Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	K A Y S E R	J u n i o r	1962	3 ' 6 1 8-D

Erkennungsmerkmale "Junior TS 3'618-D" auf Hersteller-Plakette vorn auf Steuerrohr.-"30 km" auf Zylinderfuss rechts.-"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50/2-L"Baujahr CH"a.Motorpl.

Gültig ab Rahmen Nr. D 400'001 Motor Nr. 3'946'600

Hersteller des Rahmens K T M - Motorfahrzeuge, Mattighofen (A)

Hersteller des Motors FICHTEL & SACHS AG, Schweinfurt (D)

Rahmen Nr. befindet sich vorn oben am Sattelrohr

Motor Nr. befindet sich vorn links auf Zylinderverschalung sowie auf Hersteller-Plakette

Motor: *)

Marke	S A C H S	Typ	5 0 / 2 - L CH	Lage	Mitte unten
Zylinderzahl	1	Takte	2	Kühlung	Luft (Gebläse)
Zyl. Bohrung	38 mm	Kolbenhub	42 mm	Hubraum	47 ccm
Nutzleistung	0,8 PS	bei Drehzahl	3'300 U/min.	Triebstoff	Benzin

Bauart:

Rahmen offen, Stahlrohr, ungefedert

Lenkstange vertikal verstellbar 70 mm Sattel vertikal verstellbar 100 mm

Bremse: V. Rad mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, Hebel rechts

Bremse: H. Rad mechanisch, Rücktritt, Marke DUREX Ø 42

Räder: vorne Leichtmetallfelge hinten Leichtmetallfelge

Bereifung: vorne 23 x 2.00 MOPED Pneutragkraft 90 kg

« hinten 23 x 2.00 MOPED « 90 kg

Tretvorrichtung separat (3,88 m) Länge der Kurbelarme 155 mm

Getriebe mechanisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Zweischeiben im Oelbad

**) Kraftübertragung auf das Hinterrad, durch Kette
Uebersetzungsverhältnis = 13 x 40 Zähne
hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst

Gewichte in kg	Leergewicht	39	Masse in mm	Länge	1'175
	Nutzlast	111		Breite über Lenkstange	620
	Gesamtgewicht	150		Angetr. Rad Durchmesser	590
	Fabrikgarantie	150		Höhe	950
	Pneutragkraft	180		Radstand	1'130

Ausrüstung:

Beleuchtung vorne	HELLA 5-73041 15 W	Abblendvorrichtung	Dauerabblendung
Schlusslicht	elektrisch ZKW	Stromquelle	Schwungradmagnet
Rückstrahler	kombiniert mit Schlusslicht	Grösse	18 cm³
Warnvorrichtung	Fahrradglocke	Vergaser	BING 1/8,5/4
Zollblei	–	Tankinhalt = 3,9 Liter	
Auspuffvorrichtung	bezeichnet 10'008		
Ansauggeräuschdämpfer	aluminium, Eintrittöffnung mit Gewinde		

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse 24 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)

Geräuschmessung 69–70 dB gemessen bei 25–26 Km/Std 5'100 U/min (Zulässig max. 73 dB)

Bemerkungen:

*) Motor: Spezialausführung für die Schweiz "30 km" auf Zylinderfuss eingegossen. Kurbelgehäuse und Zylinder sind von den übrigen SACHS-Motoren verschieden und können nicht ausgewechselt werden. Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbuchse (8,5 mm Innen-Ø) eingepresst und verschweisst.

**) Antrieb: Kettenrad am Motor Spezialanfertigung mit 13 Zähnen und Konus 1:50.-Passende grössere Kettenräder existieren nicht. Zahnkranz am Hinterrad 40 Zähne mit Nabe verschweisst. Andere Zähnezahlen ergeben wegen zu geringer Motorleistung keine höhere Geschwindigkeit als 30 km/h.

Als Motorfahrrad mit Kettenantrieb anerkannt gemäss Verfügung des EJPD vom 23.11.61.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 3.10.61