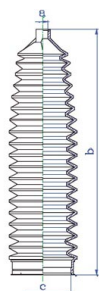


DONNEES TECHNIQUES

Diamètre 1 [mm]	49
matière	Thermoplastique (TPR)
Diamètre 2 [mm]	13
Hauteur [mm]	190

PHOTOS



APPLICATIONS


OPEL		
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.2 16V	65 ch	09.1998 > 09.2000
	75 ch	09.2000 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.4	90 ch	09.2003 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.4 16V	90 ch	09.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.6	75 ch	09.1998 > 09.2000
	84 ch	09.2000 > 01.2005
	103 ch	12.2002 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.6 16V	101 ch	09.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.7 CDTI	80 ch	04.2003 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.7 DTI 16V	75 ch	02.2000 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.7 TD	68 ch	09.1998 > 08.2000
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.8	110 ch	02.2003 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 1.8 16V	116 ch	09.1998 > 09.2000
	125 ch	09.2000 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 16V	136 ch	09.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 DI	82 ch	09.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	08.1999 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.2 16V	147 ch	03.2001 > 01.2005
ASTRA G (98-05) 3 volumes (F69_) - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 01.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 1.6	103 ch	01.2003 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 1.6 16V	101 ch	03.2001 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 1.8 16V	125 ch	03.2001 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.0 16V Turbo	200 ch	11.2002 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.0 OPC	192 ch	03.2002 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.2 16V	147 ch	03.2001 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Cabriolet - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 10.2005
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.2 16V	65 ch	02.1998 > 09.2000

OPEL		
(suite) ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.2 16V	75 ch	09.2000 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.4	90 ch	09.2003 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.4 16V	90 ch	06.1998 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.6	75 ch	02.1998 > 09.2000
	84 ch	09.2000 > 07.2004
	103 ch	12.2002 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.6 16V	101 ch	02.1998 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.6 CNG	97 ch	03.2003 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.7 CDTI	80 ch	04.2003 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.7 DTI 16V	75 ch	02.2000 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.7 TD	68 ch	02.1998 > 08.2000
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.8	110 ch	02.2003 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 1.8 16V	116 ch	02.1998 > 09.2000
	125 ch	09.2000 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 16V	136 ch	02.1998 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 DI	82 ch	02.1998 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	08.1999 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.0 OPC	192 ch	09.2002 > 07.2004
	200 ch	11.2002 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.2 16V	147 ch	03.2001 > 07.2004
ASTRA G (98-05) Caravan (F35_) - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 07.2004
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.2 16V	65 ch	02.1998 > 09.2000
	75 ch	09.2000 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.4	90 ch	09.2003 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.4 16V	90 ch	02.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.6	75 ch	02.1998 > 09.2000
	84 ch	09.2000 > 01.2005
	95 ch	06.2002 > 03.2004
	103 ch	12.2002 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.6 16V	101 ch	02.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.7 CDTI	80 ch	04.2003 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.7 DTI 16V	75 ch	02.2000 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.7 TD	68 ch	02.1998 > 08.2000
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.8	110 ch	02.2003 > 01.2004
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 1.8 16V	116 ch	02.1998 > 09.2000
	125 ch	09.2000 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 16V	136 ch	02.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 16V OPC	160 ch	11.1999 > 09.2002
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 DI	82 ch	02.1998 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	08.1999 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.0 OPC	192 ch	09.2002 > 01.2005
	200 ch	11.2002 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.2 16V	147 ch	03.2001 > 01.2005
ASTRA G (98-05) CC (F48_, F08_) - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 01.2005
ASTRA G (98-05) Coupe (F07_) - 1.6 16V	103 ch	03.2000 > 05.2005
ASTRA G (98-05) Coupe (F07_) - 1.8 16V	116 ch	03.2000 > 10.2000
	125 ch	09.2000 > 05.2005
ASTRA G (98-05) Coupe (F07_) - 2.0 16V Turbo	190 ch	09.2000 > 08.2001
	192 ch	08.2001 > 05.2005
	200 ch	11.2002 > 05.2005

OPEL		
ASTRA G (98-05) Coupe (F07_) - 2.2 16V	147 ch	09.2000 > 05.2005
ASTRA G (98-05) Coupe (F07_) - 2.2 DTI	125 ch	09.2002 > 05.2005
ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 1.6	75 ch	01.1999 > 09.2000
	84 ch	09.2000 > 04.2005
ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 1.7 TD	68 ch	01.1999 > 04.2005
ASTRA G (98-05) Delvan (F70) - 2.0 DI	82 ch	01.1999 > 04.2005
ASTRA H (04-10) - 1.2	65 ch	10.2006 >
	80 ch	08.2005 >
ASTRA H (04-10) - 1.3 CDTI	90 ch	08.2005 >
ASTRA H (04-10) - 1.4	80 ch	04.2004 > 10.2004
	90 ch	03.2004 >
ASTRA H (04-10) - 1.6	105 ch	03.2004 >
	116 ch	12.2006 >
ASTRA H (04-10) - 1.6 CNG	94 ch	11.2005 >
ASTRA H (04-10) - 1.6 Turbo	180 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) - 1.7 CDTI	80 ch	03.2004 >
	100 ch	03.2004 >
	110 ch	02.2007 >
	125 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) - 1.8	125 ch	03.2004 >
	140 ch	01.2006 >
ASTRA H (04-10) - 1.9 CDTI	100 ch	09.2005 >
	120 ch	06.2004 >
	150 ch	09.2004 >
ASTRA H (04-10) - 1.9 CDTI 16V	120 ch	04.2004 >
ASTRA H (04-10) - 2.0 Turbo	170 ch	03.2004 >
	200 ch	09.2004 >
	240 ch	03.2005 >
ASTRA H (04-10) 3 volumes - 1.3 CDTi	90 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) 3 volumes - 1.6	116 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) 3 volumes - 1.7 CDTi	101 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) 3 volumes - 1.8	140 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.3 CDTI	90 ch	08.2005 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.4	90 ch	08.2004 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.4 LPG	90 ch	08.2009 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.6	105 ch	08.2004 >
	116 ch	12.2006 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.6 CNG	94 ch	11.2005 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.6 LPG	116 ch	08.2009 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.6 Turbo	180 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.7 CDTI	80 ch	08.2004 >
	101 ch	08.2004 >
	110 ch	02.2007 >
	125 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.8	125 ch	08.2004 >
	140 ch	08.2005 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.9 CDTI	100 ch	09.2005 >
	120 ch	09.2005 >
	140 ch	12.2004 >
	150 ch	09.2004 >

OPEL		
ASTRA H (04-10) Caravan - 1.9 CDTI 16V	120 ch	08.2004 >
ASTRA H (04-10) Caravan - 2.0 Turbo	170 ch	08.2004 >
	200 ch	09.2004 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.2	65 ch	10.2006 >
	80 ch	08.2005 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.3 CDTI	90 ch	04.2005 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.4	90 ch	03.2005 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.6	105 ch	03.2005 >
	116 ch	12.2006 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.6 CNG	94 ch	11.2005 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.6 Turbo	180 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.7 CDTI	80 ch	03.2005 >
	101 ch	03.2005 >
	110 ch	02.2007 >
	125 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.8	125 ch	03.2005 >
	140 ch	01.2006 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.9 CDTI	101 ch	01.2006 >
	120 ch	09.2005 >
	150 ch	03.2005 >
ASTRA H (04-10) GTC - 1.9 CDTi 16V	120 ch	03.2005 >
ASTRA H (04-10) GTC - 2.0 Turbo	170 ch	03.2005 >
	200 ch	03.2005 >
	240 ch	08.2005 >
ASTRA H (04-10) TwinTop - 1.6	105 ch	09.2005 >
	116 ch	12.2006 >
ASTRA H (04-10) TwinTop - 1.6 Turbo	180 ch	02.2007 >
ASTRA H (04-10) TwinTop - 1.8	125 ch	09.2005 >
	140 ch	09.2005 >
ASTRA H (04-10) TwinTop - 1.9 CDTi	150 ch	09.2005 >
ASTRA H (04-10) TwinTop - 2.0 Turbo	170 ch	09.2005 >
	200 ch	09.2005 >
MERIVA A (03-10) - 1.3 CDTI	69 ch	04.2005 > 05.2010
	75 ch	09.2003 > 05.2010
MERIVA A (03-10) - 1.4 16V Twinport	90 ch	07.2004 > 05.2010
MERIVA A (03-10) - 1.4 16V Twinport LPG	90 ch	07.2004 > 05.2010
MERIVA A (03-10) - 1.6	87 ch	05.2003 > 05.2010
	105 ch	01.2006 > 05.2010
MERIVA A (03-10) - 1.6 16V	100 ch	05.2003 > 01.2006
MERIVA A (03-10) - 1.6 Turbo	180 ch	09.2005 > 05.2010
MERIVA A (03-10) - 1.7 CDTI	100 ch	09.2003 > 05.2010
	125 ch	09.2006 > 05.2010
MERIVA A (03-10) - 1.7 DTI	75 ch	09.2003 > 05.2010
MERIVA A (03-10) - 1.8	125 ch	05.2003 > 05.2010
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.6	95 ch	09.2002 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.6 16V	101 ch	04.1999 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.6 CNG	97 ch	09.2001 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.8	110 ch	02.2003 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 1.8 16V	116 ch	04.1999 > 09.2000
	125 ch	09.2000 > 06.2005

OPEL		
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 DI 16V	82 ch	10.1999 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 DTI 16V	101 ch	09.2000 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.0 OPC	192 ch	09.2001 > 06.2005
	200 ch	11.2002 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.2 16V	147 ch	09.2000 > 06.2005
ZAFIRA A (99-06) (F75_) - 2.2 DTI 16V	125 ch	01.2002 > 06.2005
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 1.6	94 ch	01.2006 >
	105 ch	07.2005 >
	115 ch	01.2008 >
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 1.6 CNG Turbo	150 ch	02.2009 >
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 1.7 CDTI	110 ch	01.2008 >
	125 ch	01.2008 >
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 1.8	140 ch	07.2005 >
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 1.9 CDTI	100 ch	07.2005 >
	120 ch	07.2005 >
	150 ch	07.2005 >
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 2.0	200 ch	07.2005 >
	241 ch	01.2006 >
ZAFIRA B (05-13) (A05) - 2.2	150 ch	07.2005 >

 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.