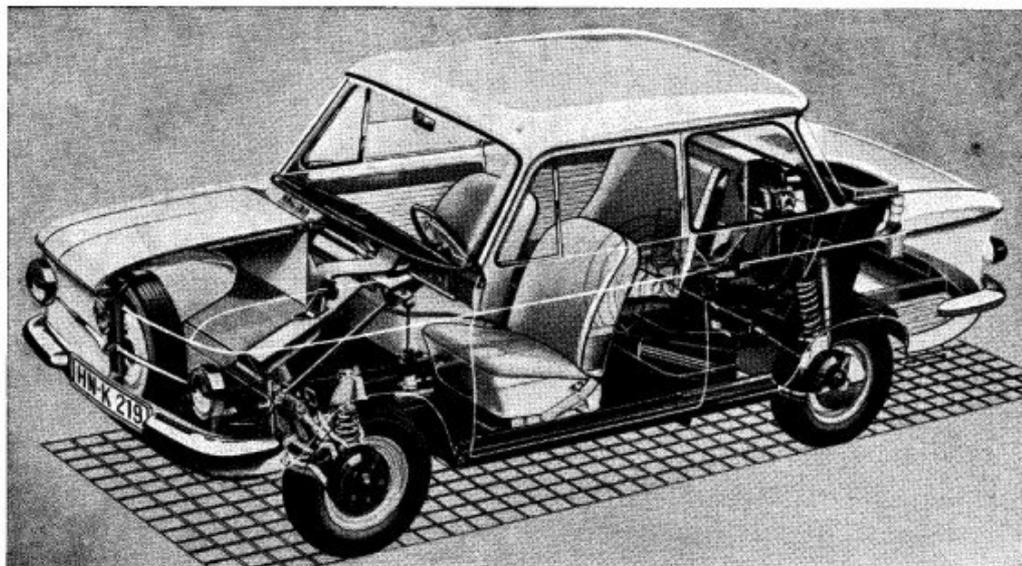


**Dati tecnici della PRINZ 4**



Questa raccolta contiene solo i valori che sono stati modificati, per quanto riguarda il motore, rispetto al precedente motore da 30 CV e per quanto riguarda l'autotelaio, rispetto a quello della PRINZ III.

**Motore**

Alesaggio	76 mm
Cilindrata totale	598 cm <sup>3</sup>
Coppia motrice massima	4,5 mkg a 3500 giri/min.
Tempi della distribuzione con un giuoco delle valvole di 0,1 mm	inizio aspirazione 48° prima del P.M.S. fine aspirazione 72° dopo il P.M.I. inizio scarico 78° prima del P.M.I. fine scarico 42° dopo il P.M.S.

**Carburatore**

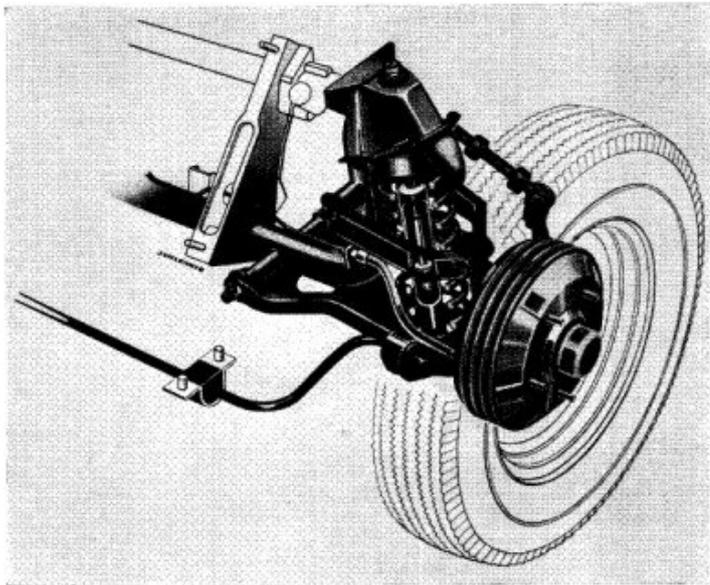
Sistema	a corrente invertita, con dispositivo d'avviamento e pompa della ripresa
Marca	Solex
Tipo	34 PCI
Regolazione	diffusore = 27
	getto principale = 0130
	getto dell'aria di correzione = 230
	getto del minimo = g 50
	getto dell'aria del minimo = 1,4
	valvola a spillo arrivo carburante = 1,5
	peso del galleggiante = 5,7 gr
	quantità di carburante iniettata dalla pompa della ripresa = 0,45-0,65 cm <sup>3</sup> /corsa

**Sterzo**

Rapporto dello sterzo	3 giri del volante da tutto sterzo a sinistra a tutto sterzo a destra
Diametro minimo di sterzata	8 metri
Diametro minimo d'ingombro	8,8 metri
Sterzata massima delle ruote	34° verso l'esterno 40° verso l'interno
Regolazione dello sterzo	tramite spina filettata

**Avantreno**

Inclinazione delle ruote	2°	} non regolabili
Incidenza delle ruote	12°	
Inclinazione laterale dei perni dei fusi a snodo	7° 30'	
Convergenza delle ruote	2 mm col carico di due persone	

**Ruote e pneumatici**

Dimensioni dei pneumatici	4,80-12 - 135x12
Pressione dei pneumatici anteriori (a pneumatici freddi)	1,2-1,4 atm. secondo il carico
Pressione dei pneumatici posteriori (a pneumatici freddi)	1,5-1,7 atm. secondo il carico

**Impianto del carburante**

Capacità del serbatoio compresa la riserva	37 litri
Siserva di carburante	5 litri
Consumo di combustibile secondo DIN 70030	5,7 litri/100 km

## NSU PRINZ 4

### Cambio-Differenziale

#### Riduzione complessiva

Marcia	Motore cambio	Cambio	Cambio differenziale	Riduzione complessiva
1	2.08	4,14	2,31	19,89
2	2.08	2,21	2,31	10,61
3	2.08	1,41	2,31	6,77
4	2.08	1,00	2,31	4,80
R	2.08	5,38	2,31	25,84

### Dimensioni e pesi

Lunghezza massima	3440 mm
Larghezza massima	1490 mm
Altezza massima	1340 mm
Peso a vuoto	565 kg
Peso complessivo ammesso	1000 kg
Carico ammesso sull'asse anteriore	500 kg
Carico ammesso sull'asse posteriore	500 kg
Carico utile	435 kg
Rapporto peso-potenza	18,8 kg/CV
Velocità massima	120 Km/h

