

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	EXPRESS	611 - 21" Räder	CH 7048

Erkennungsmerkmale	"611" sowie "CH 7048" vorn a. Steuerrohr - "Express" beidseitig auf Benzintank.- "0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50/2 MLCH" auf Motorplakette		
Gültig ab Rahmen Nr.	611 00 1009	Motor Nr.	4 498 851
Hersteller des Rahmens	ZWEIRAD UNION AG, Nürnberg (D) - Importeur Via-Handels AG, Bern		
Hersteller des Motors	FICHTEL & SACHS AG, Schweinfurt (D)		
Rahmen Nr. befindet sich	rechts auf Sattelrohr		
Motor Nr. befindet sich	links, vorn auf Motorgehäuse, auf angenieteter Plakette		

Motor:	Marke	SACHS	Typ	50-2 ML 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	2750 U/min.	Triebstoff	Benzin

Bauart:	Rahmen offener Stahlrohr-Rahmen, Vordergabel mit Gummidämpfung					
	Lenkstange vertikal verstellbar	70 mm	Sattel vertikal verstellbar	100 mm		
	Bremse: V. Rad	mechanisch, IB., Kabelzug, Hebel rechts SACHS				
	Bremse: H. Rad	mechanisch, IB., Rücktritt SACHS HR 90 V				
	Räder: vorne	Leichtmetallfelgen		hinten	Leichtmetallfelgen	
	Bereifung: vorne	21 x 2	Pneutragkraft	90		kg
	* hinten	21 x 2	'	90		kg
	Tretvorrichtung	**) separat (3,70 m)		Länge der Kurbelarme	155/152	mm
	Getriebe	mechanisch		Anzahl Gänge	2	
	Kupplung	Zweischeiben, Hebel links				
+)	Kraftübertragung	Kettenantrieb auf Hinterrad, hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst				
		Uebersetzungsverhältnis 15 x 37 Zähne				

Gewichte in kg	Leergewicht	39,6	Masse in mm	Länge	1630
	Nutzlast	125		Breite über Lenkstange	620
	Gesamtgewicht	165		Angetr. Rad Durchmesser	545
	Fabrikgarantie	165		Höhe	980
	Pneutragkraft	180		Radstand	1060

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	1/ ULO	15 W	Abblendvorrichtung	Duplo	15 W
	Schlusslicht	1/ ULO K 12423	2 W	Stromquelle	Schwunglichtmagnet 6V/17W	
	Rückstrahler	komb. m. Schlusslicht		Grösse	17	cm ³
	Warnvorrichtung	1/ Fahrradglocke		Vergaser	BING 1/12/169 (Düse 56 od. 58)	
	Zollblei	links am Rahmenende		Tankinhalt	3,8 Liter	
	Auspuffvorrichtung	1 Topf AB 10023				
	Ansauggeräuschdämpfer	Ansaugfilter mit Geräuschdämpfung (Gewindebohrung)				
Diebstahlsicherung vorhanden						

Höchstgeschwindigkeit; gemessen auf der Strasse	26	Km/Std	(Zulässig max. 30 km/Std)
Geräuschmessung	68	dB gemessen bei	26 Km/Std 4400 U/min (Zulässig max. 70 dB/)

Bemerkungen:

- *) Motor : Zylinder mit Einlass-Membran-Steuerung ϕ 2 x 13 mm
- **) Tretvorrichtung : 3,70 - Zugelassen gem. Verfügung EJPD vom 27.5.1969
- +) Kettenantrieb : Vorderes Motor-Kettenritzel zylindrisch aufsteckbar (bisherige Ritzeltypen konisch) - 14-zählige Ritzel werden für bessere Bergsteigfähigkeit verwendet; Höchstgeschwindigkeit wird dadurch nicht erhöht.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 19.5.69