

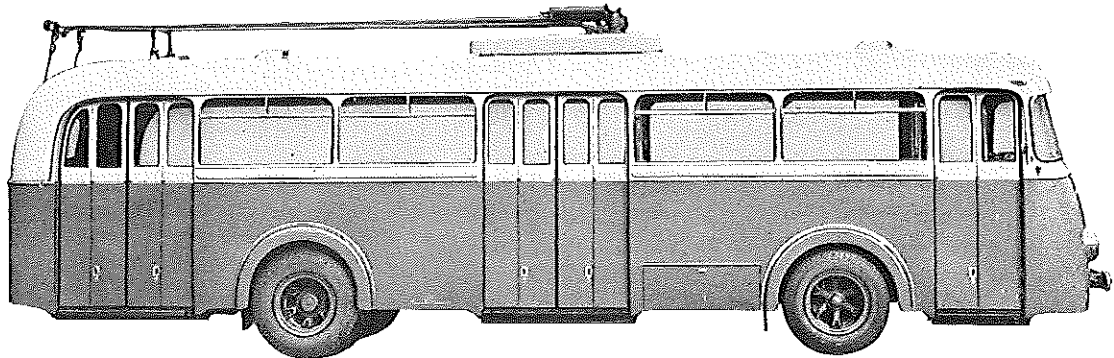
HENSCHEL & SOHN
GMBH
Kassel

TYP II-6500

Gruppe **16**

Henschel

1500



Elektro-Motor · Reihenschluß · 85—100 kW bei 1450—1800 U/min

für 90—100 Fahrgäste

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ verschieden (nach Wunsch)
Arbeitsweise Reihenschluß-Doppelkommutator od. Einkommutatormotor
Stundenleistung 85—100 kW bei 1450—1800 U/min
Höchstdrehzahl 3000 U/min
Höchstes Drehmoment 150 mkg

Betriebsspannung 550—750 V
Stromstärke ca. 250 A (einstellbar)
Stromüberwachung Höchststromschalter
Lage im Fahrzeug auf Fahrzeuglängsachse/vor Hinterachse (Unterflur)
Aufhängung 4-Punkt/gummigelagert
Gewicht 700 bis 800 kg

Fahrschalter

Arbeitsweise Feinstufenschalter mit Anfahr- und Bremswiderstand
Betätigung Fahrfußhebel u. Bremsfußhebel
Umschaltung auf Rückwärtsfahrt Handhebel

Stromabnehmer

Ausführung Stangenpaar/Schleifköpfe/auswechselbare Gleitschuhe
Mögl. Abweichung v. d. Fahrleit. 4,5 m nach beiden Seiten
Überwachung der Stromabnehmerstellung Leucht- und Tonzzeichen

Motor-Zubehör

Lichtmaschine 1 oder 2 Stück
Spannung 12 V oder 24 V/je nach Motor- und Fahrschalterausführung
Leistung 700 W oder 1400 W
Ladebeginn bei 860 U/min der Motorwelle
Art der Regelung Spannungsregelung
Antrieb Keilriemen (einfach od. doppelt)
Befestigung in Bändern hängend
Übersetzung Motorwelle/Lichtmasch.-Welle $i = 0,72$

Batterie 2 Stück
Kapazität 105 Ah je Batterie
Spannung 12 V
Standort im Aufbau
Verlegung der Stromleitungen... in besonders isolierten Leitungs-kanälen im Aufbau
Gewicht der gesamten elektrischen Triebwerksanl. . 1400 bis 1600 kg

Kraftübertragung

Kraftübertragungselement Rollengelenkwelle
Hinterachs Antrieb Kegelrad-Stirnradgetriebe
Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe

Übersetzung Motordrehzahl/Raddrehzahl $i = 10,7$ oder $9,45$
Treibende Räder Hinterräder
Schubübertragung Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart	Stahlgußrad
Anzahl der Räder	4 (Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen	vorn 4*/ hinten 4
Reifengröße, vorn/hinten	9,00-20*) extra/10,00-20 eHD
Reifenluftdruck	vorn 5,75 atü/hinten 6 atü
Felgenart	Flachbett/geteilt (Trilexfelge)
Felgengröße	vorn 6,00 T-20/hinten 7,5-20 oder 7,33 V-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	2 Blattfedern/längs/mit Zusatzfedern
Federung, hinten	2 Blattfedern/längs/2 Zusatzfedern/progressiv wirkend

Radsturz	0°
Spreizung	4°
Vorspur	6 bis 8 mm
Vorlauf	0°
Art der Lenkung	Vorderräder/ZF-Roßlenkung/ Druckluft-Lenkhilfe (Knorr)**
Lenkübersetzung	1 = 21,7
Größter Radeinschlag	innen 40°/außen 32°
Lenksäulen-Anordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurbereich-Ø	21 mm
*) für 70 Personen: vorn einfach bereift 10,00-20 eHD	
**) Druckluftlenkhilfe nur bei doppelbereiften Vorderrädern	

Bremsen

Bremsanlage	Henschel & Sohn/Westinghouse/ Knorr oder Bosch
Wirkungsweise der Fußbremse	elektrisch auf Triebwerk/Druckluft/auf 4 Räder /Innenbacken/ Anhängerbremisanschluß mit Voreinstellung

Wirksame Gesamtbremsfläche	vorn 1200 cm ² /hinten 3000 cm ²
Bremskraftübertragung	elektrisch und Druckluft
Bremstrommel-Ø	vorn und hinten 440 mm
Wirkungsweise d. Handbremse	mechanisch/auf Hinterräder/ Innenbacken
Wirkungsweise der Notbremse	Druckluft/auf Hinterräder/ Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	5000 mm
Spurweite, vorn	1965 mm
Spurweite, hinten	1790 mm
Bodenfreiheit	180 mm
Fahrgestellgewicht	4000 kg

Fahrgestelltragfähigkeit	10000 kg
Fahrgestellgewicht	5400 kg (einschl. elektr. Ausrüst)
Rahmenausführung	Triebwerkrahmen/Längsträger mit U-Traversen vernietet
Schmiersystem	Ein-Druck-Zentralschmierung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn	6000 kg
Zulässige Achslast, hinten	9200 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	15000 kg
Leergewicht	8100 kg*)
Nutzlast	6900 kg*)

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	55 km/h oder 60 km/h
Spezifische Motordrehzahl	3250 oder 2970
Anhängerkupplung	Kugelgelenk-Flächenkupplung

Maße

Länge über alles	10960 mm*)
Breite über alles	2500 mm*)
Höhe über alles	2900 mm*)
Überhang, vorn	2410 mm*)
Überhang, hinten	3150 mm*)
Kleinster Wendekreis-Ø	22 m
Innenmaße des Nutzraumes	
Länge	9700 mm*)
Breite	2500 mm*)
Höhe	2000 mm*)

Zubehör

Scheinwerfer	35 W/im Aufbau/200 mm Ø Lichtaustritt
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungs-Anzeiger	beweglicher Arm od. Blinkleuchte
Ladestromanzeiger	Anzeigelampe
Geschwindigkeitsmesser	0 bis 70 km/h Meßbereich

*) Diese Daten ändern sich je nach gewähltem Aufbau und elektrischer Ausrüstung