

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	M A K O	M L A (Motor 503 - AAL CH)	CH 7108
Erkennungsmerkmale	"ALPA MLA" links seittl. a. Zentralstütze - "CH 7108" am gleichen Ort - (+) "MAKO" auf angenieteteter Plakette, vorn auf Steuerrohr		
	"SACHS 503/AAL CH" a. Motorplakette, vorn oben auf Lüfterhaube üb. Zylinder		
Gültig ab	Rahmen Nr. H - 25000	Motor Nr.	6148001
Hersteller des Rahmens	ALPA-Werke AG, Sirnach/TG		
Hersteller des Motors	FICHEL & SACHS, Schweinfurt (D)		
Rahmen Nr. befindet sich	links, seitlich auf Zentralstütze		
Motor Nr. befindet sich	auf Motorplakette, vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder		
Motor: *)	Marke SACHS	Typ 503/AAL CH	lage Mitte, unten
	Zylinderzahl 1	Takte 2	Kühlung Luft, Gebläse
	Zyl. Bohrung 38 mm	Kolbenhub 42 mm	Hubraum 47 ccm
	Nutzleistung 0,76 DIN-PS	bei Drehzahl 2700 U/min.	Triebstoff B
Bauart:	Rahmen <u>offen, Einrohr mit gefederter Teleskopgabel</u>		
	Lenkstange vertikal verstellbar 70 mm	Sattel vertikal verstellbar 100 mm	
Bremse:	V. Rad <u>mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, Hebel rechts</u>	SACHS	
Bremse:	H. Rad <u>mechanisch, Innenbacken, Rücktritt</u>	SACHS HR 90 V	
Räder:	vorne <u>Leichtmetallfelge</u>	hinten <u>Leichtmetallfelge</u>	
Bereifung:	vorne <u>23 x 2.00</u>	Pneutragkraft 90 kg	
	hinten <u>23 x 2.00</u>	" " 90 kg	
Tretvorrichtung	<u>separat (Weg 4,20 m)</u>	Länge der Kurbelarme 160 mm	
Getriebe	<u>Automat</u>	Anzahl Gänge 2	
Kupplung	<u>Doppelfliehkraft im Ölbad</u>		
Kraftübertragung	<u>durch Kette auf Hinterrad</u>		
	<u>Uebersetzungsverhältnis 17,3 : 1 (15 x 34 Zähne)</u>		
	<u>Hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst</u>		

Gewichte
in kg

Leergewicht	<u>42</u>
Nutzlast	<u>138</u>
Gesamtgewicht	<u>180</u>
Fabrikgarantie	<u>180</u>
Pneutragkraft	<u>180</u>

Masse	<u>1840</u>
in	<u>575/600</u>
mm	<u>595</u>
Angetr. Rad Durchmesser	<u>1020</u>
Höhe	<u>1190</u>
Radstand	<u>1190</u>

Ausrüstung:

Beleuchtung vorne	<u>UNION</u>	<u>15 W</u>	Abblendvorrichtung	<u>Duplo</u>	<u>15 W</u>
Schlusslicht	<u>ULO CH-45002</u>	<u>2 W</u>	Stromquelle	<u>Schwungradmagnet</u>	<u>6 V/17 W</u>
Rückstrahler	<u>1/separat CH 45002</u>		Grösse	<u>12</u>	<u>cm³</u>
Warnvorrichtung	<u>Fahrradglocke</u>		Vergaser	<u>BING 1/12/211 Düse 52</u>	
Funkentstörung	<u>Stecker BOSCH</u>		Treibstoffbehälter:	<u>4 Ltr.</u>	
Auspuffvorrichtung	<u>Topf "AB 10023" sowie "CH" auf Auspuffaustritt</u>				
Ansauggeräuschdämpfer	<u>Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170x70x50</u>				
Diebstahlsicher.:	<u>Speichen- od. Lenkerschloss Pedalrückstrahler: 4/gelb 10 cm²</u>				

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	<u>28</u>	<u>Km/Std</u>	(Zulässig max. 30 km/Std)
Geräuschmessung <u>70</u> dB gemessen bei	<u>30</u>	<u>Km/Std</u>	<u>4860</u> U/min (Zulässig max. 70 dB/A)
	<u>A</u>		

Bemerkungen: Rahmen-Nr. der geprüften Maschine = -- Motornummer = 6148009

+) Weitere Erkennungsmerkmale: "503/AAL CH" vorn seitl. links a. Motorgehäuse
"30 km" rechts a. Zylinderfuss eingegossen.

*) Motor: Gehärtete Stahlbüchse \varnothing 8 mm im Ansaugkanal des Zylinders eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Feuerthalen, 27.4.70