Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	F E R U	A 2 - Luxus	1961	3' 5 5 4-B

Erkennungsmerkmale "A 2 -TS 3'554-B" vor Rahmen-Nr. links a.Knotenblech.- "FERU" a.Hersteller-Plakette a.Steuerkopf.- "30 km" rechts a.Zylinderfuss eingegossen

Gültig ab Rahmen Nr. 500 Motor Nr. 48'210'881

Hersteller des Rahmens AARIOS AG Fahrradfabrik, Aarau (CH)

Hersteller des Motors JLO - Werke GmbH, Pinneberg bei Hamburg (D)

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

Motor Nr. befindet sich links oben auf Kurbelgehäuse auf Hersteller-Plakette

Motor: *)

Marke	J L O	Typ	V 50 CH	Lage	Mitte unten
Zylinderzahl	1	Takte	2	Kühlung	Luft (Gebläse)
Zyl. Bohrung	38 mm	Kolbenhub	43 mm	Hubraum	49 ccm
Nutzleistung	0,8 PS	bei Drehzahl	3'600 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 PRÄNAFA 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 = 14 x 44 Zähne

hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst und verschraubt

Gewichte in kg	Leergewicht	39	Masse in mm	Länge	1'780
	Nutzlast	130		Breite über Lenkstange	700
	Gesamtgewicht	169		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.Schlussl.	Grösse	15 cm³
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke	Vergaser	ENCARWI S/68
	Zollblei		Tankinhalt	4 Liter
	Auspuffvorrichtung	Frankfurter-Topf V 50 CH		
	Ansauggeräuschdämpfer	Filter mit Plastikdämpfer, 2 Ansaugöffnungen Ø 6 und 11 mm.		

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	27 - 28	Km/Std			(Zulässig max. 30 km/Std)
Geräuschmessung 70 dB gemessen bei	28	Km/Std	5'800	U/min	(Zulässig max. 73 dB)

Bemerkungen:

*) Motor: "30 km" am Zylinder rechts erhaben eingegossen. Innendurchmesser im Ansaugkanal des Zylinders (9 mm) induktiv gehärtet. Zylinderbolzen hinten rechts um 5 mm versetzt, so dass kein Zylinder eines stärkeren Modells passt. Bei Aufbohren würde der Kurbelraum mit der Aussenluft verbunden.

**) Antrieb: Kettenritzel am Getriebe 14 Zähne; kann wegen Platzmangel nicht durch ein grösseres ersetzt werden. Kettenrad am Hinterrad 44 Zähne, mit Radnabe unlösbar verschraubt und verschweisst. Andere Zähnezahlen ergeben wegen zu geringer Motorleistung keine Geschwindigkeitserhöhung über 30 km/h.

Als Motorfahrrad mit Kettenantrieb anerkannt gemäss Verfügung des EJPD vom 28.9.61.

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 6.9.61