

Technische Daten R 0/4 und R 1/4 Sportausführung

Motor: Einzylinder 4 -Takt	Sackzylinder
Kolben: Grauguß mit Graugußringen	R 1/4 Leichtmetallkolben
Bohrung x Hub	82 x 94 mm
Kurbelwelle mit eingebauten Schwungmassen und auf Rollen gelagert	Dreifach gelagert mit Schwungmasse in den Hubscheiben integriert, Gewicht 14,12 kg mit Pleuel, R 1/4 hat geänderte Hubscheiben
Hubraum: 496 ccm	Steuerleistung: 1,9 PS
Wirkliche Leistung: 8 - 10 PS bei 3800 /min	R 1/4: 12 PS bei 4200 /min
Verdichtung: 5:1	R 1/4 = 6:1
Ventile: 2	
Ventilsteuerung	SV
Vergaser: SUM Kolbenschieberregulierung	R 1/4: Brown&Barlow Lizenzvergaser von Fischer ab ca. Mitte 1927 SUM Dreidüsenvergaser
Motorschmierng: Umlaufschmierung durch automatische Schieberpumpe, Handölpumpe am Motor für Zusatzschmierung des Kolbens	R 1/4 Handpumpe am Tank
Auspuffanlage	Einfacher verlängerter Krümmer mit Schalldämpfersieb
Antrieb	
Kupplung: Stahllamellen im Ölbad	von Hand und mit dem Fuß zu betätigen
Anzahl der Gänge	3
Schaltung	Schiebeklauen; Gang 1 + 3 über Klauen, Gang 2 direkt über Zahnrad
Betätigung der Schaltung: Schalthebel mit Kulisse am Tank	R 1/4 mit langem Schalthebel und kurzem Gestänge am Rahmen
Kraftübertragung: vom Motor zum Getriebe durch Zahnräder	vom Getriebe zum Hinterrad durch eine Kette 5/8x3/8"
Beleuchtung: Karbid	Magnetzünder, Siemens, Bosch, Mea
Beleuchtung: Elektrisch, Bosch-Scheinwerfer	Zündlichtmaschine Bosch
Zündkerze	W 95 , 18mm Gewinde
Rahmen: aus nahtlosem Stahlrohr, hart gelötet	als räumliches Fachwerk ausgebildet
Federung: Viertelelliptik-Feder	
Hinterradfederung	Starr
Räder mit Drahtspeichen auf Rollen gelagert	ca. ab Mitte 1927 auf Schrägrollenlager
Bereifung vorn und hinten	26 x 3,00" oder 27 x 3,50" Ballon
Bremsen: Innenbacken-Vorderradbremse mit Handbetätigung, ab 1927 vergrößerte Bremstrommel	Felgen-Hinterradbremse mit Fußbetätigung
Mittel-Ständer als Hauptständer	und Vorderradständer
Werkzeugbehälter: Rolle am Gepäckträger	R 1/4: 2 Werkzeugkästen seitlich am Gepäckträger
Fußstützen: Trittbretter	R 1/4: Fußrasten
Tankinhalt: 10l	R 1/4: 11l, Zusatzöltank 1,5l im vergrößerten Benzintank
Leergewicht	140 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	320 kg
Kraftstoffverbrauch	Ca. 4,5 l / 100 km
Höchstgeschwindigkeit: ca. 90 km/h	R 1/4 ca. 100 km/h