

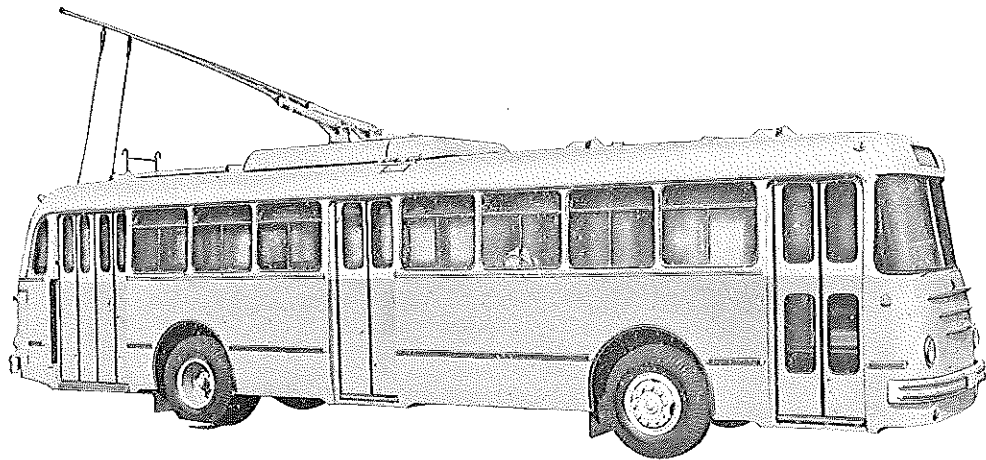
**DRAUZ KG.**  
KAROSSERIEWERKE  
Heilbronn a. N.

**TYP DR 6000**  
(selbsttragend)

Gruppe **16**

Drauz

1600



Einkollektor-Verbund-Motor · 105 kW bei 1100 U/min

bis 100 Personen

## Triebwerk

### Motor

Hersteller und Typ ..... Garbe, Lahmeyer & Co.  
Arbeitsweise ..... Gleichstrom-Verbund-Motor  
Stundenleistung ..... 105 kW bei 1100 U/min  
Höchstzahl ..... 3000 U/min  
Höchstes Drehmoment ..... 150 mkg  
Betriebsspannung ..... 600 V  
Stromstärke ..... 198 A

Stromüberwachung ..... Doppel-Überstromautomat  
Lage im Fahrzeug ..... Heckanordnung/auf Fahrzeug-  
längsachse  
Aufhängung ..... 4-Punkt/Gummi-Keramik-  
Isolatoren  
Gewicht ..... 750 kg

### Steuerschalter

Arbeitsweise ..... Fahr- und Bremswaize  
Einbau ..... Bug  
Betätigung ..... 1 Fahrpedal/1 Bremspedal  
Umschaltung a. Rückwärtsfahrt durch Handbetätigung

### Stromabnehmer

Ausführung ..... Stangenpaar (Schleifköpfe)/  
auswechselbare Gleitschuhe  
Mögliche Abweichung von der  
Fahrleitung ..... 4,5 m nach beiden Seiten

### Schaltwerk

Arbeitsweise ..... elektropneumatisch  
Widerstand-Aggregat ..... 1 Anfahr-, Brems- und  
Shunt-Widerstand

### Motor-Zubehör

Lichtmaschine ..... 1 Stück/Bosch/700 W  
Spannung ..... 24 V  
Leistung ..... 700 W  
Ladebeginn ..... bei 800 U/min  
Art der Regelung ..... Spannungsregelung  
Antrieb ..... Keilriemen, doppelt  
Befestigung ..... in Spannbändern hängend  
Übersezung  
Motorwelle/Lichtmasch.-Welle  $i = 1,55$

Batterie ..... 2 Stück  
Kapazität ..... 122 Ah je Batterie  
Spannung ..... 24 V  
Standort ..... Heck  
Verlegung der Stromleitungen in besonders isolierten Leitungs-  
kanälen innerhalb des Aufbaus  
Gewicht der gesamten elektr.  
Triebwerksanlage ..... 1400 bis 1600 kg

## Kraftübertragung

Kupplung ..... Fichtel & Sachs/LA 2/50 HG  
 Kupplungs-Art ..... Reibungskupplung/Zweischel-  
 ben/trocken  
 Schalgetriebe ..... ZF 6 E-75  
 Schalgetriebe-Art ..... elektromagnetisches Stufen-  
 getriebe  
 Schalgetriebe-Anordnung ..... vom Motor getrennt  
 Anzahl der Gänge ..... 6 V/1 R  
 Übersetzungen .....  $i = 5,54/2,99/1,85/1,34/1,0/0,72$   
 5,18  
 Geräuscharme Gänge ..... sämtliche  
 Schnellgang-Anordnung ..... im Getriebe/6. Gang

Schallhebel-Anordnung ..... neben dem Fahrersitz  
 Schaltungsart ..... Kugelschaltung mittels Fern-  
 schaltwelle  
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge ..... 11 bis 12 l  
 Kraftübertragungselement ..... Gelenkwellen  
 Ausgleichgetriebe ..... Kegelradgetriebe  
 Antrieb der Halbachsen ..... spiralverzahnte Kegelräder  
 Zusatzgetriebe ..... Stirnradvorgelege  
 Treibende Räder ..... Hinterräder  
 Übersetzung  
 Schaltgetriebe/Hinterräder  $i = 6,42$   
 Schubübertragung ..... Federn

## Fahrwerk

### Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart ..... Stahlguß-Speichenräder (Trillex)  
 Anzahl der Räder ..... 4  
 (Zwillingsräder = 1 Rad)  
 Anzahl der Reifen ..... 6  
 Reifengröße, vorn u. hinten ..... 11,00-20 eHD Super  
 Reifenluftdruck, vorn u. hinten ..... 6,25 atü  
 Felgenart ..... Schrägschulter  
 Felgengröße ..... 8,0-20  
 Radaufhängung, vorn ..... Starrachse  
 Radaufhängung, hinten ..... Starrachse  
 Federung, vorn ..... 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs  
 Federung, hinten ..... 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

Stoßdämpfer ..... 07 V: vorn hydraulisch  
 09 V: vorn u. hinten hydraul.  
 Radsturz .....  $1^{\circ} 26'$   
 Spreizung .....  $2^{\circ} 30'$   
 Vorspur ..... 6 bis 8 mm  
 Nachlauf .....  $2^{\circ}$   
 Art der Lenkung ..... Vorderräder/ZF-Roßlenkung  
 Lenkübersetzung .....  $i = 23,3$   
 Größter Radeinschlag ..... innen  $45^{\circ}$ /außen  $36^{\circ}$   
 Lenksäulen-Anordnung ..... links  
 Spurstange ..... ungeteilt

### Bremsen

Bremsanlage ..... Westinghouse-FAUN  
 Wirkungsweise der Fußbremse ..... Druckluft/auf 4 Räder  
 Wirksame Gesamtbremsfläche ..... vorn  $1560 \text{ cm}^2$ /hinten  $2000 \text{ cm}^2$   
 Bremskraft-Übertragung ..... Druckluft

Bremsstrommel- $\varnothing$  ..... 440 mm  
 Wirkungsweise d. Handbremse ..... mechanisch/auf Hinterachse  
 (Federspeicher-Zylinder)

### Allgemeine Daten des Fahrgestells

	07 V	09 V
Radstand ..... mm	6000	6800
Spurweite, vorn ..... mm	2061	2061
Spurweite, hinten ..... mm	1815	1815
Bodenfreiheit ..... mm	285	285
Bauchfreiheit ..... mm	300	300
Kleinster Spurbereich- $\varnothing$ ..... m	21,1	23,4

	07 V	09 V
Fahrgestellgewicht ..... kg	6250	6550
Fahrgestelltragfähigkeit ... kg	9350	9050
Achslast aus Fahrgestellgewicht		
vorn ..... kg	3250	3300
hinten ..... kg	3000	3250
Fahrgestell-Schmiersystem ...	Zentral- u. Gruppenschmierung	
Rahmenausführung .....	fischbauchförmige, gepreßte U- Längsträger/durch Quer- träger verbunden	
Anhängerkupplung .....	Ringfeder/Kugelgelenk-Flächen- kupplung	
Anhänger-Bremsanschluß .....	vorhanden	

## Allgemeines

### Achslasten und Gewichte

	07 V	09 V
Zulässige Achslast, vorn ... kg	5600	5600
Zulässige Achslast, hinten . kg	10000	10000
Zulässiges Gesamtgewicht . kg	15600	15600
Leergewicht ..... kg	je nach Aufbau	
Nutzlast ..... kg	je nach Aufbau	
Brutto-Anhängelast gebremst ..... kg	12000	12000

### Maße

Länge über alles ..... mm (je nach Aufbau)  
 Breite über alles ..... 2500 mm  
 Höhe über alles ..... mm  
 Überhang, vorn ..... mm } je nach Aufbau  
 Überhang, hinten ..... mm }  
 Ausladung d. Anhängerkuppl. ... 3540 mm | 3480 mm  
 Kleinster Wendekreis- $\varnothing$  ..... mm (je nach Aufbau)  
 Innenmaße des Nutzraumes  
 Länge ..... mm }  
 Breite ..... mm } je nach Aufbau  
 Höhe ..... mm }

### Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit ..... 76 km/h  
 Autobahngeschwindigkeit ..... 76 km/h  
 Kraftstoffnormverbrauch ..... 22 l/100 km  
 Ölverbrauch ..... 0,5 l/100 km  
 Spezifische Motordrehzahl ..... 1980  
 Zahl der Sitzplätze ..... } je nach Aufbau  
 Zahl der Stehplätze ..... } (maximal 60 Sitzplätze)

### Zubehör

Scheinwerfer ..... 35/35 W/Lichtaustritt 200 mm  $\varnothing$   
 Standlicht ..... im Scheinwerfer eingebaut  
 Abblenden ..... mittels Fußabblendschalter  
 Fahrtrichtungs-Anzeiger ..... Pendelwinker  
 Öldruckanzeiger ..... Zeiger-Meßgerät  
 Ladestromanzeiger ..... Anzeigeluchte  
 Geschwindigkeitsmesser ..... 0 bis 100 km/h Meßbereich