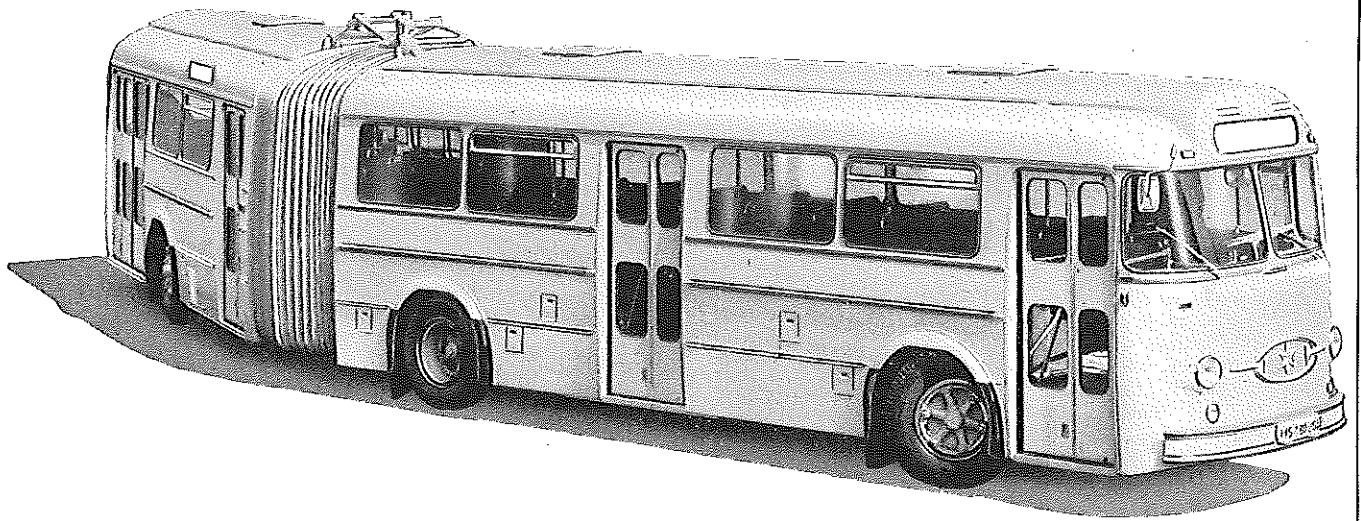


HENSCHEL-WERKE**GMBH
Kassel****TYP HS 160 USL****Gelenkbus**Gruppe **16**

Henschel

2200

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 170 PS bei 2000 U/min****46 Sitzplätze = 176 Personen
130 Stehplätze****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ	Henschel-Werke 6 U 1215 R
Einspritzverfahren	direkt
Verbrennungsraum	in Kolbenmitte
Höchstes Drehmoment	70 mkg bei 1200 U/min
Größte Nutzleistung	170 PS bei 2000 U/min
Hubraumleistung	15,4 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	6,93 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10 m/sek
Verdichtungsverhältnis	15,7:1
Kurbelverhältnis	3,6
Lage im Fahrzeug	Unterflur/zwischen den Achsen
Aufhängung	3-Punkte/Gummi
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasserumlauf/durch Dehnstoff-thermostat geregelt
Gewicht	800 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch	160 g/PS _h bei 1300 U/min
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	liegend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block mit Kurbelgehäuse
Zylinder-Werkstoff	Gußeisen
Zylinder-Bohrung	125 mm
Kolbenhub	150 mm
Gesamthubraum	11045 cm ³
Zylinderkopf	3 Blöcke/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Spezialdichtung

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftankfüllmenge	160 l (225 l)
Kraftstofffilter	Duofilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	18 l
Ölfilter	Hauptstromfilter
Ölkühler	Wärmetauscher
Luftreiniger	Ölbadluftfilter
Kühlwasserförderung	Kreiselpumpe
Zylinderkühlung	Wasser/auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	65 l
Kühlerbauart	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch PE 6 B 90 E 321 RS 1454
Einspritzdüse	Bosch DLL 150 S 106
Einspritzdruck	180 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler

Laufbuchsen	trocken/austauschbar
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	verschiedene Hersteller
Kolbenwerkstoff	Aluminium-Silicium-Legierung
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreif- ringe
Pleuel	Doppel-T-Schaft/270 mm Mittlabstand
Pleuellager	Gleitlager (Dreistofflager)
Kurbelwelle	geschmiedet/7 Gleitlager Drei- stoff/Gegengewichte/Schwin- gungsdämpf.
Kurbelgehäuse	Gußeisen
Schmieröl-Leitungen	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Einlaß: 2/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend/waagrecht
Einlaßventil öffnet bei	12° vor OT
Einlaßventil schließt bei	42° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	42° vor UT
Auslaßventil schließt bei	12° nach OT
Ventilspiel (warm)	0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstangen/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellenantrieb	Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohransführung	gemeinsames Rohr/Vorwär- mung durch 3 Heizflansche

Heizflansch	Bosch AH/H 8 ZA 9
Heizflansch-Heizleistung	3 x 540 W
Anlasser	Bosch AL/FKB 6/24/R 2
Anlasser-Ausführung	Schubankeranlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad ... i = 15,27
Anlasserbetätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GTL 1000/24/850 AR 22 B
Lichtmaschine-Spannung	24 V
Lichtmaschine-Leistung	1000 W
Ladebeginn bei	400 U/min der KW
Art der Regelung	elektromagnetisch
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle ... i = 0,51
Lichtmaschine-Befestigung	Sattel
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/je 180 Ah

