

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	K R I S T A L L	M L (Motor 503/2 AL CH)	CH 7133

Erkennungsmerkmale *)	"ALPA ML" links, seitlich auf Zentralstütze.		
	"KRISTALL" vorn, auf Steuerrohr, angenietete Plakette.		
Gültig ab Rahmen Nr.	H 35335	Motor Nr.	6153001
Hersteller des Rahmens	ALPA Werke AG, Sirmach (CH) - Importeur: A. BALTENSBERGER, Zürich		
Hersteller des Motors	FICHEL & 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	S A C H S	Typ	503/2 AL 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	Benzin

Bauart:	Rahmen	Einrohrrahmen, offen, Teleskopgabel, gefedert				
	Lenkstange vertikal verstellbar	70 mm	Sattel vertikal verstellbar	70 mm		
	Bremse: V. Rad	mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, Hebel rechts, "SACHS"				
	Bremse: H. Rad	mechanisch, Innenbacken, Rücktritt, "SACHS HR 90 V"				
	Räder: vorne	Leichtmetallfelge	hinten	Leichtmetallfelge		
	Bereifung: vorne	21 x 2,25	Pneutragkraft	90 kg		
	" hinten	21 x 2,25	" "	90 kg		
	Tretvorrichtung	separat (4,05 m)	Länge der Kurbelarme	140 mm		
	Getriebe	mechanisch	Anzahl Gänge	2		
	Kupplung	Zweischeiben im Ölbad, Hebel links				
	Kraftübertragung	auf das Hinterrad, durch Kette.				
		Uebersetzungsverhältnis = 15 x 37 Zähne - Total 16,5 : 1				
		Hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst.				

Gewichte in kg	Leergewicht	41,5 kg	Masse in mm	Länge	1710 mm
	Nutzlast	138,5		Breite über Lenkstange	680/680
	Gesamtgewicht	180		Angetr. Rad Durchmesser	550
	Fabrikgarantie	180		Höhe	1120
	Pneutragkraft	180		Radstand	1145

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	UNION CH 4.2.018	15 W	Abblendvorrichtung	UNION CH 4.2.018	15 W
	Schlusslicht	ULO 4.5.002	2 W	Stromquelle	Schwungradmagnet 6 V	17 W
	Rückstrahler	ULO 4.5.002		Grösse	11	cm ²
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke		Vergaser	BING 1/12/211.Düse 52	
	Funkentstörung : Entstörstecker "BOSCH 0 356 351 009"/Treibstoffbeh.: Inhalt 4,0 L					
	Auspuffvorrichtung Topf AB 10023 sowie "CH" auf Auspuffaustritt					
	Ansauggeräuschdämpfer Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170 x 70 x 50 mm					
Diebstahlsicherung: Speichenschloss vorne links/Rückstrahler a/Pedalen:4/gelb 6 cm ²						

Höchstgeschwindigkeit; gemessen auf der Strasse	27	Km/Std	[CIBIE TPP 11
Geräuschmessung	69	dB gemessen bei	(Zulässig max. 30 km/Std)
	30	Km/Std	4860 U/min
			(Zulässig max. 70 dB/A)

Bemerkungen: Rahmen-Nr. des geprüften Fz.= H 35335 - Motor-Nr. = 6788048

*) Erkennungsmerkmale : "SACHS 503/2 AL CH" auf Motorplakette. vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder. -"503/2AL CH" vorn, seitlich links auf Motorgehäuse.
"30 km" rechts auf Zylinderfuss eingegossen.

***) Motor : gehärtete Stahlbüchse ϕ 8 mm im Ansaugkanal des Zylinders eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 15.6.71