

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	K R I S T A L L	ML - ST (ab Rahmen-Nr.: 53624)	CH 7165

Erkennungsmerkmale "KRISTALL" vorn auf Lenkkopf, angenietete Plakette - "ML-ST" sowie "CH 7165" 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., Sirnach / TG

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	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 - 19 (23 x 2.00) Pneutragkraft 80 (2,5) kg

hinten 2 - 19 (23 x 2.00) 80 (2,5) kg

Tretvorrichtung separat (4,31 m) Länge der Kurbelarme 150 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 40 Zähne Total: 17,50 : 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>1790</u>
	Breite über Lenkstange	<u>670</u>
	Angetr. Rad Durchmesser	<u>600</u>
	Höhe	<u>1020</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 ³
	Warnvorrichtung	<u>Fahrradglocke</u>		Vergaser	<u>BING 1/12/211 Düse: 48, 50 od. 52</u>
	Punkentstörung:	<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>		Pedalrückstrahler:	<u>UNION K 10488</u>	

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	<u>27</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 eingeschweisnet.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 25.4.73