Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	F E R U	A 3 - Luxus	1962	3'708 - B

Erkennungsmerkmale: "A 3-TS 3'708-B" vor Rahmen-Nr. links auf Knotenblech. - "FERU" auf Hersteller-Plakette auf Steuerkopf. - "30 km" auf Zylinderfuss eingegossen

Gültig ab Rahmen Nr. A 3 / 521 Motor Nr. 3'946'600

Hersteller des Rahmens: AARIOS AG Fahrradfabrik, Aarau AG (CH)

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

Rahmen Nr. befindet sich: links auf Knotenblech (Rahmen-Tretlager)

Motor Nr. befindet sich: vorn auf Zylinderverschalung auf angenieteter Plakette

Motor: *)

Marke	S A C H S	Typ	50 / 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 DIN PS	bei Drehzahl	3'300 U/min.	Triebstoff	Benzin

Bauart:

Rahmen: offen, Stahlrohr, ungefedert

Lenkstange vertikal verstellbar: 80 mm Sattel vertikal verstellbar: 70 mm

Bremse: V. Rad: mechanisch, Innenbacken, Griff rechts mit Bowdenzug

Bremse: H. Rad: mechanisch, Rücktritt, Trommelbremse m.Gestänge, Marke PRANAFA CH

Räder: vorne: Leichtmetallfelge hinten: Leichtmetallfelge

Bereifung: vorne: 23 x 2.00 Pneutragkraft: 90 kg

« hinten: 23 x 2.00 « 90 kg

Tretvorrichtung: separat (3.80 m) Länge der Kurbelarme: 160 mm

Getriebe: mechanisch Anzahl Gänge: 2

Kupplung: Mehrscheiben

Kraftübertragung: auf das Hinterrad, durch Kette
Uebersetzungs-Verhältnis = 13 x 40 Zähne
hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst und verschraubt

Gewichte in kg	Leergewicht	36	Masse in mm	Länge	1'780
	Nutzlast	134		Breite über Lenkstange	700
	Gesamtgewicht	170		Angetr. Rad Durchmesser	595
	Fabrikgarantie	170		Höhe	950
	Pneutragkraft	180		Radstand	1'160

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	IMPEX Ø 85 15 W	Abblendvorrichtung	Duplo
	Schlusslicht	ROBIS 2 W	Stromquelle	Schwungradmagnet 6 V / 17 W
	Rückstrahler	kombiniert m.Schlusslicht	Grösse	15 cm³
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke	Vergaser	BING 1/8,5/4
	Zollblei	-	Tankinhalt	4 Liter
	Auspuffvorrichtung	AB 10 023		
	Ansauggeräuschdämpfer	Ansaugfilter mit Geräuschdämpfer (Gewindebohrung)		

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse 26 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)

Geräuschmessung 68 – 70 dB gemessen bei 28 Km/Std 5'500 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.

Als Motorfahrrad mit Kettenantrieb anerkannt gemäss Verfügung des EJPD vom 13.1.61

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 20.12.61