

brand	year	engine	NGK oem
audi	2013.9~	CFB	PZFR6R
	2010~	CDA	PFR7S8EG
	2009~	BWE	PFR6Q
	2014.2~	EA888	PFR7S8EG
	2009.9~	CDN	PFR7S8EG
	2014.2~	CLX	PFR7W-T
	2014.2~	CNY	PFR6X-11
	2014.2~	CHM	PFR8S8EG
	2000.5~2002.9	AMX	BKR6EKUB
	2003.7~2005.5	BPK	PZFR6J-11
	2002.11~	BFM	BKR6EQUP
	2006.6~	BVJ	PFR6W-T
	2004.2~	BHT	PZFR6J-11
	2014.7~	CGM	PFR7S8EG
	2010.3~	CNA	PFR7S8EG
	2006.8~	BHK	ILZKR7A
	2006.3~	BAR	PFR6W-T
	2013.10~	CFS	PFR7Q
	2014.3~	CJS	PLFER7A8EG
	2015.1~	CUFA	PLFER7A8EG
	2003.2~2008.9	BKB	PFR6Q
	2004~	BFB	PFR6Q
	2005~	BWE	PFR6Q
	2005.7~2008.9	BGB	PFR6Q
	2004~	BDV	BKR6EKUB
	2004~	BBJ	BKR6EKUB
	2009.8~	CCUA	PFR6Q
	2010~	BFB	PFR6Q
	2012.8~	CCU	BKR8EQUA
	2007.12~2008.9	CDZA	PFR7S8EG
	2008.11~	CDNC	PFR7S8EG
	2009~	BWE	PFR6Q
	2012.8~	CDZ	PFR7S8EG
	2012.8~	CPMA	PFR7S8EG
	2012.8~	CAEB	PFR7S8EG
	2014.6~	CUH	PLFER7A8EG
	2012.8~	CHMA	PFR8S8EG
	2009.1~	CALA	PFR6X-11
	1999~	ANQ	BKUR6ET-10
	2000.1~2005.12	ADR	PFR6Q
	1999~	AWL	PFR6Q
	2002.6~2005.12	BDV	BKR6EKUB
	2004~	APS/ATX	BKR6EKUB
	2000.9~2005.7	BBG	BKR6EKUB
	2004~	APS/ATX	BKR6EKUB
	2005.9~2011.12	BPJ	PFR6Q
	2009~	BWE	PFR6Q

	2012.1～	CDZA	PFR7S8EG
	2014.1～	CDZ	PFR7S8EG
	2004～	BDW	PFR6X-11
	2014.1～	CLX	PFR7W-T
	2008～	BDX	PFR6X-11
	2009～	CCEA	PFR6W-TG
	2014.1～	CNY	PFR6X-11
	2005.3～2006.12	BBJ	BKR6EKUB
	2009.1～2011.12	CAJA	PFR8S8EG
	2014.1～	CHM	PFR8S8EG
	2006～	AUK	PFR7W-T
	2005.9～	BAT	PFR6W-TG
	2006～	BVJ	PFR6W-T
	2013.4～	CRHA	PFR7S8EG
	2016.4～	DBR	PLFER7A8EG
	2016.4～	DBS	PLFER7A8EG
	2010～	BWE	PFR6Q
	2010.3～	CADA	PFR6Q
	2013.4～	CDZA	PFR7S8EG
	2014.1～	CUH	PLFER7A8EG
	2017.2～	B48A20C	SILZKGR8B8S
	2018.5～	B48A20C	SILZKGR8B8S
	2017.10～	B38B15C	SILZKGR8B8S
	2018.3～	B48B20C	SILZKGR8B8S
	2017.2～	B48B20D	SILZKGR8B8S
	2018.3～	B48B20C	SILZKGR8B8S
	2017.6～	B48B20D	SILZKGR8B8S
	2017.5～	B48B20D	SILZKGR8B8S
	2017.9～	B48A20C	SILZKGR8B8S
	2018.3～	B48B20D	SILZKGR8B8S
	2018.2～	B48B20C	SILZKGR8B8S
	2017.7～	B38B15A	SILZKGR8B8S
	2017.9～	B38B15A	SILZKGR8B8S
	2017.12～	B48B20A	SILZKGR8B8S
	2017.5～	B48B20A	SILZKGR8B8S
	2017.5～	B48B20B	SILZKGR8B8S
	2017.12～	B48B20A	SILZKGR8B8S
	2017.11～	B48B20B	SILZKGR8B8S
	2017.8～	N55B30A	ILZKBR7B8DG
	2018.1～	B48B20B	SILZKGR8B8S
	2018.3～	B48A20A	SILZKGR8B8S
	2016.11～	N20B20A	SILZKBR8D8S
	2017.9～	N20B20A	SILZKBR8D8S
	2016.11～	N20B20A	SILZKBR8D8S
	2017.12～	N55B30A	ILZKBR7B8DG
	2017.9～	N55B30A	ILZKBR7B8DG
	2016.11～	N20B20A	SILZKBR8D8S
	2016.12～	N20B20A	SILZKBR8D8S

2016.12～	B48B20B	SILZKGR8B8S
2018.1～	N55B30A	ILZKBR7B8DG
2012.5～	N13B16A	ILZKBR7B8DG
2007～	N43B20	ZKBR7A-HTU
2008～	N52B30	PLZFR6A-11S
2008～	N52B30A	PLZFR6A-11S
2007～	N54B30A	ZKBR7A-HTU
2013.8～	N13B16A	ILZKBR7B8DG
2014.8～	N13B16A	ILZKBR7B8DG
2005～	206S	BKR6EQUP
2005.9～	N46B20CC	IZFR6H11
2007～	N43B20	ZKBR7A-HTU
2013.8～	N20B20	SILZKBR8D8S
2008～	N52B25	PLZFR6A-11S
2007～	N53B30	ZKBR7A-HTU
2012.7～	N55B30A	ILZKBR7B8DG
2013.8～	N20B20	SILZKBR8D8S
2008～	N52B30A	PLZFR6A-11S
2007～	N53B30	ZKBR7A-HTU
2006～	N54B30A	ZKBR7A-HTU
2013.9～	N20B20	SILZKBR8D8S
2009.6～2010.9	N46B20CD	IZFR6H11
2010.12～	N52B25BE	PLZFR6A-11S
2003.7～2007.12	N52B25	PLZFR6A-11S
2010～	N53B30	ZKBR7A-HTU
2006.11～2010.8	N52B25	PLZFR6A-11S
2008.1～2010.8	N52B25BE	PLZFR6A-11S
2010.8～	N52B25AF	PLZFR6A-11S
2007～	N53B25	ZKBR7A-HTU
2013.6～	N20B20	SILZKBR8D8S
2007.1～2010.4	N52B25BF	PLZFR6A-11S
2013.8～	N20B20	SILZKBR8D8S
2010.8～	286S	BKR6EQUP
2008～	N52B30A	PLZFR6A-11S
2010～	N53B30	ZKBR7A-HTU
2010.8～	N52B30AF	PLZFR6A-11S
2010.8～	308S	BKR6EK
2013～	N52B30	PLZFR6A-11S
2007.1～	N52B30AF	PLZFR6A-11S
2014～	N52B30	PLZFR6A-11S
2010.8～	N55B30A	ILZKBR7B8DG
2006～	N53B30	ZKBR7A-HTU
2003.3～	N52B30AF	PLZFR6A-11S
2008～	N54B30A	ZKBR7A-HTU
2005～2010	448S	BKR6EK
2005～2009	N62B40	IZFR6H11
2004～2010	N62B50	IZFR6H11
2007～	S65B40	LKR8AP

	2004～	S85B50	LKR8AP
	2004～	S85B50	LKR8AP
	2012.3～	N46	IZFR6H11
	2012.11～	N20B20	SILZKBR8D8S
	2010.1～	N46B20CC	IZFR6H11
	2014.6～	N20B20	SILZKBR8D8S
	2006～2009	M54B25	BKR6EQUP
	2006～2010	M54B30	BKR6EQUP
	2008.9～	N52B30AF	PLZFR6A-11S
	2011～	N52B30	PLZFR6A-11S
	2014.7～	N20B20	SILZKBR8D8S
	2006～	M62B30	BKR6EQUP
	2007.2～	N52B30BF	LZFR6AP11GS
	2008～	N52B30A	PLZFR6A-11S
	2010～	N52B30	PLZFR6A-11S
	2006～	N62B44	BKR6EQUP
	2008～	N54B30A	ZKBR7A-HTU
	2008～	N52B30A	PLZFR6A-11S
	2004～	N46	IZFR6H11
	2004～2007	M54	BKR6EQUP
	2007～	N52	ILZFR6D11
	2004～2005	M54	BKR6EQUP
	2004～	M54	BKR6EQUP
	2005～	M54	BKR6EQUP
	2017.7～	CGE	PFR8S8EG
	2012～	MA104	BKR6EQUP
	2012～	MA122	BKR7EQUP
	2012～	MA123	BKR7EQUP
	2010～	M06EC	PFR8S8EG
	2003.1～2006	BFD	IZKR7B
	2006～	M55	ILZKR7A
	2010～	M55.02	ILZKR8A
	2010～	M06EC	PFR8S8EG
	2013～	MA122	BKR7EQUP
	2014.2～	CWD	PFR8S8EG
	2013～	CWD	PFR8S8EG
	2013～	CWD	PFR8S8EG
	2013～	CWD	PFR8S8EG
	2013～	CGE	PFR8S8EG
	2018.3～	274.920	SILZKFR8D7S
	2018.1～	274.920	SILZKFR8D7S
	2018.4～	274.920	SILZKFR8D7S
	2017.5～	270.920	SILZKFR8D7S
	2017.9～	270.910	SILZKFR8D7S
	2017.5～	270.920	SILZKFR8D7S
	2018.3～	274.920	SILZKFR8D7S
	2018.4～	274.920	SILZKFR8D7S
	2018.5～	274.920	SILZKFR8D7S

2017.11～	274.920	SILZKFR8D7S
2017.1～	274.920	SILZKFR8D7S
2017.3～	270.910	SILZKFR8D7S
2017.3～	270.910	SILZKFR8D7S
2018.3～	274.910	SILZKFR8D7S
2018.2～	274.920	SILZKFR8D7S
2017.9～	274.920	SILZKFR8D7S
2018.2～	274.920	SILZKFR8D7S
2017.3～	274.920	SILZKFR8D7S
2017.4～	276.824	SILZKFR8E7S
2018.1～	276.824	SILZKFR8E7S
2017.11～	270.910	SILZKFR8D7S
2018.1～	270.910	SILZKFR8D7S
2017.12～	270.920	SILZKFR8D7S
2017.12～	270.920	SILZKFR8D7S
2016.12～	276.820	SILZKFR8E7S
2017.7～	274.920	SILZKFR8D7S
2016.8～	274.920	SILZKFR8D7S
2016.7～	276.821	SILZKFR8E7S
2016.12～	276.821	SILZKFR8E7S
2017.11～	276.821	SILZKFR8E7S
2016.2～	274.920	SILZKFR8D7S
2017.6～	276.824	SILZKFR8E7S
2018.1～	276.821	SILZKFR8E7S
2013～	M270	SILZKFR8D7S
2013～	M274	SILZKFR8D7S
2014～	M133	SILZKFR8D7S
2005～	M266.920	BKR6EZB
2005～	M266.940	BKR6EZB
2012～	M270	SILZKFR8D7S
2008～	M266.960	BKR6EZB
2013～	M274	SILZKFR8D7S
2013.8～	M271.820	PLKR7B8E
2014～	M270	SILZKFR8D7S
2010～	M271	PLKR7B8E
2014.10～	M274.910	SILZKFR8D7S
2011.7～	M271.860	PLKR7B8E
2015～	M274	SILZKFR8D7S
2008～	M271	PLKR7B8E
2014.8～	M274.920	SILZKFR8D7S
2008～	M272	PLKR7A
2009.10～	M271.860	PLKR7B8E
2014.8～	M274.920	SILZKFR8D7S
2008～	M272	PLKR7A
2011.7～	M272.940	PLKR7A
2013.8～	M276	SILZKFR8D7S
2008～	M272.982	SILZKR7A-S
2009～	M156.985	ILZKAR7A10

Mercedes-Benz

2014～	M270	SILZKFR8D7S
2014～	M274	SILZKFR8D7S
2015～	M133	SILZKFR8D7S
2014～	M274	SILZKFR8D7S
2015～	M274	SILZKFR8D7S
2006～	M272.985	SILZKR7A-S
2012～	M157.981	ILZKBR7B8DG
2008～	M156.983	ILZKAR7A10
2014～	M274	SILZKFR8D7S
2005.11～	M271.941	ILFR6A
2006.9～	M271.956	ILFR6A
2005～	M271	PLKR7B8E
2014.6～	M274.920	SILZKFR8D7S
2007～	M272	PLKR7A
2010.6～	M271.860	PLKR7B8E
2014.6～	M274.920	SILZKFR8D7S
2005～	M272.940	PLKR7A
2010.12～	M272.952	PLKR7A
2014.6～	M276.820	SILZKFR8D7S
2006～	M272	PLKR7A
2008～	M272.985	SILZKR7A-S
2008～	M272.982	SILZKR7A-S
2013.8～	M276.820	SILZKFR8D7S
2014.6～	M276.952	SILZKFR8D7S
2006～	M11	PFR5R-11
2006～	M156.983	ILZKAR7A10
2015.4～	M270.910	SILZKFR8D7S
2015.4～	M270.920	SILZKFR8D7S
2015～	M274	SILZKFR8D7S
2015.4～	M270.920	SILZKFR8D7S
2015～	M133	SILZKFR8D7S
2013.11～	M274	SILZKFR8D7S
2009.7～	M272.948	PLKR6A
2012.4～	M272	PLKR7A
1998.1.1～2004	M161	BPR6ES
2005.7～	M272.967	PLKR6A
2007～	M156.980	ILZKAR7A10
2009.3～	M272.945	PLKR6A
2006～	M156.980	ILZKAR7A10
2006.1～	M272.946	PLKR6A
2004～2010	M272	PLKR7A
2008.2～	M272.965	PLKR6A
2005.7～	M273	PLKR6A
1993.7～1999	M120	BKR5E
2006.3～	M275	IFR6Q-G
2005.12～	M275.953	IFR6Q-G
2009～	M156.981	ILZKAR7A10
2010.1～	M272.924	PLKR7A

2013.4～	M272	PLKR7A
2012.4～	M272	PLKR7A
2013.5～	M272	PLKR7A
2012.2～2013.12	M 276.954	ZR 6 SII 3320
2012.4～2015.5	M 157.984	ZR 6 SII 3320
2014.4～2015.12	M 157.985	ZR 6 SII 3320
2013.5～2015.12	M 278.929	ZR 6 SII 3320
2013.5～2015.12	M 276.960	ZR 6 SII 3320
2013.5～2015.12	M 157.981	ZR 6 SII 3320
2011.6～2012.10	M 276.958	ZR 6 SII 3320
2011.6～2015.12	M 276.955	ZR 6 SII 3320
2011.8～2015.12	M 157.982	ZR 6 SII 3320
2012.8～2015.12	M 278.928	ZR 6 SII 3320
2012.8～2015.12	M 157.982	ZR 6 SII 3320
2013.8～2015.12	M 278.929	ZR 6 SII 3320
2010.9～2013.12	M 276.950	ZR 6 SII 3320
2010.9～2013.12	M 278.932	ZR 6 SII 3320
2010.9～2013.12	M 278.932	ZR 6 SII 3320
2011.9～2015.12	M 157.981	ZR 6 SII 3320
2010.10～2015.12	M 276.952	ZR 6 SII 3320
2011.11～2015.12	M 157.982	ZR 6 SII 3320
2010.9～2013.12	M 276.950	ZR 6 SII 3320
2010.10～2016.12	M 157.981	ZR 6 SII 3320
2012.9～2016.12	M 278.928	ZR 6 SII 3320
2012.9～2016.12	M 157.984	ZR 6 SII 3320
2014.4～2016.12	M 276.955	ZR 6 SII 3320
2014.9～2016.12	M 276.821	ZR 6 SII 3320
2017.9～	L15B3	DILZKAR7C11S
2018.4～	R18Z7	SILZKR7C11S
2017.8～	L15BD	DILKAR8A8
2016.10～	K20C3	DILKAR8A8
2017.9～	L15B3	DILZKAR7C11S
2017.9～	R18ZH	SILZKR7C11S
2015.3～	L15B2	DILZKAR7C11S
2014.10～	R18Z5	SILZKR7C11S
2004～	L13A3	BKR6E-11
2008～	L13Z1	IZFR6K13
2009～	L15A7	IZFR6K13
2014.5～	L15B2	DILZKAR7C11S
2008.12～	L15A7	IZFR6K13
2015-2018. 5	L15B2	DILZKAR7C11S
2008.12～	R18A1	IZFR6K-11S
2013.6～	R18Z5	SILZKR7C11S
2000-2003	K20A7	ZFR5F-11
2000.6～2003	F23A3	ZFR6K-11
2000.6～2003	F23Z4	ZFR6K-11
2003-2007	K20A7	ZFR5F-11
2003.1～2007.12	K24A8	IZFR6K-11S

Honda

2003.1~2007.12	K24A4	ZFR6K-11
~2006.2	J30A4	ZFR6K-11
2008-2013	R20A3	IZFR6K11NS
2008~	K24Z2	ILZKR7B-11S
2008.3~	J35Z2	ILZKR7B-11S
2013.9~2018.6	R20Z4	SILZKR7C11S
2013.9~2016.3	K24W5	DILKAR7G11GS
2013.9~	J30A5	ILZKR7B11
2002~2004	K24Z2	ILZKR7B-11S
2005~2009.8	K24A	IZFR6K11
2009.8~	K24A	IZFR6K11
2013.3~	K24Z2	ILZKR7B-11S
2014.8~2016.1	K24W5	DILKAR7G11GS
2015.7~	K24W5	DILKAR7G11GS
2008~	J35Z2	ILZKR7B-11S
2012~	K24Y3	ILZKR7B-11S
2014.4~	J30A7	ILZKR7B11
2006~2008	L13A3	BKR6E-11
2006~2008	L15A7	IZFR6K13
2017.7~	L15BL	DILKAR8A8
2017.3~	DILKA	DILKAR8A8
2017.3~	K20C3	DILKAR8A8
2016.9~	L15B5	DILZKAR7C11S
2018.5~	L15BF	DILKAR8A8
2017.1~	LFA11	#N/A
2004~2005	K20A4	ZFR6K-11
2007~2008	R20A1	ZFR6K-11
2008~	R20A1	ZFR6K-11
2010.2~	K20A4	ZFR6K-11
2012~	R20A7	SILZKR7C11S
2005~	K24A1	ZFR6K-11
~2008	K24Z1	ZFR6K-11
2008~	K24Z1	ZFR6K-11
2012~	K24Z8	ILZKR7B-11S
2015.4~	K24V6	DILKAR7H11GS
2015-2018	L15B5	DILZKAR7C11S
2014-2018	R18ZA	SILZKR7C11S
2015.10-2018	L15B5	DILZKAR7C11S
2016.4-2018	L15B8	ILZKAR8G8
2006~	R18A1	IZFR6K-11S
2011~	R18Z2	SILZKR7C11S
2011~	R20A6	SILZKR7C11S
2014.6~	K24Z7	ILZKR7B-11S
2014.9~	K24Y6	ILZKR7B-11S
2012.11~	R20A4	IZFR6K11NS
2014.11~	R20Z8	SILZKR7C11S
2009.9~	K24Z5	ILZKR7B-11S
2012.11~	K24Y5	ILZKR7B-11S

	2014.11～	K24V4	DILKAR7H11GS
	2012～	R18A1	IZFR6K-11S
	2013.9～	R18Z6	SILZKR7C11S
	2012～	K24Z5	ILZKR7B-11S
	2016.1-2018.6	K24V6	DILKAR7H11GS
Buick	2018.5～	LFV	ILNAR8B7G
	2018.5～	LTG	ILTR6M9G
	2018.1～	LFV	ILNAR8B7G
	2017.12～	LFV	ILNAR8B7G
	2017.8～	LTG	ILTR6M9G
	2018.3～	LFV	ILNAR8B7G
	2017.10～	LTG	ILTR6M9G
	2017.2～	LCV	ILTR5L11
	2018.1～	LTG	ILTR6M9G
	2013.2～	L2B	DCPR7E
	2004～	F16D3	BKR6E-11
	2003.8～	T18SED	BKR6EK
	2013.3～	LAF	ILTR5D
	2013.12～	LE5	ILTR5E11
	2005～	LB8	ITR4A15
	2004～	LW9	ITR4A15
	2006.5～	LZC	ITR4A15
	2009～2015.3	LLU	ZFR6BP-G
	2013.1～	Z16LET	ZFR6BP-G
	2015.3～	LLU	ZFR6BP-G
	2009～	LTD	ILTR5E11
	2009～	LDK	ILTR5D
	2009～	LE5	ILTR5E11
	2013.9～	LAF	ILTR5D
	2004～2009	LB8	ITR4A15
	2004～2009	LW9	ITR4A15
	2012.10～	LTD	ILTR5E11
	2013.9～	LDK	ILTR5D
	2010～	LDK	ILTR5D
	2016.3～	LTG	ILTR6M9G
	2006～	LE5	ILTR5E11
	2011.8～	LUK	ILTR5D
	2013.6～	LAF	ILTR5D
	2013.9～	LDK	ILTR5D
	2006～	LZD	ILTR5E11
	2013.4～	LF1	ILTR6E11
	2015.6-2017.12	L3G	SILZNAR6D9
	2014.10～	LTG	ILTR6M9G
	2013.11-2017.11	LFF	LKAR7CI-8
			#N/A
	2007～	LP1	ILTR6E11
	2009.10～	LF1	ILTR6E11
	2007～	LY7	ILTR6E11

	2010～2014.9	LDE	ZFR6V-G
	2014.9～	LDE	ZFR6V-G
	2010～2014.9	LLU	ZFR6BP-G
	2014.9～	LLU	ZFR6BP-G
	2010～2014.9	2HO	ZFR6V-G
	2014.9～	2HO	ZFR6V-G
	2015.3～2017.10	LFF	LKAR7CI-8
	2004.12～2006.9	LP1	ILTR6E11
	2004.12～2006.9	HTA	ILTR5E11
	2004.12～2006.9	LY7	ILTR6E11
	2004.12～2006.9	H7E	ILTR6E11
	2014.4～	LLT	ILTR6E11
	2016.9～	CSS	PKER7A8EGS
	2018.3～	DBF	PLFER7A8EG
	2018.1～	CUG	PLFER7A8EG
	2016.10～	DBF	PLFER7A8EG
	2016.11～	CUG	PLFER7A8EG
	2018.5～	CPD	ZKER6A-10EG
	2015.5～	CST	PKER7A8EGS
	2017.8～	CSR	ZKER6A-10EG
	2017.4～	CST	PKER7A8EGS
	2018.3～	CSS	PKER7A8EGS
	2018.5～	CST	PKER7A8EGS
	2017.8～	CST	PKER7A8EGS
	2017.8～	CSS	PKER7A8EGS
	2018.4～	CSS	PKER7A8EGS
	2018.4～	DBH	PLFER7A8EG
	2018.1～	CUH	PLFER7A8EG
	2017.11～	CSS	PKER7A8EGS
	2012.7～	CFB	PZFR6R
	2010.1～	CEA	PFR7S8EG
	2015.2～	EA888	PFR7S8EG
	2010.1～	CGM	PFR7S8EG
	2007.9～	CAW	PFR7S8EG
	2007.12～	CDD	ZFR5P-G
	2010～	BCC	ZFR5P-G
	2010.12～	CLPA	ZFR5P-G
	2014.2～	DAH	ZKER6A-10EG
	2012.9～	CFB	PZFR6R
	2015.5～	CZEA	PKER7A8EGS
	2006.6～	CDE	ZFR5P-G
	2010～	BCD	BKR6E
	2014.2-2017.5	CSR	ZKER6A-10EG
	2014.5～	BMH	BKR6E
	2012.12～	CKA	ZKER6A-10EG
	～2000	AYF	BPR5ES
	2012.12～	CPD	ZKER6A-10EG
	～2000	AFE	BPR5ES

2006～	BSA	BKR6E
2000.11～	AFE	BPR5ES
2000～	AYJ	BKR5E
2004.3～2007.10	AYJ	BKR5E
2005.6～2007.10	BKT	BKR5E
2006.5～2007.10	BTL	ZFR5P-G
2015.6～	EA211	PKER7A8EGS
2010～	BWH	BKR6E
2010.7～	CMR	BKR5E
2004～	BKT	BKR5E
2008.1～	BKU	BKR5E
2006～	BNL	BKR5E
2008.1～	BTL	ZFR5P-G
2015.7～	CJZD	PZKER7A8EGS
2015.7～	CYA	PZKER7A8EGS
2010.1～	CFB	PZFR6R
2008.4～2012.4	CSRA	ZKER6A-10EG
2008.6～	CFN/CDE	ZFR5P-G
2012.8～	CPJA	ZFR5P-G
2013.4～	CPD	ZKER6A-10EG
2008.6～	CEN	ZFR5P-G
2013.6～	CPD	ZKER6A-10EG
2013.7～	CSRA	ZKER6A-10EG
2013.11～	CPD	ZKER6A-10EG
2014.5～	CSR	ZKER6A-10EG
2011～	CFB	PZFR6R
2016.1～	CZEA	PKER7A8EGS
2000.4～2003.2	ANQ	BKUR6ET-10
2001.1～2009.4	BGC	PFR6Q
2004～	AWL	PFR6Q
2011～	CEA	PFR7S8EG
2016.1～	CJSA	PLFER7A8EG
2016.1～	DBH	PLFER7A8EG
2016.1～	CJSC	PLFER7A8EG
2007～2009	BNL	BKR5E
2011～	CGM	PFR7S8EG
2016.1～	CHHB	PLFER7A8EG
2016.1～	CXDA	PLFER7A8EG
2016.1～	DBJ	PLFER7A8EG
2001.12～2006.12	BBG	BKR6EKUB
2011～	CNGA	ILZKR8A
2005～	AWL	PFR6Q
2005.11～2009.4	BGC	PFR6Q
2009.1～	CED	PFR6Q
2006.4～	BNL	BKR5E
2007～	BFF/AEP	ZFR5P-G
2008～	AZX	PZFR5D-11
2005～	BBG	BKR6EKUB

vw

2015.1～	EA211	PKER7A8EGS
2015.1～	CUF	PLFER7A8EG
2013.1～	CFB	PZFR6R
2016.3～	CSSA	PKER7A8EGS
2005～	BPL	PFR6Q
2005.5～2008.1	CFU	PFR6Q
～2004	BHJ	BPR5ES
2016.3～	CUFA	PLFER7A8EG
2004～	BJZ	ZFR5P-G
2018.6～	CSS	PKER7A8EGS
2017.2～	CKA	ZKER6A-10EG
2017.5～	DCF	0.000
2018.1～	CST	PKER7A8EGS
2018.6～	DJM	0.000
2018.6～	CSS	PKER7A8EGS
2017.9～	CST	PKER7A8EGS
2017.9～	CSS	PKER7A8EGS
2017.12～	CSS	PKER7A8EGS
2018.3～	CSS	PKER7A8EGS
2018.1～	DCF	0.000
2017.9～	CST	PKER7A8EGS
2018.3～	CPD	ZKER6A-10EG
2017.7～	CYA	PZKER7A8EGS
2018.4～	CSS	PKER7A8EGS
2017.10～	CSS	PKER7A8EGS
2018.4～	CUF	PLFER7A8EG
2017.9～	CUG	PLFER7A8EG
2018.5～	CUG	PLFER7A8EG
2017.11～	CEA	PFR7S8EG
2010.7～	BPL	PFR6Q
2010.7～	CEA	PFR7S8EG
2010.7～	CGM	PFR7S8EG
2012～	CNGA	ILZKR8A
2011～	CFB	PZFR6R
2016.3～	CSTA	PKER7A8EGS
2008.10～	BJH	BKR6E
2008.11～	BWH	BKR6E
2011.5～	CLS	ZFR5P-G
2012.8～	BCD	BKR6E
2016.3～	CSRA	ZKER6A-10EG
2005.8～2006.12	BTH	PFR6Q
2008.10～	CEN	ZFR5P-G
2004～2006	AWB	BKR6E
2004～2006	BAF	BKUR6ET-10
2004～2005	BAE	PFR6Q
2005～	BRY	BKR6E
2013.3～	CKA	ZKER6A-10EG
2004.10～	BJG	BKR6E

2005～	ATK/AHP	BKR6E
2013.3～	CPD	ZKER6A-10EG
2013.3～	CUCA	ZKER6A-10EG
2010～	CFB	PZFR6R
2007～2012	BYJ	PFR6Q
2011～	CEA	PFR7S8EG
2016.7～	CUF	PLFER7A8EG
2007～2009	BJZ	ZFR5P-G
2007～2012	CBL	PFR6Q
2011～	CGM	PFR7S8EG
2011～	CNGA	ILZKR8A
2010～	CFB	PZFR6R
2015.3～	CST	PKER7A8EGS
2006～	BWH	BKR6E
2012.3～	BCD	BKR6E
2012.3～	CLRA	ZFR5P-G
2015.3～	CPDA	ZKER6A-10EG
2006～	BPL	PFR6Q
2008～	BYJ	PFR6Q
2012.3～	CDAA	PFR7S8EG
2006～2009	BJZ	ZFR5P-G
2013.4～	CGM	PFR7S8EG
2015.4～	CYA	PZKER7A8EGS
2010～	CFB	PZFR6R
2013.12～	CSSA	PKER7A8EGS
2013.12～2014.12	CST	PKER7A8EGS
2003.8～2005.1	BFQ	BKR6E
2003.8～2005.1	BJH	BKR6E
2004～	AWB	BKR6E
2009.8～	CDF	ZFR5P-G
2012.2～	BCD	BKR6E
2013.12～	CSRA	ZKER6A-10EG
2005～	BAF	BKUR6ET-10
2003.8～2005.12	APK	BKR6E
2010.3～	CGM	PFR7S8EG
2016.5～	CYA	PZKER7A8EGS
2016.5～	CST	PKER7A8EGS
2016.5～2017.9	CSR	ZKER6A-10EG
2017.4～	CZD	PKER7A8EGS
2016.10～	CHH	PLFER7A8EG
2017.10～	CYJ	PFR8S8EG
2018.1～	CYV	#N/A
2017.1～	CZD	PKER7A8EGS
2017.9～	CHH	PLFER7A8EG
2015.12～	CZD	PKER7A8EGS
2017.12～	DED	#N/A
2015.11～	CUK	#N/A
2008.8～	CAV	PZFR6R

	2013.8～	EA888	PFR7S8EG
	2014.3～	EA888	PFR7S8EG
	2013.11～	CJK	PFR7S8EG
	2004.5～	BRK	ZKR7AP-Q
	2003.5～	BGH	BKR6EQUA
	2002.5～	BAN/BAP/BRN	PZFR6J-11
	2004.5～	BRJ	ZKR7AP-Q
	2006.7～	CGR	ILZKR7A
	2006.12～	BAR	PFR6W-T
toyota	2018.2～	M20A	#N/A
	2018.7～	6ZR	ILKAR7B11
	2016.7～	5AR	DILFR6D11
	2017.3～	5NR	ILKAR7B11
	2017.3～	4NR	ILKAR7B11
	2016.9～	5NR	ILKAR7B11
	2018.6～	9NR	DILKAR8A8
	2018.3～	8ZR	#N/A
	2017.11～	8AR	DILFR7K9G
	2009～	1AZ-FE	IFR5T11
	2013.8～	6ZR-FE	ILKAR7B11
	2009～	2AZ-FE	IFR5T11
	2002～2009	1AZ-FE	IFR5T11
	2006.1～	2AZ-FE	IFR5T11
	2012～	1GR-FE	SILFR6C11
	2012～	1UR-FE	DILFR6D11
	2007～	1ZR-FE	ILKAR7B11
	2004.2～2007.1	1ZZ-FE	BKR5EYA-11
	2007～	2ZR-FE	ILKAR7B11
	2009.10～	3ZR-FE	ILKAR7B11
	2004～2006	8A-FE	BKR5EYA-11
	2005～	5A-FE	BKR5EYA-11
	2006～2008	2SZ-FE	IKR7D
	2008～	2NZ-FE	IFR5T11
	2013.11～	4NR-FE	ILKAR7B11
	2004～2006	5A-FE	BKR5EYA-11
	2006～2008	3SZ-FE	IKR7D
	2013.11～	5NR-FE	ILKAR7B11
	2008～	1ZR-FE	ILKAR7B11
	2015.3～	2TR-FE	ILFR6T11
	2004～	1GR-FE	SILFR6C11
	2005～	5GR-FE	DILFR6D11
	2005～	3GR-FE	DILFR6D11
	2010～	3UZ-FE	DILFR6D11
	1991～2001	3Y	BPR5EY
	1991～2001	4Y	BPR5EY
	1985～1993	5M	BPR5EY
	1993～1995	2JZ-GE	BKR5EKP-11
	2007～	1ZR-FE	ILKAR7B11

2004～2007	1ZZ-FE	BKR5EYA-11
1993～1995	22R	BPR5EY
2005～2006	1NZ-FXE	BKR5EYA-11
2012～	5ZR-FXE	ILKAR7B11
2006～	5GR-FE	DILFR6D11
2005～	3GR-FE	DILFR6D11
2005～	1FZ-FE	BKR5EYA-11
2005～2010	2UZ-FE	IFR6T11
2005～	1FZ-FE	BKR5EYA-11
2005～2010	2UZ-FE	IFR6T11
2003.1～	K3	BKR6EY-11
2018.3～	M20A	#N/A
2018.3～	8AR	DILFR7K9G
2018.1～	7NR	#N/A
2018.4～	7NR	#N/A
2018.5～	9NR	DILKAR8A8
2018.5～	8ZR	#N/A
2018.2～	6AR	#N/A
2007～	1AZ-FE	IFR5T11
2006～	2AZ-FE	IFR5T11
2012.5～	5AR-FE	DILFR6D11
2012.6～	3AR-FE	ILFR5T11
2012.6～	2GR-FE	DILFR6D11
2011～	1ZR-FE	ILKAR7B11
2011～	2ZR-FE	ILKAR7B11
2011～	3ZR-FE	ILKAR7B11
2008～	2NZ-FE	IFR5T11
2008～	1ZR-FE	ILKAR7B11
2016.11～	2GR-FE	DILFR6D11
2018.4～	2GR-FE	DILFR6D11
2016.10～	FA20	#N/A
2018.1～	2AZ	IFR6T11
2006～2010	2TZ-FE	BKR5EP-11
2000.8～	2AZ-FE	IFR5T11
2018.5～	CAF384Q0	#N/A
2018.1～	CAF479WQ1	ILZNAR8A7G
2018.1～	CAF488WQ5	LTR6AI-8
2017.1～	CAF479Q1	LTR6AI-9
2018.3～	CAF479WQ0	ILZNAR8A7G
2018.2～	CAF479WQ3	ILZNAR8A7G
2014.2～	GTDIQ3A	SILZNAR8C7H
2009～	ZJ	BKR5E-11
2009～	ZY	BKR6EP-13
2013.3～	CAF479Q0	LTR6AI-9
2013.3～	CT	LTR6AI-9
2003～2006	JL482QA	TR5B-13
2015.7～	CAF372WQ1	SILZNAR8C7H
2015.7～	CAF479WQ2	ILZNAR8A7G

ford	2012~2018.1	C6	LTR6AI-9
	2005~	CAF483Q0	TR6AP-13
	2005~	CAF488Q1	TR6AP-13
	2012~	GDIQ0	LTR6AI-8
	2011~	GTDI	ILTR6G8G
	2014.12~	CAF479Q1	LTR6AI-9
	2013.3~2017.6	CAF372WQ0	SILZNAR8C7H
	2013.1~	CT	LTR6AI-9
	2013.3~	CAF479Q0	LTR6AI-9
	2015.1~	CAF6450A54	ILZNAR8A7G
	2013.1~	GTDIQ2	ILZTR6A8G
	2013.1~	CAF488WQ2	LTR6AI-8
	2013.8~	GTDIQ4*DA	ILZNAR8A7G
	2003~2006	CAF488Q1	TR6AP-13
	2011.3~	GTDIQ0	LTR6AI-8
	2013.8~	CAF488WQ3	LTR6AI-8
	2013.8~	CAF488WQ4	LTR6AI-8
	2003~2006	CAF488Q0	ITR6F13
	2007~	CAF488Q2	TR6AP-13
	2011.3~	CAF488WQ1	LTR6AI-8
	2012~	CAF488WQ0	LTR6AI-8
	2007~	L3	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2013.1~	CAF7230A	ILTR5A-13G
	2016.7~	CAF479WQ3	ILZNAR8A7G
	2015.4~	CAF488WQ5	LTR6AI-8
	2011~	GTDI	ILTR6G8G
	2007~	Duratec-HE	ILTR5A-13G LTR5BI-
JEEP	2018.2~	523A0027	IKR9H8
	2018.3~	M095	ZFR5FIX-11
	2017.3~	553C0027	IKR9H8
	2016.10~	M096	ZFR5FIX-11
	2017.5~	M095	ZFR5FIX-11
	2017.5~	M096	ZFR5FIX-11
	2017.7~	G	ILKR7B8
	2016.8~	8	ILKR7B8
	2004~	C698QA1	ZFR5F-11
	2004~	C8V93Q	ZFR5F-11
			#N/A
	2003.6~	C498QA1	ZFR5F-11
	2005~	4G64S4M	BKR5E-11
	2005~	C498QAIII	ZFR5F-11
			#N/A
			#N/A
			#N/A
			#N/A
Chevrolet	2007~	EGA	PLZTR5A-13
	2008.3~2008.12	ECN	ZFR5F-11
	2008.3~2008.12	ED3	ZFR5F-11

chryster	2006～	EER	PLZTR5A-13
	2006～	EGG	ZFR5LP-13G
	2005～2010	EER	PLZTR5A-13
lexus	2018.4～	8AR	DILFR7K9G
	2015.12～	2GR	DILFR6D11
	2017.11～	1GR	ILFR6T11
	2015.9～	3UR	#N/A
	2017.9～	5ZR	ILKAR7B11
	2017.5～	8AR	DILFR7K9G
	2018.6～	6AR	#N/A
	2016.4～	2AR	#N/A
	2016.2～	2GR	DILFR6D11
	2017.8～	8AR	DILFR7K9G
	2014.1～	5ZR-FXE	ILKAR7B11
	1992～2001	3VZ-FE	BCPR6EP-11
	1999～2001	2JZ-GE	BKR5EKP-11
	2013.9～	2GR-FSE	DILFR6D11
	2001～	3UZ-FE	DILFR6D11
	2013.9～	2GR-FXE	DILFR6D11
	2014.1～	1GR-FE	SILFR6C11
	1994～2002	1UZ-FE	BKR6EP-11
mazda	2017.1～	P5	#N/A
	2013～2017.8	PE	ILKAR7L11
	2014～2017.8	PY	ILKAR7L11
	2014～2017.1	PE	ILKAR7L11
			#N/A
	2007～	Z6	BKR5E-11
	2006～	LF	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2014.9～	Z6	BKR5E-11
	2014.9～	LF	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2007～	ZJ	BKR5E-11
	2008～	ZY	BKR6EP-13
	2008～	ZJ	BKR5E-11
	2008～	ZY	BKR6EP-13
	2016～2017.7	PE	ILKAR7L11
	2016～2017.8	PY	ILKAR7L11
	2010～	L5	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2010～	LF	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2009～	L5	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2014～2017.9	PE	ILKAR7L11
	2014～2017.9	PY	ILKAR7L11
	2004～2006	LFD	ITR6F13
	2008～	LFX	ILTR6E11
	2004～2005.7	L3	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2005.8～	L3	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2011～	L3	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2012.11～	L5	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2017.11～	PE	ILKAR7L11

	2009～	L4	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2005.3～	LF	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2007～	L4	ILTR5A-13G LTR5BI-
	2014.1～	EZ36	SILFR6A
	2003～2010	EJ20	ILFR6B
	2005～2010	EJ204D	PFR5B-11
	2010～	EJ20	ILFR6B
	2008～2009	EJ25	PFR5B-11
	2010～	EJ25	PFR5B-11
	2014.3～	EJ25	PFR5B-11
	2008～	EZ30	ILFR6B
	～2007	EJ20	ILFR6B
	2008～	EJ20	ILFR6B
	2008～	EJ204	ILFR6B
	～2007	EJ25	PFR5B-11
	2010～	EJ25	PFR5B-11
	2005～2010	EJ204	ILFR6B
	2008～	EJ25	PFR5B-11
	2017.3～	LTG	ILTR6M9G
	2017.1～	L2B	DCPR7E
chevrolet	2017.9～	L2B	DCPR7E
	2018.5～	L2B	DCPR7E
	2018.3～	LE2	ILNAR8B7G
	2018.4～	LFV	ILNAR8B7G
	2017.3～	LKN	#N/A
	2017.12～	LFV	ILNAR8B7G
	2014.4～2016.12	LFF	LKAR7CI-8
	2007.8～	LE5	ILTR5E11
	2011.12～2017.2	LE9	ILTR5E11
	2008.1～	LE5	ILTR5E11
	2008～	LMU	DCPR7E
	2008.12～2010.12	B12	DCPR7E
	2006～2011	L95	BKR6E-11
	2007～2011	F16D3	BKR6E-11
	2008～	LMU	DCPR7E
	2008.3～2010.5	B12	DCPR7E
	2007～2010	L95	BKR6E-11
	2008～	F16D3	BKR6E-11
	2012～2014.9	2HO	ZFR6V-G
	2014.9～	2HO	ZFR6V-G
	2011～	LCU	DCPR7E
	2011～2014.9	LDE	ZFR6V-G
	2014.9～	LDE	ZFR6V-G
	2014.8～2017.8	L3G	SILZNAR6D9
	2009～2015.6	LDE	ZFR6V-G
	2015.6～	LDE	ZFR6V-G
	2011～2014.9	LLU	ZFR6BP-G
	2014.9～	LLU	ZFR6BP-G

	2009～2014.9	2H0	ZFR6V-G
	2014.9～	2H0	ZFR6V-G
	2010～	LMU	DCPR7E
	2010～	LCU	DCPR7E
	2014.12～	L2B	DCPR7E
	2004～2010	LO1	BPR6EY
			#N/A
	2013.2～2014.9	LLU	ZFR6BP-G
	2014.9～	LLU	ZFR6BP-G
	2012～	LTD	ILTR5E11
	2012～	LAF	ILTR5D
	2016～	LCV	ILTR5L11
	2017.7～	LTG	ILTR6M9G
	2015.3～	LLT	ILTR6E11
	2002.1～2004.2	LW9	ITR4A15
	2002.1～2004.2	LG3	ITR4A15
Mustang	2017.11～	4A91T	LZFR6AI
	2012.1～	CQ4C15F	BKR6E-11
	2012.1～	EC10B	BKR6E-11
	2013.12～	CQ4C15F	BKR6E-11
	2013.12～	EC10B	BKR6E-11
	2012.1～	CQ4C13F	BKR6E-11
	2009.1～	CQ4C15F	BKR6E-11
	2015.1～2017.11	18K4G	PFR6Y