

ENGINE MODEL	CYLINDER LINER NO.	CLY. NO.	BORE	FULL LOUNG	REMARK	PISTON NO.	FULL LOUGN	PIN HOLE	RING TYPE	REMARK	LINER KIT NO.
1E		4	70.5			13101-10033			3		
2K	13011-12030 13011-12031 13011-12010	4	72			13101-12010			3		
2E	11461-11040	4	73			13101-11030 (13101-11090) 13101-11040 13101-11050 (13101-11051)			3 3 3		
3E		4	73			13101-11081			3		
4E		4	74			13101-11101					
1N	11461-55020	4	74			13101-55020			3		
3K	11462-24010 11461-13010	4	75		S	13101-24010/11			3		
4K-U 4K	11462-24010 11461-13010	4	75			13101-13020 (13101-13021) (13101-13022)			3		
1G-GEU		6	75			13101-88300			3		
1G-EU	11461-70010	6	75			13101-70010			3		
1G-G		6	75			13101-70020			3		
1G-GZ		6	75			13101-70040			3		
M  2M	11462-41010	6 6	75 75	160	S	13101-41010 13101-41040 13101-42010 13101-41060 (13101-41061) 13101-41050 13101-41020 13101-41011			3 3 3 3 3 3		
2A		4	76			13101-14010 13101-14020			3 3		
2P	11462-21010	4	76		S	13101-21010			4		
3P	11462-23010	4	76	140	S	13101-23010 (13101-23011)			3		
4P	11462-23010	4	76	140	S	13101-78001 13101-96001			3		
1A		4	77.5			13101-15010			3		
3A	11461-15020 11461-15010	4	77.5			13101-15020			3		
2R	11461-31010	4	78		S	13101-31010 13101-31011			3		
5AF		4	78.7			13101-15040 13101-15050			3 3		

ENGINE MODEL	CYLINDER LINER NO.	CLY. NO.	BORE	FULL LOUNG	REMARK	PISTON NO.	FULL LOUGN	PIN HOLE	RING TYPE	REMARK	LINER KIT NO.
T	11461-25010	4	80			13010-25010 13010-25011 13010-25020			3 3 3		
4M	11461-45010	6	80			13101-45010 13101-45020 (13101-45021) 13101-45011			3 3 3		
12R	11462-31020	4	80.5	144	S	13101-31020			3		
	11461-31020					(13101-31021) 13101-310220					
1S	11461-31040	4	80.5			13101-63010 13101-63020			3 3		
5K	11461-31030	4	80.5			13101-13030 13101-13040			3 3		
4A-ELU		4	81			13101-16010			3		
4A-ELU		4	81			13101-16020 13101-16030			3 3		
4A-GE		4	81			13101-16070			3		
4A-FE		4	81			13101-16090			3		
4A	11461-16010	4	82.5			13101-16050			3		
4ASFI		4	83			13101-74071			3		
3E		4	83			13101-11081			3		
5M		6	83			13101-43020			3		
5M-GEU		6	83			13101-43040			3		
5M-G		6	83			13101-42030			3		
5M		6	83			13101-42040			3		
5M-GEU		6	83			13101-43041 13101-43051			3 3		
5M		6	83			13101-43010 (13101-43011) 13101-43030 (13101-43031)			3 3		
7M-GTEU		6	83			13101-42050			3		
7M		6	83			13101-42060			3		
1C	11461-64010 11461-64011	4	83		S	13101-64010 13101-64020			3 3		
1C-T		4	83			13101-64040			3		
1C	11461-64010 11461-64011	4	83			13101-64050 (13101-64100) 13101-64060 13101-64130			3 3		
2S		4	84			13101-74010 (13101-74011)			3		
21R	11461-37030 11461-37010	4	84			13101-37060 (13101-37061)			3		

ENGINE MODEL	CYLINDER LINER NO.	CLY. NO.	BORE	FULL LOUNG	REMARK	PISTON NO.	FULL LOUGN	PIN HOLE	RING TYPE	REMARK	LINER KIT NO.
21R-U	11461-37030	4	84			13101-37010			3		
21R-C	11461-37030	4	84			13101-37030			3		
21R	11461-37030 11461-37060	4	84			13101-37020 13101-37050			3 3		
2T	11461-26030 11461-26020 11461-26010	4	85			13101-26030 13101-26010 13101-26011			3 3 3		
2TU		4	85			13101-26031					
2TC		4	85			13101-26020					
2T-GR		4	85			13101-27021			3		
2T-J		4	85			13101-26040			3		
12T-U		4	85			13101-27030			3		
12T		4	85			13101-27040			3		
3T 13T-U		4	85			13101-28010			3		
3T		4	85			13101-28020			3		
3T-GTEU		4	85			13101-88280			3		
13T		4	85			13101-18010 13101-18020			3 3		
						13101-88283			3		
6R 7R 8R	11462-33010	4	86		S	13101-33010/2/3/4			3		
7RB 8RB		4	86			13101-33021 (13101-33024)			3		
1Y		4	86			13101-71010			3		
2Y	11461-72010	4	86			13101-72010			3		
3Y	11462-73010,20	4	86			13101-73010			3		
3SGELU		4	86			13101-74030 (13101-74031)			3		
3S-FE		4	86			13101-74040			3		
2C	11461-64090 11461-64060 11461-64110	4	86			13101-64030 13101-64080 13101-64090 13101-64110			3 3 3 3		
2CD	11461-64090	4	86			13101-64141				AI	
2C-T	11461-64090	4	86			13101-64070 13101-64121 13101-64220 13101-64181			3 3 3 3	CH CH	
3C	11461-64150	4	86			13101-64150 (13101-64151) 13101-64210			3		

ENGINE MODEL	CYLINDER LINER NO.	CLY. NO.	BORE	FULL LOUNG	REMARK	PISTON NO.	FULL LOUGN	PIN HOLE	RING TYPE	REMARK	LINER KIT NO.
3CT	11461-64090	4	86			13101-64150					
1DZ	11461-78020 11461-78200	4	86			13101-78201 13101-78202					
1RZ	11462-75010	4	86			13101-75010					
3VZ		6	87.5			13101-62040					
3VZ-E		6	87.5			13101-65040 13101-65040			3		
3R		4	88			13081-40010					
5R	11462-40010	4	88	150	S	13101-44011 (13101-44012)  (13101-44014) 13101-44015 13101-44020 (13101-44021) 13101-44016			3  3 3 3		
2J	11462-48011	4	88			13081-48011 13081-48010			5 5		
2J(O)	11462-48010	4	88	S	S	13081-48012/3 13081-48012/3			4 4		
2J(M)	11462-48011	4	88	184	S	13081-48015-1 13081-48015-2  13081-48014 13081-47013			3 3		TODKT1801A TODKT1801B
2J(N)	11461-48011	4	88	184	S	13211-21910-71(A) (13211-21910-71(B))			3		
H	11461-48011 11461-48016	6	88	183.5	S	13081-47012 13081-47013 13101-47012 13101-47013			3 3		TODKT1501A TODKT1501B
18R	11461-34010	4	88.5			13101-34010 13101-34030 13101-34040			3		
18R-C		4	88.5			13101-88233 (13101-88252)			3		
16R		4	88.5			13101-36020 (13101-36030)			3		
20R	11461-34030 11461-38020	4	88.5			13101-38010 (13101-38020) 13101-38050 13101-38030			3 3 4		
F	11461-60010	6	90	188	S	13101-60010 13101-60011 13101-60020 13101-60030			4 4 4		

ENGINE MODEL	CYLINDER LINER NO.	CLY. NO.	BORE	FULL LOUNG	REMARK	PISTON NO.	FULL LOUGN	PIN HOLE	RING TYPE	REMARK	LINER KIT NO.
L	11461-54010 11461-54020 11461-54040	4	90	160.5	S	13101-54010 13101-54020 13101-54021 13101-54040 13101-54031			3 3 3 3 3		TODKT3001
4Y	11461-73010 11461-73011	4	91			13101-73030 13101-73040 13101-73031			3 3 3		
2H(N)	11461-68010	6	91	183.5	S	13081-68010 13101-68010/1			3		TODKT3002
2H(O)	11461-96601	6	91	183.5		13081-96601 13081-78601					
12H-T	11461-68010	6	91	183.5		13081-68020			3		
22R	11461-35020	4	92			13101-35010 (13101-35020) 13101-35030 (13101-35031) 13101-35050			3 3		
2L	11461-54060	4	92	S		13101-54060			3		TODKT-54060
2LII	11461-54070	4	92	S		13101-54070			3		TODKT54070
2L-T	11461-54060 11461-54070	4	92			13101-54050 13101-54030 13101-54080			3		TODKT54080
2L-T Late	11461-54060 11461-54070	4	92			13101-54090 (13101-54091) 13101-54111			3	CH	TODKT54090
2LT NEW	11461-54060	4	92			13101-54140 13101-54141			3	CH	TODKT54140
2KD		4	92		S	13101-30030 13101-30031			3		
2F	11462-61010	6	94			13101-61010 (13101-61011) 13101-61020			3 3		
3F		6	94			13101-61030			3		
3F-E		6	94			13101-61032			3		
1PZ	11461-17010	5	94	166.5		13101-17010			3		
1HZ	11461-17010 11461-17010	6	94	166.5		13101-17010 13101-17100			3	AI	
1HD-T	11461-17010	6	94	166.5		13101-17020 13101-17080			3		
1HD-T Late	11461-17010	6	94	166.5		13101-17040 13101-17060			3		

ENGINE MODEL	CYLINDER LINER NO.	CLY. NO.	BORE	FULL LOUNG	REMARK	PISTON NO.	FULL LOUGN	PIN HOLE	RING TYPE	REMARK	LINER KIT NO.
B(O) BU15	11461-56010	4	95			13101-56010,11 13101-56020,21	101.3	29	4		
B(N) BU20 BU30	11461-56020	4	95	190	S	13101-56013 13101-56020 13101-56021 13101-56030 13101-56031	101	29	3 3 3 3		KK1310156031  TODKT2101
B NEW	11461-56020	95	190			13101-56050			3	AI	
11B OLD	11461-56030 11461-56060	4	95	190	S	13101-56041 13101-56042	90.5	32	3 3		
11B New	11461-56030	4	95	190		13101-56060	98.3	34		AI	
2RZFE		4	95			13101-75070					
2TZFE		4	95			13101-76041					
2RZE		4	95			13101-75020					
3RZFE		4	95			13101-75040					
2TZ		4	95			13101-95080					
1Z	11461-78300 11461-78301 11461-78302	4	96	182.5		13101-78300 13101-96300	94.5	32	3		KK1310189300 TODKT-78300
3L	11461-54100/1 11461-54090	4	96	160.5	S	13101-54100 (13101-54101)			3	AI	TODKT-78300
1KZ-TE	11461-78300 11461-78301	4	96	182.5		13101-67030 13101-67020	80.5	34	3	CH	
1KZ-TE	11461-78300 11461-78301	4	96	182.5		13101-67050	80.5	34	3	CH	
1KD		4	96			13101-30020 13101-30060	80.5	34		CH	
11Z	11461-78300 11461-78301 11461-78360	6	96			13101-78300 13101-96300	94.5	32			
12Z	11461-78300 11461-78301 11461-78360	6	96			13101-98360	87	32			
13Z	11461-78700	6	96			13101-78761	88	32			
2Z	11461-78400 11461-78700	4	98			13101-78700 13101-78771 13101-78702	88	32	3		
2B	11461-57010	4	98	190.2	S	13101-57011 13101-57020 13101-57022	101.3	29	3		TODKT1701
13Z		4	98			13101-78761	94.5	32			
5L	11461-54120	4	99.5	160.5		13101-54120			3	CH	TODKT-58080
1FZ-FE		6	100			13101-66040			3		
3B	11461-58010 11461-58020 11461-58030 11461-58040	4	102	187.5	S S	13101-58011 (13101-58012)	101.2	32	3		KK1310158011

ENGINE MODEL	CYLINDER LINER NO.	CLY. NO.	BORE	FULL LOUNG	REMARK	PISTON NO.	FULL LOUGN	PIN HOLE	RING TYPE	REMARK	LINER KIT NO.
3B NEW	11461-58010 11461-58020 11461-58030 11461-58040	4	102	187.5	S S	13101-58050	101.2	32	3  3		KK1310158050
13B	11461-58010 11461-58020 11461-58030	4	102	190.2	S	13101-58020 13101-58021	104	34	3 3		KK1310158021
13B-T	11461-58010 11461-58020 11461-58030	4	102	187.5		13101-58030	98	34	3		TODKT-58030
14B-T	11461-58040	4	102	197	S	13101-58060	95	34	3	AI	TODKT-58060
14B	11461-58040	4	102	197		13101-58040	87	32			TODKT58040
1W	11461-78010 11461-78020 11461-78030 11461-78040 11461-78050	4	104			13101-78020 13101-78060	106	35	3		
2D(N)	11461-77021	6	105	233		13101-77020 13101-77021	133	34	4		11046-79055
2D(O)	11461-77040 11461-77020		105	242		13101-77012 13101-77013			5		
15B	11461-58080 11461-58090	4	108	200		13101-58080 13101-58090	94.5	34	3		
15BT	11461-58080 11461-58090	4	108	200		13101-58091 13101-58101 13101-58120	94.5	34	3	CH CH CH	