

DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	pour véhicules 12V
Puissance nominale [kW]	1.1
Nombre de dents	9T
Direction de rotation	rotation CW
Réducteur	Avec réducteur (G/R) intégré
Nombre de taraudages	1
Nombre de trous de fixation	2
Connectique	SOL66

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.



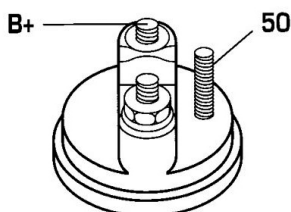
BULLETIN TECHNIQUE TB-06

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 pinion 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


DAEWOO

ESPERO (KLEJ) - 1.8	90 ch	02.1995 > 09.1999
	95 ch	02.1995 > 06.1999
ESPERO (KLEJ) - 2.0	101 ch	10.1991 > 09.1993
	105 ch	02.1995 > 06.1999
	110 ch	10.1993 > 09.1994

OPEL

ASTRA F (91-98) (56_, 57_) - 1.6	75 ch	09.1995 > 09.1998
ASTRA F (91-98) (56_, 57_) - 1.8 i	90 ch	03.1992 > 09.1998
ASTRA F (91-98) (56_, 57_) - 2.0 i	115 ch	03.1992 > 09.1998
ASTRA F (91-98) (56_, 57_) - 2.0 i 16V	136 ch	02.1995 > 09.1998
ASTRA F (91-98) Caravan (51_, 52_) - 1.6	75 ch	09.1995 > 01.1998
ASTRA F (91-98) Caravan (51_, 52_) - 1.8 i	90 ch	09.1991 > 01.1998
ASTRA F (91-98) Caravan (51_, 52_) - 2.0 i 16V	136 ch	02.1995 > 01.1998
ASTRA F (91-98) CC (53_, 54_, 58_, 59_) - 1.6	75 ch	09.1995 > 01.1998
ASTRA F (91-98) CC (53_, 54_, 58_, 59_) - 1.8 i	90 ch	09.1991 > 01.1998
ASTRA F (91-98) CC (53_, 54_, 58_, 59_) - 2.0 i	115 ch	09.1991 > 01.1998
ASTRA F (91-98) CC (53_, 54_, 58_, 59_) - 2.0 i 16V	136 ch	02.1995 > 01.1998
CALIBRA A (85_) - 2.0 i	115 ch	06.1990 > 07.1997
CALIBRA A (85_) - 2.0 i 16V	136 ch	02.1994 > 07.1997
CALIBRA A (85_) - 2.0 i 4x4	115 ch	06.1990 > 07.1997
CALIBRA A (85_) - 2.0 i Turbo 4x4	204 ch	03.1992 > 07.1997
FRONTERA A Sport (5_SUD2) - 2.0 i (52SUD2, 55SUD2)	115 ch	03.1992 > 10.1998
OMEGA B (25_, 26_, 27_) - 2.0	116 ch	03.1994 > 09.1999
	115 ch	03.1994 > 12.2000
OMEGA B Caravan (21_, 22_, 23_) - 2.0	116 ch	03.1994 > 09.1999
VECTRA A (86_, 87_) - 1.8 i KAT	90 ch	03.1990 > 11.1995
VECTRA A (86_, 87_) - 2.0 i Turbo 4x4	204 ch	06.1994 > 11.1995
VECTRA A (86_, 87_) - 2000/GT 16V 4x4 KAT	150 ch	02.1990 > 11.1995
VECTRA A CC (88_, 89_) - 1.8 i KAT	90 ch	03.1990 > 11.1995
VECTRA B (36_) - 1.6 i	75 ch	10.1995 > 04.2002
VECTRA B Caravan (31_) - 1.6 i	75 ch	11.1996 > 06.2000
VECTRA B CC (38_) - 1.6 i	75 ch	10.1995 > 07.2003

SAAB		
9-5 (97-10) (YS3E) - 2.3 Turbo	220 ch	07.2003 >
	250 ch	09.2001 >
9-5 (98-10) Break (YS3E) - 2.3 Turbo	220 ch	07.2003 >

 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.