 (75KM / 55kW) benzyna (od 1984.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.6 GT 16V (121KM / 89kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA FX Compact (E8B)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1985.01 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.4 (86KM / 63kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.4 16V (97KM / 71kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 (110KM / 81kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 16V (110KM / 81kW) benzyna (od 2000.02 do 2001.10)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.04 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Kombi (_E7_)

1.8 D (60KM / 44kW) olej napędowy (od 1983.05 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E10_)

1.3 12V (72KM / 53kW) benzyna (od 1992.07 do 1995.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E11_)

1.6 Aut. (107KM / 79kW) benzyna (od 1997.05 do 2000.02)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.3 (69KM / 51kW) benzyna (od 1983.06 do 1984.09)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1985.01 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (73KM / 54kW) benzyna (od 1985.08 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (84KM / 62kW) benzyna (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.6 (86KM / 63kW) benzyna (od 1985.07 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1987.08)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E8_)

1.8 D (58KM / 43kW) olej napędowy (od 1983.06 do 1988.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.3 (81KM / 60kW) benzyna (od 1987.07 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.3 i (75KM / 55kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.09 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 EFi (116KM / 85kW) benzyna (od 1992.05 do 1997.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.6 GTI (125KM / 92kW) benzyna (od 1987.07 do 1993.06)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Liftback (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.06 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 (90KM / 66kW) benzyna (od 1988.02 do 1992.05)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 (95KM / 70kW) benzyna (od 1987.05 do 1992.04)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 4WD (105KM / 77kW) benzyna (od 1988.04 do 1995.10)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 4WD (95KM / 70kW) benzyna (od 1988.02 do 1992.08)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 XLI (105KM / 77kW) benzyna (od 1989.11 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.6 XLI 4WD (110KM / 81kW) benzyna (od 1989.08 do 1995.07)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.8 D (64KM / 47kW) olej napędowy (od 1987.12 do 1992.06)

TOYOTA COROLLA Station Wagon (_E9_)

1.8 D (67KM / 49kW) olej napędowy (od 1989.08 do 1992.06)

TOYOTA CORONA sedan (_T17_)

1.5 (116KM / 85kW) benzyna (od 1987.11 do 1989.08)

TOYOTA CORONA sedan (_T17_)

1.5 (125KM / 92kW) benzyna (od 1987.11 do 1989.08)

TOYOTA MR2 I (AW1_)

1.6 16V (116KM / 85kW) benzyna (od 1984.11 do 1990.06)

TOYOTA MR2 I (AW1_)

1.6 16V (124KM / 91kW) benzyna (od 1984.11 do 1990.06)

TOYOTA MR2 I (AW1_)

1.6 16V (131KM / 96kW) benzyna (od 1984.06 do 1989.11)

TOYOTA PASEO coupe (EL44_)

1.5 (101KM / 74kW) benzyna (od 1990.06 do 1995.08)

TOYOTA PASEO coupe (EL54_)

1.5 (90KM / 66kW) benzyna (od 1995.08 do 1999.06)

TOYOTA PASEO kabriolet (EL54_)

1.5 (90KM / 66kW) benzyna (od 1996.10 do 1998.01)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.0 (54KM / 40kW) benzyna (od 1989.12 do 1992.12)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.3 12V (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.12 do 1992.12)

TOYOTA STARLET (_P8_)

1.3 12V Cat (75KM / 55kW) benzyna (od 1989.12 do 1996.03)

TOYOTA STARLET (_P9_)

1.3 (75KM / 55kW) benzyna (od 1996.01 do 1999.07)

TOYOTA TERCEL (AL2_)

1.5 4WD (71KM / 52kW) benzyna (od 1982.10 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (AL2_)

1.5 4WD (68KM / 50kW) benzyna (od 1982.09 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (_L1_, _L2_)

1.3 (65KM / 48kW) benzyna (od 1979.03 do 1988.01)

TOYOTA TERCEL (_L1_, _L2_)

1.5 (71KM / 52kW) benzyna (od 1983.08 do 1985.05)

TOYOTA TERCEL Kombi (AL2_)

1.5 (70KM / 52kW) benzyna (od 1982.08 do 1988.12)

TOYOTA TERCEL sedan (AL1_, AL2_)

1.5 (71KM / 52kW) benzyna (od 1982.05 do 1985.10)

TOYOTA TERCEL sedan (AL1_, AL2_)

1.5 4WD (71KM / 52kW) benzyna (od 1982.08 do 1985.10)

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.