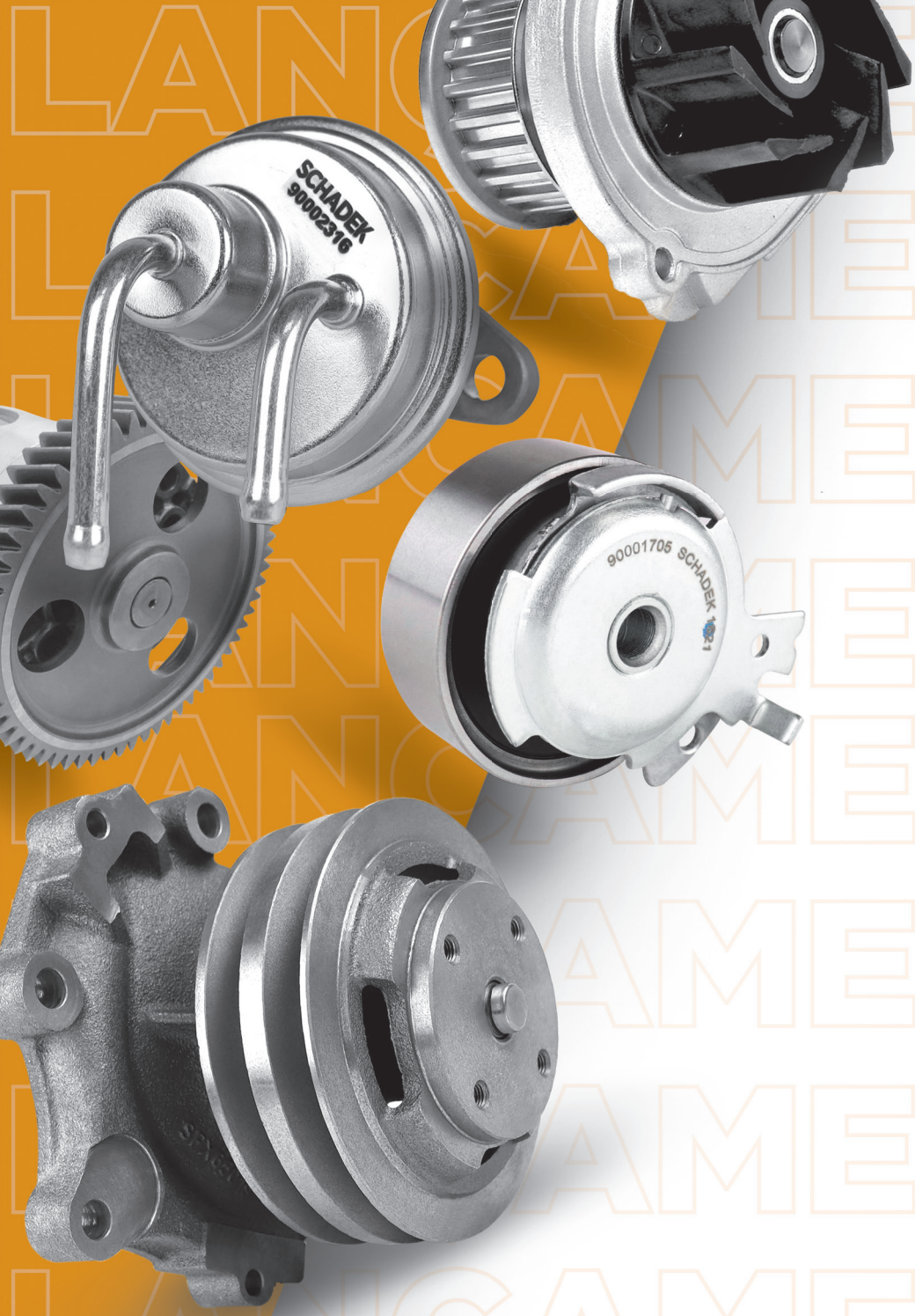


ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

2020 / 2021 / 2022

SCHADEK

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS DE ÓLEO

LANÇAMENTO: JUNHO/2020

10.238
90000630

Bomba de óleo

Referência
4132F041
/ 4132F021

APLICAÇÕES

PERKINS / IOCHPE - MAXION
Tratores Massey Ferguson
– 283 / 292 Turbinado - *Ano: Todos*

OBSERVAÇÕES:
4.236T / 4.248 4 cil

LANÇAMENTO: JANEIRO/2020

10.309
90000175

Bomba de óleo

Referência
11320.0L040

APLICAÇÕES

TOYOTA
Hilux – 3.0 D - *Ano: 2016/...*
Hilux SW4 – 3.0 D - *Ano: 2016/...*

OBSERVAÇÕES:
-

LANÇAMENTO: JANEIRO/2021

10.313
90000604

Bomba de óleo

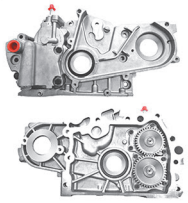
Referência
651.180.20.01

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ
Sprinter 311 CDI / 415 CDI / 515 CDI - *Ano: 2013/...*

OBSERVAÇÕES:
Euro 5 – OM 651LA 4 Cil

LANÇAMENTO: MARÇO/2020



10.314
90000179

Bomba de óleo e Vácuo

Referência
12642196

APLICAÇÕES

CHEVROLET
S10 – 2.8 TURBO 200CV - *Ano: 2013/...*
Trailblazer – 2.8 TURBO 200CV - *Ano: 2013/...*

OBSERVAÇÕES:
Diesel – 4 cil.

LANÇAMENTO: JANEIRO/2020

10.316-A
90000807

Bomba de óleo

Referência
9472691001
/ 3892690706
/ 3892691406
/ 0019917860
/ 9452690201

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ
Caixas de câmbio – G 210/ G 211/ G 230
/ G 231/ G 240/ G260 - *Ano: Todos*

OBSERVAÇÕES:
-

LANÇAMENTO: JANEIRO/2020

10.332
90000189

Bomba de óleo e Vácuo

Referência
504389092

APLICAÇÕES

FIAT
Ducato – 2.3 MultiJet Economy 16V
Ano: 2010/...

OBSERVAÇÕES:
-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2021

10.346
90002054

Bomba de óleo

Referência
5302892

APLICAÇÕES

AGRALE / MERCEDES-BENZ
VOLARE / VOLKSWAGEN
Agrale 7500 / A7500 / 8700 / A8700
Volkswagen Delivery 5-150 / 8-160 / 9-160
Ano: 2012/...

OBSERVAÇÕES:
MOTOR CUMMINS ISF 3.8 16V 4 Cilindros

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2021

10.347
90002053

Bomba de óleo

Referência
07W115107

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN / MAN
Volkswagen Constellation 17.260 / 24.260
Ano: 2015/...
MAN TGM 18.340 BB - *Ano: 2016/...*

OBSERVAÇÕES:
Motores códigos D08 36 260 / D08 36 280 / D08 36 340
Altura da engrenagem com 32mm.
Para motores sem tomada de força (PTO).

LANÇAMENTO: ABRIL/2022

10.349
90002134

Bomba de óleo

Referência
15100REAZ01

APLICAÇÕES

HONDA
FIT – 1.4 8V - *Ano: 2003/2008...*
FIT – 1.4 16V - *Ano: 2008/2014...*

OBSERVAÇÕES:
Para motores VTEC

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: MARÇO/2022

20.076
90001804

Bomba d'água

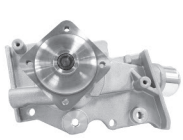
Referência
AA10015010
AA10015010B

APLICAÇÕES

ASIA MOTORS
TOWNER SDX – 0.8 6V
Ano: 1992/2002

OBSERVAÇÕES:
-

LANÇAMENTO: JUNHO/2020



20.201
90001709

Bomba d'água

Referência
938M8591AA

APLICAÇÕES

FORD
MONDEO – 1.8 / 2.0 16V
Ano: 1994/1998

OBSERVAÇÕES:
-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2021

20.202
90002098

Bomba d'água

Referência
988X8591EA
19BBX8591FA

APLICAÇÕES

FORD
Focus – 1.8 16V - *Ano: 2000/2005*
Focus – 2.0 16V - *Ano: 2000/2005*
Mondeo – 2.0i 16V - *Ano: 1998/2000*

OBSERVAÇÕES:
Para motores Zetec-S – Códigos:
EYDB, EDDB e NGA

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: OUTUBRO/2020

20.237
90001743

Bomba d'água

Referência
1610049A05

APLICAÇÕES

TOYOTA
ETIOS – 1.3 / 1.5 16V Flex
Ano: 2012/2016

OBSERVAÇÕES:
Flex 1NR-FE / 2NR-FE

LANÇAMENTO: MARÇO/2022

20.251
90000606

Bomba d'água

Referência
504361653

APLICAÇÕES

IVECO
DAILY 55C16 3950 - *Ano: 2008/2016*
DAILY 55C16 3950 VETRATO - *Ano: 2009/2016*

OBSERVAÇÕES:
Para motores 3.0 16V

LANÇAMENTO: JANEIRO/2020

20.256-A
90001213

Bomba d'água

Referência
04E121600BA
/ 04E121600E

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEM
Fox Bluemotion / Gol Rally – 1.6 16V
Ano: 2014/2015
Saveiro Cross – 1.6 16V / Space Fox – 1.6 16V
Ano: 2015/2015
Voyage Evidence / Up! – 1.0
Ano: 2015/2014

OBSERVAÇÕES:
-

LANÇAMENTO: MAIO/2020

20.257
90001248

Bomba d'água

Referência
5333035
/ 5257960

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEM
DELIVERY 5-150 / 8-160 / 9-170
/ 10-160 / 13.160

OBSERVAÇÕES:
MOTOR CUMMINS ISF 3.8

LANÇAMENTO: JANEIRO/2020

20.258
90001250

Bomba d'água

Referência
B10103HC0A
/ 210109409R
/ B1010ED00A
/ 21010EE025

APLICAÇÕES

RENAULT/NISSAN
Captur – 1.6 16V/ Duster / Oroch – 1.6 16V/
Sandero / Logan – 1.6 16V/ Kicks – 1.6 16V/
Livina – 1.6 16V/ March – 1.6 16V/
Versa – 1.6 16V

OBSERVAÇÕES:
4 cil

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.259
90001319

Bomba d'água

Referência
251002B710
/ 251002B700
/ 251002B000

APLICAÇÕES

HYUNDAI / KIA MOTORS
CRETA – 1.6 16V Flex/ ELANTRA – 1.6 16V Flex/
HB20 – 1.6 16V Flex/ HB20S – 1.6 16V Flex/
I30 – 1.6 16V Flex/ VELOSTER – 1.6 16V MPI Gas/
CARENS – 1.6 16V Gas/ CERATO – 1.6 16V Gas.Flex/
SOUL – 1.6 16V CVVT Flex/
Mercado internacional I40 – 1.6 16V Gas.

OBSERVAÇÕES:
MOTOR Gamma

LANÇAMENTO: JUNHO/2020

20.260
90001710

Bomba d'água

Referência
251002G510
/ 2510025002

APLICAÇÕES

HYUNDAI / KIA MOTORS
SANTA FÉ – 2.4 16V/ X35 – 2.0 16V
Ano: 2010/2011/2014
SONATA – 2.4 16V/ SORENTO – 2.4 16V
Ano: 2006/2010/2011/2014

OBSERVAÇÕES:
-

LANÇAMENTO: JUNHO/2020

20.261
90001320

Bomba d'água

Referência
2510004010

APLICAÇÕES

HYUNDAI / KIA MOTORS
HB20 – 1.0 12V - *Ano: 2013*
HB20S – 1.0 12V - *Ano: 2014*
PICANTO – 1.0 12V - *Ano: 2012/2017*

OBSERVAÇÕES:
3 cil

LANÇAMENTO: MAIO/2020

20.264
90001341

Bomba d'água

Referência
06E121005D
/ 06E121005F
/ 06E121005N
/ 063121008N
/ 06E121018A

APLICAÇÕES

AUDI
A4 – 3.2 FSI/ A4 – 3.0 S4 quattro/
A5 – 3.0 S5 quattro/ A6 – 3.0 TFSI quattro
A6 – 3.2 FSI/ Q7 – 3.0 TFSI quattro

OBSERVAÇÕES:
6 cil

LANÇAMENTO: JANEIRO/2020

20.265
90001321

Bomba d'água

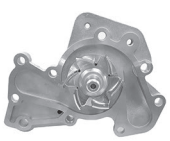
Referência
85013466
/ 85013425
/ 85013056
/ 85000956
/ 22164104
/ 21969183
/ 21960479
/ 21814036
/ 21814009
/ 21648708
/ 21030340
/ 20920085

APLICAÇÕES

VOLVO
FH – 420. 460 .540/FH – 500
/FM – 380 . 500/ FM – 460
/FMX – 380 . 420 . 460 . 500 . 540

OBSERVAÇÕES:
MOTOR D13C

LANÇAMENTO: MARÇO/2020



20.266
90001323

Bomba d'água

Referência
2510037201
/ 2510037102
/ 2510037200
/ 2510037202

APLICAÇÕES

KIA MOTORS / HYUNDAI
SPORTAGE – 2.7 24V V6/ SANTA FÉ – 2.7 24V V6
/SONATA – 2.5 24V V6/ SONATA – 2.7 24V V6
/TRAJET – 2.7 24V V6/ TUCSON – 2.7 24V V6

OBSERVAÇÕES:
MOTOR G6BA

LANÇAMENTO: MARÇO/2020

20.267
90001326

Bomba d'água

Referência
XL5Z8501CA
/ F87Z8501BB
/ F87Z8501BA
/ F87Z8501A

APLICAÇÕES

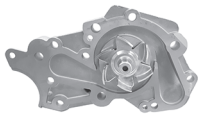
FORD / MAZDA
Ranger – 2.3 8V - *Ano: 1994/1997*
Ranger – 2.5 8V - *Ano: 1997/2001*
B-2300 – 2.3 8V - *Ano: 1994/1997*
B-2500 – 2.5 8V - *Ano: 1997/1999*

OBSERVAÇÕES:
4 cil

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: MARÇO/2020



20.268
90001322

Bomba d'água

Referência
251003E001
/251003E000

APLICAÇÕES

HYUNDAI
Santa Fé – 2.7 24V V6
Ano: 2006/2011

OBSERVAÇÕES:

MOTOR G6EA

LANÇAMENTO: MARÇO/2020

20.269
90001324

Bomba d'água

Referência
12618472
/ 12566029
/ 12657499

APLICAÇÕES

CHEVROLET
Captiva Sport - 3.6 24V V6 - *Ano: 2008/2012*
Omega – 3.6 24V V6 - *Ano: 2008/2012*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

20.270
90001327

Bomba d'água

Referência
8200653929
/ 7701472182
/ 7701470043
/ 7700111675

APLICAÇÕES

RENAULT
Duster – 2.0 16V - *Ano: 2010/...*
Laguna – 2.0 16V - *Ano: 1999/2007*
Megane – 2.0 16V - *Ano: 2007/...*
Oroch – 2.0 16V - *Ano: 2015/...*
Scenic – 2.0 16V - *Ano: 2004/2008*

OBSERVAÇÕES:

4 cil

LANÇAMENTO: MARÇO/2020

20.271
90001325

Bomba d'água

Referência
1610009710
/ 1610009711

APLICAÇÕES

TOYOTA
Hilux – 2.8 16V
SW4 – 2.8 16V
Ano: 2015/...

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: ABRIL/2021

20.272
90001328

Bomba d'água

Referência
251002E020
251002E000

APLICAÇÕES

HYUNDAI / KIA MOTORS
Creta – 2.0 16V - *Ano: 2017/...*
Elantra – 2.0 16V - *Ano: 2011/2018*

OBSERVAÇÕES:

Para Motores NU / Theta II
Códigos: G4KD / F4NA

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

20.273
90001329

Bomba d'água

Referência
CM5Z8501C
/ CM5G8501F7B

APLICAÇÕES

FORD
Ka – 1.0 12V 3CC - *Ano: 2014/...*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MARÇO/2020

20.274
90001330

Bomba d'água

Referência
55269148
/ 55268918
/ 55209993
/ 43804051

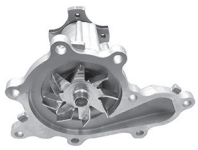
APLICAÇÕES

FIAT/JEEP
Toro – 2.0 16V JTD - *Ano: 2016/...*
Compass – 2.0 16V JTD - *Ano: 2016/...*
Renegade – 2.0 16V JTD - *Ano: 2014/...*

OBSERVAÇÕES:

Diesel 4 ci

LANÇAMENTO: MAIO/2020



20.275
90001331

Bomba d'água

Referência
21010EB325
/ 21010EB70A
/ 21010EB300

APLICAÇÕES

NISSAN
FRONTIER – 2.5 16V - *Ano: 2008/2016*
PATHFINDER – 2.5 16V - *Ano: 2008/2009*

OBSERVAÇÕES:

Diesel 4 cil

LANÇAMENTO: MAIO/2020

20.276
90001337

Bomba d'água

Referência
7701474190

APLICAÇÕES

RENAULT
MASTER – 2.5 16V dCi - *Ano: 2001/...*

OBSERVAÇÕES:

4 cil

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: MAIO/2020

20.277
90001338

Bomba d'água

Referência
06H121010
/ 06H121026AG
/ 06H121026B
/ 06H121026BA
/ 06H121026BP
/ 06H121026CF
/ 06H121026N
/ 06J121026

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN / AUDI
EOS – 2.0 TFSI / 2.0 TFSI quattro
FUSCA – 2.0 TSI
JETTA – 2.0 TSI
PASSAT – 2.0 TSI
PASSAT – 2.0 TSI
TIGUAN – 2.0 TSI
A3 SPORTBACK – 2.0 TFSI / 2.0 TFSI quattro
A4 – 2.0 TFSI
A5 – 2.0 TFSI quattro
Q3 – 2.0 TFSI quattro
TT – 2.0 TFSI quattro

OBSERVAÇÕES:

4 cil

LANÇAMENTO: MAIO/2020

20.277-A
90001339

Bomba d'água

Referência
06H121010
/ 06H121026AG
/ 06H121026B
/ 06H121026BA
/ 06H121026BP
/ 06H121026CF
/ 06H121026N
/ 06J121026

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN / AUDI
EOS – 2.0 TFSI / 2.0 TFSI quattro
FUSCA – 2.0 TSI
JETTA – 2.0 TSI
PASSAT – 2.0 TSI
PASSAT – 2.0 TSI
TIGUAN – 2.0 TSI
A3 SPORTBACK – 2.0 TFSI / 2.0 TFSI quattro
A4 – 2.0 TFSI
A5 – 2.0 TFSI quattro
Q3 – 2.0 TFSI quattro
TT – 2.0 TFSI quattro

OBSERVAÇÕES:

4 cil

LANÇAMENTO: MARÇO/2020

20.278
90001340

Bomba d'água

Referência
06K121011
/ 06K121011B
/ 06L121005A
/ 06L121012
/ 06L121012A
/ 06L121012H

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN / AUDI
A1 - 1.8 16V TFSI - ***Ano: 2015/2018***
A3 - 1.8 16V TFSI - ***Ano: 2012/...***
A3 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2013/...***
A4 - 1.8 16V TFSI - ***Ano: 2011/2015***
A4 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2015/...***
A5 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2009/...***
Q3 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2014/2018***
Q5 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2012/...***
TT - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2014/...***
FUSCA - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2012/2019***
GOLF - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2013/...***
JETTA - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2012/2017***
PASSAT - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2015/...***

OBSERVAÇÕES:

Bomba d´Água aplicável nas carcaças
da 20.278-A e 20.278-B

LANÇAMENTO: MARÇO/2020

20.278-A
90001711

Bomba d'água

Referência
06K121011
/ 06K121011B
/ 06L121005A
/ 06L121012
/ 06L121012A
/ 06L121012H

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN / AUDI
A1 - 1.8 16V TFSI - ***Ano: 2015/2018***
A3 - 1.8 16V TFSI - ***Ano: 2012/...***
A3 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2013/...***
A4 - 1.8 16V TFSI - ***Ano: 2011/2015***
A4 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2015/...***
A5 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2009/...***
Q3 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2014/2018***
Q5 - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2012/...***
TT - 2.0 16V TFSI - ***Ano: 2014/...***
FUSCA - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2012/2019***
GOLF - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2013/...***
JETTA - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2012/2017***
PASSAT - 2.0 16V TSI - ***Ano: 2015/...***

OBSERVAÇÕES:

Bomba d'Água com Regulador
de Temperatura. Acionamento elétrico

LANÇAMENTO: MAIO/2020

20.278-B
90001752

Bomba d'água

Referência
06K121011C
/ 06K121111M

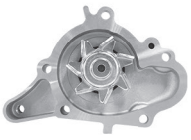
APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN
FUSCA – 2.0 16V TSI com motor CLPA/CPPA
Ano: 2012/2019
JETTA – 2.0 16V TSI com motor CLPA/CPPA
Ano: 2012/2017

OBSERVAÇÕES:

Bomba d'Água com Regulador de Temperatura
e Válvula termostática. Acionamento mecânico

LANÇAMENTO: MAIO/2020



20.279
90001712

Bomba d'água

Referência
2510002577
/ 2510002566

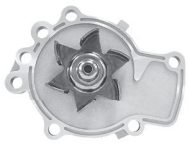
APLICAÇÕES

KIA MOTORS
PICANTO – 1.0 12V - ***Ano: 2007/...***
PICANTO – 1.1 12V - ***Ano: 2004/...***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2020



20.280
90001713

Bomba d'água

Referência
2101053500

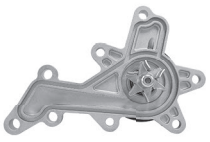
APLICAÇÕES

NISSAN
NX 100 – 2.0 - ***Ano: 1990/...***
NX 200 SX – 2.0 - ***Ano: 1990/...***
PRIMERA – 2.0 - ***Ano: 1990/1996***
SENTRA – 2.0 - ***Ano: 1990/...***
SERENA – 2.0 - ***Ano: 1990/...***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: OUTUBRO/2020



20.281
90001734

Bomba d'água

Referência
1610009730
/ 16100-0Y100

APLICAÇÕES

TOYOTA
Etios – 1.3 / 1.5 16V - ***Ano: 2016/...***
Yaris – 1.3 / 1.5 16V - ***Ano: 2019/...***

OBSERVAÇÕES:

Polia C/ 4 Furos
Para Motores Flex 1NR-FBE / 2NR-FBE

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: JUNHO/2020

20.282
90001741

Bomba d'água

Referência
K63115100

APLICAÇÕES

ASIA MOTORS
TOPIC – 2.7 - *Ano: 1993/1999*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.283
90001744

Bomba d'água

Referência
19200R1PU01

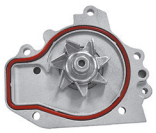
APLICAÇÕES

HONDA
ACCORD – 2.0 16V Gas. - *Ano: 2008/...*
CIVIC – 2.0 16V Flex - *Ano: 2012/...*
CR-V – 2.0 16V Flex - *Ano: 2007/...*

OBSERVAÇÕES:

I-VTEC

LANÇAMENTO: MAIO/2020



20.284
90001745

Bomba d'água

Referência
19200P72013
/19200P72A01

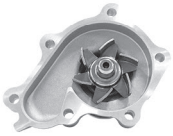
APLICAÇÕES

HONDA
CIVIC 1.6 / 1.8 16V - *Ano: 1997/...*
CR-V 2.0 16V - *Ano: 1997/...*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020



20.285
90001746

Bomba d'água

Referência
2101016E01
/ 2101016E02
/ 2101016E03

APLICAÇÕES

FORD / NISSAN
VILLAGER – 3.0 V6 gas. - *Ano: 1993/1998*
MAXIMA – 3.0 V6 gas.- *Ano: 1988/1995*
QUEST – 3.0 V6 gas.- *Ano: 1993/1997*

OBSERVAÇÕES:

VG30E

LANÇAMENTO: MAIO/2020

20.286
90001747

Bomba d'água

Referência
251004A000
/25100A1800

APLICAÇÕES

KIA MOTORS
SORENTO – 2.5 16V - *Ano: 2009/2013*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.287
90001748

Bomba d'água

Referência
2U2121004
/ 70993800

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN / MAN
CAMINHÕES CONSTELLATION
19.370 / 25.370 / 31.370 – 9.3 6 cil
Ano: 2007/2012

OBSERVAÇÕES:

Diesel NGD 370 6 cil – MWM EURO 3

LANÇAMENTO: JUNHO/2020

20.288
90001751

Bomba d'água

Referência
2S7Z8508AA
/ 9L8Z8501A
/ 9L8Z8501C

APLICAÇÕES

FORD
FUSION – 3.0 V6 24V - *Ano: 2010/2013*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.289
90001770

Bomba d'água

Referência
LR097165
/ LR073711
/ LR068999
/ LR055239
/ LR033993
/LR029412
/ LR010801

APLICAÇÕES

LAND ROVER
DISCOVERY 4 – 5.0 V8 HSE Gas
DISCOVERY 5 – Inclusive Sport – 3.0 V6 Gas.
DISCOVERY – SE / HSE / S – 3.0 V6 S16 Flex.
RANGE ROVER – Autobiography / Sport Dynamic 5.0 V8 Gas
RANGE ROVER – Sport 5.0 V8 Supercharged Gas
RANGE ROVER – Velar 3.0 V6 Gas.
RANGE ROVER – Vogue – 5.0 V8 Gas.

OBSERVAÇÕES:

TDV8 / TD6

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.290
90001771

Bomba d'água

Referência
03C121005D
/ 03C121005S
/ 03C121005B

APLICAÇÕES

AUDI / SEAT / VOLKSWAGEN
A3 – 1.6 16V gas.
IBIZA – IV 1.6 16V gas. / GNV
GOLF – V 1.4 16V gas.
GOLF – V 1.6 16V gas.
GOLF – Plus 1.4 16V gas.
GOLF – Plus 1.6 16V gas.
JETTA – III 1.6 16V gas
PASSAT / VARIANT – 1.6 16V gas
POLO – IV 1.4 16V gas
TOURAN – 1.6 16V gas
EUROVAN – 1.6 16V gas

OBSERVAÇÕES:

Motores FSI

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.291
90001772

Bomba d'água

Referência
A1662000520
/ 1662000420
/ 1662000620

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ
CLASSE A – 160 1.6 8V 102CV Gas
- Ano: 1999/2005
CLASSE A – 190 1.9 8V 125CV Gas
- Ano: 2000/2005

OBSERVAÇÕES:

Motores E16 / E19

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.292
90001773

Bomba d'água

Referência
210103098R
/ 21010-00Q0C
/ 21010-00Q2G

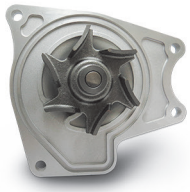
APLICAÇÕES

RENAULT / NISSAN
MASTER – Furgão 3ª Geração 2.3 16V
X-TRAIL – 2.0 16V

OBSERVAÇÕES:

Motores M9T 692 / MR20DE

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020



20.293
90001774

Bomba d'água

Referência
ME200411
/ ME996789

APLICAÇÕES

MITSUBISHI
PAJERO – 2.8 16V motor 4M40
PAJERO – 3.2 16V motor 4M41
L200 – 3.2 16V motor 4M41
MONTERO – 2.8 8V motor 4M40

OBSERVAÇÕES:

Motores 4M40 e 4M41 Diesel – Eixo do rolamento 18mm

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.294
90001782

Bomba d'água

Referência
7T4Z8501C
/ AA5Z8501D

APLICAÇÕES

FORD
EDGE – 3.5 V6 24V gas - *Ano: 2008/2010*

OBSERVAÇÕES:

Duratec - Engrenagem Simples

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020

20.295
90001786

Bomba d'água

Referência
03C121008H
/ 03C121008E

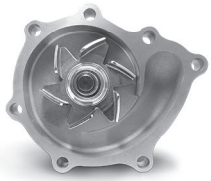
APLICAÇÕES

AUDI / VOLKSWAGEN
A1 – 1.4 16V gas.
A1 – Attraction / Kult 1.4 16V gas
A1 – Sportback Ambition / Tronic 1.4 16V gas
Golf - 1.4 16V gas

OBSERVAÇÕES:

Motores TSI e TFSI

LANÇAMENTO: AGOSTO/2020



20.296
90001787

Bomba d'água

Referência
0K65B15100

APLICAÇÕES

KIA MOTORS
BESTA – GS 2.7 / 3.0 8V Diesel
Ano: 1997/2003
BONGO – 2.7 / 3.0 8V Diesel
Ano: 1998/...

OBSERVAÇÕES:

Motores J2

LANÇAMENTO: AGOSTO/2021

20.298
90001806

Bomba d'água

Referência
1920051BH01

APLICAÇÕES

HONDA
HR-V 1.8 16V - *Ano: 2015/...*

OBSERVAÇÕES:

Motores I-Vetec Flexone

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2021

20.299
90001848

Bomba d'água

Referência
07W121011A
/ 51065006680

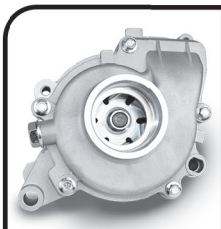
APLICAÇÕES

VW/MAN
CONSTELLATION 13.190/15.190
/17.190/17.230/23.230
Ano: 2012/...

OBSERVAÇÕES:

Motor MAN 4 CIL 4.6 L - EURO 5

LANÇAMENTO: AGOSTO/2021



20.301
90001849

Bomba d'água

Referência
12630084

APLICAÇÕES

CHEVROLET
CAPTIVA SPORT 2.4 16V - *Ano: 2009/2017*
MALIBU LTZ 2.4 16V - *Ano: 2010/2013*

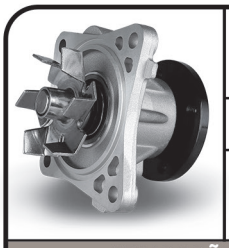
OBSERVAÇÕES:

Motores Ecotec

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: ABRIL/2022



20.303
90002130

Bomba d'água

Referência
1041100GG010

APLICAÇÕES

JAC MOTORS
J2 1.4 16V - ***Ano: 2011/2017***
J3 1.4 16V - ***Ano: 2011/2017***
J5 1.5 16V - ***Ano: 2012/2017***

OBSERVAÇÕES:

MOTOR VVT

LANÇAMENTO: FEVEREIRO/2022

20.304
90002112

Bomba d'água

Referência
46335821
/ 55267979

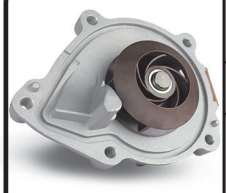
APLICAÇÕES

FIAT
ARGO 1.0 / 1.3 - ***Ano: 2017/...***
CRONOS 1.3 - ***Ano: 2017/...***
MOBI 1.0 - ***Ano: 2017/...***
UNO 1.0 / 1.3 - ***Ano: 2016/..***

OBSERVAÇÕES:

FIREFLY

LANÇAMENTO: FEVEREIRO/2022



20.305
90002116

Bomba d'água

Referência
9801573380

APLICAÇÕES

PEUGEOT/CITROEN/BMW/MINI COOPER

3008 1.6 16v Gasolina
408 1.6 16v Gasolina
5008 1.6 16v Gasolina
2008 1.6 16v THP Flex
C4 Lounge 1.6 16v Flex
C4 Grand Picasso 1.6 16v Flex
DS5 1.6 16v Gasolina
DS4 1.6 16v Gasolina
DS3 1.6 16v Flex
508 1.6 THP
RCZ 1.6 THP
120 1.6 THP
320 1.6 THP
R56 1.6 THP
Clubman R55 1.6 THP
Cabrio R57 LCI 1.6 THP
Countryman R60 1.6 THP

OBSERVAÇÕES:

Motores 4M40 e 4M41 Diesel – Eixo do rolamento 18mm

LANÇAMENTO: ABRIL/2022

20.306
90002129

Bomba d'água

Referência
462130795001

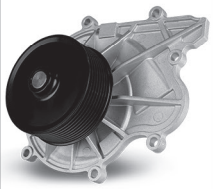
APLICAÇÕES

EFFA MOTORS
TONWER JR 1.0 8V - ***Ano: 2008/...***

OBSERVAÇÕES:

MOTOR M10A

LANÇAMENTO: MARÇO/2022



20.307
90002131

Bomba d'água

Referência
23B121004
/ 5333148

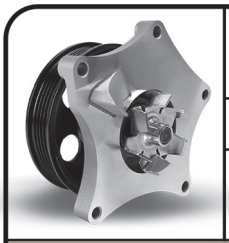
APLICAÇÕES

VW/VOLARE/FORD/AGRALE
APLICAÇÕES DIVERSAS

OBSERVAÇÕES:

MOTOR CUMMINS ISF.2.8

LANÇAMENTO: JULHO/2022



20.308
90002136

Bomba d'água

Referência
12678777
/ 12681171

APLICAÇÕES

CHEVROLET
CRUZE – 1.4 TURBO - ***Ano: 2016/2021***
EQUINOX – 1.4 TURBO - ***Ano: 2020/2021***
TRACKER – 1.4 TURBO - ***Ano: 2017/2019***

OBSERVAÇÕES:

Ecotec LE2

LANÇAMENTO: JULHO/2022

20.309
90002139

Bomba d'água

Referência
210102773R
/ 210103596R
/ 210101988R
/ 2101ET025

APLICAÇÕES

NISSAN/RENAULT
LIVINA – 1.8 16V - ***Ano: 2009/2015***
GRAND LIVINA – 1.8 16V - ***Ano: 2009/2015***
SENTRA – 2.0 16V - ***Ano: 2009/...***
TIIDA – 1.8 16V - ***Ano: 2009/2013***
FLUENCE – 2.0 16V - ***Ano: 2011/...***

OBSERVAÇÕES:

Para motores M4R / MR18DE

LANÇAMENTO: JULHO/2022

20.310
90002140

Bomba d'água

Referência
25201452
/ 12663909

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN
S10 – ADVANTAGE 4X2 CD
/ FREERIDE
/ LT FLEX 4X2 CD
/ LTZ FLEX 4X2 CD / LT FLEX 4X4 CD AT
/ LTZ FLEX 4X2 AT 2.5 16v Flex
Ano: 2014/...

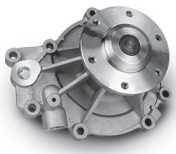
OBSERVAÇÕES:

MOTOR ECOTEC
cód. LCV-LGE SIDI

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: MARÇO/2022



20.311
90002141

Bomba d'água

Referência
07W121011C

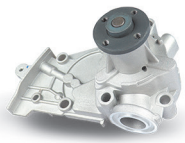
APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN
CONSTELLATION 17280/24280/26280 - APLICAÇÕES DIVERSAS (ÔNIBUS E CAMIN.)

OBSERVAÇÕES:

MOTOR 6.9 L 24V

LANÇAMENTO: JUNHO/2022



20.312
90002143

Bomba d'água

Referência
3721307010

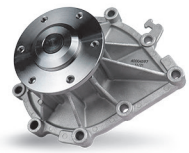
APLICAÇÕES

CHERRY
QQ 1.1 16v - *Ano: 2011/2015*

OBSERVAÇÕES:

MOTOR ACTECO

LANÇAMENTO: FEVEREIRO/2022



20.313
90002144

Bomba d'água

Referência
2V5115009
/ 07W121004

APLICAÇÕES

VW/MAN
TGX 28-440 XL / XLX - *Ano: 2013/...*
TGX 29-440 XL - *Ano: 2012/2018*
TGX 29-440 XLX - *Ano: 2012/2017*
TGX 29-480 XL / XLX - *Ano: 2015/...*
TGX 33-440 - *Ano: 2009/2015*

OBSERVAÇÕES:

12.4 24V

LANÇAMENTO: MARÇO/2022

20.314
90002153

Bomba d'água

Referência
210105416R
/ 210101347R
/ 210102662R

APLICAÇÕES

RENAULT
KWID 1.0 - 12 V - *Ano: 2017/...*
LOGAN 1.0 - 12 V - *Ano: 2017/...*
SANDERO 1.0 - 12 V - *Ano: 2017/...*

OBSERVAÇÕES:

Para motores SCE / B4D DOHC L3

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

20.315
90002154

Bomba d'água

Referência
6112001101
/6112001601

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ
SPRINTER FURGÃO / VAN 2.2L 16V 311/313/413
Ano: 2002/2013
ACCELO 715C 2.7 L 20V SOHV L5
Ano: 2003/2009

OBSERVAÇÕES:

MOTOR: OM 611 LA / OM612LA

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

20.316
90002157

Bomba d'água

Referência
1719128 / 1805484
1900052
/ BK3Q 8A558 GB

APLICAÇÕES

FORD/TROLLER
RANGER 3.2 20V C. CAB LIMITED AUT / XLS / XLT / TROPIVAN DIESEL
T4 3.2 20V TURBO / BOLD UTRBO / TX4 TURBO AT

OBSERVAÇÕES:

MOTOR: DURATORQ EURO 5 SAFA DOHC L5 SEM TAMPA

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

20.317
90002158

Bomba d'água

Referência
251003C100
251003C120

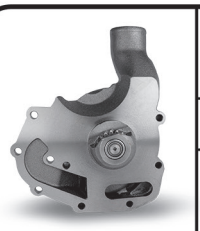
APLICAÇÕES

HYUNDAI
AZERA 3.3 24V - *Ano: 2007/2011*
SONATA 3.3L- *Ano: 2004/2012*
SANTA FÉ 3.0 - *Ano: 2012/...*
VERA CRUZ 3.8 V6 4WD - *Ano: 2007/2012*

OBSERVAÇÕES:

MOTOR: G6D / G6DB / G6DC / G6DCA

LANÇAMENTO: AGOSTO/2022



20.318
90002164

Bomba d'água
Linha Agrícola

Referência
4226913

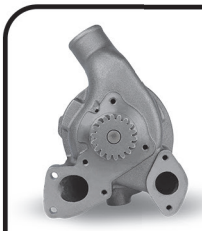
APLICAÇÕES

MASSEY FERGUNSON
TRATOR – MF 291 / 4265 / 4275 / 4283 / 4290 / 4292
Ano: Todos

OBSERVAÇÕES:

MOTOR PERKINS 1104

LANÇAMENTO: AGOSTO/2022



20.319
90002165

Bomba d'água
Linha Agrícola

Referência
4222466

APLICAÇÕES

MASSEY FERGUNSON
TRATOR – MF 299 / 640 / 650 / 660 / 680
COLHEITADEIRA – MF / 5650 / 6845 / 6855
Ano: Todos

OBSERVAÇÕES:

-

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

BOMBAS D'ÁGUA

LANÇAMENTO: JULHO/2022

20.320
90002166

Bomba d'água
Linha Agrícola

Referência
82845215DS
/ 82845215
/ EAPN8A513F

APLICAÇÕES

NEW HOLLAND

SÉRIE 30 – TRATOR 4600 / 4610
/ 5600 / 5610 / 6600 / 6610
Ano: Todos

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JULHO/2022

20.321
90002167

Bomba d'água
Linha Agrícola

Referência
87800109
/ FAPN8A513DD

APLICAÇÕES

NEW HOLLAND

TRATOR – 5030 / 5630 / 6630 / 7630
Ano: Todos

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JULHO/2022

20.322
90002168

Bomba d'água
Linha Agrícola

Referência
81863835
/ FAPN8A513CC

APLICAÇÕES

NEW HOLLAND

TRATOR – 7810 / 7830 / 8030 4.5 12V
COLHEITADEIRA – TC55 / TC57 7.5 12V
Ano: Todos

OBSERVAÇÕES:

Para motores BSD 675 4.5 L 12V SOHV L6;
/ NH 675 TD 7.5 L 12V SOHV L6.

LANÇAMENTO: JULHO/2022

20.323
90002169

Bomba d'água
Linha Agrícola

Referência
99454833

APLICAÇÕES

NEW HOLLAND

TRATOR – TL65 / TL70 / TL75
/ TL80 / TL90 / TL100
Ano: Todos

OBSERVAÇÕES:

Para motores IVECO/FPT

LANÇAMENTO: JULHO/2022

20.324
90002170

Bomba d'água
Linha Agrícola

Referência
RE546906
/ RE505980

APLICAÇÕES

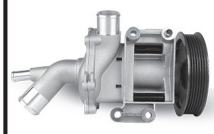
JOHN DEERE

TRATOR E COLHEITADEIRA
– SÉRIE 350 4.5/6.8
Ano: Todos

OBSERVAÇÕES:

Para motores Série 350 Powertech
4.5, 6.8 turbo e aspirado.

LANÇAMENTO: JUNHO/2022



20.325
90002171

Bomba d'água

Referência
46338232
/ 46338231
/ 46350533

APLICAÇÕES

FIAT/JEEP

CRONOS 1.8 - *Ano: 2018/...*
ARGO 1.8 - *Ano: 2017/...*
TORO 1.8 - *Ano: 2018/...*
RENEGADE 1.8 - *Ano: 2015/2021*

OBSERVAÇÕES:

MOTOR E-TORQ

BOMBAS DE COMBUSTÍVEL

41.001
90002310

Cód. Original
311.127.025-A
Cód. Concorrente
BROSOL | 214131
NAKATA | NKBC07131
MARELLI | BMW4131

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

VW

Fusca 1300 Alc.79/83 / 1300 Gas. 68/83
/ 1500 / 1.600 / Brasilia 1.600 gas 75/82
/ Gol 1300 alc 80/83 / Gol 1600 80/86
/ Kombi 1600 75/97
/ Variant 69/82 / Karmann Ghia 1500 68/75

OBSERVAÇÕES:

-

41.002
90002311

Cód. Original
80NU9550-A
Cód. Concorrente
BROSOL | 251091
NAKATA | NKBC02091
MARELLI | BMW1091

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

FORD
Belina / Del Rey / Escort CHT 84/91
/ Pampa 1600 CHT 84/90
/ Escort Hobby 1000 AE gas 93/96
/ Escort Hobby 1600 AE 91/96
/ Verona 1600 AE 90/94

VW
Gol 1000 AE 93/96 / Gol/Parati
/ Saveiro 1600 AE 89/94
/ Voyage 1600 AE 89/93

OBSERVAÇÕES:

Motores AE e CHT

41.003
90002312

Cód. Original
026.127.025.10
Cód. Concorrente
BROSOL | 216910
NAKATA | NKBC07910
MARELLI | BMW6910

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

FORD

Escort 1800 91/94 / Escort 2000 91/94
/ Pampa 1600/1800 93/96 / Verona
/Royale/Versailles 1800/2000 91/94

VW
Apollo 1800 91/92 / Gol 1600 91/94
/ Gol 1800 90/94 / Logus 1800/2000 92/94
/ Parati/Saveiro 1600/1800 90/96 / Quantum
/Santana 1800 91/96 / Voyage 1600/1800 91/95

OBSERVAÇÕES:

Todos com Motor AP - Gasolina

BOMBAS DE COMBUSTÍVEL

41.004
90002313

Cód. Original
7718702
Cód. Concorrente
BROSOL | 281300
NAKATA | NKBC01300
MARELLI | BMW8130

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

FIAT

147 1.050 77/81 147/pick-up 82/85 / 147 1300 82/85 / Fiorino /Panorama 1300 82/94 / Fiorino 1500 FIASA 89/94 / Prêmio/Spazio 1300 82/90 / Uno 1300 82/94 / Uno Mille 1000 Gas 92/95

OBSERVAÇÕES:

Lada - Todos

41.005
90002314

Cód. Original
056.127.025.2
Cód. Concorrente
BROSOL | 216510
NAKATA | NKBC07510
MARELLI | BMW6510

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

FORD

Belina 1800 alc 89/91 / Del Rey Gas/Alc 89/91 / Escort 1800 AP 89/94 / Pampa 1800 89/96 / Royale 1800/2000 91/94 / Verona 1800/2000 89/94 / Versailles 1800/2000 91/94

VW

Apollo 1800 89/92 / Gol 1600 84/94 / Logus 1800 92/94 / Parati 1600/1800 83/90 / Passat 1600 76/89 / Quantum 1800 85/94 / Santana 1.8 94/90 / Saveiro 1600/1800 83/96 / Voyage 1600/1800 84/95

OBSERVAÇÕES:

Todos com Motor AP

41.006
90002315

Cód. Original
52288625
Cód. Concorrente
BROSOL | 243141
NAKATA | NKBC03141
MARELLI | BMW3141

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

CHEVROLET

Ipanema 1800 89/91 / Kadett 1800/2000 89/91 / Monza 1600 82/83 / Monza 1800 82/91 / Monza 2000 86/91

OBSERVAÇÕES:

Todos - Alc/Gas

41.007
90002316

Cód. Original
52288626
Cód. Concorrente
BROSOL | 243122
NAKATA | NKBC03122
MARELLI | BMW3122

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

CHEVROLET

Chevette / Chevy 500 1400 73/82 / Chevette / Chevy 500 1600 82/93 / Chevette Junior 1000 92/93 / Marajó 1400/1600 73/91

OBSERVAÇÕES:

Todos - Alc/Gas

41.008
90002317

Cód. Original
94636436
Cód. Concorrente
BROSOL | 245711
NAKATA | NKBC03711
MARELLI | BMW5711

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

CHEVROLET

Bonanza/Caravan 4100 Alc 85/92 Caravan/Opala 2500 alc/gas 85/92 / Opala 4100 alc 85/92 / Opala 4100 gas 85/88 / Veraneio 4100 alc 85/96 / Veraneio 4100 85/88

OBSERVAÇÕES:

41.009
90002318

Cód. Original
7656013
Cód. Concorrente
BROSOL | 281500
NAKATA | NKBC01500
MARELLI | BMW8150

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

FIAT

Elba 1.600 89/94 / Prêmio 1600 89/94 / Pick-up LX 1600 89/94 / Uno 1.6R 1600 89/93

OBSERVAÇÕES:

Todos - Alc/Gas

41.010
90002319

Cód. Original
94621112
Cód. Concorrente
BROSOL | 245400
NAKATA | NKBC03400
MARELLI | BMW5400

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

CHEVROLET

Caravan 2500/4100 76/84 / Opala 2.5 69/85 / Opala 4100 70/84 / Pick-up 2500 76/84 / Veraneio 4100 76/84

OBSERVAÇÕES:

Todos - Alc/Gas

41.011
90002320

Cód. Original
80NU9350-A
Cód. Concorrente
BROSOL | 251510
NAKATA | NKBC02510
MARELLI | BMW1510

Bomba de combustível

DESCRIÇÃO

FORD

Belina 1300 69/83 / Belina 70/83 / Corcel 1400 69/83 / Belina/Corcel/Pampa 1600 78/83 / Del Rey 1600 81/83

OBSERVAÇÕES:

Todos - Alc/Gas

TUBO PESCADOR

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.638
90000231

Tubo Pescador

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN
PASSAT 1.8 20V - *Ano: 2001/2015*
VARIANT 1.8 20V - *Ano: 2001/2015*

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado na bomba de óleo 10.182-B

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.771
90002180

Bomba d'água

Referência
3721307010

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN
GOLF 1.5 / 1.8 - *Ano: 1982/1984*
JETTA 1.5 / 1.8 - *Ano: 1982/1984*
SCIROCCO 1.5 / 1.8 - *Ano: 1982/1984*

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado na bomba de óleo 10.074

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.772
90002182

Bomba d'água

Referência
2V5115009
/ 07W121004

APLICAÇÕES

AUDI/VOLKSWAGEN
80/100 avant 1.3 / 1.8 - *Ano: 1982/1984*
COUPE 1.3 / 1.8 - *Ano: 1982/1984*
PASSAT 1.3 / 1.6 / 1.8 SYNCRO - *Ano: 1982/1984*
SANTANA 1.3 / 1.6 / 1.8 - *Ano: 1982/1984*
GOLF 1.8 - *Ano: 1989/1992*
JETTA 1.8 - *Ano: 1989/1992*

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado na bomba de óleo 10.061

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.773
90002183

Tubo Pescador

APLICAÇÕES

AUDI/VOLKSWAGEN
80/90 - 1.6 Turbo Diesel
GOL 1.6 / 1.8 8V
KOMBI 1.6 8V Diesel
PARATI / PASSAT / SAVEIRO
/ VOYAGE 1.6 8V / 1.8 8V
PASSAT / SANTANA 1.5 8V / 1.6 Diesel
PASSAT / SANTANA 1.6 Turbo Diesel
VARIANT 1.6 8V Diesel
QUANTUM 1.8 8V
SANTANA 1.8 8V / 1.6 8V Diesel / 1.6 Turbo Diesel

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado nas bombas
de óleo 10.080 / 10.084

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.774
90002185

Tubo Pescador

APLICAÇÕES

AUDI/FORD/VOLKSWAGEN
100 2.0
80 1.9
A6 2.0
BELINA / DEL REY 1.8
PAMPA 1.8
ROYALE / VERSAILLES 1.8/2.0
GOL 1.6 8V
GOL / SAVEIRO 1.6 / 1.8 / 2.0 - 8V
GOL GTI / PARATI GTI - 2.0 16V
PARATI 1.6 / 1.8 - 8V
PASSAT 1.5 / 1.6 - 8V
QUANTUM 1.8 / 2.0 - 8V
SANTANA 1.8 / 2.0 - 8V
SAVEIRO / VOYAGE - 1.5 8V
VOYAGE 1.6 / 1.8 - 8V

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado nas bombas
de óleo 10.028 / 10.086 / 10.250

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.775
90002186

Tubo Pescador

APLICAÇÕES

FORD / SEAT / VOLKSWAGEN
ESCORT / VERONA 1.8/2.0 - *Ano: 1990/1996*
CADDY / INCA 1.6 EFI 8V - *Ano: 1998/...*
APOLLO GL/GLS 1.8 8V - *Ano: 1990/1992*
LOGUS 1.8 8V / 2.0 8V - *Ano: 1992/1997*
POINTER 1.8 8V / 2.0 8V - *Ano: 1994/1996*
POLO 1.6 8V - *Ano: 1998/2001*
POLO 1.8 8V - *Ano: 1996/2001*
VOLKSVAN 1.6 EFI 8V - *Ano: 1998/...*

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado na bomba de óleo 10.094

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.776
90002190

Tubo Pescador

APLICAÇÕES

FORD / SEAT / VOLKSWAGEN
ESCORT / VERONA 1.8/2.0 - *Ano: 1990/1996*
CADDY / INCA 1.6 EFI 8V - *Ano: 1998/...*
APOLLO 1.8 8V - *Ano: 1990/1992*
LOGUS 1.8 8V / 2.0 8V - *Ano: 1992/1997*
POINTER 1.8 8V / 2.0 8V - *Ano: 1994/1996*
POLO 1.6 8V - *Ano: 2000/2002*
POLO 1.8 MI 8V - *Ano: 1996/2000*
VOLKSVAN 1.6 EFI 8V - *Ano: 1998/2000*

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado na bomba de óleo 10.122

LANÇAMENTO: JUNHO/2022

11.783
90002181

Tubo Pescador

APLICAÇÕES

SEAT / VOLKSWAGEN
ALHAMBRA 1.8 / 2.0 8V
CORDOBA GLX / SXE 1.8 8V / 1.9
IBIZA ELX / SXE 1.8 8V / 1.9
TOLEDO 1.9
JETTA 2 1.6 / 1.8
GOLKF 2 1.6 / 1.8
GOLF FL 1.8 MI 8V
GOLF GLX / GTI 2.0 MI 8V
GOL / GOLF / PARATI / POLO
/ SAVEIRO 1.9 diesel
PASSAT / VARIANT GL 2.0 8V
SCIROCCO 2 1.6 / 1.8
VENTO 2.0 8V

OBSERVAÇÕES:

Produto aplicado nas bombas de óleo
10.128 / 10.099 / 10.155 Com defletor de óleo

POLIAS E TENSIONADORES

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.014
90001343

Polia do Tensionador do Alternador

Referência
92082702
/ 93258289
/ 94722019

APLICAÇÕES

CHEVROLET/VOLKSWAGEN

BLAZER 2.2/2.4 8V - *Ano: 2000/...*
/ S10 2.2/2.4 8V - *Ano: 2000/...*
GOL 1.0 8V CHT - *Ano: 1993/...*
/ SAVEIRO 1.6 8V CHT - *Ano: 1993/...*
/ VOYAGE 1.6 8V CHT - *Ano: 1996/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.015
90001344

Polia do Tensionador do Alternador

Referência
377260299

APLICAÇÕES

FORD/TROLLER/VOLKSWAGEN

ROYALLE 1.8/2.0 8V COM A/C - *Ano: 1995/..*
VERSAILLES 1.8/2.0 8V COM A/C - *Ano: 1995/..*
T-4 2.0 8V COM A/C - *Ano: 1995/2001*
GOL 1.6/1.8/2.0 8V COM A/C - *Ano: 1996/..*
PARATI 1.6/1.8/2.0 8V COM A/C - *Ano: 1996/..*
SANTANA 1.8/2.0 8V COM A/C - *Ano: 1996/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.016
90001346

Polia Plana do Tensionador do Alternador + Polia Poli-V do Tensionador do Alternador

Referência
377145299

APLICAÇÕES

FORD/TROLLER/VOLKSWAGEN

ROYALLE 1.8/2.0 8V COM A/C
VERSAILLES 1.8/2.0 8V COM A/C
T-4 2.0 8V COM A/C
GOL 1.6/1.8/2.0 8V COM A/C
PARATI 1.6/1.8/2.0 8V COM A/C
SANTANA 1.6/1.8/2.0 8V COM A/C

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2020

30.033
90001363

Polia do Alternador

Referência
044145278A
/ 074145278F

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN

CARAVELLE - *Ano: 1996/..*
EUROVAN 2.5 8V - *Ano: 1994/1997..*
VARIANT 1.8 - *Ano: 1998/2000..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.052
90001383

Polia do Tensionador do Alternador

Referência
8200714513
/ 8200761529

APLICAÇÕES

RENAULT

DUSTER 2.0 16V - *Ano: 2012/..*
MASTER 2.5 ELETRONICO - *Ano: 2005/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.059
90001390

Polia do Alternador

Referência
4413791 / 4414654
/ 93160779 / 93161273
/ 93198632

APLICAÇÕES

CHEVROLET

GRAND BLAZER
OMEGA
SILVERADO
SUPREMA 4.1
Ano: 1995/..

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: AGOSTO/2021

30.060
90001391

Polia do Alternador

Referência
46524820

APLICAÇÕES

FIAT

FIORINO 1.5 8V - *Ano: 1997/..*
PALIO 1.0 8V - *Ano: 1998/..*
SIENA 1.5 8V - *Ano: 1999/..*
STRADA 1.5 8V - *Ano: 2002/..*
UNO 1.0 8V - *Ano: 1999/..*
UNO 1.3 8V - *Ano: 2001/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.063
90001394

Polia do Alternador

Referência
575160 / 963660580
/ 96366405

APLICAÇÕES

CITROEN/PEUGEOT

C4 2.0 16V - *Ano: Todos*
C5 2.0 16V - *Ano: Todos*
PICASSO 2.0 16V - *Ano: Todos*
XSARA 2.0 16V - *Ano: Todos*
307 2.0 16V - *Ano: Todos*
406 2.0 16V - *Ano: Todos*
407 2.0 16V - *Ano: Todos*
806 2.0 16V - *Ano: Todos*

OBSERVAÇÕES:

Para motores EW10J4

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.089
90001420

Polia Lisa do Alternador

Referência
A0002020419

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ

715 - *Ano: Todos*

OBSERVAÇÕES:

-

POLIAS E TENSIONADORES

LANÇAMENTO: MAIO/2021

30.090
90001421

Polia do Alternador

Referência
6C1Q6A228BB
/ 6C1Q6A228BC

APLICAÇÕES

FORD

TRANSIT 2.4 8V - *Ano: 2009/2011*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.092
90001423

Polia Auxiliar do Alternador

Referência
53009508

APLICAÇÕES

CHRYSLER/JEEP

CHEROKEE V8 - *Ano: 1993/1998*
CHEROKEE 5.2 V8/5.9 V8 - *Ano: 1993/1998*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.096
90001436

Polia do Alternador

Referência
940703810094

APLICAÇÕES

AGRALE/FORD/CHEVROLET/NISSAN /TROLLER

VOLARE 2.8 TD 4 CIL. MWM SPRINT SEM A/C
F-250 4.2 MWM SEM A/C
BLAZER 2.8 TURBO DIESEL
OMEGA 3.6 V6
S10 2.8 TURBO DIESEL
FRONTIER 2.8 TURBO DIESEL
XTERRA 2.8 TURBO DIESEL SEM A/C
T-4 2.8 TURBO DIESEL

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.100
90001440

Polia do Alternador

Referência
94073800014
/ MSB38001

APLICAÇÕES

AGRALE/FORD/CHEVROLET

VOLARE 2.8 TD 4 CIL. MWM SPRINT COM A/C
F-250 4.2 MWM COM A/C
BLAZER 2.8 TURBO DIESEL
S10 2.8 TURBO DIESEL

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2021

30.105
90001445

Tensionador da Correia do Alternador

Referência
46441096
/ 7778564

APLICAÇÕES

FIAT

MAREA 2.0 / 2.4 20V - *Ano: 1990/1996*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2020

30.133
90001473

Polia do Tensionador

Referência
2F0145299B
/ 3967190
/ BF0T10B300BA

APLICAÇÕES

FORD/VOLKSWAGEN

CARGO MÉDIO/PESADO - *Ano: 1991/2006*
VW CAMINHÕES - *Ano: 1993/2012*

OBSERVAÇÕES:

Para motores Cummins

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.139
90001479

Polia do Tensionador do Alternador

Referência
1510697 / 1512749
/ 1795775 / 1858885

APLICAÇÕES

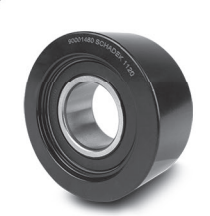
SCANIA

CAMINHÕES (SERIES) DC 9.05 (98/)
F-250 / F-310 DC 9 (98/)
K-250 / K-270 DC 9 (98/)
ÔNIBUS 4, F, K, N DC 9.05 (98/)
P-230 / P-250 / P-270 / P-310 DC 9 (98/)
P-340 DC 11 (98/)
SERIE 4 DC 9.05 (98/)

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020



30.140
90001480

Polia do Tensionador

Referência
A9062004570

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ

904
906
920
ACCELO
ATEGO
AXOR
BR 900
Ano: 2001

OBSERVAÇÕES:

Para motores OM 904LA

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.142
90001482

Polia do Tensionador

Referência
A118111200CA

APLICAÇÕES

CHERY

CIELO 1.6 16V - *Ano: 2010/..*
TIGGO 2.0 16V - *Ano: 2009/..*

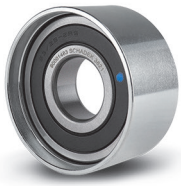
OBSERVAÇÕES:

-

ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

POLIAS E TENSIONADORES

LANÇAMENTO: FEVEREIRO/2022



30.143
90001483

Polia do Tensionador

Referência
9062000370
/ 9062001270

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ

ATEGO 2425 - ***Ano: 2005/..***
AXOR 2533 - ***Ano: 2005/..***
OF 1417 - ***Ano: 2005/..***
OF 1722 - ***Ano: 2005/..***

OBSERVAÇÕES:

Para motores OM 904LA

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.146
90001486

Polia do Alternador

Referência
1192000170
/ 1192000270

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ

500 CL 4.2 32V V8 - ***Ano: 1991/1994***
E500 5.0 32V V8 - ***Ano: 1991/1993***
S500 5.0 32V V8 - ***Ano: 1993/1998***
S500 SE 4.2 32V V8 - ***Ano: 1991/1994***
S500 SEL 5.0 32V V8 - ***Ano: 1991/1994***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.149
90001489

Polia do Tensionador

Referência
51758383 / 55193358
/ 71743963

APLICAÇÕES

FIAT/JEEP

ARGO 1.8 16V - ***Ano: 2016/..***
IDEA 1.6 8V - ***Ano: 2011/2016***
IDEA 1.8 8V - ***Ano: 2011/2012***
PALIO 1.6 8V - ***Ano: 2011/2017***
PALIO WEEKEND 1.8 8V - ***Ano: 2012/..***
PUNTO 1.6 8V - ***Ano: 2011/2017***
PUNTO 1.8 8V - ***Ano: 2011/2017***
SIENA 1.6 8V - ***Ano: 2011/2012***
STRADA 1.8 8V - ***Ano: 2012/2017***
TORO 1.8 16V - ***Ano: 2016/..***
RENEGADE 1.8 16V - ***Ano: 2016/..***

OBSERVAÇÕES:

Para motores E-TORQ

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.161
90001501

Polia da Correia Dentada

Referência
3L109244
/ 3L109244E

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN

AMAROK 2.0 TDI - ***Ano: 2011/..***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2021

30.164
90001504

Polia da Correia Dentada

Referência
24436052

APLICAÇÕES

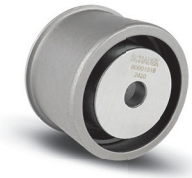
CHEVROLET

CRUZE 1.8 16V - ***Ano: 2012/..***
SONIC 1.6 16V - ***Ano: 2011/..***
TRACKER 1.8 16V - ***Ano: 2014/..***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2021



30.178
90001518

Polia da Correia Dentada

Referência
MD151447
/ MD319022

APLICAÇÕES

MITSUBISHI

GALANT 2.5 24V - ***Ano: 1998/2002***
PAJERO SPORT 2.5 24V - ***Ano: 2000/..***
PAJERO SPORT 3.0 24V- ***Ano: 1998/2002***

OBSERVAÇÕES:

Para motores Cummins

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.186
90001526

Tensionador da Correia Dentada

Referência
13069AA034
/ 13069AA035
/ 13069AA036

APLICAÇÕES

SUBARU

FORESTER 1.6/1.8/2.2 - ***Ano: 1992/2001***
IMPREZA 1.6/1.8/2.2 - ***Ano: 1992/2001***
LEGACY 1.6/1.8/2.2 - ***Ano: 1992/2001***
OUTBACK 1.6/1.8/2.2 - ***Ano: 1992/2001***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2021

30.189
90001529

Polia da Correia Dentada

Referência
036109244
/ 036109244G

APLICAÇÕES

SEAT/VOLKSWAGEN

IBIZA 1.0 16V - ***Ano: 1997/..***
GOL / PARATI 1.0 16V AT - ***Ano: 1997/..***
POLO CLASSIC 16V AT TURBO - ***Ano: 1997/..***

OBSERVAÇÕES:

Para motores OM 904LA

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.198
90001538

Tensionador da Correia Dentada

Referência
55183497
/ 55224645
/ 55233759

APLICAÇÕES

FIAT

500 1.4 8V EVO - ***Ano: 2010/..***
DOBLO 1.4 8V EVO - ***Ano: 2010/..***
FIORINO 1.4 8V EVO - ***Ano: 2014/..***
GRAND SIENA 1.4 8V EVO - ***Ano: 2012/..***
IDEA 1.4 8V - ***Ano: 2008/..***
MOBI 1.0 8V EVO - ***Ano: 2016/.***
PALIO 1.4 8V - ***Ano: 2008/..***
PUNTO 1.4 8V - ***Ano: 2008/..***
SIENA 1.4 8V - ***Ano: 2008/..***
STRADA 1.4 8V - ***Ano: 2008/..***
UNO 1.0 8V - ***Ano: 2008/..***
UNO 1.4 8V EVO - ***Ano: 2010/..***

OBSERVAÇÕES:

-

POLIAS E TENSIONADORES

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.202
90001542

Polia do Alternador com Parafuso

Referência
55210364

APLICAÇÕES

FIAT

DOBLO 1.8 8V - *Ano: 2003/..*
IDEA 1.8 8V - *Ano: 2006/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.204
90001544

Rolete do Tensionador da Correia Dentada com Parafuso

Referência
06B109244

APLICAÇÕES

AUDI/VOLKSWAGEN

A3 / A4 1.8 20V - *Ano: 1994/..*
A3 / A4 2.0 16V TFSI - *Ano: 2007/2013*
TT 2.0 16V TFSI - *Ano: 2006/2013*
BORA / GOLF 1.8 20V - *Ano: 1998/..*
BORA / GOLF 2.0 16V TFSI - *Ano: 1998/..*
PASSAT 2.0 16V TFSI - *Ano: 2005/..*
TIGUAN 2.0 16V TFSI - *Ano: 2009/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.218
90001558

Tensionador da Correia Dentada

Referência
55192239 / 60596372 /60812622

APLICAÇÕES

ALFA ROMEO

145 1.8TS 16V - *Ano: 1996/..*
145 2.0TS 16V - *Ano: 1995/..*
146 2.0TS 16V - *Ano: 1995/..*
147 2.0TS 16V - *Ano: 1995/..*
155 2.0TS 16V - *Ano: 1995/..*
SPIDER 2.0TS 16V - *Ano: 1991/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.224
90001564

Tensionador da Correia Dentada

Referência
030109243L / 030109243M / 030109243N

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN

FOX 1.0/1.6 8V EA111 - *Ano: 1993/..*
GOL 1.0 8V AT - *Ano: 1997/..*
GOL 1.0/1.6 8V EA111 - *Ano: 1993/..*
GOLF 1.6 8V EA111 - *Ano: 2002/..*
KOMBI 1.4 8V EA111 - *Ano: 2002/..*
PARATI 1.0 8V AT - *Ano: 1997/..*
POLO 1.6 8V EA111 - *Ano: 2002/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.236
90001576

Tensionador da Correia Dentada

Referência
036109243AB / 036109243AD / 036109243AF

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN

GOL 1.0 16V POWER - *Ano: 2002/..*
POLO 1.0 16V - *Ano: 2002/..*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2021

30.257
90001597

Tensionador da Correia Dentada

Referência
082979 / 082969 / 082978 / 96353368 / 9635336880

APLICAÇÕES

CITROEN/PEUGEOT

XANTIA 1.8 16V - *Ano: 1996/1999*
XSARA 1.8 16V - *Ano: 1997/2001*
ZX 1.8 16V - *Ano: 1996/1997*
306 1.8 16V - *Ano: 1998/2001*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2021

30.259
90001599

Tensionador da Correia Dentada

Referência
068109243 / 068109243B /068109243C

APLICAÇÕES

VOLKSWAGEN

KOMBI 1.6 8V - *Ano: 1985/1989*
SAVEIRO 1.6 8V - *Ano: 1986/1989*

OBSERVAÇÕES:

Para motores DIESEL

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.261
90001601

Tensionador da Correia Dentada

Referência
08966821 / 09275148

APLICAÇÕES

CHEVROLET

CHEVETTE 1.0 8V - *Ano: 1991/1993*
CHEVETTE 1.4 8V - *Ano: 1973/1980*
CHEVETTE 1.6 8V - *Ano: 1981/1994*
CHEVY 500 1.4 8V - *Ano: 1981/1983*
CHEVY 500 1.6 8V - *Ano: 1984/1995*
MARAJO 1.4 8V - *Ano: 1981/1983*
MARAJO 1.6 8V - *Ano: 1983/1989*

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2020

30.283
90001623

Tensionador do Alternador

Referência
1S7Q6A228AE

APLICAÇÕES

FORD

ECOSPORT 2.0 16V - *Ano: 2004/..*
MONDEO 2.0 16V DURATEC - *Ano: 2001/2006*

OBSERVAÇÕES:

-

POLIAS E TENSIONADORES

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.290
90001630

Tensionador da Direção Hidráulica

Referência
93374496

APLICAÇÕES

CHEVROLET
AGILE 1.4 8V
CELTA 1.0 8V
COBALT 1.4 8V / COBALT 1.8 8V
CORSA 1.0 8V / CORSA 1.4 8V / CORSA 1.8 8V
MERIVA 1.4 8V / MERIVA 1.8 8V / MERIVA 1.8 16V
MONTANA 1.4 8V / MONTANA 1.8 8V
ONIX 1.0/1.4 8V
PRISMA 1.0 8V / PRISMA 1.4 8V
SPIN 1.8 8V (12/)

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: NOVEMBRO/2021

30.296
90001636

Tensionador da Direção Hidráulica

Referência
93258289

APLICAÇÕES

CHEVROLET
BLAZER 2.2 / 2.4 8V
S10 2.2 / 2.4 8V
VECTRA 2.2 / 2.4 8V

OBSERVAÇÕES:

Para Motores SOHC MPFI

LANÇAMENTO: AGOSTO/2021

30.297
90001637

Tensionador do Alternador com Parafuso

Referência
46548452 / 46756902 / 46782739 / 55191969

APLICAÇÕES

FIAT
500 1.4 16V / 500 ABARTH 1.4 16V TURBO / 500 C/AR E DH 1.4 8V EVO / BRAVO T-JET 1.4 16V / DOBLO 1.3 16V FIRE COM A/C E D/H / DOBLO 1.4 8V FIRE COM A/C E D/H / FIORINO 1.3 8V FIRE COM A/C E D/H / FIORINO 1.4 8V EVO COM A/C E D/H / GRAND SIENA 1.4 8V EVO COM A/C E D/H / IDEA 1.4 8V FIRE COM A/C E D/H / LINEA T-JET 1.4 16V TURBO / MOBI 1.0 8V EVO COM A/C E D/H

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2021

30.308
90001648

Tensionador da Correia do Motor

Referência
1354395 / 1371788 / 1459988 / 1493670 / 1503113 / 1545985

APLICAÇÕES

SCANIA
R-114 330/360/400 - ***Ano: 1998/..***
R-124 420 - ***Ano: Todos***
T-114 330/360/400 - ***Ano: Todos***
T-124 420 - ***Ano: Todos***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: MAIO/2021

30.321
90001661

Tensionador do Alternador

Referência
9062002670 / A9062002670

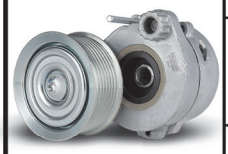
APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ
ATEGO 2425 - ***Ano: 2005/2012***
AXOR 2533 - ***Ano: 2004/...***
OF 1417 - ***Ano: 2004/...***
OF 1722 - ***Ano: 2005/2012***

OBSERVAÇÕES:

Para motores OM 904LA / OM 906LA / OM 924LA / OM 926LA

LANÇAMENTO: FEVEREIRO/2022



30.327
90001667

Tensionador da Correia do Motor

Referência
4572000170 / 4572001570 / 4572002170

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ
ATEGO 1418 - ***Ano: 2004/...***
AXOR 1933 - ***Ano: 2004/...***

OBSERVAÇÕES:

Para motores OM 926LA

LANÇAMENTO: FEVEREIRO/2022

30.338
90001678

Polia Tensionadora

Referência
55183527 / 55191315 / 55192323 / 55208381

APLICAÇÕES

FIAT/JEEP
TORO 2.0 16V - ***Ano: 2016/..***
RENEGADE 2.0 16V - ***Ano: 2016/..***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.342
90001682

Polia do Alternador

Referência
95WF19A216AC / 96BF6A228AB

APLICAÇÕES

FORD
COURIER 1.6 8V - ***Ano: 2000/..***
ESCORT 1.6 8V - ***Ano: 2000/2002***
FIESTA 1.0 /1.6 8V - ***Ano: 2000/..***
KA 1.0 / 1.6 8V - ***Ano: 2000/..***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: JUNHO/2021

30.343
90001683

Polia do Alternador

Referência
10239670 / 12456152 / 12561094 / 12580296 / 89017309

APLICAÇÕES

CHEVROLET/FORD
BLAZER / S10 4.3 - ***Ano: 1996/..***
COURIER COM A/C 16 8V - ***Ano: 2000/..***
ESCORT 1.6 8V - ***Ano: 2000/2002***
FIESTA 1.0/1.6 8V COM A/C - ***Ano: 2000/..***
KA 1.0/1.6 8V COM A/C - ***Ano: 2000/..***

OBSERVAÇÕES:

-

POLIAS E TENSIONADORES

LANÇAMENTO: AGOSTO/2021

30.383
90002069

Tensionador da Correia

Referência
1870553
/ 2192038
/ 2197391

APLICAÇÕES

SCANIA
G360 / G400 / G480 DC13 - ***Ano: 2012/..***
G440 DC13 - ***Ano: 2008/..***
P360 DC13 - ***Ano: 2012/..***
R440 DC13 - ***Ano: 2008/..***
R480 DC13 - ***Ano: 2012/..***

OBSERVAÇÕES:

-

LANÇAMENTO: AGOSTO/2021

30.385
90002071

Tensionador da Correia

Referência
20487079
/ 7421479276
/ 7420487079

APLICAÇÕES

RENAULT/VOLVO
460.32 / 480.32 / 500.32 DXI13
480.18 / 480.19 / 480.26 / 480.32
480.33 / 480.35 / 480.40 / 480.42 / 500.18
500.19 / 500.24 / 500.25
500.26/ KERAX DXI13
FH 380 / FH 400 / FH 420 / FH 440 D13
FH 460 / FH 480 / FH 500
FH 520 / FH 540 D13

OBSERVAÇÕES:

-

SCHADEK
AUTOMOTIVE

ASSUNTO

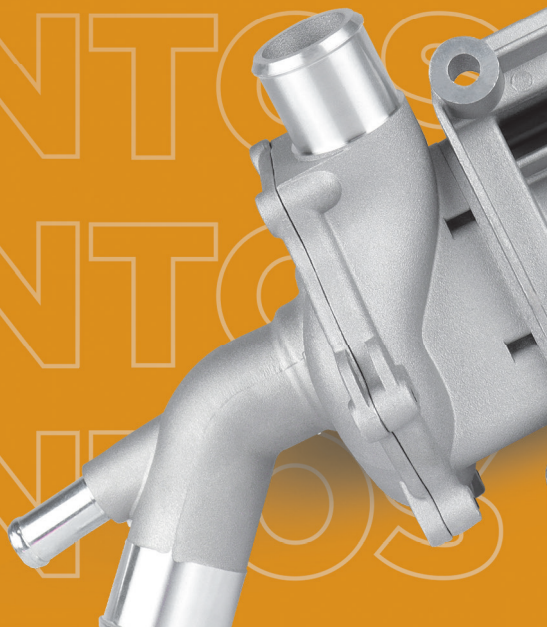
DATA / /

LANÇAMENTOS

SCHADEK

Rua: Carlos Magalhães, 900 | 18547-216
Porto Feliz | SP | Brasil | +55 (15) 3262-8890

www.schadek.com.br

Schadek @schadekautomotive Schadek Automotive

schadek-automotive @schadek