

		RS 125	RS 125	RS 125
Bezeichnung		23kW GS	11kW MP	18kW / 22kW MP
Ausführung			A0 / B1	01 / B0
Fin Code		0555...	ZD4MPA0...	ZD4MP01...
Länder		D	D	D/DK/GB/J
Produktionsjahr		1996	1997/1998	1998
Ersatzteilkatalog Nummer	Fahrwerk	331V	331V/331W ('98)	331W
Ersatzteilkatalog Nummer	Motor	840	993	993
Motor	Typ	ROTAX 123	ROTAX 122	ROTAX 122
Anzahl Takte		2	2	2
Anzahl Zylinder		1	1	1
Hubraum gesamt	cm ³	124,82	124,82	124,82
Bohrung / Hub	mm	54/54,5	54/54,5	54/54,5
Leistung	kW bei 1/min	23 bei 11500	11 bei 7000	18 bei 10500
Drehmoment	Nm bei 1/min	20,4 bei 10800	15 bei 6250	17 bei 9500
Verdichtungsverhältnis		12,5 ± 0,5 : 1	12,5 ± 0,5 : 1	12,5 ± 0,5 : 1
Kompressionsdruck	bar	7	7	7
Frischölmenge	Liter	1,4	1,4	1,4
Frischölmenge Reserve	Liter	0,35	0,35	0,35
Kühlmittel	Liter	0,8	0,8	0,8
Zündanlage		Nippondenso	Nippondenso	Nippondenso
Rotor	Typ			
Leistung	W	180	180	180
Zündspulen/CDI	Typ			
Vorzündung bei 1/min	° KW / 1/min	12° / 1500	12° / 1500	12° / 1500
maximale Vorzündung bei 1/min	° KW / 1/min	25° / 4000	25° / 4000	25° / 4000
konstanter Zündzeitpunkt	mm			
Zündkerzen	Hersteller	NGK	NGK	NGK
	Typ	BR 10 EG	BR 8 ES	BR 10 EG
Vergaser	Hersteller	Dell'Orto	Dell'Orto	Dell'Orto
Typ		VHSB 34	PHBH 28	PHBH 28 BD
Hauptdüse		160	115	120
Leerlaufdüse		40	65	62
Chokedüse		60	70	70
Düsennadel		K57	X2	X25
Düsennadel Position	Kerbe	2^	3^	3^
Schwimmernadelventil		40	50	50
Luftschraube (Grundeinstellung)	Umdrehungen	1.5	1	2
Schwimmer	Gramm	9	9.5	9.5
Schwimmerhöhe	mm	6	6	6
Leerlaufdrehzahl	1/min	1500	1500	1500
Ansaugquerschnitt	mm	34	28	28
Getriebe	Gangzahl	6	6	6
Übersetzungsverhältnis	Primär	Z = 19/63 = 1 : 3,316	Z = 19/63 = 1 : 3,316	Z = 19/63 = 1 : 3,316
	1°	Z = 10/30 = 1 : 3,00	Z = 10/30 = 1 : 3,00	Z = 10/30 = 1 : 3,00
	2°	Z = 14/29 = 1 : 2,071	Z = 14/29 = 1 : 2,071	Z = 14/29 = 1 : 2,071
	3°	Z = 17/27 = 1 : 1,588	Z = 17/27 = 1 : 1,588	Z = 17/27 = 1 : 1,588
	4°	Z = 19/25 = 1 : 1,316	Z = 19/25 = 1 : 1,316	Z = 19/25 = 1 : 1,316
	5°	Z = 21/24 = 1 : 1,143	Z = 21/24 = 1 : 1,143	Z = 21/24 = 1 : 1,143
	6°	Z = 22/23 = 1 : 1,045	Z = 22/23 = 1 : 1,045	Z = 22/23 = 1 : 1,045
Getriebe Ölmenge	cm ³	600	600	600
Viskosität	SAE	75W 90	75W 90	75W 90
Kettentyp		5/8 x 1/4 106 Glieder	5/8 x 1/4 106 Glieder	5/8 x 1/4 106 Glieder
Kupplung	Typ	Mehrscheiben Ölbadkupplung	Mehrscheiben Ölbadkupplung	Mehrscheiben Ölbadkupplung
Spiel	mm	10 ÷ 15	10 ÷ 15	10 ÷ 15
Mindestbelagstärke	mm			
Elektrische Anlage	Volt	12	12	12
Generator	Leistung in W	180	180	180
Spannungsregler	Typ	572 - 12 / 2 GL	572 - 12 / 2 GL	572 - 12 / 2 GL
	Volt	12 - 14.5	12 - 14.5	12 - 14.5
Kontrolldrehzahl	1/min	4000	4000	4000
Batterie	Typ	GB9 / B	GB9 / B	GB9 / B
Batterie Kapazität	Ah	9	9	9

Fahrwerk				
Bremsanlage				
Bauart	vorne	Scheibe	Scheibe	Scheibe
Hersteller		Aprilia	Brembo	Grimeca/Brembo
Durchmesser Scheibe/Trommel	mm	319	320	320
Bauart	hinten	Scheibe	Scheibe	Scheibe
Hersteller		Brembo	Brembo	Brembo
Durchmesser Scheibe/Trommel	mm	220	220	220
Vorderradgabel				
Hersteller		Marzocchi	Marzocchi	Marzocchi
Standrohr Durchmesser	mm	50	50	50
Federweg	mm	120	120	120
Ölfüllmenge rechts	cm ³	430	430	430
Ölfüllmenge links	cm ³	430	430	430
Luftpolster	mm			
Viskosität	SAE	5W - 20W	5W - 20W	5W - 20W
Stoßdämpfer				
Hersteller		Sachs	Sachs	Sachs
Federweg	mm	44.5	44.5	44.5
Reifen				
Dimension	vorne	110/70 ZR 17"	110/70 ZR 17"	110/70 ZR 17"
	alternativ	-	-	-
Luftdruck vorn 1 Person	Bar	1,8	1,8	1,8
2 Personen	Bar	-	-	-
Dimension	hinten	150/60 ZR 17"	150/60 ZR 17"	150/60 ZR 17"
	alternativ	-	-	-
Luftdruck hinten 1 Person	Bar	2	2	2
2 Personen	Bar	2,3	2,3	2,3
Leergewicht				
	Kg	115	115	115