

## DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	<b>pour véhicules 12V</b>
Puissance nominale [kW]	<b>2</b>
Nombre de dents	<b>10/11T</b>
Direction de rotation	<b>rotation CCW</b>
Réducteur	<b>Avec réducteur (G/R) intégré</b>
Nombre de trous de fixation	<b>3</b>
Connectique	<b>SOL60</b>

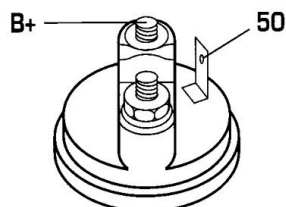
## PHOTOS



### 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/démarrateurs**

## APPLICATIONS

<b>SEAT</b>		
IBIZA (93-99) (6K1) - 1.9 D	64 ch	04.1993 > 08.1996
	68 ch	10.1994 > 08.1996
IBIZA (93-99) (6K1) - 1.9 TD	75 ch	03.1993 > 08.1996
<b>VOLKSWAGEN</b>		
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 1.9 D	60 ch	09.1990 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 1.9 TD	68 ch	10.1992 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 2.4 D	75 ch	08.1997 > 04.2003
	78 ch	09.1990 > 04.1998
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 2.4 D Syncro	78 ch	10.1992 > 09.1998
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 2.5	110 ch	11.1990 > 04.2003
	115 ch	08.1996 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 2.5 Syncro	110 ch	11.1992 > 04.2003
	115 ch	07.1996 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 2.5 TDI	88 ch	05.1998 > 04.2003
	102 ch	09.1995 > 04.2003
	151 ch	05.1998 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 2.5 TDI Syncro	102 ch	01.1996 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW) - 2.8 VR 6	140 ch	11.1995 > 04.2000
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 1.9 D	61 ch	07.1990 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 1.9 TD	68 ch	10.1992 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 2.4 D	75 ch	08.1997 > 04.2003
	78 ch	07.1990 > 04.1998
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 2.4 D Syncro	78 ch	10.1992 > 09.1998
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 2.5	110 ch	11.1990 > 04.2003
	115 ch	08.1996 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 2.5 Syncro	110 ch	10.1992 > 04.2003
	115 ch	08.1996 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 2.5 TDI	88 ch	12.1998 > 04.2003
	102 ch	09.1995 > 04.2003
	151 ch	09.2000 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 2.5 TDI Syncro	102 ch	09.1995 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 Camionnette (70XA) - 2.8 VR6	140 ch	05.1996 > 05.2000
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 1.9 D	61 ch	07.1990 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 1.9 TD	68 ch	10.1992 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 2.4 D	75 ch	08.1997 > 04.2003
	78 ch	09.1990 > 04.1998
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 2.4 D Syncro	78 ch	10.1992 > 09.1998
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 2.5	110 ch	11.1990 > 04.2003
	115 ch	08.1996 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 2.5 Syncro	110 ch	10.1992 > 04.2003
	115 ch	08.1996 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 2.5 TDI	88 ch	05.1998 > 04.2003
	102 ch	09.1995 > 04.2003
TRANSPORTER (90-03) T4 plateau (70XD) - 2.5 TDI Syncro	102 ch	05.1998 > 04.2003

 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.