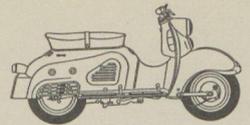




Technische Angaben



„BELLA 203“

Motor

Hersteller	Zündapp
Arbeitsweise	Zweitakt
Zylinderzahl	1
Bohrung	64 mm
Hub	62 mm
Hubraum	198 ccm
Verdichtung	1:6,3
Drehzahl	ca. 4900 bei 80 km/h
Höchstzahl	ca. 5500 bei 90 km/h
Motorleistung	10 PS bei 5200 U/min
Höchstes Drehmoment	1,6 mkg bei 3500 U/min
Schmierung	Gemisch 1:25 im Kraftstoff
Zündung	Licht-Batteriezündung
Batterie	2mal 6 Volt 11 Ah
Lichtmaschine	Anlasser-Lichtmaschine Noris LA 12/100/3 L
Vergaser	Bing Startvergaser 1/22/89
Luftreiniger	Naßluftfilter mit Ansauggeräuschkämpfer

Kraftübertragung

Ziehkeilgetriebe-Hersteller	Zündapp
Anordnung	mit Motor verblockt
Übertragung vom Motor zum Getriebe	Einfachhülseketten im Ölbad Übersetzung 1:1,78
Kupplung	Mehrscheiben in Öl
Anzahl der Gänge	4, Ziehkeilwelle
Schaltung	Fußschaltung durch Wippe
Übersetzungen im Getriebe	1:3,14; 1,964; 1,405; 1,00
Übertragung vom Getriebe zum Hinterrad	Einfachrollenkette im geschl. Kettenkasten, Übersetzung 1:3,0 solo 1:3,44 Swg.

Gesamtübersetzungen

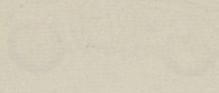
1. Gang	1 : 16,77
2. Gang	1 : 10,49
3. Gang	1 : 7,50
4. Gang	1 : 5,34

Fahrwerk

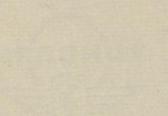
Rahmen	Brückenrohrrahmen
Rahmenverbindungen	verschweißt und teilweise verschraubt
Vordergabel	Langarmschwinge mit Federbein und Ölstoßdämpfer
Federweg	143 mm
Lenkungswinkel	ca. 62,5°
Nachlauf	ca. 95 mm
Hinterradaufhängung	Schwinge mit Ölstoßdämpfer, öldauergeschmiert
Federweg	125 mm
Bremsen	Innenbacken, 150 ϕ \times 25 mm
Felge	Tiefbett 2,50 C \times 12"
Reifen, vorn	3,50—12" Niederdruck
hinten	3,50—12" Niederdruck

Abmessungen, Gewichte

Radstand	ca. 1315 mm (Hinterrad verstellbar)
Größte Länge	ca. 1930 mm
Größte Breite	ca. 660 mm
Größte Höhe	ca. 930 mm (belastet)
Sitzbankhöhe über Boden	ca. 730 mm (belastet)
Durchstieghöhe	ca. 430 mm (belastet)
Bodenfreiheit	ca. 100 mm (belastet)
Leergewicht	146 kg mit vollem Tank und Werkzeug
Höchstbelastung	159 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	305 kg (mit Reserverad)
Achslasten unbesetzt	60 kg + 86 kg
mit Fahrer	91 kg + 130 kg
mit Fahrer u. Sozius	100 kg + 196 kg
Kraftstoffbehälter	8,5 Liter einschl. Reserve
Kraftstoffnormverbrauch	3,3 Liter/100 km
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h (aufrecht sitzend)



Technische Angaben



"BELLA 203"

Beschreibung	Einheit	Wert	Anmerkung	Bemerkung
Längenausdehnungskoeffizient	1/K	1,2 · 10 ⁻⁵	bei 20°C	
Volumenausdehnungskoeffizient	1/K	3,6 · 10 ⁻⁵	bei 20°C	
Dichte	g/cm ³	1,2	bei 20°C	
Zugfestigkeit	N/mm ²	100	bei 20°C	
Bruchdehnung	%	10	bei 20°C	
Zugmodul	N/mm ²	2000	bei 20°C	
Druckmodul	N/mm ²	1000	bei 20°C	
Schwächungsfaktor	-	1,2	bei 20°C	
Kriechmodul	N/mm ²	1000	bei 20°C	
Kriechdehnung	%	10	bei 20°C	
Kriechgeschwindigkeit	%/h	0,1	bei 20°C	
Kriechbruchzeit	h	1000	bei 20°C	
Kriechbruchdehnung	%	10	bei 20°C	
Kriechbruchgeschwindigkeit	%/h	0,1	bei 20°C	

