

Service Daten Einzylindermodelle von 1948 – 1967



	R 24 () R 25	R 25/2	R 25/3	R 26	R 27	
Benennung	(1948-50) 1950/51	1951 – 53	1953 – 56	1956 – 60	1960 – 67	Maßeinheit bzw. Spezifikation
Verdichtungsverhältnis	6,5 (6,75):1	6,5:1	7,0:1	7,5:1	8,2:1	ϵ
Kraftstoffbedarf	70	70	80	80	91	min. ROZ
Oelfüllmengen						
Motor	1,25 (1,5)	1,25	1,25	1,25	1,25	Liter SAE 40
Getriebe	0,75	0,65	0,65	0,65	0,65	Liter SAE 40
Hinterradantrieb	0,125	0,125	0,125	0,125*	0,125*	Liter SAE 90
Teleskopgabel je Holm	150 + 20	150 + 20	130	—	—	ccm SAE 20
						* Getriebeöl GL 5 bei resistenten Dichtringen
Ventilspiel	E 0,15 A 0,2	E 0,15 A 0,2	E 0,15 A 0,20	E 0,15 A 0,20	E 0,15 A 0,20	mm bei kaltem Motor
Zündanlage	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Prinzip
Unterbrecherkontaktabstand	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	mm
Zündzeitpunkt statisch	3 – 6	5	7	7	7	°v.OT
dynamisch	38 – 41	38 – 41	42	42	42	°v.OT
Verstellbereich Fliehkraftverst.	35	35	35	35	35	°
Zündkerzen						
Bosch	W4A2	W4A2	W4A2	W4A2	W4A2	
Champion	L 81	L 81	L 81	L 81	L 81	
Beru	14-4A2	14-4A2	14-4A2	14-4A2	14-4A2	
Elektrodenabstand	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	mm
Batterie	6/7	6/7	6/7	6/9	6/9	V/Ah
Reifenluftdruck je nach Belastung						
vorne	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	bar
hinten	1,6 – 1,9	1,6 – 1,9	1,6 – 2,0	1,6 – 2,0	1,6 – 2,0	bar
Vergaser	Bing	Bing Sawe	Bing Sawe	Bing 46/55	Bing 68/79	Hersteller u. Verg. Nr.
Durchlaß	22	22 22	24 24	26	26	mm
Hauptdüse	(95) 100	110 115	145 150	120	120	
Leerlaufdüse	(40) 45	35 35	35 35	35	35	
Nadeldüse	(2,68) 2,64	1708 127	1208 702	1408	1408	
Mischkammereinsatz	— 5	5/1 —	— —	—	—	
Düsennadelposition	(1) 1	3 1	2 1	3	4/2	in Kerbe (Solo)
Leerlauf-Luftschraube	1 – 2	1 – 2,5	1 – 2	1 – 2	1 – 2	geöffnet (Umdrehung)
Schwimmengewicht	— 11	11 8	11 8	11/7	7/11	g
Anziehdrehmomente						
Zylinderkopf	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	Nm
Schwungrad	170	170	170	170	170	Nm
Fliehkraftversteller	20	20	20	20	5	Nm
Technische Daten						
Schleifmaße f. Zylinder	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	mm
	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	mm
Kolbeneinbauspil	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	mm
Verschleißgrenze	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	mm