

## DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	<b>pour véhicules 12V</b>
Puissance nominale [kW]	<b>1.7</b>
Nombre de dents	<b>9-12T</b>
Direction de rotation	<b>rotation CW</b>
Réducteur	<b>Avec réducteur (G/R) intégré</b>
Nombre de taraudages	<b>3</b>
Nombre de trous de fixation	<b>3</b>
Connectique	<b>SOL60</b>
	<b>Livré avec ou sans nez, versions interchangeables</b>

## PHOTOS



### BULLETIN TECHNIQUE TB-04

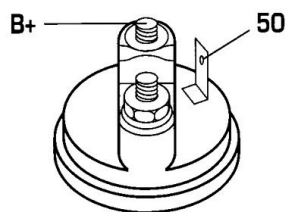
#### ATTENTION, !! BAGUE DE CENTRAGE !!

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**



## DOCUMENTS

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

## APPLICATIONS

<b>CITROËN</b>		
C8 (EA_, EB_) - 2.0 HDi 110	110 ch	07.2002 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 1.8 D (MFA9A)	58 ch	07.1998 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 1.9 D (MFDJY)	68 ch	07.1996 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 2.0 HDi	90 ch	11.2002 > 10.2005
BERLINGO (96-10) Camionnette (M_) - 1.8 D (MBA9A, MCA9A)	59 ch	07.1996 >
BERLINGO (96-10) Camionnette (M_) - 1.9 D	70 ch	07.1996 >
BX (XB-_) - 1.8 D	60 ch	10.1985 > 09.1993
BX (XB-_) - 11	55 ch	10.1988 > 06.1992
BX (XB-_) - 16	75 ch	09.1988 > 02.1993
	79 ch	09.1987 > 02.1993
	103 ch	03.1986 > 02.1993
BX (XB-_) - 19 D	64 ch	09.1983 > 12.1987
	69 ch	03.1987 > 02.1993
BX (XB-_) - 19 E 4x4	109 ch	04.1989 > 02.1993
BX (XB-_) - 19 GTi	120 ch	06.1988 > 02.1993
BX (XB-_) - 19 GTi 16V	147 ch	03.1988 > 02.1993
	158 ch	09.1987 > 12.1988
BX (XB-_) - 19 GTi 4x4	120 ch	06.1988 > 02.1993
BX (XB-_) - TRD Turbo	90 ch	03.1988 > 02.1993
BX Break (XB-_) - 16	87 ch	07.1985 > 12.1994
	103 ch	03.1986 > 12.1994
BX Break (XB-_) - 18 D	60 ch	10.1985 > 09.1993
BX Break (XB-_) - 19	95 ch	12.1987 > 12.1989
	109 ch	06.1988 > 12.1994
	120 ch	06.1988 > 12.1994
BX Break (XB-_) - 19 4x4	107 ch	06.1989 > 05.1991
	109 ch	10.1990 > 05.1991
BX Break (XB-_) - 19 D	64 ch	09.1983 > 12.1987
	69 ch	03.1987 > 12.1994
BX Break (XB-_) - 19 KAT	102 ch	07.1986 > 12.1994
BX Break (XB-_) - TRD Turbo	90 ch	03.1988 > 12.1994
C4 (04-10) (LC_) - 2.0 HDi	140 ch	07.2008 >
C4 (06-13) Grand Picasso (UA_) - 2.0 HDi	136 ch	10.2006 >
	150 ch	07.2009 >
C4 (06-13) Grand Picasso (UA_) - 2.0 i 16V	140 ch	10.2006 >
C4 (06-13) Picasso (UD_) - 2.0 HDi	136 ch	02.2007 >
C5 (01-04) (DC_) - 2.0 HDi	107 ch	03.2001 > 08.2004
C5 (01-04) (DC_) - 2.0 HDi (DCRHZB, DCRHZE)	109 ch	03.2001 > 08.2004
C5 (01-04) (DC_) - 3.0 V6 (DCXFXC, DCXFXF)	207 ch	03.2001 > 08.2004
C5 (01-04) Break (DE_) - 2.0 HDi	109 ch	06.2001 > 08.2004
C5 (01-04) Break (DE_) - 3.0 V6 (DEXFXC, DEXFXF)	207 ch	06.2001 > 08.2004
C5 (04-08) (RC_) - 3.0 V6 (RCXFUF)	207 ch	09.2004 > 06.2008
C5 (04-08) Break (RE_) - 3.0 V6 (REXFUF)	207 ch	09.2004 > 06.2008
C5 (2008-) (RD_) - 3.0 V6	211 ch	02.2008 >
C5 (2008-) Break (TD_) - 3.0 V6	211 ch	02.2008 >
C6 (TD_) - 3.0 V6	211 ch	09.2005 >
C8 (EA_, EB_) - 2.0 HDi 120	120 ch	02.2007 >
C8 (EA_, EB_) - 3.0 V6	204 ch	07.2002 >

<b>CITROËN</b>		
C15 (VD-_) - 1.8 D	60 ch	07.1986 > 12.2000
C15 (VD-_) - 1.9 D	60 ch	12.2000 > 12.2005
C15 Break - 1.8 D	60 ch	04.1987 > 08.2000
C25 (280_, 290_) Bus - 1.9 D	69 ch	07.1987 > 02.1994
C25 (280_, 290_) Bus - 2.5 D	73 ch	10.1985 > 02.1994
C25 (280_, 290_) Bus - 2.5 D Turbo	95 ch	08.1987 > 02.1994
EVASION (22, U6) - 1.8	99 ch	05.1997 > 07.2002
EVASION (22, U6) - 1.9 TD	90 ch	11.1994 > 07.2002
EVASION (22, U6) - 2.0	121 ch	06.1994 > 07.2002
EVASION (22, U6) - 2.0 HDI	109 ch	08.1999 > 07.2002
EVASION (22, U6) - 2.0 TD	92 ch	05.1997 > 07.2002
EVASION (22, U6) - 2.1 TD	109 ch	05.1996 > 07.2002
JUMPER (94-02) Bus (230P) - 1.9 D	69 ch	01.1999 > 04.2002
JUMPER (94-02) Bus (230P) - 1.9 TD	90 ch	08.1994 > 04.2002
	92 ch	02.1994 > 04.2002
JUMPER (94-02) Bus (230P) - 1.9 TD 4x4	92 ch	08.1996 > 04.2002
JUMPER (94-02) Camionnette (230L) - 1.9 D	68 ch	07.1999 > 04.2002
	69 ch	02.1994 > 04.2002
JUMPER (94-02) Camionnette (230L) - 1.9 TD	90 ch	03.1994 > 04.2002
	92 ch	03.1994 > 04.2002
JUMPER (94-02) Camionnette (230L) - 2.0 HDI	84 ch	11.2001 > 04.2002
JUMPER (94-02) Plateau (230) - 1.9 TD	90 ch	03.1994 > 04.2002
	92 ch	03.1994 > 04.2002
JUMPER (99-06) Bus (244, Z_) - 2.2 HDi	101 ch	04.2002 >
JUMPER (99-06) Camionnette (244) - 2.2 HDi	101 ch	04.2002 >
JUMPER (99-06) Plateau (244) - 2.2 HDi 16V	101 ch	04.2002 >
JUMPY (95-07) (U6U) - 1.9 D	69 ch	10.1995 > 04.1998
JUMPY (95-07) (U6U) - 1.9 TD	90 ch	10.1995 >
	92 ch	04.1996 >
JUMPY (95-07) Camionnette (BS/T/Y/Z_) - 1.9 TD	90 ch	10.1995 >
VISA - 17 D	60 ch	04.1984 > 03.1991
XANTIA (93-98) (X1) - 1.9 D	68 ch	06.1994 > 01.1998
	69 ch	06.1994 > 01.1998
XANTIA (93-98) (X1) - 1.9 SD	75 ch	02.1996 > 01.1998
XANTIA (93-98) (X1) - 1.9 Turbo D	90 ch	10.1994 > 01.1998
XANTIA (93-98) (X1) Break - 1.9 Turbo D	90 ch	06.1995 > 01.1998
XANTIA (98-03) (X2) - 1.9 Turbo D	90 ch	01.1998 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) Break - 1.9 Turbo D	90 ch	01.1998 > 04.2003
XM (89-94) (Y3) - 2.1 D 12V	82 ch	05.1989 > 06.1994
XM (89-94) (Y3) - 2.1 TD 12V	109 ch	05.1989 > 06.1994
XM (89-94) (Y3) Break - 2.1 D 12V	82 ch	11.1991 > 04.1994
XM (89-94) (Y3) Break - 2.1 TD 12V	109 ch	11.1991 > 04.1994
XM (94-01) (Y4) - 2.1 TD 12V	109 ch	05.1994 > 10.2000
XM (94-01) (Y4) Break - 2.1 D12	82 ch	07.1994 > 06.1996
XM (94-01) (Y4) Break - 2.1 TD 12V	109 ch	05.1994 > 10.2000
XSARA (N1) - 1.8 D	58 ch	04.1997 > 09.2000
XSARA (N1) - 1.9 D	68 ch	04.1997 > 09.2000
	70 ch	07.1998 > 03.2005
XSARA (N1) - 1.9 TD	90 ch	04.1997 > 09.2000
XSARA Break (N2) - 1.8 D	58 ch	10.1997 > 09.2000

<b>CITROËN</b>		
XSARA Break (N2) - 1.9 D	68 ch	10.1997 > 09.2000
	70 ch	07.1998 > 08.2005
XSARA Break (N2) - 1.9 TD	90 ch	10.1997 > 09.2000
XSARA Coupe (N0) - 1.9 D	68 ch	02.1998 > 09.2000
XSARA Coupe (N0) - 1.9 TD	90 ch	02.1998 > 09.2000
XSARA Coupe (N0) - 2.0 HDi 109	109 ch	05.2001 > 03.2005
ZX (N2) - 1.8 D	60 ch	06.1993 > 06.1997
ZX Break (N2) - 1.8 D	60 ch	10.1993 > 10.1997

<b>FIAT</b>		
DUCATO (94-03) Bus (230) - 1.9 D	68 ch	04.1998 > 04.2002
DUCATO (94-03) Camionnette (230L) - 1.9 D	68 ch	04.1998 > 04.2002
DUCATO (94-03) Camionnette (230L) - 1.9 TD	82 ch	03.1994 > 04.2002
	90 ch	04.1998 > 04.2002
DUCATO (94-03) Plateau (230) - 1.9 D	68 ch	04.1998 > 04.2002
SCUDO (95-07) Camionnette (220L) - 2.0 JTD	94 ch	12.1999 >
	109 ch	12.2002 >
SCUDO (95-07) Combinato (220P) - 2.0 JTD	94 ch	01.2004 >
	109 ch	12.1999 >
ULYSSE (179AX) - 2.0 D Multijet	120 ch	05.2006 >
	136 ch	05.2006 >
ULYSSE (179AX) - 2.0 JTD	107 ch	05.2003 >
	109 ch	08.2002 >
ULYSSE (179AX) - 2.2 JTD	128 ch	08.2002 >
ULYSSE (220) - 1.9 TD (220AH5)	90 ch	02.1995 > 08.2002


<b>LANCIA</b>		
ZETA (220) - 2.0 JTD (220AN5)	109 ch	09.1999 > 09.2002

<b>PEUGEOT</b>		
205 Camionnette - 1.8 D	60 ch	02.1983 > 07.1990
205 Fourgonnette - 1.7 Diesel	60 ch	03.1994 >
205 (83-87) (741A/C) - 1.7 Diesel	60 ch	08.1983 > 10.1987
205 (87-98) (20A/C) - 1.7 Diesel	60 ch	07.1987 > 09.1998
205 (87-98) (20A/C) - 1.7 TD	78 ch	01.1990 > 09.1998
205 (87-98) (20A/C) - 1.8 XDT	79 ch	08.1990 > 05.1997
205 (87-98) (20A/C) - 1.9 Diesel	64 ch	10.1987 > 09.1998
305 (82-89) (581M) - 1.9 D	64 ch	10.1982 > 07.1988
	65 ch	10.1982 > 07.1988
305 (82-89) Break (581E) - 1.9 Diesel	64 ch	10.1982 > 12.1988
	65 ch	10.1982 > 12.1988
306 3 volumes (7B, N3, N5) - 1.9 SLD	64 ch	06.1994 > 05.2001
307 (3A/C) - 2.0 HDi 110	107 ch	08.2000 >
307 (3A/C) - 2.0 HDi 135	136 ch	10.2003 >
307 (3A/C) - 2.0 HDi 90	90 ch	08.2000 >
307 Break (3E) - 2.0 HDi 135	136 ch	02.2004 >
307 Break (3E) - 2.0 HDi 90	90 ch	03.2002 >
307 SW (3H) - 2.0 HDi 110	107 ch	03.2002 >
307 SW (3H) - 2.0 HDi 135	136 ch	02.2004 >
307 SW (3H) - 2.0 HDi 90	90 ch	03.2002 >
309 (85-89) (10C, 10A) - 1.9 D	64 ch	06.1986 > 07.1989

<b>PEUGEOT</b>		
309 (89-93) (3C, 3A) - 1.8 Diesel	60 ch	07.1989 > 12.1993
309 (89-93) (3C, 3A) - 1.8 TD	78 ch	08.1989 > 12.1993
309 (89-93) (3C, 3A) - 1.9 Diesel	64 ch	07.1989 > 12.1993
405 (87-92) (15B) - 1.8 Turbo Diesel	90 ch	03.1988 > 12.1992
405 (87-92) (15B) - 1.9 Diesel	64 ch	07.1988 > 09.1992
	69 ch	03.1988 > 12.1992
405 (87-92) Break (15E) - 1.8 TD	90 ch	10.1988 > 08.1992
405 (87-92) Break (15E) - 1.9 D	64 ch	10.1988 > 08.1992
	69 ch	10.1988 > 08.1992
405 (92-96) (4B) - 1.9 D	64 ch	08.1992 > 10.1995
	68 ch	06.1994 > 10.1995
406 (8B) - 2.0 HDI 110	109 ch	06.1998 > 08.2001
	107 ch	08.2001 > 05.2004
406 (8B) - 2.2 HDi 135	133 ch	03.2000 > 05.2004
406 Break (8E/F) - 2.0 HDI 110	109 ch	02.1999 > 04.2004
	107 ch	08.2001 > 10.2004
406 Break (8E/F) - 2.2 HDi 135	133 ch	03.2000 > 10.2004
406 Coupe (8C) - 2.2 HDi 135	133 ch	03.2000 > 12.2004
407 (6D_) - 2.0 HDi 140	140 ch	08.2008 >
407 (6D_) - 2.0 HDi 135	136 ch	05.2004 >
605 (6B) - 2.1 D	82 ch	06.1989 > 07.1995
605 (6B) - 2.1 TD 12V	109 ch	08.1994 > 09.1999
605 (6B) - 2.1 Turbo Diesel	109 ch	06.1989 > 09.1999
806 (221) - 1.9 TD	90 ch	07.1995 > 08.2002
	92 ch	05.1997 > 08.2002
806 (221) - 2.0 HDI 16V	109 ch	08.1999 > 08.2002
807 (E) - 2.0 HDi	109 ch	04.2004 > 05.2006
BOXER (94-02) Camionnette (230L) - 2.0 HDi	84 ch	08.2001 > 04.2002
BOXER (94-02) plateau (ZCT_) - 1.9 TD	90 ch	12.1998 > 04.2002
BOXER (02-06) Camionnette (244) - 2.0 HDi	84 ch	04.2002 >
EXPERT (95-07) (224) - 1.9 D	69 ch	12.2003 >
J5 Bus (290P) - 1.9 D	70 ch	10.1990 >
J5 Camionnette (290L) - 1.9 D	70 ch	10.1990 >
J5 plateau (290L) - 1.9 D	70 ch	10.1990 >
PARTNER (97-07) Camionnette (5) - 1.8 D	58 ch	06.1996 >
PARTNER (97-07) Camionnette (5) - 1.9 D	69 ch	06.1996 >
PARTNER (97-07) Camionnette (5) - 1.9 D 4x4	69 ch	04.2004 >
PARTNER (97-07) Combispace (5F) - 1.9 D	68 ch	06.1996 >
PARTNER (97-07) Combispace (5F) - 1.9 D 4x4	69 ch	04.2004 > 08.2005

<b>SUZUKI</b>		
SAMURAI (SJ) - 1.9 TD	63 ch	11.1998 >
SAMURAI (SJ) - 1.9 D	64 ch	11.1998 >
VITARA (ET, TA) - 1.9 D (ET)	68 ch	01.1995 > 03.1998
	75 ch	08.1996 > 03.1998
VITARA Cabrio (ET, TA) - 1.9 D (ET)	68 ch	01.1995 > 03.1998
	75 ch	08.1996 > 03.1999

<b>TALBOT</b>		
EXPRESS 1000 -1500 Bus - 1.9 D	69 ch	07.1987 > 10.1990
EXPRESS 1000 -1800 Camionnette - 1.9 D	69 ch	07.1987 > 10.1990
HORIZON - 1.9 Diesel	64 ch	07.1984 > 06.1986
	65 ch	07.1982 > 06.1986

 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.