

## DONNEES TECHNIQUES

Vehicle Main Current	<b>for vehicles with 12V main current</b>
Rated Power [kW]	<b>1.1</b>
Number of Teeth	<b>9/10T</b>
Rotation Direction	<b>Clockwise rotation</b>
G/R Reducer	<b>With integrated G/R reducer</b>
Number of Thread Bores	<b>4</b>
Number of mounting bores	<b>4</b>
Plug Type ID	<b>SOL65</b>

## PHOTOS



### BULLETIN TECHNIQUE TB-04

#### ATTENTION, !! BAGUE DE CENTRAGE !!

Ce démarreur doit être installé impérativement avec 1 bague de centrage.

Vérifiez sa position sur l'ancien démarreur au moment du démontage.

Il se peut aussi qu'elle reste collée dans le carter du bloc moteur.

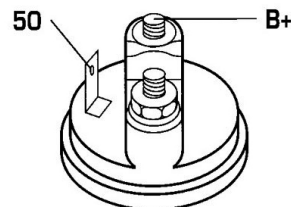
**IL NE FAUT SURTOUT PAS TENTER D'INSTALLER LE DEMARREUR AVEC 2 BAGUES**



### BULLETIN TECHNIQUE TB-05

Ce démarreur n'utilise pas de bobinage en cuivre ou en aluminium, mais utilise des aimants ferreux permanents. Si vous traitez ce démarreur brutalement (chute ou coup de marteau sur le démarreur ou le solénoïde), les aimants se fissureront ou casseront. Ceci entraînant la destruction du démarreur.

This starter doesn't use field coils made from copper or aluminium, but uses ferrite permanent magnets. If you treat this starter roughlyly (e.g. drop or hit on the starter motor or solenoid with a hammer) the magnets will crack or break. Causing the starter to fail.



## DOCUMENTS


**BT-130 Refus des carcasses alternateurs/démarreurs**

## APPLICATIONS

<b>RENAULT</b>		
SUPER 5 (B/C40_) - 1.7 (B40K, C40K, B40G, C40G)	87 ch	06.1987 > 03.1995
19 (88-92) (B/C53_) - 1.4	80 ch	01.1988 > 12.1992
19 (88-92) (B/C53_) - 1.7 (B53B, C53B)	73 ch	09.1988 > 04.1992
19 (88-92) (B/C53_) - 1.7 (B53C, C53C)	90 ch	09.1988 > 04.1992
19 (88-92) (B/C53_) - 1.8 16V (B53D, C53D)	135 ch	06.1989 > 04.1992
19 (88-92) Cabriolet (D53_) - 1.7	95 ch	07.1991 > 04.1992
19 (88-92) Chamade (L53_) - 1.7 (L533)	92 ch	09.1988 > 12.1992
19 (88-92) Chamade (L53_) - 1.7 (L53B)	73 ch	10.1989 > 04.1992
19 (88-92) Chamade (L53_) - 1.7 (L53C)	90 ch	07.1988 > 04.1992
19 (88-92) Chamade (L53_) - 1.8 16V (L53D)	135 ch	10.1989 > 04.1992
19 (92-02) (B/C53_) - 1.4 (B535, C535)	75 ch	01.1992 > 12.1995
19 (92-02) (B/C53_) - 1.7 (B53B, C53B)	73 ch	04.1992 > 12.1995
19 (92-02) (B/C53_) - 1.8 (553A, 353A)	90 ch	04.1992 > 12.1995
19 (92-02) (B/C53_) - 1.8 (553F, 353F, B538, C538)	107 ch	05.1994 > 12.1995
19 (92-02) (B/C53_) - 1.8 (B538, C538)	110 ch	04.1992 > 05.1994
19 (92-02) (B/C53_) - 1.8 (B53Y, C53Y)	88 ch	04.1992 > 12.1995
19 (92-02) (B/C53_) - 1.8 16V (B53D, C53D)	135 ch	04.1992 > 12.1995
19 (92-02) Cabriolet (D53_, 853_) - 1.8 (853A)	90 ch	09.1993 > 06.1996
19 (92-02) Cabriolet (D53_, 853_) - 1.8 (D53V, 853F, D53C)	107 ch	07.1994 > 06.1996
19 (92-02) Cabriolet (D53_, 853_) - 1.8 (D53Y)	88 ch	04.1992 > 06.1996
19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.4	78 ch	10.1994 > 11.1995
19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.7 (L53B)	73 ch	04.1992 > 12.1995
19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.8	91 ch	05.1992 > 09.1994
	107 ch	05.1992 > 11.1995
19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.8 (453A, 453F)	90 ch	04.1992 > 12.1995
19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.8 (L538)	110 ch	04.1992 > 05.1994
19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.8 (L53V, L538)	107 ch	05.1994 > 12.1995
19 (92-02) Chamade (L53_) - 1.8 (L53Y)	88 ch	04.1992 > 12.1995
CLIO (90-98) (_57_) - 1.2 (B57A, C57A, S57A, B57S, C57S, 557F, 357F, 557J, 357J, 5	58 ch	05.1990 > 09.1998
CLIO (90-98) (_57_) - 1.2 (B57R, C57R)	54 ch	01.1991 > 01.1996
CLIO (90-98) (_57_) - 1.4	80 ch	01.1991 > 09.1998
CLIO (90-98) (_57_) - 1.4 (B57J, C57J)	75 ch	01.1991 > 09.1998
CLIO (90-98) (_57_) - 1.4 (B57T, C57T, B57Y, C57Y)	79 ch	01.1991 > 09.1998
CLIO (90-98) (_57_) - 1.8 Rsi (B579, C579)	109 ch	01.1993 > 08.1995
CLIO (90-98) (_57_) - 1.8 Rsi (B57H, C57H)	107 ch	08.1995 > 09.1998
CLIO (90-98) (_57_) - Williams (B57M, C57M)	147 ch	01.1994 > 09.1998
CLIO (91-98) Société (S57_) - 1.2	54 ch	06.1994 > 02.1998
CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.4 (BB0C, CB0C/S)	75 ch	09.1998 > 05.2005
CLIO (98-10) (BB_, CB_) - 1.6 (BB0D, CB0D)	90 ch	09.1998 > 05.2005
ESPACE (96-02) (JE0_) - 2.0 (JE0A)	114 ch	11.1996 > 10.2000
EXPRESS Camionnette (F40_, G40_) - 1.4	80 ch	05.1995 > 08.1997
EXPRESS Camionnette (F40_, G40_) - 1.4 (F40D)	79 ch	01.1994 > 03.1998
EXPRESS Camionnette (F40_, G40_) - 1.4 (F40U, F40V)	75 ch	09.1991 > 03.1998
KANGOO (97-07) (KC0/1_) - 1.4 (KC0C, KC0H, KC0B, KC0M)	75 ch	08.1997 >
KANGOO (97-07) Express (FC0/1_) - 1.4 (FC0C, FC0B, FC0H, FC0M)	75 ch	08.1997 >
LAGUNA (94-01) (B56_, 556_) - 1.8	94 ch	06.1995 > 02.2001
LAGUNA (94-01) (B56_, 556_) - 1.8 (B56A, B56B)	90 ch	11.1993 > 03.2001
LAGUNA (94-01) (B56_, 556_) - 1.8 (B56S, B56T, B560)	90 ch	08.1995 > 03.2001

<b>RENAULT</b>		
LAGUNA (94-01) (B56_, 556_) - 1.8 (B56Z)	94 ch	08.1995 > 03.2001
LAGUNA (94-01) (B56_, 556_) - 2.0	95 ch	11.1993 > 03.2001
	109 ch	03.1999 > 03.2001
	139 ch	09.1999 > 02.2001
LAGUNA (94-01) (B56_, 556_) - 2.0 (B56C, B56H, B56N)	113 ch	11.1993 > 03.2001
LAGUNA (95-01) Nevada (K56_) - 1.8 (K56S, K56T, K56O)	90 ch	09.1995 > 03.2001
LAGUNA (95-01) Nevada (K56_) - 1.8 (K56Z)	94 ch	09.1995 > 03.2001
LAGUNA (95-01) Nevada (K56_) - 2.0 (K56C, K56H)	113 ch	09.1995 > 03.2001
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 1.4 e (BA0E, BA0V)	75 ch	01.1996 >
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 1.4 Eco (BA0T)	71 ch	01.1996 > 03.1999
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 1.6 16V (BA11, BA04, BA0B, BA1J)	107 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 1.6 e (BA0F, BA0S)	90 ch	01.1996 > 03.1999
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 1.6 i (BA0L)	75 ch	01.1996 > 03.1999
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 2.0 16V (BA0H)	147 ch	07.1996 >
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 2.0 i	109 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) (BA0/1_) - 2.0 i (BA0G)	114 ch	01.1996 >
MEGANE (95-02) Break (KA0/1_) - 1.4 e (KA0V)	75 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) Break (KA0/1_) - 1.6 16V (KA0B, KA04, KA11)	107 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) Break (KA0/1_) - 1.6 e (KA0F)	90 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) Cabriolet (EA0/1_) - 2.0 (EA0G)	114 ch	04.1997 >
MEGANE (95-02) Cabriolet (EA0/1_) - 2.0 16V (EA0H)	147 ch	10.1996 > 11.1999
MEGANE (95-02) Cabriolet (EA0/1_) - 2.0 16V IDE (EA03, EA0P, EA14)	140 ch	11.1999 >
MEGANE (95-02) Cabriolet (EA0/1_) - 2.0 i (EA0G)	109 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) Classic (LA0/1_) - 1.4 (LA0E, LA0V)	75 ch	09.1996 >
MEGANE (95-02) Classic (LA0/1_) - 1.6 16V (La04, LA11, LA0B, LA1C, LA1J)	107 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) Classic (LA0/1_) - 1.6 e (LA0F, LA0S)	90 ch	09.1996 > 03.1999
MEGANE (95-02) Classic (LA0/1_) - 1.6 i (LA0L)	75 ch	09.1996 > 03.1999
MEGANE (95-02) Classic (LA0/1_) - 2.0 i	109 ch	03.1999 >
MEGANE (95-02) Classic (LA0/1_) - 2.0 i (LA07, LA0G)	114 ch	09.1996 >
MEGANE (95-03) Coupé (DA0/1_) - 2.0 16V (DA0H)	147 ch	03.1996 > 11.1999
MEGANE (95-03) Coupé (DA0/1_) - 2.0 16V IDE (DA03, DA0P, DA14)	140 ch	11.1999 > 08.2003
MEGANE (95-03) Coupé (DA0/1_) - 2.0 i	109 ch	03.1999 > 08.2003
MEGANE (95-03) Coupé (DA0/1_) - 2.0 i (DA0G)	114 ch	03.1996 > 08.2003
MEGANE (95-03) Scenic (JA0/1_) - 1.4 i (JA0E)	75 ch	01.1997 > 09.1999
MEGANE (95-03) Scenic (JA0/1_) - 1.6 e (JA0F)	90 ch	01.1997 > 09.1999
MEGANE (95-03) Scenic (JA0/1_) - 1.6 i (JA0L)	75 ch	01.1997 > 09.1999
MEGANE (95-03) Scenic (JA0/1_) - 2.0 i (JA0G)	109 ch	01.1999 > 09.1999
	114 ch	01.1997 > 09.1999
SPORT SPIDER (EF0_) - 2.0 16V	150 ch	03.1995 > 10.1999
TRAFIC (89-01) Bus (TXW) - 1.7	68 ch	08.1992 > 08.1994
TRAFIC (89-01) Camionnette (TXX) - 1.7	68 ch	08.1992 > 08.1994
TRAFIC (89-01) plateau (PXX) - 1.7	68 ch	05.1989 > 08.1994

<b>VOLVO</b>		
440 K (445) - 1.7	87 ch	09.1988 > 12.1996
	102 ch	08.1989 > 12.1996
	106 ch	09.1988 > 12.1996
440 K (445) - 1.7 Turbo	120 ch	08.1988 > 07.1996
	122 ch	01.1991 > 12.1996
440 K (445) - 1.8	90 ch	08.1991 > 07.1996
	90 ch	09.1995 > 12.1996
440 K (445) - 2.0	109 ch	08.1993 > 07.1996
	110 ch	08.1992 > 07.1995
460 L (464) - 1.7	87 ch	09.1988 > 07.1996
	102 ch	08.1989 > 07.1992
	109 ch	08.1989 > 07.1992
460 L (464) - 1.7 Turbo	120 ch	08.1989 > 07.1996
	122 ch	01.1991 > 07.1996
460 L (464) - 1.8	90 ch	08.1991 > 07.1996
460 L (464) - 2.0	109 ch	08.1993 > 07.1996
	110 ch	08.1992 > 07.1995
480 E - 1.7	102 ch	08.1989 > 07.1996
480 E - 1.7 Turbo	120 ch	08.1987 > 07.1996
	122 ch	01.1991 > 07.1996
480 E - 2.0	110 ch	08.1992 > 09.1995

 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.