

HENSCHEL-WERKE

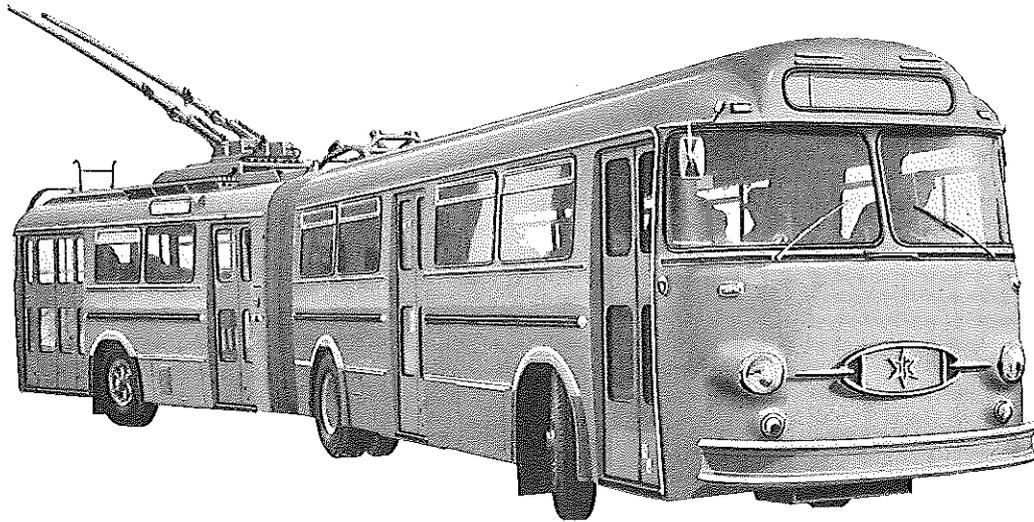
GmbH.

Kassel

TYP HS 160 OSL
HS 160 OSL Gelenk-ObusGruppe **16**

Henschel

1600a



Stadtlinien-Obus, 12 m, selbsttragend, Leichtmetall-Schalenbauweise für 122 Fahrgäste
Stadtlinien-Gelenk-Obus, 16,5 m, selbsttragend, Leichtmetall-Schalenbauweise für 172 Fahrgäste

Triebwerk

Anlage für Fahrdrachtspannung

Motor:

Hersteller und Typ	..... verschieden (nach Wunsch)
Arbeitsweise	..... Reihenschluß-Doppelkommutator od. Einkommutator-motor
Stundenleistung	..... 85—120 kW bei 1450—1800 U/min
Höchstdrehzahl	..... \approx 3000 U/min
Höchstes Drehmoment	..... \approx 150 mkg (einstellbar)
Betriebsspannung	..... 550—750 Volt
Stromstärke	..... \approx 250 A (einstellbar)
Stromüberwachung	..... Höchststromschalter
Lage im Fahrzeug	..... in Fahrzeuglängsachse/vor Hinterachse-Unterflur
Aufhängung	..... 4-Punkt/gummigelagert
Gewicht	..... 670—800 kg

Fahrschalter:

Arbeitsweise	..... Kleinspannungssteuerschalter
Lage im Fahrzeug	..... im Buggeschränk
Betätigung	..... Fahrfußhebel u. Bremsfußhebel
Umschaltung auf Rückwärts-fahrt	..... Handhabel oder Kippschalter

Schaltwerk:

Lage im Fahrzeug	..... Unterflur, geschlossener Raum zwischen den Achsen, links-seitig zugänglich
Arbeitsweise	..... elektropneumatisch oder elektromagnetisch

Anfahr- und Bremswiderstände:

Lage im Fahrzeug	..... Unterflur vor oder hinter der Vorderachse oder auf dem Fahrzeugdach
Arbeitsweise	..... eigen- oder fremdbelüftet

Stromabnehmer:

Ausführung	..... Stangenpaar/Schleifköpfe/auswechselbare Gleitschuhe
Mögliche Abweichung von der Fahrleitung	..... 4,5 m nach beiden Seiten
Überwachung der Stromabnehmerstellung	..... Leucht- oder Tonzeichen

Verlegung der Leitungen für Fahrdrachtspannung:

Lage im Fahrzeug	..... Unterflur im Bodengerippe
Ausführung	..... Verlegung in hochwertig isolierenden Kunststoffrohren

Kleinspannungsanlage

Lichtmaschine:

Lichtmaschine	..... Bosch GTL 1000/24/1050 R 10
Spannung	..... 24 V
Leistung	..... 1000 W
Art der Regelung	..... Spannungsregelung
Antrieb	..... Keilriemen einfach od. doppelt
Befestigung	..... in Bändern hängend
Übersetzung	..... Motor/Lichtmaschine $i = 1:1,6$

Batterie:

Anzahl	..... 2 Stück
Kapazität	..... 180 Ah je Batterie
Spannung	..... 12 V
Lage im Fahrzeug	..... Unterflur auf Schlitten

Anmerkung: Die Anlage für Fahrdrachtspannung kann von folgenden Elektro-Firmen geliefert werden: AEG, BBC, Kiepe, Siemens.

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

	Ausführung	
	12 m Obus	Gelenk Obus
Räderart	Stahlgußräder (Trilix)	
Anzahl der Räder	4	6
(Zwillingsräder = 1 Rad)		
Anzahl der Reifen, vorn/hinten	2/4	2/4/2
Reifengröße, vorn	11.00-20 Super	11.00-20 Super
Mitte	—	11.00-20
hinten	11.00-20 verst.	12.00-20 Super
Reifenluftdruck, vorn	7 atü	7 atü
Mitte	—	5,5 atü
hinten	6,25 atü	7 atü
Felgenart	Trilixfelgen	
Felgengröße, vorn	8,0-20	8,0-20
Mitte	—	8,0-20
hinten	8,0-20	8,5-20

Radaufhängung, vorn	Starrachse
Mitte	Starrachse
hinten	Starrachse
Federung, vorn	Lufffederung
Mitte	Lufffederung
hinten	Lufffederung
Stoßdämpfer, vorn/hinten	Teleskop-Stoßdämpfer
Radsturz	1°34'
Spreizung	3°26'
Vorspur	2-4 mm
Nachlauf	1°30'
Art der Lenkung	ZF Hydrolenkung (auf Wunsch andere Lenkung möglich)
Lenkübersetzung	i = 28,4
Größter Radeinschlag	innen 50°, außen 40°
Lenksäulenordnung	links
Spurstange	geteilt, Mittellenkung
Kleinster Spurbereich-ø	18 m

Bremsen

Bremsanlage	Henschel-Werke/Westinghouse
Wirkungsweise der Fußbremse	Druckluft/auf alle Räder
Wirksame Bremsfläche, vorn	1500 cm ²
Mitte	2200 cm ²
hinten	1500 cm ²
Bremskraft-Übertragung	Druckluft

Bremstrommel-ø	440 mm
Wirkungsweise d. Handbremse	mech. mit Druckluftbremskraftverstärker a. d. Hinterräder und mit Druckluft auf die 3. Achse wirkend

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung	
	12 m Obus	Gelenk Obus
Radstand	5935 mm	5300/5770 mm
Spurweite, vorn	1970 mm	1970 mm
Mitte	— mm	1790 mm
hinten	1790 mm	1970 mm

Rahmenausführung	selbsttragend
Fahrgestell-Schmiersystem	Zentralschmierung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Ausführung	
	12 m Obus	Gelenk Obus
Zul. Achslast, vorn	6000 kg	6000 kg
Mitte	— kg	8000 kg
hinten	10000 kg	10000 kg
Zul. Gesamtgewicht	16000 kg	24000 kg
Leergewicht	8050*) kg	10700*) kg
Nutzlast	7950*) kg	11300*) kg

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	.. km/h	55/60	55/60
-----------------------	---------	-------	-------

Maße

Länge über alles	12000 mm	16500 mm
Breite über alles	2500 mm	2500 mm
Höhe über alles	3450 mm	3450 mm
Überhang, vorn	2380 mm	2380 mm
Überhang, hinten	3451 mm	3050 mm
Wendekreis-ø	22 m	22 m

Zubehör

Scheinwerfer	180 mm ø Lichtaustritt
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Abblenden	Betätigung durch Lenkstockschalter
Fahrtrichtungsanzeiger	Blinkleuchten
Ladestromanzeiger	Anzeigelampe
Geschwindigkeitsmesser	Fahrtenschreiber

*) je nach Sitzplatzanordnung und Ausstattung verschieden.

Laut VDA-Revers technische Daten entsprechend DIN 70020 und DIN 70030

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: Einzelzulassung