

Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	K A Y S E R	M o f a S	1961	3' 5 8 0 - B

Erkennungsmerkmale "Mofa S-TS 3'580-B "a. Hersteller-Plakette rechts auf Rahmen über Tretlager.
"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50/2 - Baujahr CH" a. Motorplakette links à Gehäuse

Gültig ab Rahmen Nr. 360'001 - 365'000 Motor Nr. 3'624'800

Hersteller des Rahmens GRITZNER - KAYSER AG, Karlsruhe - Durlach (D)

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

Rahmen Nr. befindet sich rechts auf Rahmenrohr unter dem Sattel

Motor Nr. befindet sich links oben auf dem Motorgehäuse

Motor: *)

Marke	<u>S A C H S</u>	Typ	<u>50 / 2 - CH</u>	Logo	<u>Mitte unten</u>
Zylinderzahl	<u>1</u>	Takte	<u>2</u>	Kühlung	<u>Luft</u>
Zyl. Bohrung	<u>38</u> mm	Kolbenhub	<u>42</u> mm	Hubraum	<u>48</u> ccm
Nutzleistung	<u>0,8 DIN</u> PS	bei Drehzahl	<u>3'300</u> U/min.	Triebstoff	<u>Benzin</u>

Bauart:

Rahmen offener Stahlrohrrahmen (ohne Federung)

Lenkstange vertikal verstellbar 100 mm Sattel vertikal verstellbar 70 mm

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

Bremse: H. Rad mechanisch, Rücktritt, Marke DUREX (System Torpedo)

Räder: vorne Drahtfelge hinten Drahtfelge

Bereifung: vorne 2 x 19 (23 x 2) Pneumotragkraft 80 kg

" hinten 2 x 19 (23 x 2) " 80 kg

Tretvorrichtung separat (4,25 m) Länge der Kurbelarme 155 mm

Getriebe mechanisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Zweischeiben-Kupplung, Hebel links

**) Kraftübertragung auf Hinterrad, durch Kette
Uebersetzungsverhältnis = 13 x 40 Zähne
hinteres Kottenrad mit Nabe verschweißt

Gewichte in kg	Leergewicht	37	Masse in mm	Länge	1'740
	Nutzlast	123		Breite über Lenkstange	600
	Gesamtgewicht	160		Angetr. Rad Durchmesser	595
	Fabrikgarantie	160		Höhe	950
	Pneutragkraft	160		Radstand	1'100

Ausrüstung:

Beleuchtung vorne SIGMA ϕ 65 mm 2 Glühlampen Abblendvorrichtung 2. Glühlampe

Schlusslicht elektrisch ϕ 25 mm Stromquelle Schwungradmagnet 17 W

Rückstrahler CATALUX 2197-59 Grösse 24 cm²

Warnvorrichtung Fahrradglocke Vergaser BING 1/8,5/4

Zollblei auf Rahmenrohr Tankinhalt 4 l

Auspuffvorrichtung Topf links, bezeichnet P

Ansauggeräuschdämpfer Trockenfilter; Ansaugöffnung mit Gewinde

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse 25,5 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)

Geräuschmessung 70-71 dB gemessen bei 26 Km/Std 5'200 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 mit 8 mm Innendurchmesser eingepresst und verschweisst.
- **) Antrieb: Kettenrad am Motor Spezialanfertigung mit 13 Zähnen u. Konus 1:50.- Passende grössere Kettenräder existieren nicht. Zahnkranz am Hinterrad 40 Zähne m. 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 28.9.61

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 22.8.61 / 28.8.61