

Fahrzeugart	Marke		Typ		Typenschein Nr.	
Motorfahrrad	A L P I N A		M L (Motor 503/2 AL CH)		CH 7133	
Erkennungsmerkmale *)	"ALPA ML" links, seitlich auf Zentralstütze.					
	"ALPINA" vorn, auf Steuerrohr, angenietete Plakette.					
Gültig ab	Rahmen Nr.	H 35335		Motor Nr.	6153001	
Hersteller des Rahmens	ALPA Werke AG, Sirmach (CH) - Importeur: H. Bärtschi AG, Biel					
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	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 cm²
 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
 Ansauggeräuschkämpfer Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170 x 70 x 50 mm
 Diebstahlsicherung: Speichenschloss vorne links/Rückstrahler a/Pedalen: 4/gelb 6 cm²

Höchstgeschwindigkeit; gemessen auf der Strasse 27 Km/Std [CIBIE TPP 11
 (Zulässig max. 30 km/Std)
 Geräuschmessung 69 dB gemessen bei 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 $\varnothing$ 8 mm im Ansaugkanal des Zylinders eingeschweisst

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 15.6.71

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 Zylinderzahl 1 Zyl. Bohrung 38 mm Nutzleistung 0,76 DIN-PS	Typ 503/2 AL CH Takte 2 Kolbenhub 42 mm bei Drehzahl 2700 U/min.	Lage Mitte, unten Kühlung Luft, Gebläse Hubraum 47 ccm 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 Pneumatik 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. Übersetzungsverhältnis = 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						
						CIBIE TPP 11
Höchstgeschwindigkeit; gemessen auf der Strasse			27	Km/Std	(Zulässig max. 30 km/Std)	
Geräuschmessung			69	dB gemessen bei	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 $\varnothing$ 8 mm im Ansaugkanal des Zylinders eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 15.6.71