

## DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	<b>pour véhicules 12V</b>
Puissance nominale [kW]	<b>2</b>
Nombre de dents	<b>10T</b>
Direction de rotation	<b>rotation CW</b>
Réducteur	<b>Avec réducteur (G/R) intégré</b>
Nombre de taraudages	<b>1</b>
Nombre de trous de fixation	<b>2</b>
Connectique	<b>SOL67</b>

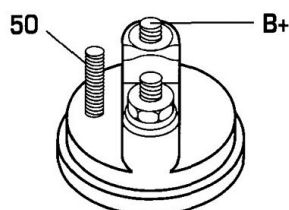
## PHOTOS



### 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 roughly (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>OPEL</b>		
ASTRA F (91-98) CLASSIC CC - 2.0 DTi	101 ch	08.1999 > 08.2000
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 DI	82 ch	09.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	08.1999 > 01.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 DI	82 ch	02.1998 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	08.1999 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 07.2004
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 DI	82 ch	02.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	08.1999 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 01.2005
ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 2.0 DI	82 ch	01.1999 > 04.2005
FRONTERA B (6B_) - 2.2 DTI	120 ch	09.2002 >
FRONTERA B (6B_) - 2.2 DTI (6B_ZC, 6B_VF, 6B_66, 6B_76)	116 ch	10.1998 > 09.2002
OMEGA B (25_, 26_, 27_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	09.1997 > 09.2000
OMEGA B (25_, 26_, 27_) - 2.2 DTI 16V	110 ch	09.2000 > 07.2003
	120 ch	09.2000 > 07.2003
OMEGA B Caravan (21_, 22_, 23_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	09.1997 > 09.2000
OMEGA B Caravan (21_, 22_, 23_) - 2.2 DTI 16V	110 ch	09.2000 > 07.2003
	120 ch	09.2000 > 07.2003
SIGNUM - 2.0 DTI	100 ch	05.2003 >
SIGNUM - 2.2 DTI	125 ch	05.2003 >
SINTRA - 2.2 DTI	116 ch	07.1997 > 04.1999
VECTRA B (36_) - 2.0 DI 16V	82 ch	11.1996 > 04.2002
VECTRA B (36_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	06.1997 > 04.2002
VECTRA B (36_) - 2.2 DTI 16V	125 ch	09.2000 > 04.2002
VECTRA B Caravan (31_) - 2.0 DI 16V	82 ch	11.1996 > 06.2000
VECTRA B Caravan (31_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	06.1997 > 07.2003
VECTRA B Caravan (31_) - 2.2 DTI 16V	125 ch	09.2000 > 07.2003
VECTRA B CC (38_) - 2.0 DI 16V	82 ch	11.1996 > 06.2000
VECTRA B CC (38_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	06.1997 > 07.2003
VECTRA B CC (38_) - 2.2 DTI 16V	125 ch	09.2000 > 07.2003
VECTRA C - 2.0 DTI 16V	101 ch	04.2002 >
VECTRA C - 2.2 DTI 16V	125 ch	04.2002 >
VECTRA C Caravan - 2.0 DTI	100 ch	10.2003 >
VECTRA C Caravan - 2.2 DTI	125 ch	10.2003 >
VECTRA C GTS - 2.0 DTI 16V	101 ch	08.2002 >
VECTRA C GTS - 2.2 DTI 16V	125 ch	08.2002 >
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 DI 16V	82 ch	10.1999 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	09.2000 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.2 DTI 16V	125 ch	01.2002 > 06.2005

<b>SAAB</b>		
9-3 (98-02) (YS3D) - 2.2 TiD	115 ch	02.1998 > 11.2000
	125 ch	11.2000 > 09.2002
9-3 (2002-) (YS3F) - 2.2 TiD	125 ch	09.2002 >
9-5 (97-10) (YS3E) - 2.2 TiD	120 ch	03.2002 >
9-5 (98-10) Break (YS3E) - 2.2 TiD	120 ch	03.2002 >

 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.