

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	SCHWALBE	ML - RA (ab Rahmen-Nr.: 53624)	CH 7163
Erkennungsmerkmale	"SCHWALBE" vorn auf Lenkkopf, angenietetete Plakette - "ML-RA" sowie "CH 7163" links, seitlich auf Zentralstütze eingeschlagen		
Gültig ab Rahmen Nr.	53624	Motor Nr.	7.304.785-7.306.000 sowie ab 7.402.001
Hersteller des Rahmens	ALPA-WERKE AG., Sirmach / TG		
Hersteller des Motors	FICHTEL & SACHS AG., Schweinfurt (D)		
Rahmen Nr. befindet sich	links, seitlich auf Zentralstütze		
Motor Nr. befindet sich	auf Motorplakette, vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder		
Motor: *)	Marke	Typ	Lage
	SACHS	503/2 AL-CH	Mitte unten
	Zylinderzahl	Takte	Kühlung
	1	2	Luft (Gebläse)
	Zyl. Bohrung	Kolbenhub	Hubraum
	38 mm	42 mm	47,61 ccm
	Nutzleistung	bei Drehzahl	Triebstoff
	0,67 PS	3000 U/min.	Benzin
Bauart:	Rahmen offener Stahlrohrrahmen mit Teleskopgabel		
	Lenkstange vertikal verstellbar	> 70 mm	Sattel vertikal verstellbar > 70 mm
	Bremse: V. Rad	mechanisch, Innenbacken, Kabel, Griff rechts	
	Bremse: H. Rad	mechanisch, Innenbacken, Rücktritt	
	Räder: vorne	Leichtmetallfelge	hinten Leichtmetallfelge
	Bereifung: vorne	2 - 17 (21 x 2.00)	Pneutragkraft 80 (2,5) kg
	hinten	2 - 17 (21 x 2.00)	80 (2,5) kg
	Tretvorrichtung	separat (4,22 m)	Länge der Kurbelarme 140 mm
	Getriebe	mechanisch	Anzahl Gänge 2
	Kupplung	Zweischeiben im Ölbad, Griff links	
	Kraftübertragung	auf das Hinterrad durch Kette - hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst	
		Uebersetzungsverhältnis: 15 x 37 Zähne	Total: 15,40 : 1

Gewichte in kg	Leergewicht	<u>42</u>
	Nutzlast	<u>93</u>
	Gesamtgewicht	<u>135</u>
	Fabrikgarantie	<u>135</u>
	Pneutragkraft	<u>160</u>

Masse in mm	Länge	<u>1750</u>
	Breite über Lenkstange	<u>660</u>
	Angetr. Rad Durchmesser	<u>540</u>
	Höhe	<u>1110</u>
	Radstand	<u>1140</u>

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	<u>CH 1 2920 01</u>	<u>15W</u>	Abblendvorrichtung	<u>vorhanden</u>
	Schlusslicht	<u>CH 1 0534 02</u>	<u>2W</u>	Stromquelle	<u>Schwungradmagnet 6V/17W</u>
	Rückstrahler	<u>CH 1 0534 02</u>		Grösse	<u>20</u> cm <sup>2</sup>
	Warnvorrichtung	<u>Fahrradglocke</u>		Vergaser	<u>BING 1/12/211 Düse 48, 50 od. 52</u>
	Funkentstörung:	<u>Entstörstecker 1000 Ohm</u>		Treibstoffbehälter:	<u>3,9 Liter</u>
	Auspuffvorrichtung	<u>1 Topf AB 10023, 550 x Ø 60 mm - "CH" auf Endstück</u>			
	Ansauggeräuschdämpfer	<u>Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170 x 70 x 50 mm</u>			
	Diebstahlsicherung:	<u>Lenkkopfschloss</u>		Pedalarückstrahler:	<u>UNION K 10488</u>

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	<u>28</u>	Km/Std	(Zulässig max. 30 km/Std)
Geräuschmessung <u>68</u> dB gemessen bei	<u>30</u>	Km/Std	<u>4700</u> U/min (Zulässig max. 70 dB/A)

Bemerkungen: Rahmen-Nr. des geprüften Fahrzeuges: Prototyp

\*) Motor: "503/2 AL-CH" vorn, seitlich links auf Motorgehäuse sowie auf Motorplakette vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder.  
 "+ 30 KM" rechts auf Zylinder erhaben eingegossen.  
 Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbüchse Ø 8 mm eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 27.4.73