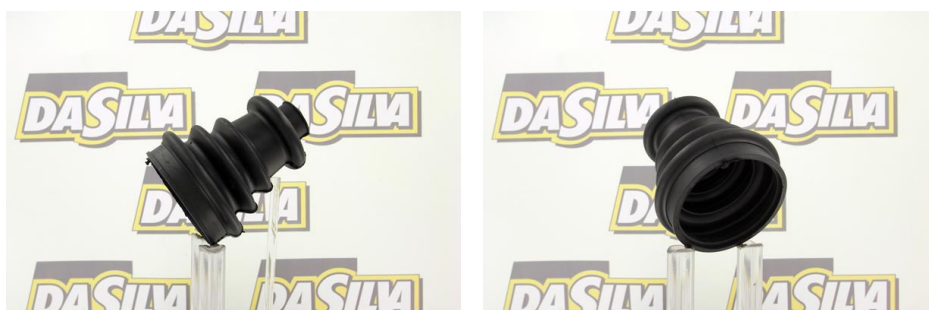


## DONNEES TECHNIQUES

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Diamètre 1 [mm]    | <b>20</b>                   |
| matière            | <b>caoutchouc</b>           |
| Nombre de rainures | <b>1</b>                    |
| Diamètre 2 [mm]    | <b>67</b>                   |
| Hauteur [mm]       | <b>96</b>                   |
| Livré avec         | <b>avec dose de graisse</b> |
|                    | <b>2 colliers Ligarex</b>   |

## PHOTOS



## APPLICATIONS

### ALFA ROMEO

|                  |       |           |
|------------------|-------|-----------|
| MITO (955) - 1.4 | 78 ch | 09.2008 > |
|                  | 78 ch | 09.2008 > |

### AUSTIN

|                       |       |                   |
|-----------------------|-------|-------------------|
| METRO - 1.0           | 41 ch | 10.1980 > 04.1990 |
|                       | 41 ch | 10.1980 > 04.1990 |
|                       | 45 ch | 10.1980 > 04.1990 |
|                       | 45 ch | 10.1980 > 04.1990 |
| METRO - 1.0 Surf HLE  | 48 ch | 10.1980 > 04.1990 |
|                       | 48 ch | 10.1980 > 04.1990 |
| METRO - 1.3           | 63 ch | 10.1980 > 12.1983 |
|                       | 63 ch | 10.1980 > 12.1983 |
|                       | 69 ch | 10.1980 > 04.1990 |
|                       | 69 ch | 10.1980 > 04.1990 |
|                       | 71 ch | 10.1980 > 12.1985 |
|                       | 71 ch | 10.1980 > 12.1985 |
| METRO - 1.3 L,HLE,S   | 60 ch | 10.1980 > 04.1990 |
|                       | 60 ch | 10.1980 > 04.1990 |
| METRO - 1.3 Surf (XF) | 60 ch | 11.1985 > 04.1990 |
|                       | 60 ch | 11.1985 > 04.1990 |
| METRO - 1.3 Turbo     | 90 ch | 10.1983 > 04.1990 |
|                       | 90 ch | 10.1983 > 04.1990 |

| <b>CHEVROLET</b>                   |        |           |
|------------------------------------|--------|-----------|
| KALOS - 1.2                        | 72 ch  | 03.2005 > |
|                                    | 72 ch  | 03.2005 > |
| MATIZ - 1.0                        | 64 ch  | 03.2005 > |
|                                    | 67 ch  | 03.2005 > |
| <b>CITROËN</b>                     |        |           |
| C1 (05-14) (PM_, PN_) - 1.0        | 68 ch  | 06.2005 > |
|                                    | 68 ch  | 06.2005 > |
| C1 (05-14) (PM_, PN_) - 1.4 HDi    | 54 ch  | 06.2005 > |
|                                    | 54 ch  | 06.2005 > |
| C2 (JM_) - 1.1                     | 60 ch  | 09.2003 > |
| C2 (JM_) - 1.4                     | 73 ch  | 09.2003 > |
|                                    | 73 ch  | 09.2003 > |
|                                    | 75 ch  | 10.2006 > |
| C2 (JM_) - 1.4 HDi                 | 68 ch  | 09.2003 > |
| C2 (JM_) - 1.6                     | 109 ch | 09.2003 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.1 i           | 60 ch  | 02.2002 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.4 16V         | 88 ch  | 12.2003 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.4 16V HDi     | 90 ch  | 02.2002 > |
|                                    | 90 ch  | 02.2002 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.4 HDi         | 68 ch  | 02.2002 > |
|                                    | 75 ch  | 05.2005 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.4 i           | 73 ch  | 02.2002 > |
|                                    | 73 ch  | 02.2002 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.4 i Bivalent  | 73 ch  | 02.2002 > |
|                                    | 73 ch  | 02.2002 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.6 16V         | 109 ch | 02.2002 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.6 16V HDi 90  | 90 ch  | 10.2005 > |
| C3 (02-10) (FC_) - 1.6 16V HDi 110 | 109 ch | 09.2005 > |
| C3 (03-10) Pluriel (HB_) - 1.4     | 73 ch  | 05.2003 > |
|                                    | 73 ch  | 05.2003 > |
| C3 (03-10) Pluriel (HB_) - 1.4 HDi | 68 ch  | 04.2004 > |
|                                    | 68 ch  | 04.2004 > |
| C3 (03-10) Pluriel (HB_) - 1.6     | 109 ch | 05.2003 > |
| NEMO Break - 1.4 HDi               | 68 ch  | 04.2009 > |
|                                    | 68 ch  | 04.2009 > |
| NEMO Camionnette (AA_) - 1.4 HDi   | 68 ch  | 02.2008 > |
|                                    | 68 ch  | 02.2008 > |

| <b>DAEWOO</b>                                      |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| MATIZ (KLYA) - 1.0                                 | 64 ch  | 03.2005 >         |
| NUBIRA (03-08) 3 volumes (KLAN) - 1.6              | 109 ch | 07.2003 >         |
|  | 109 ch | 07.2003 >         |
| <b>FIAT</b>  |        |                   |
| 500 (2007-) (312_) - 1.2                           | 69 ch  | 10.2007 >         |
|  | 69 ch  | 10.2007 >         |
| 500C (2007-) (312_) - 1.2                          | 69 ch  | 09.2009 >         |
|  | 69 ch  | 09.2009 >         |
| BRAVA (182) - 1.2 16V                              | 80 ch  | 10.2000 > 10.2001 |
|  | 82 ch  | 12.1998 > 10.2000 |
| BRAVA (182) - 1.4 (182.BG)                         | 75 ch  | 10.1995 > 10.2001 |
| BRAVA (182) - 1.4 12V (182.BA)                     | 80 ch  | 10.1995 > 10.2001 |
| BRAVA (182) - 1.9 D                                | 65 ch  | 10.1995 > 10.2001 |
| BRAVO (95-01) (182) - 1.2 16V 80                   | 80 ch  | 10.2000 > 10.2001 |
|  | 82 ch  | 12.1998 > 10.2000 |
| BRAVO (95-01) (182) - 1.4 (182.AA)                 | 80 ch  | 10.1995 > 10.2001 |
| BRAVO (95-01) (182) - 1.4 (182.AG)                 | 75 ch  | 10.1995 > 10.2001 |
| BRAVO (95-01) (182) - 1.9 D                        | 65 ch  | 10.1995 > 10.2001 |
| FIORINO (2007-) Camionnette (225) - 1.3 D Multijet | 75 ch  | 02.2008 >         |
|  | 75 ch  | 02.2008 >         |
| GRANDE PUNTO (199) - 1.2                           | 65 ch  | 10.2005 >         |
|  | 65 ch  | 10.2005 >         |
| GRANDE PUNTO (199) - 1.4                           | 77 ch  | 10.2005 >         |
|  | 77 ch  | 10.2005 >         |
| IDEA - 1.2 16V                                     | 80 ch  | 01.2004 >         |
|  | 80 ch  | 01.2004 >         |
| IDEA - 1.3 D Multijet                              | 90 ch  | 10.2005 >         |
| IDEA - 1.4   | 90 ch  | 12.2003 >         |
| IDEA - 1.4 LPG                                     | 78 ch  | 03.2009 >         |
| IDEA - 1.4 16V                                     | 95 ch  | 01.2004 >         |
|  | 95 ch  | 01.2004 >         |
| PALIO (1996-) (178BX) - 1.0                        | 61 ch  | 04.1996 >         |
|  | 61 ch  | 04.1996 >         |
|  | 77 ch  | 04.1996 >         |
|  | 77 ch  | 04.1996 >         |
| PALIO (1996-) (178BX) - 1.2                        | 73 ch  | 06.1998 >         |
|  | 73 ch  | 06.1998 >         |
| PALIO (1996-) Weekend (178DX) - 1.2 (178DX.G1A)    | 73 ch  | 04.1996 > 02.2001 |
|  | 73 ch  | 04.1996 > 02.2001 |
| PANDA (03-10) (169) - 1.1                          | 54 ch  | 09.2003 >         |
|  | 54 ch  | 09.2003 >         |
| PANDA (03-10) (169) - 1.2                          | 60 ch  | 09.2003 >         |
|  | 60 ch  | 09.2003 >         |
| PUNTO (93-00) (176) - 1.2                          | 58 ch  | 01.1994 > 09.1999 |
|  | 58 ch  | 01.1994 > 09.1999 |
|  | 58 ch  | 01.1994 > 09.1999 |
|  | 58 ch  | 01.1994 > 09.1999 |
|  | 60 ch  | 03.1994 > 09.1999 |
|  | 60 ch  | 03.1994 > 09.1999 |

| <b>FIAT</b>  |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| (suite) PUNTO (93-00) (176) - 1.2                                    | 60 ch  | 03.1994 > 09.1999 |
|  | 60 ch  | 03.1994 > 09.1999 |
|  | 73 ch  | 01.1994 > 09.1999 |
|  | 73 ch  | 01.1994 > 09.1999 |
| PUNTO (93-00) (176) - 1.2 16V  | 86 ch  | 04.1997 > 09.1999 |
|  | 86 ch  | 04.1997 > 09.1999 |
| PUNTO (93-00) (176) - 1.4 GT Turbo                                   | 131 ch | 09.1996 > 09.1999 |
|  | 131 ch | 09.1996 > 09.1999 |
| PUNTO (93-00) (176) - 1.6  | 88 ch  | 01.1994 > 04.1997 |
|  | 88 ch  | 01.1994 > 04.1997 |
| PUNTO (93-00) (176) - 1.7 D  | 57 ch  | 04.1994 > 09.1997 |
|  | 57 ch  | 04.1994 > 09.1997 |
| PUNTO (93-00) (176) - 1.7 TD   | 63 ch  | 09.1996 > 09.1999 |
|  | 63 ch  | 09.1996 > 09.1999 |
| PUNTO (93-00) Cabriolet (176C) - 1.2                                 | 58 ch  | 04.1994 > 06.2000 |
|  | 58 ch  | 04.1994 > 06.2000 |
|  | 60 ch  | 05.1995 > 06.2000 |
|  | 60 ch  | 05.1995 > 06.2000 |
| PUNTO (93-00) Cabriolet (176C) - 16V 1.2                             | 86 ch  | 04.1997 > 06.2000 |
|  | 86 ch  | 04.1997 > 06.2000 |
| PUNTO (93-00) Cabriolet (176C) - 1.6                                 | 88 ch  | 04.1994 > 04.1997 |
|  | 88 ch  | 04.1994 > 04.1997 |
| PUNTO (93-00) Van (176L) - 1.1                                       | 54 ch  | 04.1996 > 02.2000 |
|  | 54 ch  | 04.1996 > 02.2000 |
| PUNTO (93-00) Van (176L) - 1.7 D                                     | 57 ch  | 04.1996 > 02.2000 |
|  | 57 ch  | 04.1996 > 02.2000 |
| PUNTO (99-03) (188) - 1.2 16V 80 (188.233/235/253/255/333/353/639)   | 80 ch  | 09.1999 >         |
|  | 80 ch  | 09.1999 >         |
| PUNTO (99-03) (188) - 1.2 60 (188.030/050/130/150/230/250)           | 60 ch  | 09.1999 >         |
|  | 60 ch  | 09.1999 >         |
| PUNTO (99-03) (188) - 1.2 Natural Power                              | 60 ch  | 09.2003 >         |
|  | 60 ch  | 09.2003 >         |
| PUNTO (99-03) (188) - 1.9 DS 60 (188.031, 188.051, 188.231, 188.251) | 60 ch  | 09.1999 >         |
|  | 60 ch  | 09.1999 >         |
| PUNTO (99-03) Van (188AX) - 1.2 60                                   | 60 ch  | 02.2000 >         |
|  | 60 ch  | 02.2000 >         |
| PUNTO (99-03) Van (188AX) - 1.9 D 60                                 | 60 ch  | 02.2000 >         |
|  | 60 ch  | 02.2000 >         |
| PUNTO (2009-) EVO (199) - 1.4 16V                                    | 105 ch | 10.2009 >         |
|  | 105 ch | 10.2009 >         |
| QUBO - 1.3 D Multijet  | 75 ch  | 09.2008 >         |
|  | 75 ch  | 09.2008 >         |

| <b>FORD</b>                               |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| COURIER Camionnette (F3L, F5L) - 1.3      | 60 ch  | 09.1991 > 12.1993 |
|   | 60 ch  | 01.1994 > 02.1996 |
|   | 60 ch  | 01.1994 > 02.1996 |
| COURIER Camionnette (F3L, F5L) - 1.8 D    | 60 ch  | 09.1991 > 12.1993 |
|   | 60 ch  | 01.1994 > 02.1996 |
|   | 60 ch  | 01.1994 > 02.1996 |
| COURIER Camionnette (J5_, J3_) - 1.3      | 60 ch  | 02.1996 >         |
|   | 60 ch  | 02.1996 >         |
| COURIER Camionnette (J5_, J3_) - 1.4 i    | 90 ch  | 04.1996 > 10.1999 |
|   | 90 ch  | 04.1996 > 10.1999 |
| COURIER Camionnette (J5_, J3_) - 1.8 D    | 60 ch  | 02.1996 >         |
|   | 60 ch  | 02.1996 >         |
| COURIER Camionnette (J5_, J3_) - 1.8 DI   | 75 ch  | 09.2000 >         |
| ESCORT 86 Courier (AVF) - 1.1             | 50 ch  | 05.1986 > 09.1988 |
|   | 50 ch  | 05.1986 > 09.1988 |
| ESCORT 86 Courier (AVF) - 1.3             | 60 ch  | 02.1986 > 07.1990 |
|   | 60 ch  | 02.1986 > 07.1990 |
|   | 63 ch  | 07.1988 > 07.1990 |
|   | 63 ch  | 07.1988 > 07.1990 |
| ESCORT (80-86) (GAA) - 1.1                | 50 ch  | 08.1983 > 12.1985 |
|   | 50 ch  | 08.1983 > 12.1985 |
|   | 55 ch  | 09.1980 > 01.1982 |
|   | 55 ch  | 09.1980 > 01.1982 |
|   | 55 ch  | 02.1982 > 08.1983 |
|   | 55 ch  | 02.1982 > 08.1983 |
|   | 59 ch  | 09.1980 > 01.1982 |
|   | 59 ch  | 09.1980 > 01.1982 |
|   | 59 ch  | 02.1982 > 08.1983 |
|   | 59 ch  | 02.1982 > 08.1983 |
| ESCORT (80-86) Break (AWA) - 1.1          | 50 ch  | 08.1983 > 12.1985 |
|   | 50 ch  | 08.1983 > 12.1985 |
| ESCORT (90-92) (GAL) - 1.3                | 60 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 60 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
| ESCORT (90-92) (GAL) - 1.4                | 71 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 71 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
| ESCORT (90-92) (GAL) - 1.6                | 90 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 90 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 105 ch | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 105 ch | 07.1990 > 10.1991 |
| ESCORT (90-92) (GAL) - 1.8 D              | 60 ch  | 07.1990 > 12.1992 |
|   | 60 ch  | 07.1990 > 12.1992 |
| ESCORT (90-92) Break (GAL, AVL) - 1.3     | 60 ch  | 09.1991 > 10.1991 |
|   | 60 ch  | 09.1991 > 10.1991 |
| ESCORT (90-92) Break (GAL, AVL) - 1.4     | 71 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 71 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
| ESCORT (90-92) Break (GAL, AVL) - 1.6     | 90 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 90 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 105 ch | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 105 ch | 07.1990 > 10.1991 |
| ESCORT (90-92) Break (GAL, AVL) - 1.8 16V | 105 ch | 02.1992 > 12.1992 |

| <b>FORD</b>                                       |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| (suite) ESCORT (90-92) Break (GAL, AVL) - 1.8 16V | 105 ch | 02.1992 > 12.1992 |
| ESCORT (90-92) Break (GAL, AVL) - 1.8 D           | 60 ch  | 07.1990 > 12.1992 |
|   | 60 ch  | 07.1990 > 12.1992 |
| ESCORT (90-92) Cabriolet (ALL) - 1.4              | 71 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 71 ch  | 07.1990 > 10.1991 |
| ESCORT (90-92) Cabriolet (ALL) - 1.6              | 105 ch | 07.1990 > 10.1991 |
|   | 105 ch | 07.1990 > 10.1991 |
| ESCORT (92-95) (GAL) - 1.3                        | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) (GAL) - 1.4                        | 71 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 71 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 75 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 75 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) (GAL) - 1.6 i 16V                  | 88 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 88 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 90 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 90 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) (GAL) - 1.8 16V XR3i               | 130 ch | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 130 ch | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) (GAL) - 1.8 D                      | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) (GAL) - 1.8 i 16V                  | 105 ch | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 105 ch | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) 3 volumes (GAL) - 1.3              | 60 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
|   | 60 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) 3 volumes (GAL) - 1.4              | 71 ch  | 08.1993 > 04.1994 |
|   | 71 ch  | 08.1993 > 04.1994 |
|   | 75 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
|   | 75 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) 3 volumes (GAL) - 1.6 i 16V        | 88 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 88 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 90 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
|   | 90 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) 3 volumes (GAL) - 1.8 D            | 60 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
|   | 60 ch  | 08.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) 3 volumes (GAL) - 1.8 i 16V        | 105 ch | 08.1993 > 01.1995 |
|   | 105 ch | 08.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Break (GAL) - 1.3                  | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Break (GAL) - 1.4                  | 71 ch  | 09.1992 > 01.1994 |
|   | 71 ch  | 09.1992 > 01.1994 |
|   | 75 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 75 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Break (GAL) - 1.6 i 16V            | 88 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 88 ch  | 01.1994 > 01.1995 |
|   | 90 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 90 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Break (GAL) - 1.8 D                | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
|   | 60 ch  | 09.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Break (GAL) - 1.8 i 16V            | 105 ch | 01.1993 > 01.1995 |

| <b>FORD</b>                                    |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| (suite) ESCORT (92-95) Break (GAL) - 1.8 i 16V | 105 ch | 01.1993 > 01.1995 |
|  | 130 ch | 02.1993 > 01.1995 |
|  | 130 ch | 02.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Break (GAL) - 1.8 TD            | 90 ch  | 02.1993 > 01.1995 |
|  | 90 ch  | 02.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Cabriolet (ALL) - 1.4           | 71 ch  | 12.1992 > 04.1994 |
|  | 71 ch  | 12.1992 > 04.1994 |
| ESCORT (92-95) Cabriolet (ALL) - 1.4 i         | 75 ch  | 07.1993 > 01.1995 |
|  | 75 ch  | 07.1993 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Cabriolet (ALL) - 1.6 16V XR3i  | 90 ch  | 12.1992 > 01.1995 |
|  | 90 ch  | 12.1992 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Cabriolet (ALL) - 1.6 i 16V     | 88 ch  | 02.1994 > 01.1995 |
|  | 88 ch  | 02.1994 > 01.1995 |
| ESCORT (92-95) Cabriolet (ALL) - 1.8 16V XR3i  | 105 ch | 12.1992 > 01.1995 |
|  | 105 ch | 12.1992 > 01.1995 |
|  | 130 ch | 12.1992 > 01.1995 |
|  | 130 ch | 12.1992 > 01.1995 |
| FIESTA (76-83) (GFBT) - 0.9                    | 40 ch  | 05.1976 > 08.1983 |
|  | 40 ch  | 05.1976 > 08.1983 |
|  | 40 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 40 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 45 ch  | 05.1976 > 08.1983 |
|  | 45 ch  | 05.1976 > 08.1983 |
|  | 45 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
| FIESTA (76-83) (GFBT) - 1.1                    | 53 ch  | 05.1976 > 08.1983 |
|  | 53 ch  | 05.1976 > 08.1983 |
|  | 53 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 53 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 53 ch  | 08.1980 > 08.1983 |
|  | 53 ch  | 08.1980 > 08.1983 |
| FIESTA (76-83) (GFBT) - 1.1 (WFBT)             | 55 ch  | 02.1981 > 08.1983 |
|  | 55 ch  | 02.1981 > 08.1983 |
| FIESTA (77-86) Camionnette (WFVT) - 1.0 (WFVT) | 40 ch  | 10.1977 > 08.1979 |
|  | 40 ch  | 10.1977 > 08.1979 |
|  | 40 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 40 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 40 ch  | 08.1980 > 11.1986 |
| FIESTA (77-86) Camionnette (WFVT) - 1.1 (WFVT) | 53 ch  | 10.1977 > 08.1979 |
|  | 53 ch  | 10.1977 > 08.1979 |
|  | 53 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 53 ch  | 09.1978 > 07.1980 |
|  | 53 ch  | 08.1980 > 11.1986 |
| FIESTA (83-89) (FBD) - 1.0                     | 45 ch  | 09.1983 > 11.1989 |
|  | 45 ch  | 09.1983 > 11.1989 |
| FIESTA (83-89) (FBD) - 1.0 (FBD)               | 45 ch  | 09.1983 > 02.1989 |
|  | 45 ch  | 09.1983 > 02.1989 |
| FIESTA (83-89) (FBD) - 1.1 (FBD)               | 49 ch  | 05.1986 > 02.1989 |

| <b>FORD</b>                                    |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| (suite) FIESTA (83-89) (FBD) - 1.1 (FBD)       | 49 ch  | 05.1986 > 02.1989 |
|  | 50 ch  | 09.1983 > 02.1989 |
|  | 50 ch  | 09.1983 > 02.1989 |
| FIESTA (83-89) (FBD) - 1.4                     | 69 ch  | 06.1986 > 01.1987 |
| FIESTA (83-89) (FBD) - 1.4 (FBD)               | 71 ch  | 10.1986 > 02.1989 |
|  | 73 ch  | 02.1987 > 02.1989 |
|  | 75 ch  | 10.1985 > 11.1989 |
| FIESTA (83-89) (FBD) - 1.6 XR2 (FBD)           | 95 ch  | 03.1984 > 05.1986 |
|  | 95 ch  | 03.1984 > 05.1986 |
|  | 95 ch  | 06.1986 > 02.1989 |
|  | 95 ch  | 06.1986 > 02.1989 |
|  | 97 ch  | 04.1984 > 05.1986 |
|  | 97 ch  | 04.1984 > 05.1986 |
|  | 97 ch  | 06.1986 > 02.1989 |
|  | 97 ch  | 06.1986 > 02.1989 |
| FIESTA (83-95) Camionnette (FVD) - 1.0         | 45 ch  | 08.1983 > 11.1989 |
|  | 45 ch  | 08.1983 > 11.1989 |
| FIESTA (83-95) Camionnette (FVD) - 1.8 D (FVJ) | 60 ch  | 03.1989 > 12.1993 |
|  | 60 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|  | 60 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.0                     | 45 ch  | 03.1989 > 05.1994 |
|  | 45 ch  | 06.1994 > 12.1995 |
|  | 45 ch  | 06.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.1                     | 50 ch  | 03.1989 > 05.1994 |
|  | 50 ch  | 06.1994 > 12.1995 |
|  | 50 ch  | 06.1994 > 12.1995 |
|  | 55 ch  | 03.1989 > 05.1994 |
|  | 55 ch  | 06.1994 > 12.1995 |
|  | 55 ch  | 06.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.3                     | 60 ch  | 07.1990 > 12.1992 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.3 KAT                 | 60 ch  | 07.1990 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.4                     | 71 ch  | 03.1989 > 12.1993 |
|  | 71 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|  | 71 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|  | 73 ch  | 03.1989 > 12.1993 |
|  | 73 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|  | 73 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.4 KAT                 | 73 ch  | 03.1989 > 12.1993 |
|  | 73 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|  | 73 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.6                     | 88 ch  | 01.1989 > 01.1994 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.6 i 16V               | 88 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|  | 88 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.6 Turbo (FBJT)        | 131 ch | 03.1990 > 10.1992 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.6 XR2i                | 103 ch | 03.1989 > 03.1993 |
|  | 110 ch | 03.1989 > 01.1994 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.8 16V                 | 105 ch | 02.1992 > 12.1993 |
|  | 105 ch | 01.1994 > 12.1995 |
|  | 105 ch | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.8 D                   | 60 ch  | 03.1989 > 12.1993 |



| <b>FORD</b>   |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| (suite) FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.8 D                | 60 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|   | 60 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.8 TD                       | 77 ch  | 03.1993 > 12.1993 |
|   | 77 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
|   | 77 ch  | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (89-97) (GFJ) - 1.8 XR2i 16V                 | 130 ch | 02.1992 > 12.1993 |
|   | 130 ch | 01.1994 > 12.1995 |
|   | 130 ch | 01.1994 > 12.1995 |
| FIESTA (95-02) (JA_, JB_) - 1.25 i 16V              | 75 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
|   | 75 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
|   | 75 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
| FIESTA (95-02) (JA_, JB_) - 1.3 i                   | 50 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
|   | 50 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
|   | 60 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
|   | 60 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
|   | 60 ch  | 08.1995 > 01.2002 |
| FIESTA (95-02) (JA_, JB_) - 1.4 i 16V               | 90 ch  | 04.1996 > 01.2002 |
|   | 90 ch  | 04.1996 > 01.2002 |
|   | 90 ch  | 04.1996 > 01.2002 |
| FIESTA (95-02) (JA_, JB_) - 1.8 D                   | 60 ch  | 08.1995 > 04.2000 |
|   | 60 ch  | 08.1995 > 04.2000 |
|   | 60 ch  | 08.1995 > 04.2000 |
| FIESTA (95-02) (JA_, JB_) - 1.8 DI                  | 75 ch  | 04.2000 > 01.2002 |
| FIESTA (02-08) (JH_, JD_) - 1.25 16V                | 70 ch  | 03.2003 >         |
|   | 70 ch  | 03.2003 >         |
|   | 75 ch  | 05.2002 >         |
|   | 75 ch  | 05.2002 >         |
| FIESTA (02-08) (JH_, JD_) - 1.3                     | 60 ch  | 11.2001 >         |
|   | 60 ch  | 11.2001 >         |
|   | 69 ch  | 11.2001 >         |
|   | 69 ch  | 11.2001 >         |
| FIESTA (02-08) (JH_, JD_) - 1.4 16V                 | 80 ch  | 11.2001 >         |
|   | 80 ch  | 11.2001 >         |
| FIESTA (02-08) (JH_, JD_) - 1.4 TDCi                | 68 ch  | 11.2001 >         |
| FIESTA (02-08) (JH_, JD_) - 1.6 16V                 | 100 ch | 11.2001 >         |
|   | 100 ch | 11.2001 >         |
| FIESTA (2008-) - 1.25                               | 82 ch  | 10.2008 >         |
| FIESTA (2008-) - 1.4 TDCi                           | 68 ch  | 01.2009 >         |
| FOCUS (98-04) (DAW, DBW) - 1.6 16V                  | 100 ch | 10.1998 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) (DAW, DBW) - 1.8 DI / TDDi            | 75 ch  | 08.1999 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) (DAW, DBW) - 1.8 TDCi                 | 100 ch | 09.2002 > 11.2004 |
|   | 115 ch | 03.2001 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) (DAW, DBW) - 1.8 Turbo DI / TDDi      | 90 ch  | 10.1998 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) (DAW, DBW) - 2.0 16V                  | 131 ch | 10.1998 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) 3 volumes (DFW) - 1.8 TDCi            | 100 ch | 09.2002 > 11.2004 |
|   | 115 ch | 03.2001 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) 3 volumes (DFW) - 1.8 Turbo DI / TDDi | 90 ch  | 02.1999 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) 3 volumes (DFW) - 2.0 16V             | 131 ch | 02.1999 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) Clipper (DNW) - 1.8 DI / TDDi         | 75 ch  | 08.1999 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) Clipper (DNW) - 1.8 TDCi              | 100 ch | 09.2002 > 11.2004 |

| <b>FORD</b>                                       |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| (suite) FOCUS (98-04) Clipper (DNW) - 1.8 TDCi    | 115 ch | 03.2001 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) Clipper (DNW) - 1.8 Turbo DI / TDDi | 90 ch  | 02.1999 > 11.2004 |
| FOCUS (98-04) Clipper (DNW) - 2.0 16V             | 131 ch | 02.1999 > 11.2004 |
| FUSION (JU_) Break - 1.4                          | 80 ch  | 08.2002 >         |
|   | 80 ch  | 08.2002 >         |
| FUSION (JU_) Break - 1.4 TDCi                     | 68 ch  | 08.2002 >         |
| FUSION (JU_) Break - 1.6                          | 100 ch | 08.2002 >         |
|   | 100 ch | 08.2002 >         |
| KA (96-08) (RB_) - 1.0 i                          | 52 ch  | 07.1997 > 09.1999 |
|   | 52 ch  | 07.1997 > 09.1999 |
|   | 65 ch  | 09.1999 >         |
|   | 65 ch  | 09.1999 >         |
| KA (96-08) (RB_) - 1.3 i                          | 49 ch  | 06.1998 >         |
|   | 49 ch  | 06.1998 >         |
|   | 50 ch  | 09.1996 > 10.2002 |
|   | 50 ch  | 09.1996 > 10.2002 |
|   | 60 ch  | 09.1996 >         |
|   | 60 ch  | 09.1996 >         |
|   | 70 ch  | 08.2002 >         |
|   | 70 ch  | 08.2002 >         |
| KA (2008-) (RU_) - 1.2                            | 69 ch  | 02.2009 >         |
|   | 69 ch  | 02.2009 >         |
| ORION (86-90) (AFF) - 1.3                         | 60 ch  | 12.1985 > 07.1990 |
|   | 60 ch  | 12.1985 > 07.1990 |
|   | 69 ch  | 11.1986 > 07.1988 |
|   | 69 ch  | 11.1986 > 07.1988 |
| PUMA (EC_) - 1.4 16V                              | 90 ch  | 11.1997 > 10.2000 |
|   | 90 ch  | 11.1997 > 10.2000 |
| PUMA (EC_) - 1.6 16V                              | 103 ch | 08.2000 >         |
|   | 103 ch | 08.2000 >         |
| PUMA (EC_) - 1.7 16V                              | 125 ch | 03.1997 >         |
|   | 125 ch | 03.1997 >         |

| <b>INNOCENTI</b> |       |                   |
|------------------|-------|-------------------|
| MINI - 0.65      | 31 ch | 01.1990 > 01.1995 |
|                  | 31 ch | 01.1990 > 01.1995 |
|                  | 31 ch | 01.1984 > 12.1987 |
|                  | 31 ch | 01.1984 > 12.1987 |
| MINI - 1.0       | 37 ch | 10.1985 > 10.1991 |
|                  | 37 ch | 10.1985 > 10.1991 |

| <b>LANCIA</b>                           |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| MUSA (350) - 1.3 D Multijet             | 90 ch  | 09.2006 >         |
| MUSA (350) - 1.4                        | 78 ch  | 09.2005 >         |
|   | 78 ch  | 09.2005 >         |
|   | 95 ch  | 10.2004 >         |
|   | 95 ch  | 10.2004 >         |
| MUSA (350) - 1.4 LPG                    | 78 ch  | 11.2010 >         |
| Y (96-03) (840A) - 1.1 (840AE)          | 54 ch  | 11.1995 > 09.2003 |
|   | 54 ch  | 11.1995 > 09.2003 |
| Y (96-03) (840A) - 1.2 (840AA, 840AF1A) | 60 ch  | 03.1996 > 09.2003 |
|   | 60 ch  | 03.1996 > 09.2003 |
| Y (96-03) (840A) - 1.2 16V (840AD)      | 86 ch  | 04.1997 > 09.2003 |
|   | 86 ch  | 04.1997 > 09.2003 |
| Y (96-03) (840A) - 1.2 16V (840AG1A)    | 80 ch  | 10.2000 > 09.2003 |
|   | 80 ch  | 10.2000 > 09.2003 |
| Y (96-03) (840A) - 1.4 12V (840AB)      | 80 ch  | 10.1996 > 09.2003 |
|   | 80 ch  | 10.1996 > 09.2003 |
| Y (96-03) (840A) - 1.4 12V (840AC)      | 75 ch  | 03.1996 > 09.2003 |
|   | 75 ch  | 03.1996 > 09.2003 |
| YPSILON (03-11) (843) - 1.2             | 60 ch  | 10.2003 >         |
|   | 60 ch  | 10.2003 >         |
|   | 80 ch  | 10.2003 >         |
|   | 80 ch  | 10.2003 >         |
| YPSILON (03-11) (843) - 1.4 16V         | 95 ch  | 10.2003 >         |
|   | 95 ch  | 10.2003 >         |
| <b>LAND ROVER</b>                       |        |                   |
| FREELANDER (97-06) (LN) - 1.8 16V       | 117 ch | 11.2000 >         |
| FREELANDER (97-06) (LN) - 1.8 i 16V     | 120 ch | 02.1998 > 11.2000 |
| FREELANDER (97-06) (LN) - 2.0 DI        | 98 ch  | 02.1998 > 11.2000 |
| FREELANDER (97-06) (LN) - 2.0 Td4       | 109 ch | 11.2001 >         |
|   | 112 ch | 11.2000 >         |
| FREELANDER (97-06) (LN) - 2.5 V6        | 177 ch | 11.2000 >         |
| <b>MAZDA</b>                            |        |                   |
| 2 (02-07) (B2W) - 1.25                  | 75 ch  | 04.2003 >         |
| 2 (02-07) (B2W) - 1.4                   | 80 ch  | 04.2003 >         |
| 2 (02-07) (B2W) - 1.4 CD                | 68 ch  | 04.2003 >         |
| 2 (2007-) (DE) - 1.3                    | 75 ch  | 10.2007 >         |
|   | 86 ch  | 10.2007 >         |
| 2 (2007-) (DE) - 1.3 MZR                | 84 ch  | 01.2010 >         |
| 2 (2007-) (DE) - 1.5                    | 103 ch | 10.2007 >         |
| 2 (2007-) (DE) - 1.5 MZR                | 102 ch | 06.2011 >         |
| 121 (96-02) (JASM, JBSM) - 1.25         | 75 ch  | 03.1996 >         |
|   | 75 ch  | 03.1996 >         |
| 121 (96-02) (JASM, JBSM) - 1.3          | 50 ch  | 03.1996 >         |
|   | 50 ch  | 03.1996 >         |
|   | 60 ch  | 03.1996 >         |
|   | 60 ch  | 03.1996 >         |
| 121 (96-02) (JASM, JBSM) - 1.8 D        | 60 ch  | 03.1996 >         |
|   | 60 ch  | 03.1996 >         |

| <b>MERCEDES-BENZ</b>                                      |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| CLASSE A (97-04) (W168) - A140 1.4 (168.031, 168.131)     | 82 ch  | 07.1997 > 08.2004 |
|   | 82 ch  | 07.1997 > 08.2004 |
|   | 82 ch  | 07.1997 > 08.2004 |
|   | 82 ch  | 07.1997 > 08.2004 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A140 1.6 (168.031, 168.131)     | 82 ch  | 01.2001 > 08.2004 |
|   | 82 ch  | 01.2001 > 08.2004 |
|   | 82 ch  | 01.2001 > 08.2004 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A160 1.6 (168.033, 168.133)     | 102 ch | 07.1997 > 08.2004 |
|   | 102 ch | 07.1997 > 08.2004 |
|   | 102 ch | 07.1997 > 08.2004 |
|   | 102 ch | 07.1997 > 08.2004 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A160 1.7 CDI (168.006)          | 75 ch  | 02.2001 > 08.2004 |
|   | 75 ch  | 02.2001 > 08.2004 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A160 1.7 CDI (168.007)          | 60 ch  | 07.1998 > 02.2001 |
|   | 60 ch  | 07.1998 > 02.2001 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A170 1.7 CDI (168.008)          | 90 ch  | 07.1998 > 02.2001 |
|   | 90 ch  | 07.1998 > 02.2001 |
|   | 90 ch  | 07.1998 > 02.2001 |
|   | 90 ch  | 07.1998 > 02.2001 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A170 1.7 CDI (168.009, 168.109) | 95 ch  | 02.2001 > 08.2004 |
|   | 95 ch  | 02.2001 > 08.2004 |
|   | 95 ch  | 02.2001 > 08.2004 |
|   | 95 ch  | 02.2001 > 08.2004 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A190 1.9 (168.032, 168.132)     | 125 ch | 03.1999 > 08.2004 |
|   | 125 ch | 03.1999 > 08.2004 |
| CLASSE A (97-04) (W168) - A210 2.1 (168.035, 168.135)     | 140 ch | 03.2002 > 08.2004 |
|   | 140 ch | 03.2002 > 08.2004 |
| Vaneo (414) - 1.6 (414.700)                               | 82 ch  | 02.2002 >         |
|   | 82 ch  | 02.2002 >         |
|   | 102 ch | 02.2002 >         |
|   | 102 ch | 02.2002 >         |
| Vaneo (414) - 1.7 CDI (414.700)                           | 75 ch  | 02.2002 >         |
|   | 75 ch  | 02.2002 >         |
|   | 91 ch  | 02.2002 >         |
|   | 91 ch  | 02.2002 >         |

| <b>MG</b>                             |        |                   |
|---------------------------------------|--------|-------------------|
| METRO - 1300                          | 73 ch  | 05.1982 > 09.1990 |
|                                       | 73 ch  | 05.1982 > 09.1990 |
| <b>MINI (1959-2000)</b>               |        |                   |
| MINI (69-86) - 1000                   | 35 ch  | 10.1967 > 09.1984 |
|                                       | 35 ch  | 10.1967 > 09.1984 |
|                                       | 39 ch  | 01.1974 > 09.1984 |
|                                       | 39 ch  | 01.1974 > 09.1984 |
| MINI (69-86) - 1000 Mayfair           | 42 ch  | 06.1984 > 06.1993 |
|                                       | 42 ch  | 06.1984 > 06.1993 |
| MINI (69-86) - 1000 Mayfair Sport     | 41 ch  | 06.1984 > 06.1993 |
|                                       | 41 ch  | 06.1984 > 06.1993 |
| MINI (69-86) - 1100 Special           | 45 ch  | 01.1976 > 08.1981 |
|                                       | 45 ch  | 01.1976 > 08.1981 |
| MINI (69-86) - 1275 GT                | 53 ch  | 01.1974 > 08.1980 |
|                                       | 53 ch  | 01.1974 > 08.1980 |
| MINI (69-86) - 850                    | 34 ch  | 01.1974 > 08.1979 |
|                                       | 34 ch  | 01.1974 > 08.1979 |
| MINI (91-00) - 1000                   | 41 ch  | 01.1992 > 06.1993 |
|                                       | 41 ch  | 01.1992 > 06.1993 |
| MINI (91-00) - 1300                   | 50 ch  | 10.1992 >         |
|                                       | 50 ch  | 10.1992 >         |
|                                       | 53 ch  | 01.1992 > 04.1995 |
|                                       | 53 ch  | 01.1992 > 04.1995 |
|                                       | 61 ch  | 01.1991 > 12.1991 |
|                                       | 61 ch  | 01.1991 > 12.1991 |
|                                       | 63 ch  | 01.1992 >         |
|                                       | 63 ch  | 01.1992 >         |
| MINI (92-01) Cabriolet (XN) - 1300    | 63 ch  | 09.1992 > 04.1995 |
|                                       | 63 ch  | 09.1992 > 04.1995 |
| <b>MINI (2001-) (BMW)</b>             |        |                   |
| MINI (01-06) (R50, R53) - Cooper      | 116 ch | 06.2001 >         |
| MINI (01-06) (R50, R53) - One         | 90 ch  | 06.2001 >         |
| MINI (01-06) Cabriolet (R52) - Cooper | 116 ch | 07.2004 >         |

| <b>NISSAN</b>                   |        |                   |
|---------------------------------|--------|-------------------|
| MICRA (82-92) (K10) - 1.0       | 50 ch  | 12.1982 > 12.1989 |
|                                 | 50 ch  | 12.1982 > 12.1989 |
|                                 | 50 ch  | 12.1982 > 12.1989 |
|                                 | 50 ch  | 12.1982 > 12.1989 |
|                                 | 54 ch  | 12.1982 > 05.1989 |
|                                 | 54 ch  | 12.1982 > 05.1989 |
|                                 | 54 ch  | 12.1982 > 05.1989 |
|                                 | 54 ch  | 12.1982 > 05.1989 |
|                                 | 58 ch  | 12.1982 > 05.1991 |
|                                 | 58 ch  | 12.1982 > 05.1991 |
|                                 | 58 ch  | 12.1982 > 05.1991 |
| MICRA (82-92) (K10) - 1.2       | 54 ch  | 07.1986 > 07.1992 |
|                                 | 54 ch  | 07.1986 > 07.1992 |
|                                 | 60 ch  | 07.1986 > 07.1992 |
|                                 | 60 ch  | 07.1986 > 07.1992 |
| MICRA (92-03) (K11) - 1.0 i 16V | 54 ch  | 08.1992 > 09.1998 |
|                                 | 54 ch  | 08.1992 > 09.1998 |
|                                 | 54 ch  | 10.1998 > 09.2000 |
|                                 | 54 ch  | 10.1998 > 09.2000 |
|                                 | 60 ch  | 10.1998 > 02.2003 |
|                                 | 60 ch  | 10.1998 > 02.2003 |
|                                 | 60 ch  | 09.2000 > 02.2003 |
|                                 | 60 ch  | 09.2000 > 02.2003 |
| MICRA (92-03) (K11) - 1.3 i 16V | 75 ch  | 08.1992 > 09.2000 |
|                                 | 75 ch  | 08.1992 > 09.2000 |
| MICRA (92-03) (K11) - 1.4 i 16V | 82 ch  | 09.2000 > 02.2003 |
|                                 | 82 ch  | 09.2000 > 02.2003 |
| MICRA (02-10) (K12) - 1.5 dCi   | 65 ch  | 01.2003 >         |
|                                 | 68 ch  | 01.2003 >         |
|                                 | 82 ch  | 09.2003 >         |
|                                 | 86 ch  | 01.2003 >         |
| NOTE (04-13) (E11) - 1.5 dCi    | 68 ch  | 03.2006 >         |
|                                 | 86 ch  | 03.2006 >         |
|                                 | 103 ch | 07.2008 >         |

| <b>OPEL</b>                                      |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| AGILA (00-07) (H00) - 1.0 12V                    | 58 ch  | 09.2000 >         |
|  | 58 ch  | 09.2000 >         |
| AGILA (00-07) (H00) - 1.2 16V                    | 75 ch  | 09.2000 >         |
|  | 75 ch  | 09.2000 >         |
| AGILA (00-07) (H00) - 1.2 16V Twinport           | 80 ch  | 07.2004 >         |
|  | 80 ch  | 07.2004 >         |
| AGILA (2007-) (H08) - 1.0                        | 65 ch  | 09.2007 >         |
|  | 65 ch  | 09.2007 >         |
| AGILA (2007-) (H08) - 1.0 LPG                    | 65 ch  | 01.2010 >         |
|  | 65 ch  | 01.2010 >         |
| AGILA (2007-) (H08) - 1.2                        | 86 ch  | 09.2007 >         |
|  | 86 ch  | 09.2007 >         |
| AGILA (2007-) (H08) - 1.2 LPG                    | 86 ch  | 04.2008 >         |
|  | 86 ch  | 04.2008 >         |
| AGILA (2007-) (H08) - 1.3 CDTI                   | 75 ch  | 09.2007 > 12.2012 |
|  | 75 ch  | 09.2007 > 12.2012 |
| COMBO C Camionnette/Break - 1.7 DI 16V           | 65 ch  | 10.2001 >         |
|  | 65 ch  | 10.2001 >         |
| COMBO C Camionnette/Break - 1.7 DTI 16V          | 75 ch  | 10.2001 >         |
|  | 75 ch  | 10.2001 >         |
| COMBO C Tour - 1.3 CDTI 16V                      | 69 ch  | 10.2004 >         |
|  | 69 ch  | 10.2004 >         |
| COMBO C Tour - 1.7 DI 16V                        | 65 ch  | 10.2001 >         |
|  | 65 ch  | 10.2001 >         |
| COMBO C Tour - 1.7 DTI 16V                       | 75 ch  | 10.2001 >         |
|  | 75 ch  | 10.2001 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.0                 | 58 ch  | 09.2000 >         |
|  | 58 ch  | 09.2000 >         |
|  | 60 ch  | 06.2003 >         |
|  | 60 ch  | 06.2003 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.2                 | 75 ch  | 09.2000 >         |
|  | 75 ch  | 09.2000 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.2 Twinport        | 80 ch  | 07.2004 >         |
|  | 80 ch  | 07.2004 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.3 CDTI            | 70 ch  | 06.2003 >         |
|  | 70 ch  | 06.2003 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.4                 | 90 ch  | 09.2000 >         |
|  | 90 ch  | 09.2000 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.6                 | 97 ch  | 08.2005 > 07.2006 |
|  | 97 ch  | 08.2005 > 07.2006 |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.7 DI              | 65 ch  | 09.2000 >         |
|  | 65 ch  | 09.2000 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.7 DTI             | 75 ch  | 09.2000 >         |
|  | 75 ch  | 09.2000 >         |
| CORSA C (00-06) (F08, F68) - 1.8                 | 125 ch | 09.2000 >         |
|  | 125 ch | 09.2000 >         |
| CORSA C (00-06) Camionnette (F08, W5L) - 1.2     | 80 ch  | 07.2005 >         |
|  | 80 ch  | 07.2005 >         |
| CORSA C (00-06) Camionnette (F08, W5L) - 1.2 16V | 75 ch  | 09.2000 >         |
|  | 75 ch  | 09.2000 >         |

| <b>OPEL</b>   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| CORSA C (00-06) Camionnette (F08, W5L) - 1.3 CDTI 16V | 69 ch | 08.2005 >         |
|   | 69 ch | 08.2005 >         |
| CORSA C (00-06) Camionnette (F08, W5L) - 1.6          | 97 ch | 08.2005 >         |
|   | 97 ch | 08.2005 >         |
| CORSA C (00-06) Camionnette (F08, W5L) - 1.7 DI 16V   | 65 ch | 09.2000 >         |
|   | 65 ch | 09.2000 >         |
| CORSA C (00-06) Camionnette (F08, W5L) - 1.7 DTI 16V  | 75 ch | 09.2000 >         |
|   | 75 ch | 09.2000 >         |
| CORSA D (06-14) - 1.2                                 | 80 ch | 07.2006 >         |
|   | 80 ch | 07.2006 >         |
| MERIVA A (03-10) - 1.4 16V Twinport                   | 90 ch | 07.2004 > 05.2010 |
|   | 90 ch | 07.2004 > 05.2010 |
| TIGRA TwinTop - 1.3 CDTI                              | 69 ch | 06.2004 >         |
|   | 69 ch | 06.2004 >         |
| TIGRA TwinTop - 1.4                                   | 90 ch | 06.2004 >         |
|   | 90 ch | 06.2004 >         |

| <b>PEUGEOT</b>         |       |           |
|------------------------|-------|-----------|
| 107 - 1.0              | 68 ch | 06.2005 > |
|                        | 68 ch | 06.2005 > |
| 107 - 1.4 HDi          | 54 ch | 06.2005 > |
|                        | 54 ch | 06.2005 > |
| 1007 (KM_) - 1.4 HDi   | 68 ch | 04.2005 > |
| BIPPER (AA_) - 1.4 HDi | 68 ch | 02.2008 > |
|                        | 68 ch | 02.2008 > |
| BIPPER Tepee - 1.4 HDi | 68 ch | 04.2008 > |


| <b>RENAULT</b>   |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.2 (BB0F, CB0F, BB0A, CB0A, BB10, CB10, BB1K, CB1 | 58 ch  | 09.1998 > 05.2005 |
|  | 58 ch  | 09.1998 > 05.2005 |
|  | 58 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
|  | 58 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.2 16V (BB05, CB05)                               | 75 ch  | 06.2001 > 05.2005 |
|  | 75 ch  | 06.2001 > 05.2005 |
|  | 75 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
|  | 75 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.4 (BB0C, CB0C/S)                                 | 75 ch  | 09.1998 > 05.2005 |
|  | 75 ch  | 09.1998 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.4 16V (BB0L, CB0L)                               | 95 ch  | 10.1999 > 08.2000 |
|  | 95 ch  | 10.1999 > 08.2000 |
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.4 16V (BB0P, CB0P)                               | 98 ch  | 08.2000 > 05.2005 |
|  | 98 ch  | 08.2000 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.5 dCi (BB07, CB07)                               | 65 ch  | 06.2001 > 05.2005 |
|  | 65 ch  | 06.2001 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.6 (BB0D, CB0D)                                   | 90 ch  | 09.1998 > 09.2002 |
|  | 90 ch  | 09.1998 > 05.2005 |
|  | 90 ch  | 09.1998 > 09.2002 |
|  | 90 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
|  | 90 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.6 16V (CB0T, CB0H)                               | 107 ch | 09.1998 > 09.2002 |
|  | 107 ch | 09.1998 > 05.2005 |



| <b>RENAULT</b>  |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| (suite) CLIO (98-10) (BB__, CB__) - 1.6 16V (CB0T, CB0H)            | 107 ch | 09.1998 > 09.2002 |
|   | 107 ch | 10.2002 > 05.2005 |
|   | 107 ch | 10.2002 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB__, CB__) - 1.9 D (BB0E, CB0E)                      | 64 ch  | 09.1998 > 09.2002 |
|   | 64 ch  | 09.1998 > 05.2005 |
|   | 64 ch  | 09.1998 > 09.2002 |
|   | 64 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
|   | 64 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
| CLIO (98-10) (BB__, CB__) - 1.9 dTi (BB0U, CB0U)                    | 80 ch  | 02.2000 > 09.2002 |
|   | 80 ch  | 02.2000 > 05.2005 |
|   | 80 ch  | 02.2000 > 09.2002 |
|   | 80 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
|   | 80 ch  | 10.2002 > 05.2005 |
| CLIO (98-06) Camionnette (SB__) - 1.1 (SB0A)                        | 58 ch  | 09.1998 >         |
|   | 58 ch  | 09.1998 >         |
| CLIO (98-06) Camionnette (SB__) - 1.5 dCi                           | 65 ch  | 06.2001 >         |
|   | 65 ch  | 06.2001 >         |
| CLIO (98-06) Camionnette (SB__) - 1.9 D (SB0E)                      | 64 ch  | 09.1998 >         |
|   | 64 ch  | 09.1998 >         |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 1.2 16V                                 | 75 ch  | 06.2005 >         |
|   | 75 ch  | 06.2005 >         |
|   | 78 ch  | 06.2005 >         |
|   | 78 ch  | 06.2005 >         |
|   | 101 ch | 05.2007 >         |
|   | 101 ch | 05.2007 >         |
|   | 103 ch | 09.2010 >         |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 1.2 16V (CR1J, BR1J, CR1Q, BR1Q)        | 65 ch  | 06.2005 >         |
|   | 65 ch  | 06.2005 >         |
| CLIO (06-12) (BR__, CR__) - 2.0 16V Sport                           | 197 ch | 02.2006 >         |
|   | 201 ch | 03.2009 >         |
| CLIO (06-12) Grandtour (KR__) - 1.2 16V (KR0P)                      | 101 ch | 02.2008 >         |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.5 dCi                                   | 57 ch  | 07.2003 >         |
|   | 68 ch  | 06.2005 >         |
|   | 84 ch  | 06.2005 >         |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.5 dCi (KC07)                            | 65 ch  | 12.2001 > 05.2005 |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.6 16V 4x4 (KC0P, KC0S, KC0L)            | 95 ch  | 10.2001 >         |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.9 D 55 (KC0D)                           | 54 ch  | 09.1999 >         |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.9 D 65 (KC0E, KC02, KC0J, KC0N)         | 64 ch  | 09.1999 >         |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.9 dCi 4x4                               | 84 ch  | 10.2003 >         |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.9 dCi 4x4 (KC0V)                        | 80 ch  | 10.2001 >         |
| KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.9 dTi (KC0U)                            | 80 ch  | 02.2000 >         |
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.5 dCi                           | 57 ch  | 12.2002 >         |
|   | 68 ch  | 06.2005 >         |
|   | 84 ch  | 06.2005 >         |
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.5 dCi (FC07)                    | 65 ch  | 12.2001 > 05.2005 |
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.6 16V 4x4 (FC0L, FC0P, FC0S)    | 95 ch  | 10.2001 >         |
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.9 D 55 (FC0D)                   | 54 ch  | 09.1999 >         |
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.9 D 65 (FC0E, FC02, FC0J, FC0N) | 64 ch  | 09.1999 >         |
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.9 dCi                           | 84 ch  | 07.2003 >         |
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.9 dCi 4x4                       | 84 ch  | 07.2003 >         |

| <b>RENAULT</b>                                       |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.9 dCi 4x4 (FC0V) | 80 ch  | 10.2001 >         |
| MODUS (F/JP0_) - 1.2                                 | 65 ch  | 05.2005 >         |
|  | 65 ch  | 05.2005 >         |
|  | 78 ch  | 12.2004 >         |
|  | 78 ch  | 12.2004 >         |
|  | 103 ch | 04.2011 >         |
| MODUS (F/JP0_) - 1.2 (JP0C, JP0K)                    | 75 ch  | 12.2004 >         |
|  | 75 ch  | 12.2004 >         |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 (CN0D)                   | 58 ch  | 03.2007 >         |
|  | 58 ch  | 03.2007 >         |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 16V (CN0A)               | 76 ch  | 03.2007 >         |
|  | 76 ch  | 03.2007 >         |
| TWINGO (07-14) (CN0_) - 1.2 16V                      | 75 ch  | 03.2007 >         |
|  | 75 ch  | 03.2007 >         |
| <b>SUZUKI</b>  |        |                   |
| ALTO (82-85) (SS80) - 0.8 (SS80F, SS80G)             | 39 ch  | 06.1982 > 12.1985 |
|  | 39 ch  | 06.1982 > 12.1985 |
| ALTO (86-93) (EC) - 0.8                              | 39 ch  | 01.1986 > 11.1993 |
|  | 39 ch  | 01.1986 > 11.1993 |
| ALTO (94-02) (EF) - 1.0                              | 53 ch  | 09.1994 > 06.2002 |
|  | 53 ch  | 09.1994 > 06.2002 |
|  | 58 ch  | 01.2000 >         |
|  | 58 ch  | 01.2000 >         |
| SPLASH - 1.0   | 65 ch  | 01.2008 >         |
|  | 65 ch  | 01.2008 >         |
| SPLASH - 1.2   | 86 ch  | 01.2008 >         |
|  | 86 ch  | 01.2008 >         |
| SPLASH - 1.2 VVT                                     | 94 ch  | 09.2010 >         |
|  | 94 ch  | 09.2010 >         |
| SPLASH - 1.3 CDTI                                    | 75 ch  | 01.2008 >         |
|  | 75 ch  | 01.2008 >         |
| SWIFT Cabriolet (SF413) - 1.3 (SF413, AK35)          | 68 ch  | 09.1991 > 09.1996 |
|  | 68 ch  | 09.1991 > 09.1996 |
| SWIFT (83-89) (AA) - 1.0 (SA310, AA41, AA43)         | 50 ch  | 10.1983 > 03.1989 |
|  | 50 ch  | 10.1983 > 03.1989 |
| SWIFT (83-89) (AA) - 1.0 Turbo (SA310)               | 71 ch  | 02.1985 > 12.1989 |
|  | 71 ch  | 02.1985 > 12.1989 |
| SWIFT (83-89) (AA) - 1.3 (SA413, AA51)               | 68 ch  | 10.1984 > 03.1989 |
|  | 68 ch  | 10.1984 > 03.1989 |
| SWIFT (83-89) (AA) - 1.3 (SA413, AA51, AA53)         | 73 ch  | 10.1984 > 03.1989 |
|  | 73 ch  | 10.1984 > 03.1989 |
| SWIFT (83-89) (AA) - 1.3 (SA413, AA53)               | 64 ch  | 08.1986 > 03.1989 |
|  | 64 ch  | 08.1986 > 03.1989 |
| SWIFT (83-89) (AA) - 1.3 GTi/GXi (SA413, AA33)       | 101 ch | 08.1986 > 03.1989 |
|  | 101 ch | 08.1986 > 03.1989 |
| SWIFT (89-01) (AH, AJ) - 1.3 (SF413, AH35)           | 71 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
|  | 71 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
| SWIFT (89-01) (AH, AJ) - 1.3 (SF413, AH35, MA)       | 68 ch  | 03.1989 > 09.1996 |
|  | 68 ch  | 03.1989 > 09.1996 |

| <b>SUZUKI</b>   |        |                   |
|---|--------|-------------------|
| SWIFT (89-01) (AH, AJ) - 1.6 (SF416, AH14)                | 95 ch  | 11.1989 > 12.1991 |
|   | 95 ch  | 11.1989 > 12.1991 |
| SWIFT (89-01) (AH, AJ) - 1.6 4WD (SF416, AJ14)            | 95 ch  | 11.1989 > 12.1991 |
|   | 95 ch  | 11.1989 > 12.1991 |
| SWIFT (89-01) (AH, AJ) - 1.6 i (SF416, AH14)              | 92 ch  | 01.1990 > 05.2001 |
|   | 92 ch  | 01.1990 > 05.2001 |
| SWIFT (89-01) (AH, AJ) - 1.6 i 4WD (SF416, AJ14)          | 92 ch  | 01.1990 > 05.2001 |
|   | 92 ch  | 01.1990 > 05.2001 |
| SWIFT (89-01) 3/5 portes (EA, MA) - 1.0 (SF310, AA44)     | 50 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
|   | 50 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
| SWIFT (89-01) 3/5 portes (EA, MA) - 1.0 i (SF310, AA44)   | 53 ch  | 10.1996 > 05.2001 |
|   | 53 ch  | 10.1996 > 05.2001 |
|   | 54 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
|   | 54 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
| SWIFT (89-01) 3/5 portes (EA, MA) - 1.3 (SF413, AB35)     | 68 ch  | 03.1989 > 09.1996 |
|   | 68 ch  | 03.1989 > 09.1996 |
|   | 71 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
|   | 71 ch  | 03.1989 > 12.1991 |
| SWIFT (89-01) 3/5 portes (EA, MA) - 1.3 4WD (SF413, AA35) | 68 ch  | 03.1989 > 09.1996 |
|   | 68 ch  | 03.1989 > 09.1996 |
| SWIFT (89-01) 3/5 portes (EA, MA) - 1.3 4WD (SF413, AF35) | 71 ch  | 10.1989 > 12.1991 |
|   | 71 ch  | 10.1989 > 12.1991 |
| SWIFT (89-01) 3/5 portes (EA, MA) - 1.3 GTi (SF413, AA34) | 101 ch | 03.1989 > 05.2001 |
|   | 101 ch | 03.1989 > 05.2001 |
| SWIFT (05-10) (SG) - 1.3 DDiS                             | 75 ch  | 08.2005 >         |
|   | 75 ch  | 08.2005 >         |
| <b>TOYOTA</b>   |        |                   |
| AYGO (B10) - 1.0  | 68 ch  | 07.2005 >         |
|   | 68 ch  | 07.2005 >         |
| AYGO (B10) - 1.4 HDi                                      | 54 ch  | 07.2005 >         |
|   | 54 ch  | 07.2005 >         |
| YARIS (05-11) (_P9) - 1.0 VVT-i                           | 69 ch  | 01.2006 >         |
|   | 69 ch  | 01.2006 >         |
| YARIS (05-11) (_P9) - 1.3 VVT-i                           | 87 ch  | 01.2006 >         |
|   | 87 ch  | 01.2006 >         |
| YARIS (2011-) (_P13_) - 1.0                               | 69 ch  | 12.2010 >         |
|   | 69 ch  | 12.2010 >         |

 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.