

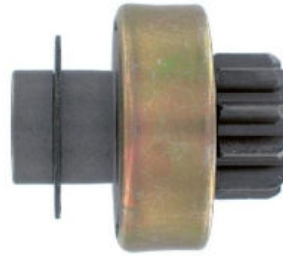
Ref. 13.131170 13.ZN0571



Ref. Original #
099738, NE196
Outras Ref. #
GHIBAUDI: 3149
Características #
10 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 27,75 ID: 12 L: 61,6
Motor Arranque #
D11E172

Renault

13.137733 13.1999 13.ZN1209 Ref.



Ref. Original
186798, 594177, 594252, NE877
Características
10 dentes; 5 estrias; Rot.:D
OD: 27,7 ID: 12 L: 51,5
Motor Arranque
D6RA133, D6RA56, D6RA62/3

Opel, Renault, Volvo

Ref. 13.131111



Ref. Original #
013610, 099931, NE197
Outras Ref. #
GHIBAUDI: 3158
ZEN: 1012870
Características #
8 dentes; 8 estrias; Rot.:D
OD: 28 ID: 12,6 L: 60,6
Motor Arranque #
D9E100/101; D9E36/8/9

Citroen, Peugeot, Renault, Volvo

13.2478 13.130456 Ref.



Ref. Original
070672; NE156;
PRHON- 055105
Características
9 dentes; 6 estrias; Rot.:D
OD: 29 ID: 14 L: 76,15
Motor Arranque
D11E105/
109/110/115/142/143; D11E79

Peugeot, Renault M.A.

Ref. 13.132176



Ref. Original #
102846, NE201
Outras Ref. #
GHIBAUDI: 3159
ZEN: 1015300
Características #
9 dentes; 9 estrias; Rot.:E
OD: 25,15 ID: 12 L: 61
Motor Arranque #
D9E57/98

Peugeot

13.132200 13.1525 Ref.



Ref. Original
105325, 105332, NE417
Outras Ref.
ZEN: 1016920
Características
10 dentes; 9 estrias
Rot.:D OD: 27,5
ID: 12 L: 78,6
Motor Arranque
D11E191

Peugeot, Talbot

Ref. 13.132178 13.ZN0530



Ref. Original #
103624, 104502, NE203, NE477
Outras Ref. #
GHIBAUDI: 3220
Características #
10 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 27,75 ID: 11,65 L: 76,1
Motor Arranque #
D11E184/188

Peugeot, Talbot

13.131999 13.1551 13.ZN0656 Ref.



Ref. Original
105538, 185182, 182047, 594245,
NE209, NE883
Outras Ref.
GHIBAUDI: 3158
Características
12 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 31,8 ID: 12 L: 61,5
Motor Arranque
D9R73
Renault

Ref. 13.132974 13.ZN0775



Ref. Original #
182412/4448, 594029/31,
NE778/84
Outras Ref. #
GHIBAUDI: 1721
Características #
9 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 25,8 ID: 12 L: 51
Motor Arranque #
D6RA5/ 12/ 16/ 18/ 51/ 57/ 66/ 72

Citroen, Fiat, Peugeot, Renault

13.130761 13.2972 Ref.



Ref. Original
095956, NE175
Características
9 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 36 ID: 14 L: 77,55
Motor Arranque
D11E156/ 161/ 180

Ref. 13.133897 13.1688 13.ZN0961



Ref. Original #
180827/ 4530/ 2176/ 5675/
6456, 594042, NE776/832
Outras Ref. #
GHIBAUDI: 1688
Características #
11 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 29,6 ID: 12 L: 61,5
Motor Arranque #
D9R112/8/9/22/35/49; D9R89/99

Mercedes Benz, Peugeot, Renault, Sangyong

13.132020 13.1552 13.ZN0646 Ref.



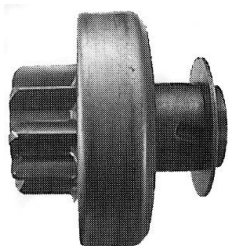
Ref. Original
105540
Características
10 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 27,75 ID: 12 L: 61,5
Motor Arranque
D9R84

CITROEN 88-2002, PEUGEOT 83-98
FIAT 94-, LANCIA

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

Ref. 13.139473

13.2064

Ref. Original #
594287

Características #
9 dentes; 5 estrias; Rot.:D
OD: 25,3 ID: 11 L: 40,9
Motor Arranque #
D7E1

STARTER 0,7KW
RENAULT (Clio, Clio II, Kangoo, Twingo)



13.230573

Ref.



Ref. Original

187863/ 336

Características

9 dentes; 10 estrias; Rot.:D
OD: 25 ID: 11 L: 41

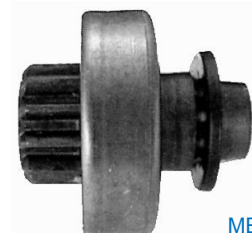
Motor Arranque
D7E5

STARTER 0,85KW
CITROEN (Berlingo, Saxo, Xsara)
PEUGEOT (106, 206, 306, 307, PARTNER)

Ref. 13.139478

13.2207

13.ZN1458

Ref. Original #
594279

Características #
11 dentes; 10 estrias; Rot.:D
OD: 29 ID: 12 L: 54

Motor Arranque #
D7R19/ 28

STARTER 2.0KW
MERCEDES 94- (Vito, Sprinter, Viano, Benz)

Ref. Original

187428

Características

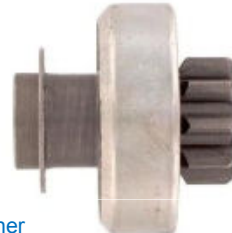
9 dentes; 10 estrias; Rot.:D
OD: 25 ID: 11 L: 43

Motor Arranque
D7E2

CITROEN: Berlingo, C3, Saxo, Xsara, ZX
PEUGEOT: 106, 206, 306, 307, 405, Partner

13.139320

Ref.



Ref. 13.135389

13.1953

13.ZN1023

Ref. Original #
584185

Características #
11 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 30 ID: 12 L: 55

Motor Arranque #
D7R5/ 8/ 9/ 12/ 13/ 15/ 16/ 25

Citroen, Fiat, Hyundai Elantra 1.9 D,
Lancia Zeta 2.0 JTD, Peugeot, Volvo, Mitsubishi,
Renault, Suzuki Grand Vitara, LADA Niva 1.9 D

Ref. Original

594108/ 185441

Outras Ref.
GHIBAUDI: 1863

Características
10 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 27,9 ID: 12 L: 51,5

Motor Arranque
D6RA32/ 33/ 39/ 48/ 59/ 61

OPEL Astra, Corsa A/ B/ C,
Tigra, Vectra A/ B/ C, Zafira

13.135083

13.ZN0747

Ref.



Ref. 13.138163

13.132022

13.ZN1795

Ref. Original #
594040

Características #
9 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 37,1 ID: 12 L: 61,5

Motor Arranque #
D9R105/ 1050

Land Rover,
Peugeot 504d/ 505 2.3d/604 2.3 D/td

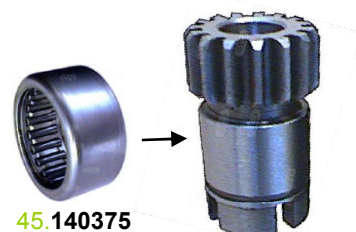
Carreto p/ induzidos

16.132027; 132028

Características

15 dentes
OD: 21,1 ID: 10 L: 34,4

Motor Arranque
D9R ;182175



45.140375

13.135867

Ref.

Ref. 13.230354

Ref. Original #
187983, 594324

Características #
10 dentes; 10 estrias; Rot.:D
OD: 31,85 ID: 12 L: 54,75

Motor Arranque #
D7R22/23

RENAULT Espace 2.2 TD 97- /
Laguna 2.2 td 03/1997-04/1998/
Safrane 2.2 td 04/1997-

Ref. Original

188595; 594382

Características

11 dentes; 5 estrias; Rot.:D
OD: 29 ID: 11,75 L: 51,4

Motor Arranque
D6RA101/ 104/ 105/ 110/ 115

Renault, Peugeot 206 & 307 1.4 Hdi

13.234086

Ref.



Ref. 13.236477

Ref. Original #

Características #
11 dentes; 8 estrias
Rot.:E OD: 29,5
ID: 16,2 L: 82

Motor Arranque #
D7GS8

Skoda, VW, Seat, Audi,

Ref. Original

101598, NE515

Outras Ref.
GHIBAUDI: 1632

Características
12 dentes; 6 estrias
Rot.:D OD: 65,2
ID: 16,2 L: 150,3

Motor Arranque
D13E77/ 94TE/ 109TE/ 10TE

Renault

13.132962

13.1632

Ref.



* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

Ref. 13.236797



Ref. Original #
236797; 330692
Características #
9 dentes; 10 estrias; Rot.:D
OD: 25,3 ID: 12 L: 45,45
Motor Arranque #
D6G1

Fiat, Lancia, Opel,

13.231413 Ref.



Ref. Original
187449; 594295; NE955
Características
11 dentes; 9 estrias
Rot.:D OD: 41,3
ID: 19 L: 114,3
Motor Arranque
D13HP601

Scania

Ref. 13.237291



Ref. Original #

Características #
9 dentes; 8 estrias; Rot.:D
OD: 29,1 ID: 12,1 L: 82
Motor Arranque #
D7GS9

Ref. Original
594410; 188993
Características
10 dentes; 9 estrias; Rot.:D
OD: 32,1 ID: 12,1 L: 54,7
Motor Arranque
D7R34, D8R1

Opel, Renault

13.231932 Ref.



Ref. 13.131343



Ref. Original #
059390
Características #
12 dentes; 6 estrias
Rot.:D OD: 46,8
ID: 20 L: 151,7
Motor Arranque #
D15E29, -29TE, -30, -90TE

Ref. Original
594436
Características
8 dentes; 5 estrias; Rot.:D
OD: 23 ID: 11 L: 41,5
Motor Arranque
D7E19, -22, -27, -47

Renault

13.234231 13.2336 13.ZN1064 Ref.



Ref. 13.132899



Ref. Original #
075379
Características #
9 dentes; 6 estrias; Rot.:D
OD: 34 ID: 14 L: 76
Motor Arranque #
D11E120, -131

Fendt Farmer, Favorit

13.234819 Ref.



Ref. 13.135647 13.ZN0787



Ref. Original #
594214
Outras Ref. #
0000
Características #
9 dentes; 5 estrias; Rot.:D
OD: 25 ID: 12 L: 51,15
Motor Arranque #
D6RA63, -571

Volvo V40, S40

Ref. Original
594465
Características
10 dentes; 10 estrias; Rot.:D
OD: 31,5 ID: 12 L: 55
Motor Arranque
D7G4

13.236238 Ref.



Ref. 13.139477 13.ZN0843



Ref. Original #
594345
Características #
8 dentes; 5 estrias; Rot.:D
OD: 23,7 ID: 11 L: 43,85
Motor Arranque #
D7E4, -6, -8

Mercedes-Benz, Mitsubishi Lancer

13.236270 13.ZN1618 Ref.



Ref. Original
594657
Características
10 dentes; 10 estrias; Rot.:D
OD: 32,4 ID: 12 L: 45,4
Motor Arranque
DTG11

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

Ref. 13.139953



Ref. Original #

Características #
 10 dentes; 19 estrias
 Rot.:O OD: 32,55
 ID: 13,25 H: 18,25

Motor Arranque #

Ref. Original

594451

Características
 8 dentes; 10 estrias; Rot.:D
 OD: 27 ID: 11 L: 44,2
 # Motor Arranque
 D7E29; -30, -31, -32



13.234996

Ref.



Ref. 13.233996



Ref. Original #

594378

Características #
 8 dentes; 10 estrias; Rot.:E
 OD: 23,15 ID: 12,35 L: 74,9

Motor Arranque #

D7ES2; -4

Valeo Korea

Ref. Original

Características
 9 dentes; 8 estrias; Rot.:D
 OD: 29,1 ID: 12,02 L: 51,3
 # Motor Arranque
 TM000A31201

Hyundai Matiz, Accent, Getz



13.236985

Ref.



13.234504

Ref.



Características
 19 dentes; 19 estrias; Rot.:D
 OD: 54,3 ID: 14,3 L: 46,2

Motor Arranque
 1S7U11000BA/BB/BC; 31CA11000AB
 XS7U11000AB/ BA; YC1U11000AB

FORD Mondeo 2.0, Tourneo 2.0/2.4,
 Transit 2.0 /2.4, Transit Euroline 2.0,
 Transit Nugget 2.0, Transit Tourneo 2.0 TDCi

Ref. 13.138866



Ref. Original #

16 901 658

Outras Ref. #

0000

Características #
 9 dentes; 10 estrias; Rot.:D
 OD: 34,4 ID: 14,5 L: 82,35

Motor Arranque #

11 130 254, ...; AZJ3113, ...

Landbrug Lamborghini, Same, Steyr

Ref. 13.136969



Ref. Original #

16 900 254, -879

Características #

9 dentes; 10 estrias; Rot.:D
 OD: 35 ID: 14,3 L: 76,5

Motor Arranque #

11 130 117, ...

Truck EU

Ref. 13.133860



Ref. Original #

16 900 922

Características #

9 dentes; 12 estrias; Rot.:D
 OD: 25,2 ID: 11,9 L: 56,45

Motor Arranque #

11 130 193, -224, -291, -378
 AZF 3509, -3517, -3524, -3545

Renault, Volvo, DAF, Dacia

Ref. Original

16 901 694

Características

10 dentes; 10 estrias; Rot.:D
 OD: 38 ID: 13,85 L: 77

Motor Arranque

11 130 386, ...; AZJ 3105, ...

13.139520

Ref.



13.230280

Ref.



Ref. Original

16 901 752

Características

11 dentes; 10 estrias; Rot.:D
 OD: 40,5 ID: 14,3 L: 82,5

Motor Arranque

11 130 179, ...; AZJ3525

13.231623

Ref.



Ref. Original

16 904 847

Características

10 dentes; 10 estrias; Rot.:D
 OD: 39,5 ID: 14,35 L: 82,3

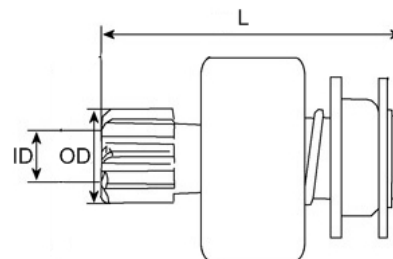
Motor Arranque

11 130 810, -897;
 AZJ 3320, -3332

Landbrug Lamborghini, Same, Steyr

Ref. 13.139341 13.SDV38125


Ref. Original #
10670F7RU;10688
Outras Ref. #
ZEN: 10109070
GHIBAUDI: 2065
Características #
13 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 46,6 ID: 12,2 L: 47
Motor Arranque #
97VB11000AA/ AB/ BA
FORD Transit 96-00,Tourneo



Rotação: Direita; Esquerda

Ref. 13.233830 13.SDV38185


Ref. Original #

Outras Ref. #
GHIBAUDI: 2245
Características #
12 dentes; 12 estrias; Rot.:E
OD: 38 ID: 12 L: 48
Motor Arranque #
97CA11000AB; YC1U11000AB
FORD Transit 00-, Tourneo

Ref. Original

Características
11 dentes; 6 estrias; Rot.:D
OD: 45,3 ID: 12 L: 46,7
Motor Arranque
1S7U11000AB/ -AC
FORD (2000-) Mondeo 1.8i 16V/
Mondeo 2.0i 16V FORD FOCUS


13.234135 Ref.
Ref. 13.138209


Ref. Original #
F3RZ-11350-A
Características #
10 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 26,8 ID: 12 L: 47
Motor Arranque #
97BB-11000-BB
FORD D(93-2000) Mondeo 1.8/2.0i,
Cougar 2.0, Escort 1.6i, Focus 1.8/2.0;...

Ref. Original

Características
12 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 38 ID: 12 L: 47
Motor Arranque
F8RU11000AA
Starter 2.0KW Ford Us Ranger, Mazda


13.234773 Ref.
Ref. 13.235199


Ref. Original #

Características #
10 dentes; 6 estrias; Rot.:D
OD: 26,5 ID: 12 L: 58,5
Motor Arranque #
98AB11000BB; -C,D,CB,CC,CD
YS4U11000AA; -B,BA
Ford, Mazda

Ref. Original

Características
11 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 36,6 ID: 12 L: 47
Motor Arranque
3M5T11000CD; -E, DC
4M5T11000FA
Ford, Volvo


13.236876 Ref.
Ref. 13.139341 13.SDV38125 13.ZN0907 13.2065


Ref. Original #
1.01.0907.0; 139341
Características #
13 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 46,6 ID: 12,2 L: 47
Motor Arranque #
97VB11000AA, -B, -BA
Ford

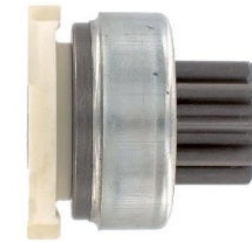
Ref. Original
F90Z-11350-A
Características
10 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 27,94 ID: 12 L: 47
Motor Arranque
PMGR:E90F11000AA/ BA;
E9SF11000AA/ BA; F02F11000AA;
F07U11000AA/ BA; F0CF11000BA
Ford Explorer, Ranger;
Mazda B4000, Navajo


13.136633 Ref.
Ref. 13.233830 13.SDV38185 13.ZN1539 13.2245

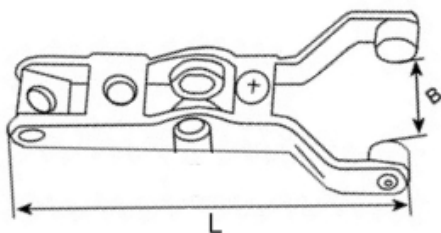

Ref. Original #

Características #
12 dentes; 12 estrias; Rot.:E
OD: 38 ID: 12 L: 48
Motor Arranque #
97CA11000AB,
IS7U11000BA; YC1U11000AB
Ford

Ref. Original
F3RZ11350A
Características
10 dentes; 12 estrias; Rot.:D
OD: 26,8 ID: 12 L: 47
Motor Arranque
97BB11000BB
Ford


13.138209 13.ZN1208 Ref.

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



Valeo

13.132029 OE

13.134866 (só Forquilha)

Ref.

Ref. Original
182048
Características
B: 25,35 L: 90,7
Motor Arranque
D9R73/ 84/ 90/ 91/ 99

Renault, Jeep



Ref. 13.138114 OE

Valeo

Kit forquilha + êmbolo

Ref. Original #
594069
Características
B: 25,3 L: 109,75
Motor Arranque #
D9R112/ -134/142

Citroen, Fiat, Peugeot, Renault



Valeo

13.230950

13.231148 (só Forquilha)

Ref.

Ref. Original
594289
Características
B: 18,85 L: 82,8
Motor Arranque
D7E...



Ref. 13.133077 13.134105 (só Forquilha)

Valeo

Kit forquilha + êmbolo

Ref. Original #
181084; 594068
Características
B: 25,8 L: 75,2
Motor Arranque #
D6RA...



Valeo

13.135589

Ref.

Ref. Original
182107
Características
B: 39,7 L: 103,35
Motor Arranque
D11E118/ 119/ 119T/ 120/ 129/ 131/
137/ 139/ 141/ 146/ 153/ 153T/N 154/ 155/
156/ 158/ 160/ 167T/ 170/ 180/ 184/ 193/ 198/ 202



Ref. 13.132971

Valeo

Kit forquilha

Ref. Original #
182156; -4
Características
B: 41,15 L: 120
Motor Arranque
D13E ...



Valeo

13.135515

Ref.

Ref. Original
0000
Características
B: 25,5 L: 82,2
Motor Arranque
D7R17...



Ref. 13.132972

Valeo

Ref. Original #
182163
Características
B: 42,1 L: 138,65
Motor Arranque #
D15E ...



Valeo

Kit forquilha + êmbolo

Ref. Original
181084; 594068
Características
B: 25,8 L: 75,2
Motor Arranque
D6RA ...



Ref. 13.133552

Ford

Ref. Original #
E2BZ11067A
Características
B: 36,4
L: 111,9



Ford

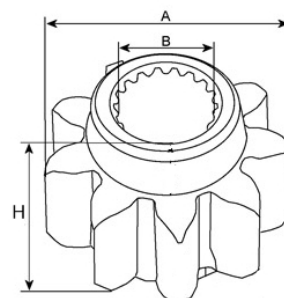
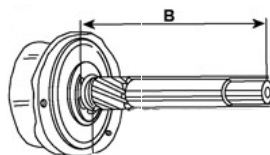
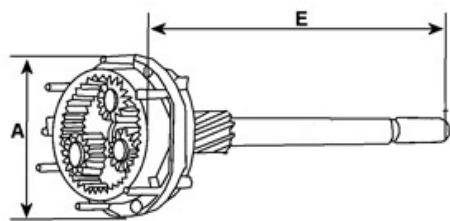
13.136636

Ref.

Ref. Original
E9OZ-11067-A
Características
B: 000 L: 000
Motor Arranque
PMGR:E90F-11000-AA/ BA;
E9SF-11000-AA/ BA; F02F-11000-AA;
F07U-11000-AA/ BA; F0CF-11000-AA/ BA
F0OU-11000-AA; F13U-11000-AA;
F17U-11000-AB; F1VU-11000-AA



* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



Ref. 13.135081

Veio Redutor

Ref. Original
594538 / 39/41
Características
9 estrias; Rot. ---
A: 53,12 B: 84,7 E: 113,4
Motor Arranque
D6RA...
(não dá para o D6RA62!!)




Ref. 13.133954

Redutor

Características
59 dentes
A: 80,15
H: 24,6

Ref. 13.230743 OE



Veio da Roda do Satélite

Ref. Original #
F7RU11A160AB
Características #
12 estrias
E: 104,5
Motor Arranque #
97VB11000AA/
AB;98VB11000B1A/ B3A/ BA

Veio + Redutor

Ref. Original
594187
Características
9 estrias; Rot. ---
A: 75,65 B: 85,4 E: 90
Motor Arranque
D7R11, -13, -15, -16
D8R1, -27

Ref. 13.138151



Ref. 13.234664



Roda Dentada

Características #
Com Casquilho
37 dentes
A: 72,3 B: 47,4 H: 33,33
Motor Arranque #
97BB11000BC;97VB11000AA/
AB;98AB11000AC;
98VB11000B1A/ B3A

Roda Dentada

Ref. Original
F7RU-11A165-CA
Características
Com Rolamento Agulhas
A: 72,28 B: 52,1 H: 32,7
Motor Arranque
97BB11000BC;97VB11000AA/
AB;98AB11000AC;
98VB11000B1A/ B3A

Ref. 13.231347



Ref. 13.234956



Tampa de Roda Dentada

Motor Arranque #
1S7U11000BA; -B, -C
2S7T11000DA; 97CA11000AB
XS7U11000AB; -BA
YC1U11000AA; -b, -E

Roda Dentada

Ref. Original
E90F11A67AA
Características
Com Rolamento Agulhas
13 dentes
A: 19,4 B: 6,5 H: 8,7

Ref. 13.136641



Ref. 13.136640



Tampa do Veio Satélite

Ref. Original #
E9OZ11A167A
Características #
OD: 67,3 ID: 18,3
TH: 1,15
Motor Arranque #
PMGR

Ref.

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.