DEMARREUR ASTRA H / VECTR

Remanufactured

Core code : 05

FADADE

3599771809310



TECHNICAL DATA

Voltage [V]	**12 V**
Rated Power [kW]	**1.9 kW**
Number of mounting bores	**3**
Number of Teeth	**10**
Fiche	**SOL66**
Rotation Direction	**Clockwise rotation**

PICTURES









Before installation, compare the part received with the original part to ensure that the correct part number has been selected and can be installed on the vehicle. Failure to follow those, or the manufacturer, instructions will void the warranty.

ALFA ROMEO		
145 (930) - 1.9 JTD	105 ch	02.1999 > 01.2001
146 (930) - 1.9 JTD	105 ch	02.1999 > 01.2001
147 (937) - 1.9 JTD	101 ch	06.2003 > 03.2010
	115 ch	04.2001 > 03.2010
147 (937) - 1.9 JTDM 8V	120 ch	07.2005 > 03.2010
147 (937) - 1.9 JTD 16V	136 ch	10.2004 > 03.2010
147 (937) - 1.9 JTDM 16V	150 ch	09.2004 > 03.2010
	170 ch	06.2008 > 03.2010
156 (932) - 1.9 JTD	105 ch	09.1997 > 10.2000
	110 ch	10.2000 > 05.2001
	115 ch	05.2001 > 09.2005
	126 ch	11.2003 > 09.2005
156 (932) - 1.9 JTD 16V	140 ch	11.2002 > 09.2005
156 (932) - 1.9 JTD	150 ch	07.2004 > 09.2005
156 Sportwagon (932) - 1.9 JTD	105 ch	05.2000 > 10.2000
	110 ch	10.2000 > 05.2001
	115 ch	05.2001 > 05.2006
	126 ch	11.2003 > 05.2006
156 Sportwagon (932) - 1.9 JTD 16V	140 ch	11.2002 > 05.2006
156 Sportwagon (932) - 1.9 JTD	150 ch	03.2005 > 05.2006
156 Sportwagon (932) - 1.9 JTD 16V Q4	150 ch	07.2004 > 05.2006
159 - 1.9 JTDM 8V	115 ch	09.2005 > 11.2011
	120 ch	09.2005 > 11.2011
159 - 1.9 JTDM 16V	136 ch	09.2005 > 11.2011
	150 ch	09.2005 > 11.2011
159 - 2.0 JTDM	136 ch	06.2010 > 11.2011
	163 ch	05.2009 > 11.2011
	170 ch	05.2009 > 11.2011
159 Sportwagon - 1.9 JTDM 8V	115 ch	03.2006 > 11.2011
	120 ch	03.2006 > 11.2011
159 Sportwagon - 1.9 JTDM 16V	136 ch	03.2006 > 11.2011
	150 ch	03.2006 > 11.2011
159 Sportwagon - 2.0 JTDM	136 ch	06.2010 > 11.2011
	163 ch	05.2009 > 11.2011
	170 ch	07.2009 > 11.2011
BRERA - 2.0 JTDM	163 ch	03.2008 > 06.2010
	170 ch	05.2009 > 06.2010
GT (2003-) - 1.9 JTD	150 ch	11.2003 > 09.2010
	170 ch	05.2008 > 09.2010
MITO (955) - 1.6 JTDM	115 ch	08.2008 > 08.2015
	120 ch	08.2008 > 08.2015
SPIDER (2006-) (939) - 2.0 JTDM	163 ch	04.2009 > 03.2011
	170 ch	05.2009 > 06.2010

CADILLAC		
BLS - 1.9 D	150 ch	04.2006 >
	180 ch	12.2007 >
BLS Wagon - 1.9 D	150 ch	12.2007 >
	180 ch	12.2007 >

CHEVROLET		
CRUZE (2012-) (J308) Break - 2.0 TD	163 ch	08.2012 >

FIAT		
BRAVA (182) - 1.9 JTD	100 ch	09.2000 > 10.2001
BRAVO (95-01) (182) - 1.9 JTD	100 ch	09.2000 > 10.2001
BRAVO (2007-) (198) - 1.6 D Multijet	90 ch	03.2008 > 12.2014
	105 ch	09.2007 > 12.2014
	120 ch	03.2008 > 12.2014
BRAVO (2007-) (198) - 1.9 D Multijet	120 ch	04.2007 > 12.2014
	150 ch	04.2007 > 12.2014
BRAVO (2007-) (198) - 2.0 D Multijet	163 ch	09.2008 > 12.2014
	165 ch	09.2008 > 12.2014
CROMA (05-11) (194) - 1.9 D Multijet	115 ch	06.2005 > 12.2011
	120 ch	06.2005 > 12.2011
	136 ch	12.2005 > 10.2007
	150 ch	06.2005 > 12.2011
DOBLO (00-10) (119) - 1.9 JTD	100 ch	10.2001 >
	105 ch	07.2003 >
DOBLO (00-10) (119) - 1.9 D Multijet	120 ch	10.2005 >
PUNTO (2005-) / GRANDE PUNTO (199) - 1.6 D Multijet	120 ch	07.2008 >
PUNTO (2005-) / GRANDE PUNTO (199) - 1.9 D Multijet	116 ch	06.2006 > 12.2009
	120 ch	10.2005 >
	130 ch	10.2005 >
IDEA - 1.6 D Multijet	120 ch	05.2008 >
IDEA - 1.9 JTD	101 ch	01.2004 >
LINEA (323) - 1.6 D Multijet	105 ch	06.2009 >
MAREA (185) - 1.9 JTD 110	110 ch	09.2000 > 08.2002
MAREA Weekend (185) - 1.9 JTD 110	110 ch	09.2000 > 08.2002
MULTIPLA (186) - 1.9 JTD 110	110 ch	03.2001 > 07.2002
MULTIPLA (186) - 1.9 JTD 115	115 ch	07.2002 > 06.2010
MULTIPLA (186) - 1.9 JTD	120 ch	04.2002 > 06.2010
PALIO (1996-) Weekend (178DX) - 1.9 JTD	80 ch	09.2001 >
PUNTO (99-03) (188) - 1.9 JTD	86 ch	10.2001 > 03.2012
	101 ch	06.2003 > 03.2012
PUNTO (2009-) EVO (199) - 1.6 D Multijet	120 ch	10.2009 > 02.2012
STILO (192) - 1.9 JTD	80 ch	02.2002 > 11.2006
	90 ch	09.2004 > 11.2006
STILO (192) - 1.9 D Multijet	100 ch	09.2005 > 11.2006
STILO (192) - 1.9 JTD	115 ch	10.2001 > 11.2006
STILO (192) - 1.9 D Multijet	120 ch	09.2005 > 11.2006
	150 ch	09.2005 > 11.2006
STILO Multi Wagon (192) - 1.9 JTD	80 ch	01.2003 > 08.2008
STILO Multi Wagon (192) - 1.9 D	90 ch	09.2004 > 08.2008
STILO Multi Wagon (192) - 1.9 D Multijet	100 ch	09.2005 > 08.2008
STILO Multi Wagon (192) - 1.9 JTD	115 ch	01.2003 > 08.2008
STILO Multi Wagon (192) - 1.9 D Multijet	120 ch	09.2005 > 08.2008
	150 ch	09.2005 > 08.2008
STRADA (178E) - 1.9 JTD	80 ch	04.2003 >
CROMA Fourgon/Break (194_) - 1.9 MJTD	120 ch	04.2006 > 12.2011
DOBLO Camionnette/Monospace (223_) - 1.9 JTD	100 ch	10.2001 >
	105 ch	07.2003 >
DOBLO Camionnette/Monospace (223_) - 1.9 JTD Multijet	120 ch	12.2006 >
DOBLO Camion plate-forme/Châssis (263_) - 1.6 D Multijet	90 ch	02.2010 > 12.2023
	101 ch	02.2011 > 12.2023

FIAT		
	105 ch	02.2010 > 12.2023
DOBLO Combi (263_) - 1.6 D Multijet	90 ch	02.2010 > 12.2023
	100 ch	03.2016 > 12.2023
	105 ch	01.2010 > 12.2023
DOBLO Cargo (263_) - 1.6 D Multijet	90 ch	02.2010 > 12.2023
	100 ch	02.2010 > 12.2023
	105 ch	02.2010 >
DUCATO Fourgon (250_) - 115 Multijet 2,0 D	116 ch	06.2011 >
DUCATO Camion plate-forme/Châssis (250_) - 115 Multijet 2,0 D	116 ch	06.2011 >
DUCATO Autobus/Autocar (250_) - 115 Multijet 2,0 D	116 ch	06.2011 >
IDEA Van (350_) - MJTD	101 ch	10.2004 > 12.2010
MULTIPLA VAN (186_) - 1.9 JTD	110 ch	09.2000 > 03.2002
	116 ch	05.2004 > 06.2010
	120 ch	04.2002 > 06.2010
PUNTO Camionnette/Berline bicorps trois ou cinq po - 1.9 JTD	86 ch	02.2000 > 10.2009
STILO VAN (192_) - 1.9 JTD	80 ch	10.2001 > 08.2005
	116 ch	10.2001 > 08.2005
	120 ch	09.2005 > 08.2008
	150 ch	09.2005 > 08.2008

LANCIA		
DELTA (2008-) (844) - 1.8	200 ch	01.2009 > 08.2014
DELTA (2008-) (844) - 1.6 D Multijet	105 ch	04.2011 > 08.2014
	116 ch	08.2008 > 08.2014
	120 ch	09.2008 > 08.2014
DELTA (2008-) (844) - 1.9 D Multijet	190 ch	01.2009 > 08.2014
DELTA (2008-) (844) - 2.0 D Multijet	163 ch	09.2008 > 08.2014
	165 ch	09.2008 > 08.2014
LYBRA (839AX) - 1.9 JTD	105 ch	07.1999 > 09.2000
	110 ch	09.2000 > 05.2001
	116 ch	05.2001 > 10.2005
LYBRA SW (839BX) - 1.9 JTD	110 ch	09.2000 > 05.2001
	116 ch	05.2001 > 10.2005
MUSA (350) - 1.6 D Multijet	116 ch	07.2008 > 09.2012
	120 ch	07.2008 > 09.2012
MUSA (350) - 1.9 D Multijet	101 ch	10.2004 > 09.2012

OPEL		
ASTRA H (04-10) - 1.9 CDTI	100 ch	09.2005 > 10.2010
ASTRA H (04-10) - 1.9 CDTI 16V	120 ch	04.2004 > 10.2010
ASTRA H (04-10) - 1.9 CDTI	120 ch	06.2004 > 10.2010
	150 ch	09.2004 > 10.2010
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.9 CDTI	100 ch	09.2005 > 10.2010
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.9 CDTI 16V	120 ch	08.2004 > 10.2010
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.9 CDTI	120 ch	09.2005 > 10.2010
	150 ch	09.2004 > 10.2010
ASTRA H (04-10) GTC - 1.9 CDTI	101 ch	01.2006 > 10.2010
ASTRA H (04-10) GTC - 1.9 CDTi 16V	120 ch	03.2005 > 10.2010
ASTRA H (04-10) GTC - 1.9 CDTI	120 ch	09.2005 > 10.2010
ASTRA H (04-10) GTC - 1.9 CDTi	150 ch	03.2005 > 10.2010

OPEL		
ASTRA H (04-10) TwinTop - 1.9 CDTi	150 ch	09.2005 > 10.2010
ASTRA J (2010-) 3/5 Portes - 2.0 CDTI	160 ch	**12.2009 > 10.2015**
	165 ch	06.2011 > 10.2015
ASTRA J (2010-) 3/5 Portes - 2.0 BiTurbo CDTI	194 ch	09.2012 > 10.2015
ASTRA J (2010-) Break - 2.0 CDTI	160 ch	10.2010 > 10.2015
	165 ch	08.2011 > 10.2015
ASTRA J (2010-) Break - 2.0 BiTurbo CDTI	194 ch	09.2012 > 10.2015
ASTRA J (2010-) GTC - 2.0 CDTI	165 ch	01.2012 > 06.2015
ASTRA J (2010-) GTC - 2.0 BiTurbo CDTI	194 ch	10.2013 > 06.2015
CASCADA (W13) - 2.0 CDTI	165 ch	04.2013 > 06.2015
	194 ch	04.2013 > 06.2015
COMBO D (X12) - 1.6 CDTI	90 ch	02.2012 >
	95 ch	03.2015 >
	105 ch	02.2012 >
	120 ch	03.2015 >
INSIGNIA 3 volumes - 2.0 CDTI	110 ch	07.2008 > 03.2017
	120 ch	03.2012 > 03.2017
	131 ch	07.2008 > 03.2017
	140 ch	06.2013 > 03.2017
	160 ch	07.2008 > 03.2017
INSIGNIA 3 volumes - 2.0 CDTI 4x4	160 ch	06.2010 > 03.2017
INSIGNIA 3 volumes - 2.0 CDTI	163 ch	07.2013 > 03.2017
INSIGNIA 3 volumes - 2.0 CDTI 4x4	163 ch	07.2013 > 03.2017
INSIGNIA 3 volumes - 2.0 Biturbo CDTI 4x4	190 ch	07.2008 > 12.2011
INSIGNIA 3 volumes - 2.0 Biturbo CDTI	195 ch	01.2012 > 03.2017
INSIGNIA 3 volumes - 2.0 Biturbo CDTI 4x4	195 ch	01.2012 > 03.2017
INSIGNIA - 2.0 CDTI	110 ch	07.2008 > 03.2017
	120 ch	03.2012 > 03.2017
	131 ch	07.2008 > 03.2017
	140 ch	06.2013 > 03.2017
	160 ch	07.2008 > 03.2017
INSIGNIA - 2.0 CDTI 4x4	160 ch	06.2010 > 03.2017
INSIGNIA - 2.0 CDTI	163 ch	07.2013 > 03.2017
INSIGNIA - 2.0 CDTI 4x4	163 ch	07.2013 > 03.2017
INSIGNIA - 2.0 Biturbo CDTI	190 ch	07.2008 > 12.2011
INSIGNIA - 2.0 Biturbo CDTI 4x4	190 ch	05.2009 > 12.2011
INSIGNIA - 2.0 Biturbo CDTI	195 ch	01.2012 > 03.2017
INSIGNIA - 2.0 Biturbo CDTI 4x4	195 ch	01.2012 > 03.2017
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 CDTI	110 ch	07.2008 > 06.2013
	120 ch	03.2012 > 06.2015
	131 ch	07.2008 > 06.2015
	140 ch	07.2013 > 06.2015
	160 ch	07.2008 > 06.2015
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 CDTI 4x4	160 ch	06.2010 > 06.2015
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 CDTI	163 ch	07.2013 > 06.2015
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 CDTI 4x4	163 ch	07.2013 > 06.2015
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 Biturbo CDTI	190 ch	07.2008 > 03.2017
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 Biturbo CDTI 4x4	190 ch	07.2008 > 03.2017
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 Biturbo CDTI	195 ch	01.2012 > 06.2015
INSIGNIA Sports Tourer - 2.0 Biturbo CDTI 4x4	195 ch	01.2012 > 06.2015
INSIGNIA A Country Tourer (G09) - 2.0 CDTi	120 ch	03.2012 > 03.2017

OPEL		
	131 ch	07.2008 > 03.2017
	163 ch	07.2014 > 03.2017
INSIGNIA A Country Tourer (G09) - 2.0 CDTi 4x4	163 ch	09.2013 > 03.2017
	194 ch	09.2013 > 03.2017
SIGNUM - 1.9 CDTI	100 ch	08.2005 > 02.2008
	120 ch	04.2004 > 02.2008
	150 ch	04.2004 > 02.2008
VECTRA C - 1.9 CDTI	100 ch	10.2005 > 08.2008
	120 ch	04.2004 > 01.2009
	150 ch	04.2004 > 08.2008
VECTRA C GTS - 1.9 CDTI	100 ch	06.2005 > 08.2008
	120 ch	04.2004 > 01.2009
	150 ch	04.2004 > 08.2008
VECTRA C Caravan - 1.9 CDTI	100 ch	06.2005 > 08.2008
	120 ch	04.2004 > 01.2009
	150 ch	04.2004 > 08.2008
ZAFIRA TOURER C (2011-) (P12) - 2.0 CDTi	110 ch	10.2011 >
	130 ch	10.2011 >
	165 ch	10.2011 >
ZAFIRA TOURER C (2011-) (P12) - 2.0 BiTurbo CDTI	194 ch	01.2013 >
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 1.9 CDTI	100 ch	07.2005 > 12.2010
	120 ch	07.2005 > 04.2015
	150 ch	07.2005 > 04.2015
ASTRA H Fourgon/Break (L70) - 1.9 CDTI	120 ch	09.2005 > 10.2010
ASTRA H Fourgon/Break (L70) - 1.9 CDTI 16V	120 ch	08.2004 > 10.2010
ASTRA H Fourgon/Break (L70) - 1.9 CDTI	150 ch	09.2004 > 10.2010
COMBO Camionnette/Monospace (X12) - 1.6 CDTI	90 ch	02.2012 >
	101 ch	02.2012 >
	105 ch	02.2012 >
	120 ch	04.2015 >
ZAFIRA B Camionnette/Monospace (A05) - 1.9 CDTI VAN	120 ch	07.2005 > 04.2015
	150 ch	07.2005 > 04.2015
ZAFIRA TOURER C VAN (P12) - 2.0 CDTi	110 ch	01.2013 >
	131 ch	01.2012 >
	165 ch	01.2013 >

SAAB		
9-3 (2002-) (YS3F) - 1.9 TiD	120 ch	09.2004 > 02.2015
	150 ch	09.2004 > 02.2015
9-3 (2002-) (YS3F) - 1.9 TTiD	130 ch	12.2007 > 02.2015
	160 ch	12.2007 > 02.2015
	180 ch	12.2007 > 02.2015
9-3 (2002-) Cabriolet (YS3F) - 1.9 TiD	120 ch	09.2004 > 02.2015
	150 ch	01.2006 > 02.2015
9-3 (2002-) Cabriolet (YS3F) - 1.9 TTiD	160 ch	12.2007 > 02.2015
	180 ch	12.2007 > 02.2015
9-3 (2005-) Break - 1.9 TiD	120 ch	03.2005 > 02.2015
	150 ch	03.2005 > 02.2015
9-3 (2005-) Break - 1.9 TTiD	130 ch	12.2007 > 02.2015
	160 ch	12.2007 > 02.2015
	180 ch	12.2007 > 02.2015

SAAB		
9-3X - 1.9 TTiD AWD	180 ch	02.2009 > 12.2012
9-5 (97-10) (YS3E) - 1.9 TiD	150 ch	01.2006 > 12.2009
9-5 (98-10) Break (YS3E) - 1.9 TiD	150 ch	01.2006 > 12.2009
9-5 (2010-) (YS3G) - 2.0 TiD	160 ch	05.2010 > 01.2012
9-5 (2010-) (YS3G) - 2.0 TTiD	190 ch	05.2010 > 01.2012
9-5 (2010-) (YS3G) - 2.0 TTiD XWD	190 ch	05.2010 > 01.2012

VAUXHALL		
ASTRA Mk V (H) (A04) - 1.9 CDTI	120 ch	01.2004 > 05.2009
ASTRA Mk V (H) (A04) - 1.9 CDTI 16V	120 ch	01.2004 > 05.2009
ASTRA Mk V (H) Break (A04) - 1.9 CDTi	120 ch	08.2004 > 03.2009
	150 ch	08.2004 > 03.2009
ASTRA Mk V (H) Sport Hatch (A04) - 1.9 CDTi	101 ch	08.2005 > 11.2010
	150 ch	02.2005 > 11.2010
ASTRA Mk V (H) TwinTop (A04) - 1.9 CDTi	150 ch	01.2006 > 11.2010
ASTRA Mk VI (J) (P10) - 2.0 CDTi	160 ch	12.2009 > 06.2011
	165 ch	08.2011 > 10.2015
ASTRA Mk VI (J) Break (P10) - 2.0 CDTi	165 ch	08.2011 > 10.2015
ASTRA Mk VI (J) GTC (P10) - 2.0 CDTi	165 ch	10.2011 > 10.2018
CASCADA Décapotable (W13) - 2.0 CDTI	165 ch	02.2013 >
INSIGNIA Mk I (A) A trois volumes (G09) - 2.0 CDTI	130 ch	07.2008 > 12.2014
	140 ch	07.2013 > 05.2017
	160 ch	07.2008 > 05.2017
	163 ch	07.2013 > 05.2017
INSIGNIA Mk I (A) Berline bicorps trois ou cinq po - 2.0 CDTI	130 ch	07.2008 > 12.2014
	140 ch	07.2013 > 05.2017
	160 ch	07.2008 > 05.2017
	163 ch	07.2013 > 05.2017
INSIGNIA Mk I (A) Sports Tourer (G09) - 2.0 CDTI	120 ch	03.2012 > 03.2016
	140 ch	07.2013 > 05.2017
	160 ch	07.2008 > 05.2017
	163 ch	07.2013 > 05.2017
INSIGNIA Mk I (A) Country Tourer (G09) - 2.0 CDTI	163 ch	07.2013 > 05.2017
SIGNUM (Z03) - 1.9 CDTI 16V	150 ch	04.2004 > 03.2008
VECTRA Mk II (C) (Z02) - 1.9 CDTI	120 ch	04.2002 > 09.2008
VECTRA Mk II (C) (Z02) - 1.9 CDTI 16V	150 ch	04.2004 > 08.2008
VECTRA Mk II (C) GTS (Z02) - 1.9 CDTI	120 ch	08.2002 > 07.2008
VECTRA Mk II (C) GTS (Z02) - 1.9 CDTI 16V	150 ch	04.2004 > 07.2008
VECTRA Mk II (C) Break (Z02) - 1.9 CDTI	120 ch	04.2004 > 07.2008
VECTRA Mk II (C) Break (Z02) - 1.9 CDTI 16V	150 ch	04.2004 > 05.2009
ZAFIRA Mk II (B) (A05) - 1.9 CDTI	120 ch	07.2005 > 11.2014
	150 ch	07.2005 > 11.2014
ZAFIRA Mk III (P12) - 2.0 CDTi	165 ch	10.2011 > 08.2018