**DEMARREUR TWINGO**

Echange Standard

Code Carcasse : 04

FADADE

3599771316122



## DONNEES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Voltage [V] | **12 V** |
| Puissance nominale [kW] | **0.7 kW** |
| Nombre de trous de fixation | **2** |
| Type d'entraînement | **avec réducteur** |
| Nombre de dents | **9** |
| Fiche | **SOL60** |
| Sens de rotation | **Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre** |
| Numéro d'information technique | **BT-05** |
| Nombre de taraudages | **1** |

## PHOTOS











Avant montage, comparez la pièce reçue à celle d'origine afin de vérifier que la bonne pièce a été choisie et peut être montée sur le véhicule. Le non-respect de cette consigne ou des instructions de montage annule la garantie.

| AUDI | | |
|---|---|---|
| A4 (2016-) Avant (8W5, B9) - 3.0 TDI quattro | 272 ch | 08.2015 > 08.2018 |

| BMW | | |
|---|---|---|
| 1 Series (2011-) 5 portes (F20) - 118 i | 136 ch | 07.2015 > 06.2019 |

| DACIA | | |
|---|---|---|
| LOGAN (04-12) (LS_, B0) - 1.2 16V | 75 ch | 02.2006 > |
| LOGAN (04-12) (LS_, B0) - 1.2 16V LPG | 75 ch | 02.2006 > |
| LOGAN (2012-) (M0) - 1.2 | 73 ch | 05.2015 > |
| | 75 ch | 10.2012 > |
| LOGAN (2012-) (M0) - 1.2 LPG | 75 ch | 10.2012 > |
| LOGAN (2013-) MCV - 1.2 LPG | 72 ch | 02.2013 > |
| LOGAN (2013-) MCV - 1.2 | 73 ch | 05.2015 > |
| | 75 ch | 02.2013 > |
| LOGAN (2013-) MCV - 1.2 LPG | 75 ch | 02.2013 > |
| SANDERO (08-12) - 1.2 16V | 75 ch | 11.2008 > |
| SANDERO (08-12) - 1.2 16V LPG | 75 ch | 11.2008 > |
| SANDERO (2013-) - 1.0 SCe 75 | 73 ch | 12.2016 > |
| SANDERO (2013-) - 1.2 | 73 ch | 05.2015 > |
| | 75 ch | 10.2012 > |
| SANDERO (2013-) - 1.2 LPG | 75 ch | 10.2012 > |

| JEEP | | |
|---|---|---|
| COMPASS (MP, M6, MV, M7) - 1.6 CRD | 120 ch | 03.2017 > |

| NISSAN | | |
|---|---|---|
| QASHQAI (06-13) (J10, JJ10) - 1.5 dCi | 103 ch | 08.2008 > 01.2010 |
| KUBISTAR Fourgon (X76) - 1.2 | 60 ch | 08.2003 > |
| KUBISTAR Fourgon (X76) - 1.2 16V | 75 ch | 04.2006 > |

| PROTON | | |
|---|---|---|
| SAVVY - 1.2 | 75 ch | 10.2005 > 12.2012 |

| RENAULT | | |
|---|---|---|
| CLIO III Camionnette (SB_, SR_) - 1.2 | 75 ch | 11.2005 > 12.2014 |
| | 101 ch | 11.2007 > 12.2011 |
| CLIO (12-18) - 1.2 16V | 75 ch | 06.2015 > 08.2021 |
| 19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.7 | 90 ch | 04.1992 > 12.1995 |
| 19 (92-02) (B/C53_) - 1.7 | 90 ch | 04.1992 > 12.1995 |
| 19 (92-02) Cabriolet (D53_, 853_) - 1.7 | 90 ch | 04.1992 > 09.1993 |
| CLIO (90-98) (_57_) - 1.2 | 54 ch | 01.1996 > 09.1998 |
| | 58 ch | 01.1996 > 09.1998 |
| | 54 ch | 01.1996 > 12.1996 |
| CLIO (90-98) (_57_) - 1.9 D | 65 ch | 05.1996 > 02.1998 |
| CLIO (98-10) (BB__, CB__) - 1.2 | 58 ch | 09.1998 > 02.2010 |
| CLIO (98-10) (BB__, CB__) - 1.2 LPG | 58 ch | 09.1998 > 06.2009 |
| | 60 ch | 03.1999 > 05.2001 |
| CLIO (98-10) (BB__, CB__) - 1.2 16V | 75 ch | 06.2001 > 08.2016 |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 1.2 16V | 58 ch | 06.2006 > 08.2010 |

| RENAULT | | |
|---|---|---|
| | 65 ch | 06.2005 > 12.2014 |
| | 75 ch | 06.2005 > 12.2014 |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 1.2 16V Hi-Flex | 75 ch | 07.2008 > 12.2014 |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 1.2 Ethanol | 75 ch | 07.2008 > 12.2012 |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 1.2 16V | 78 ch | 06.2005 > 12.2014 |
| | 101 ch | 05.2007 > 12.2014 |
| | 103 ch | 09.2010 > 12.2014 |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 1.4 16V | 98 ch | 06.2005 > 12.2012 |
| CLIO (06-12) Grandtour (KR__) - 1.2 16V | 75 ch | 02.2008 > 12.2014 |
| CLIO (06-12) Grandtour (KR__) - 1.2 16V Hi-Flex | 75 ch | 07.2008 > 12.2014 |
| CLIO (06-12) Grandtour (KR__) - 1.2 16V | 78 ch | 11.2007 > 12.2014 |
| CLIO (06-12) Grandtour (KR__) - 1.2 16V Hi-Flex | 79 ch | 11.2007 > 12.2012 |
| CLIO (06-12) Grandtour (KR__) - 1.2 16V | 101 ch | 11.2007 > 12.2012 |
| | 103 ch | 03.2010 > 12.2012 |
| CLIO (12-18) - 1.2 LPG | 72 ch | 01.2014 > 08.2021 |
| CLIO (12-18) - 1.2 16V | 73 ch | 11.2012 > 08.2021 |
| CLIO (12-18) - 1.2 LPG 16V | 73 ch | 11.2012 > 06.2015 |
| CLIO (12-18) Grandtour - 1.2 16V | 73 ch | 01.2013 > 08.2021 |
| MEGANE I Hatchback Van (SA0/1_) - 1.9 | 64 ch | 08.1995 > 09.2000 |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.2 | 58 ch | 08.1997 > |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.2 16V | 75 ch | 06.2001 > |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.9 dTi | 80 ch | 02.2000 > |
| KOLEOS - 2.5 | 171 ch | 09.2008 > |
| KOLEOS - 2.5 4x4 | 171 ch | 09.2008 > |
| LOGAN/STEPWAY II (L8_) - 1.2 | 75 ch | 11.2013 > |
| MEGANE (95-03) Scenic (JA0/1_) - 1.9 D | 64 ch | 03.1997 > 09.1999 |
| MEGANE (95-03) Scenic (JA0/1_) - 1.9 dT | 90 ch | 01.1997 > 09.1999 |
| | 94 ch | 03.1997 > 08.1999 |
| MEGANE (95-03) Scenic (JA0/1_) - 1.9 dTi | 98 ch | 04.1997 > 09.1999 |
| MEGANE (95-02) Classic (LA0/1_) - 1.9 dTi | 80 ch | 02.2001 > 08.2003 |
| MODUS (F/JP0_) - 1.2 | 65 ch | 05.2005 > |
| | 75 ch | 12.2004 > |
| MODUS (F/JP0_) - 1.2 16V Hi-Flex | 75 ch | 10.2008 > |
| MODUS (F/JP0_) - 1.2 | 78 ch | 12.2004 > |
| MODUS (F/JP0_) - 1.2 16V | 101 ch | 05.2007 > |
| MODUS (F/JP0_) - 1.2 | 103 ch | 04.2011 > |
| MODUS (F/JP0_) - 1.4 | 98 ch | 12.2004 > |
| MODUS (F/JP0_) - 1.5 dCi | 65 ch | 12.2004 > |
| | 68 ch | 12.2004 > |
| | 103 ch | 05.2007 > |
| TWINGO (93-06) (C06_) - 1.2 LPG | 58 ch | 09.2000 > 06.2007 |
| TWINGO Société (S06_) - 1.2 | 75 ch | 01.2001 > 06.2012 |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 16V | 75 ch | 03.2008 > |
| SCÉNIC (99-03) (JA0/1_) - 1.9 D | 64 ch | 09.1999 > 03.2001 |
| THALIA (99-08) (LB0/1/2_) - 1.2 16V | 75 ch | 04.2002 > |
| THALIA (99-08) (LB0/1/2_) - 1.4 16V | 98 ch | 08.2000 > |
| THALIA (2008-) - 1.2 16V | 75 ch | 09.2008 > 06.2014 |
| TWINGO (93-06) (C06_) - 1.2 | 54 ch | 05.1996 > 03.2007 |
| | 58 ch | 05.1996 > 06.2007 |
| TWINGO (93-06) (C06_) - 1.2 16V | 60 ch | 08.2004 > 06.2007 |
| TWINGO (93-06) (C06_) - 1.2 LPG | 60 ch | 10.2003 > 06.2007 |

| RENAULT | | |
|---|---|---|
| TWINGO (93-06) (C06_) - 1.2 16V | 75 ch | 01.2001 > 06.2007 |
| TWINGO (93-06) (C06_) - 1.2 | 55 ch | 03.1993 > 10.1996 |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 | 58 ch | 03.2007 > 09.2014 |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 16V | 75 ch | 03.2007 > 09.2014 |
| | 76 ch | 03.2007 > |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 Turbo | 100 ch | 03.2007 > 09.2014 |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 TCe 100 | 102 ch | 02.2011 > |
| WIND - 1.2 | 101 ch | 07.2010 > |
| WIND - 1.2 TCe 100 | 102 ch | 02.2011 > |
| CLIO II Camionnette/Berline bicorps trois ou cinq - 1.2 | 58 ch | 09.1998 > |
| | 60 ch | 03.1999 > 10.2003 |
| CLIO IV Camionnette/Berline bicorps trois ou cinq - 1.2 16V | 73 ch | 01.2014 > 08.2021 |
| KANGOO Express (FC0/1_) - 1.2 | 58 ch | 08.1997 > |
| KANGOO Express (FC0/1_) - 1.2 BiFuel | 58 ch | 07.1998 > 07.2001 |
| KANGOO Express (FC0/1_) - 1.2 | 60 ch | 07.1998 > 07.2001 |
| KANGOO Express (FC0/1_) - 1.2 16V | 75 ch | 10.2001 > |
| KANGOO Express (FC0/1_) - 1.9 dTi | 80 ch | 02.2000 > |
| KANGOO Express (FC0/1_) - 1.9 dCi | 84 ch | 07.2003 > |
| MEGANE Scénic VAN (JA0/1_) - 1.9 DT | 90 ch | 01.1997 > 09.1999 |
| MEGANE Scénic VAN (JA0/1_) - 1.9 DTi | 98 ch | 04.1997 > 09.1999 |
| SCÉNIC I VAN (FA0_, JA0/1_) - 1.9 | 64 ch | 09.1999 > 02.2001 |
| SCÉNIC I VAN (FA0_, JA0/1_) - 1.9 DTi | 98 ch | 09.1999 > 04.2001 |
| TWINGO I Camionnette/Berline bicorps trois ou cinq - 1.2 | 58 ch | 05.1996 > 08.2004 |
| TWINGO II Camionnette/Berline bicorps trois ou cin - 1.2 | 75 ch | 09.2010 > 09.2014 |