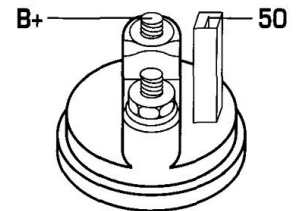


## DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	<b>pour véhicules 12V</b>
Puissance nominale [kW]	<b>2</b>
Nombre de dents	<b>9/11T</b>
Direction de rotation	<b>rotation CW</b>
Nombre de taraudages	<b>1</b>
Connectique	<b>SOL05</b>
Nombre de trous de fixation	<b>2</b>

## PHOTOS



## DOCUMENTS

BT-130 Refus des carcasses alternateurs/démarrateurs

## APPLICATIONS

<b>BMW</b>		
1 Series (2011-) 3 portes (F21) - 125i	218 ch	12.2011 >
	238 ch	03.2013 >
1 Series (2011-) 5 portes (F20) - 125i	218 ch	02.2012 >
	238 ch	03.2013 >
2 Series (14-17) Coupé (F22, F87) - 220i	184 ch	10.2013 >
2 Series (14-17) Décapotable (F23) - 220i	184 ch	11.2014 >
2 Series (14-17) Décapotable (F23) - 228i	245 ch	11.2014 >
3 Series (2012-) (F30, F35, F80) - 320i	184 ch	02.2012 >
3 Series (2012-) (F30, F35, F80) - 320i xDrive	184 ch	11.2011 >
3 Series (2012-) (F30, F35, F80) - 328i	245 ch	10.2011 >
3 Series (2012-) (F30, F35, F80) - 328i xDrive	245 ch	10.2011 >
3 Series (2012-) Break/Touring (F31) - 320i	184 ch	06.2012 >
3 Series (2012-) Break/Touring (F31) - 320i xDrive	184 ch	06.2012 >
3 Series (2012-) Break/Touring (F31) - 328i	245 ch	06.2012 >
3 Series (2012-) Break/Touring (F31) - 328i xDrive	245 ch	06.2012 >
3 Series (2013-) GRAN TURISMO (F34) - 320i	184 ch	03.2013 >
3 Series (2013-) GRAN TURISMO (F34) - 320i xDrive	184 ch	03.2013 >
3 Series (2013-) GRAN TURISMO (F34) - 328i	245 ch	03.2013 >
3 Series (2013-) GRAN TURISMO (F34) - 328i xDrive	245 ch	03.2013 >
4 Series (2013-) Coupe (F32, F82) - 420i	184 ch	11.2013 >
4 Series (2013-) Coupe (F32, F82) - 420i xDrive	184 ch	11.2013 >
4 Series (2013-) Coupe (F32, F82) - 428i	245 ch	07.2013 >
4 Series (2013-) Coupe (F32, F82) - 428i xDrive	245 ch	07.2013 >
4 Series (2014-) Décapotable (F33, F83) - 420i	184 ch	07.2014 >
4 Series (2014-) Décapotable (F33, F83) - 428i	245 ch	10.2013 >
4 Series (2014-) Décapotable (F33, F83) - 428i xDrive	245 ch	01.2014 >
4 Series (2014-) Gran Coupe (F36) - 420i	184 ch	03.2014 >
4 Series (2014-) Gran Coupe (F36) - 420i xDrive	184 ch	07.2014 >
4 Series (2014-) Gran Coupe (F36) - 428i	245 ch	03.2014 >
4 Series (2014-) Gran Coupe (F36) - 428i xDrive	245 ch	03.2014 >
5 Series (10-17) (F10,F18) - 520i	163 ch	09.2011 >
	184 ch	09.2011 >
5 Series (10-17) (F10,F18) - 528i	245 ch	09.2011 >
5 Series (10-17) (F10,F18) - 528i xDrive	245 ch	09.2011 >
X1 (09-15) (E84) - 16i sDrive	143 ch	03.2013 >
X1 (09-15) (E84) - 20i sDrive	184 ch	09.2011 >
X1 (09-15) (E84) - 20i xDrive	184 ch	09.2011 >
X1 (09-15) (E84) - 28i xDrive	245 ch	04.2011 >
X3 (10-17) (F25) - 20i sDrive	184 ch	02.2014 >
X3 (10-17) (F25) - 20i xDrive	184 ch	09.2011 >
X3 (10-17) (F25) - 28i xDrive	245 ch	08.2011 >
X4 (14-18) (F26) - 20i xDrive	184 ch	04.2014 >
X4 (14-18) (F26) - 28i xDrive	245 ch	04.2014 >
Z4 (2009-) Roadster (E89) - 18i sDrive	156 ch	04.2013 >
Z4 (2009-) Roadster (E89) - 20i sDrive	184 ch	09.2011 >
Z4 (2009-) Roadster (E89) - 28i sDrive	245 ch	09.2011 >