DISCLAIMER! **This Chart is for reference only and based on standard models. For models other than standard check Service manual and service information**

Engine	Power	Displacement	Compression	Fuel capacity	Oil capacity	Clearance intake	Clearance exhaust	Plug type	Plug gap	Ignition air gap	Oil filter	Air filter (european std/most common) Check Actual version in EPC		Service limits: Compression	Service limits: Ring end gap	Service limits: Cylinder bore	Torque specifications: Cylinder head	Con rod	Flywheel	Crankcase cover	intake manifold	Oil drain plug	Spark plug	Valve clearance lock	General					Cooling max test pressure (kPa)	Workshop Manual#
	HP	CC	x:1												#1										M4	M5	M6	M8	M10		
(code)	(Hp)	(cc)	(-)	(l)	(l)	(mm) cold	(mm) cold	(code)	(mm)	(mm)	(code)	(code) foam	(code) paper	min (kPa)	max (mm)	max (mm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)		
FA076D	1,7	76	6,4:1	1,1	0,3	0,1-0,2	0,1-0,3	BM6A - BMR6A	0,7-0,8	-	-	11013-2149	49064-2074	411	0,15	52,070	7	7	35	6	-	23	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2016
FA130D	3,1	129	6,4:1	2,0	0,5	0,12-0,18	0,1-0,34	BM6A - BMR6A	0,7-0,8	-	-	11013-2010	49064-2059	411	0,16	62,070	20	12	62	6	-	14	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2016
FA210D	5,2	207	6,4:1	2,7	0,6	0,12-0,18	0,1-0,34	BM6A - BMR6A	0,7-0,8	-	-	11013-2052	49064-2059	411	0,16	72,070	20	12	62	6	-	23	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2016
FB460V	12,5	460	6,4:1	-	1,4	1,0-0,16	1,0-0,16	BMR4A - RCJ-8	0,6-0,7	0,3	-	11013-2020	11013-2021	300	0,70	89,076	39	20	88	23	-	28	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2011
FC150V	5,0	153	8,5:1	1,3	0,6	0,12	0,12	BP6E6	0,7-0,8	0,3	-	11013-2174	11013-2175	343	1,00	65,060	23	12	45	7	-	21	28	7	1,2	3,5	6	15			99924-2020
FC180V	6,0	182	8,5:1	2,5	0,65	0,12	0,12	BP5ES	0,7-0,8	0,3	-	11013-2152	11029-6001	441	1,00	68,060	23	12	45	23	-	23	28	7	1,2	3,5	6	15			99924-2034-01
FC290V	9,0	286	8,4:1	2,2	1,1	0,15	0,15	RN11YC-BPR5ES	0,7-0,8	0,3	-	11013-2092	11013-2093	483	0,70		24	20	86	26	-	23	28	20	1,2	3,5	6	15			99924-2018-02
FC400V	-	404	8,4:1	-	1,3	0,15	0,15	RN11YC-BPR5ES	0,7-0,8	0,3	-	11013-2109	11013-2141	483	0,90						-		28	20	1,2	3,5	6	15			99924-2018-02
FC401V	13,0	423	8,4:1		1,3	0,15	0,15				-	11013-2109	11013-2141	483							-		28	20	1,2	3,5	6	15			99924-2018-02
FC420V	14,0	423	8,4:1	-	1,3	0,15	0,15	RN11YC-BPR5ES	0,7-0,8	0,3	49065-2071	11013-2109	11013-2141	483	0,90		52	20	137	26	-	23	28	20	1,2	3,5	6	15			99924-2018-02
FC540V	17,0	535	8,3:1	-	1,6	0,15	0,15	RN11YC-BPR5ES	0,7-0,8	0,3	49065-2071	11013-2097	11013-2143	483	0,90		52	20	127	26	-	23	28	20	1,2	3,5	6	15			99924-2018-02
FD440V	14,5	437	8,7:1		1,5	0,15	0,15	BMR6A	0,6-0,7	0.45-0.95	49065-2071	11013-2134	11013-2146	1171	1,00	67,810	21	12	88	21	-	25	17	8,8	2,2	4,9	7,8	19	-	97,8	
FD501D	16,0	437	9,3:1		1,3	0,15	0,15	*	0,6-0,7	0.45-0.95	49065-2071	11013-2161	11013-2207	1171	1,00	67,810	21	12	88	21	-	25	17	8,8	2,2	4,9	7,8	19	-	97,8	99924-2053-51 supplement to 999241-02
FD501V	16,0	437	9,3:1		1,3	0,15	0,15	*	0,6-0,7	0.45-0.95	49065-2071	11013-2134	11013-2206	1171	1,00	67,810	21	12	88	21	-	25	17	8,8	2,2	4,9	7,8	19	-	97,8	99924-2041-02
FD590V	18,0	585	8,7:1		1,7	0,25	0,25	*	0,6-0,7	0.45-0.95	49065-2071	11013-2114	11013-2205	1171	1,00	74,820	21	21	120	25	-	25	17	8,8	2,2	4,9	7,8	19	-	97,8	99924-2041-02
FD611V	20,0	585	9,0:1		1,7	0,25	0,25	*	0,6-0,7	0.45-0.95	49065-2071	11013-2114	11013-2115	1171	1,00	74,820	21	21	120	25	-	23	17	8,8	2,2	4,9	7,8	19	-	97,8	99924-2041-02
FD620D	20,0	617	9,0:1		1,5	0,25	0,25	*	0,6-0,7	0.3-1.2	49065-2071	11013-2114	11013-2204	1171	1,20	76,817	21	21	110	21	-	23	25	8,8	2,2	4,9	7,8	19	20	102,7	99924-2030-03
FD661D	22,0	617	10,3:1		1,5	0,25	0,25	*	0,6-0,7	0.45-0.95	49065-2071	11013-2114	11013-2204	1470	1,20	76,817	21	21	110	25	-	23	15	8,8	2,2	4,9	7,8	19	20	102,7	99924-2030-03
FD671D	22,0	745	8,5:1		2	0,15	0,15	BPR2ES	0,75	-	49065-2071	11013-2194	11013-2195	706	1,00	78,580	27	21	56	22	-	25	25	11	-	3,4	5,9	15	20	102,7	99924-2061-04
FD711D	24,0	745	8,5:1		2	0,15	0,15	BPR2ES	0,75	-	49065-2071	11013-2194	11013-2195	706dfi735carb	1,00	78,580	27	21	56	22	-	25	25	11	-	3,4	5,9	15	20	102,7	99924-2061-04
FD750D	26,0	745	8,5:1		2	0,15	0,15	BPR2ES	0,75	-	49065-2071	11013-2194	11013-2195	735	1,00	78,580	27	21	56	22	-	25	25	11	-	3,4	5,9	15	20	102,7	99924-2061-04
FD791D	29,0	745	9,0:1		2	0,15	0,15	BPR2ES	0,75	-	49065-2071	11013-2196	11013-2195	853dfi	1,00	78,580	27	21	56	22	-	32	25	7	12	34	5,9	15	20	102,7	99924-2061-04
FE120D	4,0	124	8,5:1	2,5	0,6	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	-	11013-2132	11013-2133	290 (rec) 390 (el)	1,00	60,067	25	12	64	9,8	-	32	23	7	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE120G	4,0	124	8,5:1	2,5	0,6	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	-	11013-2132	11013-2133	290 (rec) 390 (el)	1,00	60,067	25	12	64	9,8	-	32	23	7	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE170D	5,5	171	8,5:1	3,4	0,6	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	-	11013-2132	11013-2133	290 (rec) 390 (el)	1,00	66,067	25	12	64	22	-	32	23	7	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE170G	5,5	171	8,5:1	3,4	0,6	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	-	11013-2132	11013-2133	290 (rec) 390 (el)	1,00	66,067	25	12	64	22	-	32	23	7	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE250D	8,0	249	8.4:1	5,3	1,1	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	-	11013-2129	11013-2128	290 (rec) 390 (el)	1,20	76,070	25	20	86	22	-	32	23	7	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE250G	8,0	249	8.4:1	5,3	1,1	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	-	11013-2129	11013-2128	290 (rec) 390 (el)	1,20	76,070	25	20	86	22	-	32	23	7	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE290D	9,5	286	8.4:1	6,0	1,1	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	49065-2068	11013-2129	11013-2128	290 (rec) 390 (el)	1,20	78,067	25	20	86	31	-	32	23	8,8	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE290G	9,5	286	8.4:1	6,0	1,1	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	49065-2068	11013-2129	11013-2128	290 (rec) 390 (el)	1,20	78,067	25	20	86	31	-	32	23	8,8	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE290R	9,5	286	8.4:1	6,0	1,1	0,12	0,12	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	49065-2070	11013-2159	-	290 (rec) 390 (el)	1,20	78,067	25	20	86	31	-	32	23	8,8	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE350D	11,5	351	8.4:1	6,4	1,3	n/a	n/a	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	49065-2071	11013-2155	11013-2154	290 (rec) 390 (el)	1,20	83,067	25	23	137	31	-	32	23	10	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE350G	11,5	351	8.4:1	6,4	1,3	n/a	n/a	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	49065-2071	11013-2155	11013-2154	290 (rec) 390 (el)	1,20	83,067	25	23	137	31	-	32	23	10	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FE400D	13,0	401	8.4:1	6,4	1,3	n/a	n/a	BPR5ES	0.7-0.8	0.25-0.4	49065-2071	11013-2188	11013-2189	290 (rec) 390 (el)	1,20	87,067	25	23	137	31	-	32	23	10	1,2	3,4	5,9	15			99924-2054-01
FG150D	3,6	151	6,4:1	3,0	0,5	0,12 - 0,18	0,10 - 0,34	NGK BP4HS	0,6 - 0,7	0,5	-	11013-2010	49064-2059	ACR: 245 STD: 294	0,80	64,054	20	17	70	9	-	20	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2021-01
FG201D	5,0	232	6,4:1	4,5	0,7	0,12 - 0,18	0,10 - 0,34	NGK BP4HS	0,6 - 0,7	0,5	-	11013-2072	-	ACR: 245 STD: 294	1,00	71,061	25	20	70	9	-	20	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2021-01
FG230D	5,8	232	6,4:1	4,5	0,7	0,12 - 0,18	0,10 - 0,34	NGK BP4HS	0,6 - 0,7	0,5	-	11013-2010	49064-2059	ACR: 245 STD: 294	1,00	74,064	25	20	70	9	-	20	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2021-01
FG270D		266	6,4:1	6,0	0,8	0,12 - 0,18	0,10 - 0,34	NGK BP4HS	0,6 - 0,7	0,5	-	11013-2074	-	ACR: 245 STD: 294	1,00	74,064	25	20	70	15	-	22	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2021-01
FG300D		296	6,4:1	6,0	0,8	0,12 - 0,18	0,10 - 0,34	NGK BP4HS	0,6 - 0,7	0,5	-	11013-2074	-	ACR: 245 STD: 294	1,00	78,067	25	20	70	15	-	22	28	-	1,2	3,5	6	15			99924-2021-01
FH381V	13,0	431	8,5:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	RCJ8Y	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7016	11013-7017	390	0,75	65,600	25	5,9	56	25	6,9	6,9	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2056-01
FH430V	15,0	431	8,5:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	RCJ8Y	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7016	11013-7017	390	0,75	65,600	25	5,9	56	25	6,9	6,9	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2056-01
FH451V	15,0	494	8,5:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	RCJ8Y	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7001	11013-7002	390	0,70	68,600	25	5,9	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH500V	17,0	494	8,5:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	RCJ8Y	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7001	11013-7002	390	0,70	68,600	25	5,9	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH531V	18,0	494	8,5:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	RCJ8Y	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7001	11013-7002	390	0,70	68,600	25	5,9	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH541V	17,0	585	8,5:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	RCJ8Y	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7001	11013-7002	390	0,70	74,600	25	5,9	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH580V	19,0	585	8,5:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	RCJ8Y	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7001	11013-7002	390	0,70	74,600	25	5,9	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH601V	19,0	675	8,1:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	BPR4ES	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7009	11013-7024	390	0,65	75,780	25	21	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH641V	21,0	675	8,1:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	BPR4ES	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7009	11013-7024 Outervent 11013-7027 Innervent**	390	0,65	75,780	25	21	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH680V	23,0	675	8,1:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	BPR4ES	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7009	11013-7024 Outervent 11013-7027 Innervent**	390	0,65	75,780	25	21	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FH680D	23,0	675	8,1:1		1,8	0.075-0.125	0.075-0.125	BPR4ES	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7023	11013-7024 Outervent 11013-7027 Innervent**	390	0,65	75,780	28	9,8	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2060-03
FH721V	18,6	675	8,1:1		1,8	0.10-0.15	0.10-0.15	BPR4ES	0,75	0.2-0.4	49065-2078	11013-7009	11013-7024 Outervent 11013-7027 Innervent**	390	0,65	75,780	25	21	56	25	5,9	20 (m) 6.9 (p)	22	6,9	2	3,4	5,9	15			99924-2045-05
FJ100D	3,0	98	8,5:1	1,9	0,5	0,12	0,12	BR6HS	0.6-0.7	0.25-0.40	-	11013-2198	-	200	0,65	56,100	25	9	25	8,8		32	23	6,9	2	3,4	5,9	15		-	99924-2062-01
FJ180V	6,0	179	8,5:1	2,0	0,6	0.10-0.15	0.10-0.15	BPR5ES	0,75	0.2-0.4	-	11013-7018	11029-7010	196	0,75	65,100	22	5,9	42	8,8		22	22	6,9	2	3,4	5,9	15		-	99924-2063-01

*** Strongly depending on modification , Check service infirmation for correct spark plug**

**** Interne und Extern belüftete Vergaser haben verschiedene Luftfilter siehe Bulletin TSI04 091401**

Revision history

11-03-2004 Airfilters revised and TSI-04-091401