

VALVE SPECIFICATIONS

Year	Engine Displacement Liters (cc)	Engine ID/VIN	Seat Angle (deg.)	Face Angle (deg.)	Spring Test Pressure (lbs. @ in.)	Spring Installed Height (in.)	Stem-to-Guide Clearance (in.)		Stem Diameter (in.)	
							Intake	Exhaust	Intake	Exhaust
1995	1.8 (1820)	1	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
	1.8 (1820)	2	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
	2.2 (2212)	3	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
	3.3 (3318)	3	45	45	①	②	0.0012- 0.0039	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
	2.2 (2212)	4	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
1996	1.8 (1820)	1	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
	1.8 (1820)	2	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
	2.2 (2212)	3	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
	3.3 (3318)	3	45	45	①	②	0.0012- 0.0039	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
	2.2 (2212)	4	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
	2.5 (2457)	6	45	45	90-103@ 1.150	1.150	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
1997	1.8 (1820)	2	45	45	91-103@ 1.110	③	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
	3.3 (3318)	3	45	45	①	②	0.0012- 0.0039	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
	2.2 (2212)	4	45	45	91-103@ 1.110	③	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
	2.5 (2457)	6	45	45	102-118@ 1.315	④	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
1998	2.2 (2212)	4	45	45	91-103@ 1.110	③	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
	2.5 (2457)	6	45	45	102-118@ 1.315	④	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346
1999-00	2.2 (2212)	4	45	45	91-103@ 1.110	③	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2344- 0.2350	0.2341- 0.2346
	2.5 (2457)	6	45	45	102-118@ 1.315	④	0.0014- 0.0059	0.0016- 0.0059	0.2343- 0.2348	0.2341- 0.2346

① Inner spring: 33 - 37@0.772 in.
Outer spring: 70 - 80@0.831 in.

② Inner spring: 0.772 in.

③ Free length: 1.7342 in.

④ Free length: 1.8913 in.