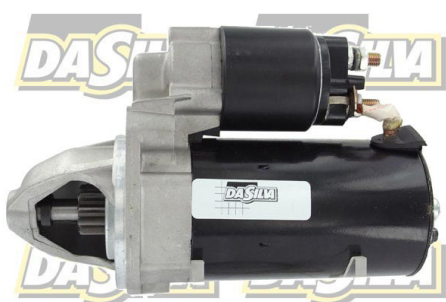


DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	pour véhicules 12V
Puissance nominale [kW]	2
Nombre de dents	10T
Direction de rotation	rotation CW
Réducteur	Avec réducteur (G/R) intégré
Nombre de taraudages	2
Nombre de trous de fixation	2
Connectique	SOL66

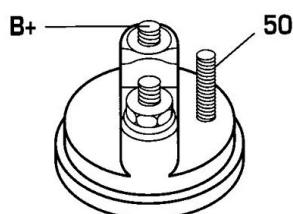
PHOTOS



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.



DOCUMENTS

BT-130 Refus des carcasses alternateurs/démarrateurs

APPLICATIONS


MERCEDES-BENZ		
CLASSE C (93-00) (W202) - C200 2.0 D (202.120)	75 ch	03.1993 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C200 2.0 D (202.122)	88 ch	10.1996 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C220 2.2 D	75 ch	07.1996 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C220 2.2 D (202.121)	95 ch	08.1993 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C250 2.5 Turbo-D (202.128)	150 ch	10.1995 > 05.2000
CLASSE C (96-01) Break (S202) - C200 2.0 T D (202.180)	88 ch	10.1996 > 03.2001
CLASSE C (96-01) Break (S202) - C220 2.2 T D	75 ch	06.1996 > 03.2001
CLASSE C (96-01) Break (S202) - C220 2.2 T D (202.182)	95 ch	06.1996 > 09.1998
CLASSE C (96-01) Break (S202) - C250 2.5 T Turbo-D (202.188)	150 ch	06.1996 > 03.2001
CLASSE C (00-07) (W203) - C200 2.2 CDI	102 ch	02.2001 >
CLASSE C (00-07) (W203) - C200 2.2 CDI (203.007)	122 ch	04.2003 >
CLASSE C (00-07) (W203) - C220 2.2 CDI (203.008)	150 ch	02.2004 >
CLASSE C (00-07) (W203) - C30 3.0 CDI AMG (203.018)	231 ch	01.2003 >
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C200 2.2 CDI (203.707)	122 ch	07.2003 >
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C220 2.2 CDI (203.706)	143 ch	03.2001 >
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C220 2.2 CDI (203.708)	150 ch	02.2004 >
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C30 3.0 CDI AMG (203.718)	231 ch	09.2002 >
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C200 2.2 CDI	102 ch	03.2001 >
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C200 2.2 CDI (203.207)	122 ch	04.2003 >
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C220 2.2 CDI (203.208)	150 ch	02.2004 >
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C30 3.0 CDI AMG (203.218)	231 ch	01.2003 >
CLASSE E (85-95) (W124) - E250 2.5 Turbo-D (124.128)	126 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E300 3.0 TE-24 AMG (124.091)	220 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (95-03) (W210) - E200 2.0 D (210.003)	88 ch	01.1996 > 03.2002
CLASSE E (95-03) (W210) - E220 2.2 CDI (210.006)	143 ch	07.1999 > 03.2002
CLASSE E (95-03) (W210) - E220 2.2 D	75 ch	05.1996 > 03.2002
CLASSE E (95-03) (W210) - E220 2.2 D (210.004)	95 ch	06.1995 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E250 2.5 D (210.010)	113 ch	06.1995 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E250 2.5 Turbo-D (210.015)	150 ch	06.1997 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E290 2.9 Turbo-D (210.017)	129 ch	03.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E250 2.5 T D (210.210)	113 ch	06.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E250 2.5 T Turbo-D (210.215)	150 ch	06.1997 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E290 2.9 T Turbo-D (210.217)	129 ch	06.1996 > 07.1999
CLASSE E (03-09) (W211) - E200 2.2 CDI (211.004)	102 ch	07.2002 >
	122 ch	07.2002 >
CLASSE E (03-09) (W211) - E220 2.2 CDI (211.006)	136 ch	03.2002 >
	150 ch	03.2002 >
CLASSE E (03-09) (W211) - E270 2.7 CDI (211.016)	177 ch	03.2002 >
CLASSE E (03-09) (W211) - E280 3.2 CDI (211.023)	177 ch	05.2004 >
CLASSE E (03-09) (W211) - E320 3.2 CDI (211.026)	204 ch	11.2002 >
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E220 2.2 CDI (211.206)	136 ch	03.2003 >
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E220 2.2 T CDI (211.206)	150 ch	03.2003 >
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E270 2.7 T CDI (211.216)	177 ch	03.2003 >
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E280 3.2 T CDI (211.223)	177 ch	05.2004 >
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E320 3.2 T CDI (211.226)	204 ch	03.2003 >
CLASSE M (98-05) (W163) - ML270 2.7 CDI (163.113)	163 ch	12.1999 > 06.2005
CLASSE V (97-03) (638/2) - V 230 TD (638.274)	98 ch	09.1996 > 07.2003
CLK (02-09) (C209) - 220 CDI (209.308)	150 ch	01.2005 >

MERCEDES-BENZ		
CLK (02-09) (C209) - 270 CDI (209.316)	170 ch	10.2002 >
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Bus - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Bus - 208 D	79 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Bus - 210 D	102 ch	03.1997 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Bus - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Bus - 212 D	122 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Bus - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Camionnette - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Camionnette - 208 D	79 ch	02.1995 > 04.2000
	82 ch	10.1996 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Camionnette - 210 D	102 ch	01.1997 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Camionnette - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Camionnette - 212 D	122 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Camionnette - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Plateau - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Plateau - 208 D	79 ch	01.1995 > 04.2000
	82 ch	09.1996 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Plateau - 210 D	102 ch	01.1997 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Plateau - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Plateau - 212 D	122 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 2-t (95-06) (901, 902) Plateau - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 308 D	79 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 310 D 4x4	102 ch	05.1997 > 08.2002
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 311 CDI 4x4	109 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 312 D 2.9	122 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 312 D 2.9 4x4	122 ch	05.1997 > 08.2002
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 313 CDI 4x4	129 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Bus - 316 CDI 4x4	156 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 308 D 2.3	79 ch	02.1995 > 04.2000
	82 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 310 D 2.9	102 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 311 CDI 4x4	109 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 312 D 2.9	122 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 312 D 2.9 4x4	122 ch	05.1997 > 08.2002
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 313 CDI 4x4	129 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Camionnette - 316 CDI 4x4	156 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 308 D 2.3	79 ch	02.1995 > 04.2000
	82 ch	11.1996 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 310 D 2.9	102 ch	01.1997 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 311 CDI 4x4	109 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 312 D 2.9	122 ch	02.1995 > 04.2000
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006

MERCEDES-BENZ		
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 313 CDI 4x4	129 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (95-06) (903) Plateau - 316 CDI 4x4	156 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Bus - 211 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Bus - 215 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Camionnette - 209 CDI	88 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Camionnette - 211 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Camionnette - 213 CDI	129 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Camionnette - 215 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Camionnette - 218 CDI	184 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Plateau - 211 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Plateau - 213 CDI	129 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Plateau - 215 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Plateau - 309 CDI	88 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Plateau - 311 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 3-t (2006-) (906) Plateau - 315 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 3.5-t (2006-) (906) Bus - 311 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 3.5-t (2006-) (906) Bus - 315 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 3.5-t (2006-) (906) Camionnette - 309 CDI	88 ch	06.2006 >
SPRINTER 3.5-t (2006-) (906) Camionnette - 311 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 3.5-t (2006-) (906) Camionnette - 315 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Bus - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Bus - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Bus - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 408 D	79 ch	02.1996 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 410 D	102 ch	02.1996 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 410 D 4x4	102 ch	05.1997 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 411 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 412 D	115 ch	02.1996 > 05.2006
	122 ch	02.1996 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 412 D 4x4	115 ch	05.1997 > 05.2006
	122 ch	05.1997 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 413 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Camionnette - 416 CDI 4x4	156 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 408 D	79 ch	02.1996 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 410 D	102 ch	02.1996 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 410 D 4x4	102 ch	05.1997 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 411 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 412 D	115 ch	02.1996 > 05.2006
	122 ch	02.1996 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 412 D 4x4	115 ch	05.1997 > 05.2006
	122 ch	05.1997 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 413 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t (95-06) (904) Plateau - 416 CDI 4x4	156 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 5-t (2006-) (906) Camionnette - 509 CDI	88 ch	06.2006 >

MERCEDES-BENZ		
SPRINTER 5-t (2006-) (906) Camionnette - 511 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 5-t (2006-) (906) Camionnette - 515 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 5-t (2006-) (906) Plateau - 509 CDI	88 ch	06.2006 >
SPRINTER 5-t (2006-) (906) Plateau - 511 CDI	109 ch	06.2006 >
SPRINTER 5-t (2006-) (906) Plateau - 515 CDI	150 ch	06.2006 >
SPRINTER 6-t (2001-) (905.6) Plateau - 2.7 616 CDI	156 ch	04.2001 >
	156 ch	04.2001 >
VARIO - 2.9 512 D (667.32_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 512 D (667.35_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 612 D (668.32_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 612 D (668.33_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 612 D (668.35_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 812 D (670.32_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 812 D (670.33_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 812 D (670.35_)	122 ch	09.1996 >
VARIO - 2.9 O 812 (670.37_)	122 ch	09.1996 >
VIANO (W639) - 2.2 CDI	116 ch	08.2005 >
	109 ch	09.2003 >
	150 ch	09.2003 >
VIANO (W639) - 2.2 CDI 4-matic	109 ch	07.2005 >
	150 ch	07.2005 >
VITO (96-03) (W638) Bus - 108 D 2.3 (638.164)	79 ch	02.1996 > 07.2003
VITO (96-03) (W638) Bus - 110 TD 2.3 (638.174)	98 ch	02.1996 > 07.2003
VITO (96-03) (W638) Camionnette - 108 D 2.3 (638.064)	79 ch	03.1997 > 07.2003
VITO (96-03) (W638) Camionnette - 110 D 2.3 (638.074)	98 ch	03.1997 > 07.2003
VITO (2003-) (W639) Bus - 109 CDI 2.2	88 ch	09.2003 >
VITO (2003-) (W639) Bus - 109 CDI 2.2 4x4	95 ch	09.2007 >
VITO (2003-) (W639) Bus - 111 CDI 2.2	109 ch	09.2003 >
VITO (2003-) (W639) Bus - 111 CDI 2.2 4x4	109 ch	09.2007 >
VITO (2003-) (W639) Bus - 115 CDI 2.2	150 ch	09.2003 >
VITO (2003-) (W639) Camionnette - 109 CDI	95 ch	08.2006 >
VITO (2003-) (W639) Camionnette - 109 CDI 2.2	88 ch	09.2003 >
VITO (2003-) (W639) Camionnette - 111 CDI 2.2	109 ch	09.2003 >
	116 ch	09.2007 >
VITO (2003-) (W639) Camionnette - 111 CDI 2.2 4x4	109 ch	09.2007 >
VITO (2003-) (W639) Camionnette - 115 CDI 2.2	150 ch	09.2003 >
VITO (2003-) (W639) Camionnette - 115 CDI 2.2 4x4	150 ch	09.2007 >

MERCEDES-BENZ TRUCKS		
UNIMOG - U 90	116 ch	07.1996 >
UNIMOG - U 100L	116 ch	07.1996 >
UNIMOG - UX 100H,UX 100M	109 ch	09.1996 >

 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.