

G u t a c h t e n

über das Kraftrad Z ü n d a p p
Typ KS 601
der Firma Zündapp-Werke G.m.b.H., Nürnberg

- 1.) Art des Fahrzeuges: Kraftrad ohne Beiwagen
(Beiwagen siehe Ziffer 14c)
- 2.) Fahrgestell:
 - a) Hersteller und Typ Zündapp-Werke G.m.b.H., KS 601
 - b) Kraftübertragung Gelenkwelle zum Hinterrad
- 3.) Antriebsmaschine:
 - a) Art Verbrennungsmotor
 - b) Kurzleistung 28 PS bei 4700 U/min
 - c) Hubraum 592 cm^3 (aus $0,78 \cdot 1 \cdot d^2 \cdot s$)
 597 cm^3 (aus $\frac{\pi}{4} \cdot d^2 \cdot s$)
Zahl der Zylinder 2
Bohrung 75
Kolbenhub 67,6
 - d) Hersteller und Typ Zündapp-Werke G.m.b.H., KS 601
 - e) Takt 4-takt
- 4.) Verwendungszweck: Personenbeförderung
- 5.) Leergewicht des Fahrzeuges: 224 kg (Gewicht mit gefülltem Kraftstoffbeh.u.Werkzeug ohne Beifahrersitz u.Rasten)
- 6.) Zulässiges Gesamtgewicht: 382 kg (Gewicht mit Beifahrersitz und Rasten)
- 7.) Zahl der Plätze: (einschl.Fahrerplatz): 2
- 8.) Bereifung:
 - a) Mindestgröße der Bereifung: Solo
vorn: 3,50 - 19
hinten: 3,50 - 19
 - b) Felgenreöße:
vorn: 2,15 B x 19
hinten: 2,15 B x 19 (alte Bez. 3 x 19)
- 9.) Höchstgeschwindigkeit:
 - a) Solo liegend 140 km/h
 - b) " gebückt 135 km/h
 - c) aufrecht sitzend mit Sozius 125 km/h
- 10.) Bremsanlage:
 - a) Art der Bremsen:
Handbremse: Schlüssel-Innenbackenbremse, auf Vorderrad wirkend, mit Handhebel und Seilzug
Fußbremse: Schlüssel-Innenbackenbremse, auf Hinterrad wirkend, mit Fußhebel und Gestänge
 - b) Hersteller: Zündapp-Werke G.m.b.H.
 - c) Hauptabmessungen:
Handbremse:
Bremsstrommeldurchmesser: 230 mm
Bremsbackenbreite: 25 mm
Wirksame Bremsfläche: $2 \times 48,5 \text{ cm}^2 = 97 \text{ cm}^2$

Fußbremse:

Bremstrommeldurchmesser: 230 mm
Bremsbackenbreite: 25 mm
Wirksame Bremsfläche: 2 x 48,5 cm² = 97 cm²

d) Übersetzung bis Bremsschlüssel: bis Belag:
Handbremse: 1 : 51,5 1 : 103
Fußbremse: 1 : 52,7 1 : 105

11.) Lenkvorrichtung:

a) Doppelarmiger Lenker und Teleskopgabel
b) Lenkungswinkel ca 64°
c) Nachlauf ca 71 mm

12.) Art der Schalldämpfung:

links und rechts je ein ovaler Blechtopf, wie Ziffer 12 der Beschreibung
Die Form der Schalldämpfer ist aus beiliegender Zeichnung ersichtlich

13.) Fassungsvermögen des Kraftstoffbehälters: 16 Liter (Gesamtinhalt einschl. ca 2,5 Liter Reserve)

14.) Bemerkungen:

a) Sitz der Fahrgestell-Nr.: Steuerkopf, linke Seite
b) Sitz der Motor-Nr.: links, oberhalb des Einfüllstutzens
c) Das Kraftrad ist auch für Beiwagen-Betrieb geeignet; für diesen Fall ändern sich folgende Ziffern vorstehenden Gutachtens:

Ziff. 1.) Art des Fahrzeuges: Kraftrad mit Beiwagen
" 6.) Zulässiges Gesamtgewicht (einschl. Beiwagenanteil): 464 kg
" 7.) Zahl der Plätze (einschl. Fahrerplatz): 3
" 8.) a) Mindestgröße der Bereifung: vorn: 3,50 - 19
hinten: 4,00 - 19
" 9.) Höchstgeschwindigkeit: 110 km/h

Die übrigen Ziffern ändern sich nicht.

Das Fahrzeug entspricht vorstehenden Angaben und genügt den jetzigen Anforderungen der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung, sowie den hierzu ergangenen Anweisungen. Der Erteilung einer allgemeinen Betriebserlaubnis stehen technische Bedenken nicht entgegen.

Nürnberg, den

.....
Amtlich anerkannter Sachverständiger der technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr (TUV München)

Siegel