

EIDGENÖSSISCHE TYPENPRÜFUNGSKOMMISSION FÜR MOTORFAHRZEUGE

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	UTO - CARRERA	ML - RA (ab Rahmen-Nr.: 53624)	CH 7163

Erkennungsmerkmale	"UTO-CARRERA" vorn auf Lenkkopf, angenietete 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	SACHS	Typ	503/2 AL-CH	Lage	Mitte unten
	Zylinderzahl	1	Takte	2	Kühlung	Luft (Gebläse)
	Zyl. Bohrung	38 mm	Kolbenhub	42 mm	Hubraum	47,61 ccm
	Nutzleistung	0,67 PS	bei Drehzahl	3000 U/min.	Triebstoff	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 Oelbad, 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	42
	Nutzlast	93
	Gesamtgewicht	135
	Fabrikgarantie	135
	Pneutragkraft	160

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

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

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	28	Km/Std	(Zulässig max. 30 km/Std)
Geräuschmessung ⁶⁸ dB gemessen bei	30	Km/Std	4700 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 ϕ 8 mm eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 27.4.73