

## DONNEES TECHNIQUES

Vehicle Main Current	<b>for vehicles with 12V main current</b>
Rated Power [kW]	<b>1.2</b>
Number of Teeth	<b>11T</b>
Rotation Direction	<b>Clockwise rotation</b>
G/R Reducer	<b>With integrated G/R reducer</b>
Number of Thread Bores	<b>1</b>
Number of mounting bores	<b>2</b>
Plug Type ID	<b>SOL36</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.



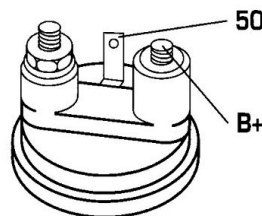
### BULLETIN TECHNIQUE TB-06

Ce démarreur est susceptible de rester « collé », (pignon / volant moteur) provoquant sa destruction complète (centrifugage, brûlure complète, éjectement). Contrôlez la vieille matière au niveau de l'usure du pignon (voir dessin). La cause de ce problème est souvent due à un défaut de la clé de contact, à un problème de manque de courant et/ou au relais qui reste collé. Contrôlez et remplacez celui-ci en cas de doute.

**Les carcasses retournées dans cet état ne seront pas acceptées et ne pourront faire l'objet de demande de garantie!**

This startermotor is prone to being held in mesh with the engine running, causing it to burn out. Check the old unit removed for piston damage (see picture). The causing of this problem is often caused by a sticking ignition switch or a sticking relay, replace if in doubt!

**Old core returned in this condition will not be accepted, nor will a warranty claim!**




## DOCUMENTS

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

## APPLICATIONS

<b>OPEL</b>		
ASTRA F (91-98) (56_, 57_) - 1.7 TDS	82 ch	03.1992 > 09.1998
ASTRA F (91-98) Caravan (51_, 52_) - 1.7 TDS	82 ch	12.1991 > 01.1998
ASTRA F (91-98) CC (53_, 54_, 58_, 59_) - 1.7 TDS	82 ch	12.1991 > 01.1998
VECTRA A (86_, 87_) - 1.7 TD	82 ch	03.1990 > 11.1995
VECTRA A CC (88_, 89_) - 1.7 TD	82 ch	03.1990 > 11.1995
VECTRA B (36_) - 1.7 TD	82 ch	10.1995 > 12.1998
VECTRA B Caravan (31_) - 1.7 TD	82 ch	11.1996 > 12.1997
VECTRA B CC (38_) - 1.7 TD	82 ch	10.1995 > 12.1998

 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.