

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	K R I S T A L L	2 2 1 CHLM (ab Rahmen-Nr.: 621120810)	CH 7155

Erkennungsmerkmale	"KRISTALL 221 CHLM" links seitlich Mitte Rahmen auf angenieteteter Plakette		
	"CH 7155" vorn auf Lenkkopf		
Gültig ab	Rahmen Nr. 621120810	Motor-Nr.:	7.304.785-7.306.000 sowie ab 7.402.001
Hersteller des Rahmens	HERCULES-WERKE, Nürnberg (D) - Importeur: Robert BEYELER, Zürich		
Hersteller des Motors	FICHEL & SACHS AG, Schweinfurt (D)		
Rahmen Nr. befindet sich	rechts, oben auf Sattelrohr		
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 ccm
	Nutzleistung	0,67 PS	bei Drehzahl	3000 U/min.	Triebstoff	B

Bauart:	Rahmen	offen, Stahlrohrrahmen mit Teleskopgabel				
	Lenkstange vertikal verstellbar	70 mm	Sattel vertikal verstellbar	90 mm		
	Bremse: V. Rad	mechanisch, IB, Kabel, Griff rechts, SACHS				
	Bremse: H. Rad	mechanisch, IB, Rücktritt		SACHS HR 90 V		
	Räder:	vorne	Leichtmetallfelge		hinten	Leichtmetallfelge
	Bereifung: vorne	2-17 (21x2.00) = 80 (2,5) od. 2.25-17 (21x2.25) = 100 (2,5)		kg		
	hinten	2-17 (21x2.00) = 80 (2,5) od. 2.25-17 (21x2.25) = 100 (2,5)		kg		
	Tretvorrichtung	separat (3,80 m)		Länge der Kurbelarme	150 mm	
	Getriebe	mechanisch		Anzahl Gänge	2	
	Kupplung	Zweischeiben im Oelbad, Griff links				
	Kraftübertragung	auf das Hinterrad durch Kette				
		Uebersetzungsverhältnis 15 x 37 Zähne		Total: 15,4:1		
		hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst				

Gewichte in kg	Leergewicht	41,9	Masse in mm	Länge	1720
	Nutzlast	123,1		Breite über Lenkstange	600
	Gesamtgewicht	165		Angetr. Rad Durchmesser	540 od. 560
	Fabrikgarantie	165		Höhe	970
	Pneutragkraft	160 od. 200		Radstand	1120

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	CH 4.2.018	15W	Abblendvorrichtung	vorhanden
	Schlusslicht	CH 1 0534 02		Stromquelle	Schwungradmagnet 6V/17W
	Rückstrahler	CH 1 0534 02		Grösse	20 cm ²
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke		Vergaser	BING 1/12/211 Düse: 48/50/52
	Funkentstörung:	Entstörstecker 1000 Ohm / Treibstoffbehälter: 3,6 Liter			
	Auspuffvorrichtung	1 Topf AB 10023 550x ϕ 60 mm - "CH" auf Endstück			
	Ansauggeräuschdämpfer	Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170x70x50 mm			
Diebstahlsicherung:	Lenkerschloss		Pedalrückstrahler:	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: 621120810 / Motor-Nr.: 7 403 467
 *) Motor : "503/2 AL CH" vorn, seitlich links auf Motorgehäuse sowie auf Motor-Plakette vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder.
 "+ 30 KM" rechts auf Zylinderfuss eingegossen.
 Gehärtete Stahlbüchse ϕ 8 mm im Ansaugkanal des Zylinders eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 10.4./2.5.73