DEMARREUR 190/200/250/300

Remanufactured

Core code : 05

FADADE

3599771300862



TECHNICAL DATA

Voltage [V]	**12 V**
Rated Power [kW]	**2.2 kW**
Number of mounting bores	**2**
Transmission Type	**with reduction gear**
Number of Teeth	**10**
Fiche	**SOL45**
Rotation Direction	**Clockwise rotation**
Technical Information Number	**BT-06**
Number of threaded holes	**2**

PICTURES









Before installation, compare the part received with the original part to ensure that the correct part number has been selected and can be installed on the vehicle. Failure to follow those, or the manufacturer, instructions will void the warranty.

BMW		
5 Series (2017-) (G30,F90) - 530 d xDrive	265 ch	09.2016 > 06.2020

DAEWOO		
KORANDO (KJ) - 2.3	143 ch	01.1999 >
KORANDO (KJ) - 2.9 D	98 ch	01.1999 >
KORANDO (KJ) - 2.9 TD	120 ch	01.1999 >
KORANDO Cabrio (KJ) - 2.3	143 ch	02.1999 >
KORANDO Cabrio (KJ) - 2.9 D	98 ch	02.1999 >
KORANDO Cabrio (KJ) - 2.9 TD	120 ch	02.1999 >
MUSSO (FJ) - 2.2 TD	101 ch	09.1999 >
MUSSO (FJ) - 2.9 D 4x4	99 ch	01.1999 > 09.1999
MUSSO (FJ) - 2.9 TD 4x4	120 ch	01.1999 >
REXTON (GAB_) - 2.9 TD	120 ch	04.2002 >

FIAT		
500 (2007-) (312_) - 1.2 LPG	69 ch	12.2010 >

MERCEDES-BENZ		
3 volumes (W124) - 200 D	72 ch	12.1984 > 08.1989
	75 ch	08.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 250 D	90 ch	04.1985 > 06.1993
	94 ch	01.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 250 Turbo-D	126 ch	09.1988 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 D	109 ch	12.1984 > 08.1989
3 volumes (W124) - 300 D 4-matic	109 ch	09.1986 > 08.1992
3 volumes (W124) - 300 D	110 ch	06.1990 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 D 4-matic	113 ch	08.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 D	113 ch	08.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D	143 ch	09.1986 > 09.1988
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D 4-matic	143 ch	09.1986 > 09.1988
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D	147 ch	09.1988 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D 4-matic	147 ch	01.1988 > 06.1993
Break (S124) - 200 T D	72 ch	09.1985 > 08.1991
	75 ch	09.1988 > 08.1991
Break (S124) - 250 T D	90 ch	09.1985 > 06.1993
	94 ch	01.1989 > 06.1993
Break (S124) - 300 T D	109 ch	09.1986 > 06.1993
Break (S124) - 250 TD Turbo	126 ch	03.1988 > 07.1993
Break (S124) - 300 T D	110 ch	01.1989 > 06.1993
	113 ch	01.1989 > 06.1993
Break (S124) - 300 T Turbo-D	143 ch	09.1986 > 01.1989
Break (S124) - 300 T Turbo-D 4-matic	143 ch	09.1986 > 01.1989
Break (S124) - 300 T Turbo-D	147 ch	01.1989 > 06.1993
Break (S124) - 300 T Turbo-D 4-matic	147 ch	01.1989 > 06.1993
190 (W201) - D 2.0	72 ch	08.1983 > 08.1989
	75 ch	08.1989 > 08.1993
190 (W201) - D 2.5	90 ch	04.1985 > 08.1993
	94 ch	08.1989 > 08.1993
190 (W201) - Turbo-D 2.5	122 ch	02.1988 > 08.1993
	126 ch	02.1988 > 08.1993

MERCEDES-BENZ		
CLASSE C (93-00) (W202) - C 200 D	75 ch	03.1993 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C 220 D	95 ch	08.1993 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C 250 D	113 ch	05.1993 > 05.2000
CLASSE C (00-07) (W203) - C 200 CDI	102 ch	02.2001 > 06.2003
	116 ch	09.2000 > 06.2003
	122 ch	04.2003 > 02.2007
CLASSE C (00-07) (W203) - C 220 CDI	136 ch	05.2000 > 02.2007
	143 ch	05.2000 > 02.2007
	150 ch	04.2003 > 02.2007
CLASSE C (00-07) (W203) - C 30 CDI AMG	231 ch	01.2003 > 02.2007
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C 200 CDI	122 ch	03.2003 > 05.2008
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C 220 CDI	136 ch	03.2001 > 01.2004
	143 ch	03.2001 > 01.2004
	150 ch	02.2004 > 05.2008
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C 200 CDI	102 ch	03.2001 > 08.2007
	116 ch	03.2001 > 08.2007
	122 ch	04.2003 > 08.2007
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C 220 CDI	136 ch	08.2006 > 08.2007
	143 ch	03.2001 > 08.2007
	150 ch	02.2004 > 08.2007
CLASSE CLC (2008-) (_203) - CLC 200 CDI	122 ch	05.2008 > 06.2011
CLASSE CLC (2008-) (_203) - CLC 220 CDI	150 ch	05.2008 > 06.2011
CLK (02-09) (C209) - CLK 220 CDI	136 ch	01.2005 > 05.2009
	150 ch	01.2005 > 05.2009
CLK (02-09) (C209) - CLK 270 CDI	163 ch	02.2003 > 06.2005
CLASSE E (85-95) (W124) - E 200 D	75 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 250 D	113 ch	07.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 250 Turbo-D	126 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 300 D	136 ch	07.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 300 Turbo-D	147 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 300 Turbo-D 4-matic	147 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 250 TD	113 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 250 Turbo D	126 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 300 TD	136 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 300 T Turbo-D	147 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 300 T Turbo-D 4-matic	147 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (95-03) (W210) - E 280	193 ch	01.1996 > 06.1997
CLASSE E (95-03) (W210) - E 320	220 ch	06.1995 > 06.1997
CLASSE E (95-03) (W210) - E 220 D	95 ch	06.1995 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 220 CDI	125 ch	06.1998 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 250 D	113 ch	06.1995 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 250 Turbo-D	150 ch	06.1997 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 290 Turbo-D	129 ch	03.1996 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 300 D	136 ch	06.1995 > 06.1997
CLASSE E (95-03) (W210) - E 300 Turbo-D	177 ch	12.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 220 T CDI	125 ch	06.1998 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 250 T D	113 ch	06.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 250 T Turbo-D	150 ch	06.1997 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 290 T Turbo-D	129 ch	06.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 300 T Turbo-D	177 ch	12.1996 > 07.1999
CLASSE E (03-09) (W211) - E 200 CDI	102 ch	07.2002 > 12.2008

MERCEDES-BENZ		
	122 ch	07.2002 > 12.2008
CLASSE E (03-09) (W211) - E 220 CDI	136 ch	03.2002 > 12.2008
	150 ch	03.2002 > 12.2008
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E 220 CDI	136 ch	03.2003 > 07.2009
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E 220 T CDI	150 ch	03.2003 > 07.2009
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - 300 GE	170 ch	09.1989 > 09.1997
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - 320 GE	211 ch	09.1994 > 11.1997
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - 300 GD	113 ch	09.1989 > 08.1993
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - G 300 TD	177 ch	09.1996 > 07.2000
CLASSE G (1990-) (W463) - G 320	211 ch	09.1994 > 12.1997
CLASSE G (1990-) (W463) - G 36 AMG	272 ch	01.1995 > 07.1998
CLASSE G (1990-) (W463) - 250 GD	94 ch	06.1990 > 10.1992
CLASSE G (1990-) (W463) - 300 GD	113 ch	09.1989 > 08.1993
CLASSE G (1990-) (W463) - G 300 TD	177 ch	08.1996 > 07.2000
CLASSE G (1990-) (W461) - 230 GE	122 ch	09.1989 > 07.1996
CLASSE GLA (2013-) (X156) - GLA 180 CDI / d	109 ch	07.2014 > 05.2018
CLASSE S (79-91) (W126) - 300 SDL	150 ch	09.1985 > 12.1986
CLASSE S (91-98) (W140) - S 280	193 ch	02.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - 300 SE 2.8	197 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - 300 SE, SEL/S320	231 ch	03.1991 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 420	279 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 500	320 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 600	394 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 300 Turbo-D	177 ch	05.1996 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 350 Turbo-D	150 ch	01.1993 > 10.1998
SL (89-02) (R129) - 300 SL	190 ch	03.1989 > 08.1993
SL (89-02) (R129) - 300 SL-24	231 ch	03.1989 > 07.1993
CLASSE E Camion plate-forme/Châssis (VF210) - E 250 d	113 ch	06.1996 > 06.1998
CLASSE E Camion plate-forme/Châssis (VF210) - E 290 TD	129 ch	07.1996 > 07.1999
CLASSE E Camion plate-forme/Châssis (VF211) - E 220 CDI	150 ch	10.2003 > 07.2006
SPRINTER 2-t Fourgon (B901, B902) - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Fourgon (B901, B902) - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Fourgon (B901, B902) - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Camion plate-forme/Châssis (B901, B90 - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Camion plate-forme/Châssis (B901, B90 - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Camion plate-forme/Châssis (B901, B90 - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Autobus/Autocar (B901, B902) - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Autobus/Autocar (B901, B902) - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Autobus/Autocar (B901, B902) - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 311 CDI 4x4	109 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 313 CDI 4x4	129 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 311 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 313 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006

MERCEDES-BENZ		
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 311 CDI 4x4	109 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 313 CDI 4x4	129 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 310 D	102 ch	01.1997 > 12.1999
SPRINTER 3,5-t Fourgon (B906) - 311 CDI 4x4	109 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Fourgon (B906) - 315 CDI 4x4	150 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 311 CDI 4x4	109 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 315 CDI 4x4	150 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Autobus/Autocar (B906) - 311 CDI 4x4	109 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Autobus/Autocar (B906) - 315 CDI 4x4	150 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 411 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 413 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 411 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 413 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Autobus/Autocar (B904) - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Autobus/Autocar (B904) - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Autobus/Autocar (B904) - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4,6-t Fourgon (B906) - 411 CDI	109 ch	06.2009 > 12.2018
SPRINTER 4,6-t Fourgon (B906) - 415 CDI	150 ch	06.2009 > 12.2009
SPRINTER 4,6-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 411 CDI	109 ch	06.2009 > 12.2018
SPRINTER 5-t Camion plate-forme/Châssis (B905) - 616 CDI	156 ch	04.2001 > 05.2006
SPRINTER 5-t Fourgon (B906) - 513 CDI	129 ch	03.2009 > 05.2016
SPRINTER 5-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 513 CDI	129 ch	03.2009 > 05.2016
SPRINTER CLASSIC 3,5-t Fourgon (B909) - 311 CDI	109 ch	09.2013 >
T2/LN1 Camion plate-forme/Châssis - 508 D	79 ch	03.1989 > 12.1994
T2/LN1 Fourgon - 508 D	79 ch	03.1989 > 12.1994
VARIO Autobus/Autocar (B670) - O 812	122 ch	09.1996 > 12.2010
VARIO Fourgon (B667, B670, B668) - 812 D	122 ch	09.1996 > 12.2010
VARIO Camion plate-forme/Châssis (B670, B668, B667 - 812 D	122 ch	09.1996 > 12.2010
	122 ch	09.1996 > 12.2010
CLASSE V Fourgon (638/2) - V 230	98 ch	08.1996 > 02.1999
VIANO (W639) - CDI 2.2	109 ch	09.2003 >
VIANO (W639) - CDI 2.2 4-matic	109 ch	07.2005 >
VIANO (W639) - CDI 2.2	116 ch	08.2005 >
VIANO (W639) - CDI 2.2 4-matic	116 ch	03.2006 >
VIANO (W639) - CDI 2.2	150 ch	09.2003 >
VIANO (W639) - CDI 2.2 4-matic	150 ch	07.2005 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 109 CDI	88 ch	09.2003 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 109 CDI 4x4	95 ch	09.2007 > 08.2014
VITO Autobus/Autocar (W639) - 109 CDI	95 ch	09.2006 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 110 CDI	95 ch	09.2010 > 08.2014
VITO Autobus/Autocar (W639) - 111 CDI	109 ch	09.2003 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 111 CDI 4x4	109 ch	09.2007 > 08.2014
VITO Autobus/Autocar (W639) - 111 CDI	116 ch	09.2007 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 115 CDI	150 ch	09.2003 >

MERCEDES-BENZ		
VITO Autobus/Autocar (W639) - 115 CDI 4x4	150 ch	09.2007 > 08.2014
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 109 CDI	88 ch	09.2003 >
	95 ch	08.2006 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 110 CDI	95 ch	09.2010 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 111 CDI	109 ch	09.2003 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 111 CDI 4x4	109 ch	09.2007 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 111 CDI	116 ch	09.2007 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 115 CDI	150 ch	09.2003 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 115 CDI 4x4	150 ch	07.2006 >

PEUGEOT		
2008 - 1.6 BlueHDi 120	120 ch	07.2014 > 04.2018

PUCH		
G-MODELL (W463) - G 300 Turbodiesel	177 ch	01.1996 > 11.2000

SSANGYONG		
ACTYON - 2.0 Xdi	136 ch	07.2007 > 06.2013
ACTYON - 200 Xdi 4WD	136 ch	07.2007 > 06.2013
ACTYON - 2.0 Xdi	141 ch	11.2005 >
ACTYON - 200 Xdi 4WD	141 ch	10.2006 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi	141 ch	04.2007 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi 4WD	141 ch	04.2007 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi	155 ch	09.2011 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi 4WD	155 ch	09.2011 >
KORANDO (92-96) (K4) - 2.2 D	68 ch	12.1988 > 12.1996
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.3	140 ch	05.1997 > 02.2000
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.3 D	79 ch	12.1996 > 06.1998
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.3 TDiC 4x4	101 ch	07.1998 > 11.2006
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.9 D	98 ch	12.1996 > 10.2000
	99 ch	06.1997 > 10.2000
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.9 TD	120 ch	04.1998 > 11.2006
KORANDO (96-04) Cabrio (KJ) - 2.9 D	98 ch	11.1997 > 10.2000
KORANDO (96-04) Cabrio (KJ) - 2.9 TD	120 ch	04.1998 > 02.2000
KORANDO (CK) - 2.0 e-XDi	175 ch	11.2010 >
KORANDO (CK) - 2.0 e-XDi 4WD	175 ch	11.2010 >
KYRON - 2.0 Xdi	136 ch	01.2010 > 12.2014
KYRON - 2.0 Xdi 4x4	136 ch	01.2010 > 12.2014
	138 ch	05.2005 > 12.2014
KYRON - 2.0 Xdi	141 ch	05.2005 > 12.2014
KYRON - 2.0 Xdi 4x4	141 ch	05.2005 > 12.2014
KYRON - 2.7 Xdi 4x4	163 ch	03.2006 > 12.2014
	165 ch	05.2005 > 12.2014
MUSSO (FJ) - 3.2	220 ch	06.1996 > 09.2004
MUSSO (FJ) - 2.3 D	79 ch	03.1993 > 04.1997
	80 ch	10.1995 > 04.1999
MUSSO (FJ) - 2.3 TDiC Traction intégrale	101 ch	05.1997 > 10.2003
MUSSO (FJ) - 2.9 D	99 ch	03.1996 > 11.1998
MUSSO (FJ) - 2.9 TD	120 ch	04.1998 > 09.2007
MUSSO SPORTS - 2.9 D 4x4	120 ch	08.2004 >

SSANGYONG		
REXTON (GAB_) - 2.7 Xdi	163 ch	08.2004 >
	165 ch	03.2005 > 08.2006
REXTON (GAB_) - 2.7 Xdi 4x4	165 ch	05.2004 > 05.2012
REXTON (GAB_) - 2.7 D 4x4	186 ch	06.2006 >
REXTON (GAB_) - 2.9 TD	120 ch	04.2002 > 08.2006
REXTON (GAB_) - 3.2 RX320 4x4	220 ch	04.2002 >
REXTON W - 2.7 Xdi Traction intégrale	165 ch	07.2012 > 06.2017
RODIUS - 2.7 Xdi	163 ch	05.2005 >
RODIUS - 2.7 Xdi 4WD	163 ch	05.2005 >
RODIUS - 2.7 Xdi	165 ch	05.2005 >
RODIUS - 2.7 Xdi 4WD	165 ch	05.2005 >

VW		
PASSAT (10-17) Variant (365) - 1.4 TSI	160 ch	11.2012 > 12.2014