



MOTOR		4-VENTILER-MODELLE							2-VENTILER-MODELLE						
		Maßeinheit (Hinweise)	996 Bip. Mon.	996 SPS	748 Bip.	748 S Bip. Mon.	748 R	ST4	MONSTER				ST2	SUPERSPORT	
TECHNISCHE DATEN								600	750	900ie	900ie S		900ie	750ie	
Bohrung	mm	98x66	98x66	88x61,5	88x61,5	88x61,5	94x66	80x58	88x61,5	92x68	92x68	94x68	92x68	88x61,5	
Gesamthubraum	c.c.	996	996	748	748	748	916	583	748	904	904	944	904	748	
Verdichtungsverhältnis	(±0,5)	11,5:1	11,5:1	11,5:1	11,5:1	11,5:1	11,0:1	10,7:1	9,0:1	9,2:1	9,2:1	10,2:1	9,2:1	9,0:1	
Zahnriemenspannung:	Riemen Code	73740111B					73740171A	73710041A	73710021A		73710011A		73710021A		
Betriebswert (kalt)		2,5 (mit Meßinstrument 887650999)							2,5 mit Meßinstrument 887650999 (+ KIT 887651086)						
Ventilspiel	mm (kalt)	Montage / Kontrolle 0,16- 0,18 / 0,05- 0,18 0,21- 0,23 / 0,05- 0,23 0,16- 0,18 / 0,16- 0,20 0,11- 0,13 / 0,11- 0,20							Montage / Kontrolle 0,10- 0,12 / 0,05- 0,12 0,12- 0,15 / 0,05- 0,15 0,03- 0,05 / 0,03- 0,20 0,03- 0,05 / 0,03- 0,20						
• Öffner:	Einlaß Auslaß														
• Schließer:	Einlaß Auslaß														
Ventilhub: Einlaß / Auslaß	mm (Spiel 0)	9,6/8,74	10,8/9,8	9,6/8,74	9,6/8,74	12,5/10,5	9,6/8,74	9,35/8,50	9,35/8,50	11,8/11,4	11,8/11,4	11,8/11,4	11,8/11,4	9,35/8,50	
Kompression (Standard)	bar	9- 11	10- 12	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	
Kette	Typ:	525 HV 19020021A	525 HV 67620241A	520 VL 4 67620271A	520 VL 4 67620271A	520 VL 4 67620361A	525 HV 67620331A	520 VL 2 67620301A 67620311A (CH)	520 VL 2 67620311A	520 VL 4 67620351A	520 VL 4 67620351A	525 HV 67620291A	520 VL 4 67620321A	520 VL 4 67620321A	
• Best.Nr. Ketten - Kit															
Sekundär - Übersetzung	(Ritzel/Kettenblatt) Z=	15/36	15/36	14/38	14/38	14/36	15/43	15/46 15/41 (CH)	15/41	15/38	15/38	15/42	15/40	15/40	
Kupplungstyp:		trocken	trocken	trocken	trocken	trocken	trocken	im Ölbad	im Ölbad	trocken	trocken	trocken	trocken	im Ölbad	
• Best.Nr. Kupplungs - Kit		19020013A	19020042A	19020013A	19020013A	19020101A	19020013A	19020092B	19020092B	19020013A	19020013A	19020013A	19020013A	19020092B	
Motoröl	Liter	3,7	3,7	3,5	3,5	3,7	3,7	3,1	3,3	3,5	3,5	3,5	3,9	3,3	
• Typ		SHELL Advance Ultra 4 (SAE 20 W - 50)							SHELL Advance Ultra 4 (SAE 20 W - 50)						
Kühflüssigkeit	Liter	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	—	—	—	—	3,5	—	—	
Luftfilter	Best.Nr.	42620031A re. / 42620021A li.					42610091A	42610091A							
Ansaugfilter der Benzinpumpe	Best.Nr.	42710031A							—						
Benzinfilter	Best.Nr.	42540041B							42510021A						
Gemischauflbereitung:		MARELLI-Einspritzsystem							mit MIKUNI-Vergasern						
• Typ		1.6	P8	1.6	1.6	1.6	1.6	BDST 38	BDST 38	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	
• Anzahl der Einspritzdüsen / Vergaser		4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
• Min. / max. Abgabe		—	—	—	—	—	—	40/132,5	42,5/132,5	—	—	—	—	—	
• Nadel / Positionskerbe		—	—	—	—	—	—	5CJ1/3 ^a	5CJ1/4 ^a	—	—	—	—	—	
Drosselklappenöffnung (im Leerlauf)	Grad	2,58	2,58	1,3 1,84 (USA)	1,3 1,84 (USA)	1,84	1,84 (EU) 2,39 (USA) 2,39 (CH)	—	—	2,39	2,39	2,4 (EU) 2,95 (USA) 3,5 (CH)	2,39	1,65	
Standgas - Drehzahl	min ⁻¹	1100- 1200							1100- 1200						
Prozentsatz CO ₂ ± 0,5 (Standard)	% Vol.	von 3% bis 6%							von 3% bis 6%						
Zündkerze (Typ)		RA 59 GC 67040121A							RA 4 HC 67040071A						
• Best.Nr.									RA 6 HC 67040081A						
Elektrodenabstand	mm	0,5- 0,6							0,5- 0,6						
Luftspalt am Pick-up	mm	0,6- 0,8							0,6- 0,8						
Lichtmaschine (Leistung)	W	520							520						

RAHMEN		4-VENTILER-MODELLE							2-VENTILER-MODELLE						
		SHOWA	ÖHLINS	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	
Vorderradgabel		43 / 7,5							43 / 7,5						
• Holmdurchmesser / Ölviskosität	mm / SAE														
• Druck- und Zugstufe / Federvorspannung	Klick(f) / mm	12'-11"/16	10'-12"/10	12'-11"/16	12'-11"/16	12'-11"/16	12'-11"/16	—	—	—	11'-5"/18	12'-11"/16	11'-5"/18	—	
• Ölwechsel: Menge / Luftvolumen	c.c. / mm	492/132	—/85	492/132	492/132	492/132	492/94	492/94	492/94	492/94	492/94	492/94	531/108	531/108	
Zentralfederbein		SHOWA							BOGE						
• Druck- / Zugstufe	Klick(f) oder Drehungen(g)	1g/1g	14'/14'	1g/1g	1g/1g	1g/1g	1g/1g	—/8°	—/8°	—/8°	14'/14'	1g/1g	1g/1g	25°/6'	
Bereifung	• vorne • hinten	120/70-ZR 17 190/50-ZR 17	120/70-ZR 17 190/50-ZR 17	120/60-ZR 17 180/55-ZR 17	120/60-ZR 17 180/55-ZR 17	120/60-ZR 17 180/55-ZR 17	120/70-ZR 17 185/55-ZR 17	120/60-VR 17 160/60-VR 17	120/60-VR 17 160/60-VR 17	120/70-ZR 17 170/60-ZR 17	120/70-ZR 17 170/60-ZR 17	120/70-ZR 17 170/60-ZR 17	120/70-ZR 17 170/60-ZR 17	120/70-ZR 17 160/60-ZR 17	
Reifenluftdruck (nur Fahrer / mit Beifahrer)	• vorne • hinten	2,2/2,4 2,4/2,7	2,2 2,4	2,2/2,4 2,4/2,7	2,2/2,4 2,4/2,7	2,2 2,4	2,1/2,4 2,3/2,8	2,1/2,3 2,2/2,5	2,1/2,3 2,2/2,5	2,1/2,3 2,2/2,5	2,1/2,3 2,2/2,5	2,1/2,4 2,3/2,8	2,1/2,3 2,3/2,6	2,1/2,3 2,3/2,6	
12V-Batterie	Best.Nr.	39540011A							39540011A						
• Leistung	Ah	16							16						

HAUPTANZUGSMOMENTE - MOTOR

	Gewinde Ø -Steigung (mm)	Nm ± 5%	Hinweise
Mutter - 2 V-Zylinderkopf (Anfangs-/Endanzug)	10 x 1,5	15 / 30 / 38	Fett RETINAX - LX 2
Mutter - 4 V-Zylinderkopf (Anfangs - / Endanzug)	10x1,5	15 / 30 / 51	Fett RETINAX - LX 2
Nutmuttern - Zahnriemen (Zylinderkopf/Vorgelege)	15x1	71/61	Neue Nutmuttern verwenden
Mutter - Schwungrad / Lichtmaschine	20x1	186	Motoröl
Mutter des Primärzahnrades	22x1	186	
Mutter für Kupplung	20x1	186	Fett RETINAX - HDX 2
Mutter - Steuervorgelegezahnrad	14x1	45	
Zündkerzen	12x1,25	20	
Ölablaßschraube	22x1,5	45	
Ölfiter, Best.Nr. 44440034A	16x1,5	16	
Ölsieb	22x1,5	45	

HAUPTANZUGSMOMENTE - RAHMEN

	Gewinde Ø -Steigung (mm)	Nm ± 5%	Hinweise
Achsmutter vorne	25x1,5	63	Fett RETINAX - HDX 2
Achsmutter vorne/hinten (ST)	25x1,5	63/83	Fett RETINAX - HDX 2
Hinterradmutter	16x1,5	72	Fett RETINAX - HDX 2
Hinterrad (748-996)			
• Mutter - rechte Seite (Rad)	38x1,5	176	Fett RETINAX - HDX 2
• Mutter - linke Seite (Kettenblatt)	33x1,5	157	Fett RETINAX - HDX 2
Kettenspanner	8x1,25	8	
Schrauben - Exzenter für Kettenregulierung (748-996)	12x1,25	31	Fett RETINAX - HDX 2
Muttern für Kettenblattbefestigung	10x1,25	48	Fett RETINAX - HDX 2
Schrauben - Lenkerkopf / - brücke (748-996)	8x1,25	22/14	Fett RETINAX - HDX 2
Schrauben - Lenkerkopf / - brücke (ST)	8x1,25	22/20	Fett RETINAX - HDX 2
Schrauben - Lenkerkopf / - brücke (M900ie)	8x1,25	22/22	Fett RETINAX - HDX 2
Schrauben für Gabelholm am Lenkerkopf (SS)	10x1,5	37	Fett RETINAX - HDX 2
Schrauben - Lenkerkopf / - brücke (SS)	8x1,25	23/20	Fett RETINAX - HDX 2
Befestigungsschrauben - Schwingennachse	10x1,5	37	Fett RETINAX - HDX 2
Schraube - Schwingennachse (748-996)	15x1,25	73	Fett RETINAX - HDX 2
Klemmfaust - Vorderradachse	8x1,25	19	Fett RETINAX - HDX 2
Befestigungsschrauben - Bremszange vorne	10x1,5	43	Fett RETINAX - HDX 2
Befestigungsschrauben - Bremszange hinten	8x1,25	25	Fett RETINAX - HDX 2
Befestigungsschrauben - Motor/Rahmen	10x1,25	44	Fett RETINAX - HDX 2