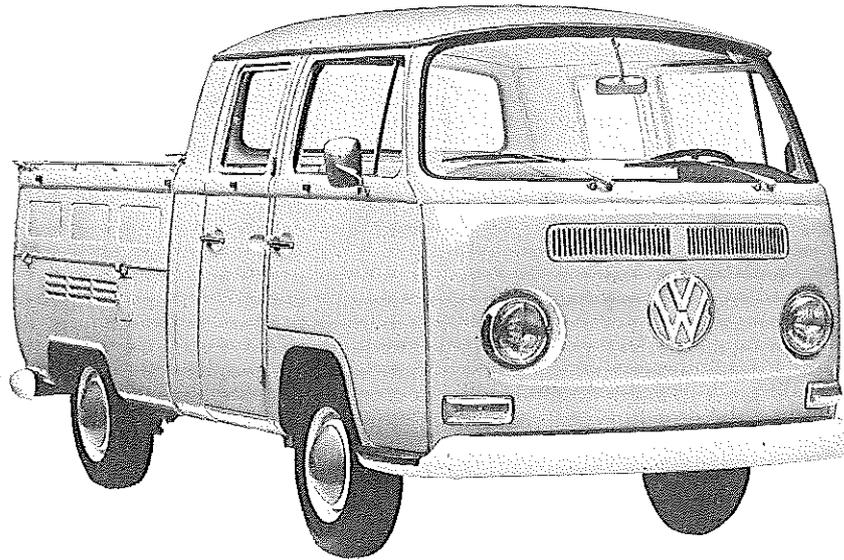


VOLKSWAGENWERK
Aktiengesellschaft
Wolfsburg

TYP
VW-Doppelkabine

Gruppe **13**
Volkswagenwerk
223b



Otto-Motor · 4 Zylinder · 4-Takt · 47 PS bei 4000 U/min

Nutzlast: 950/925 kg

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ VW
Höchstes Drehmoment 10,6 mkg bei 2200 U/min
Größte Nutzleistung 47 PS bei 4000 U/min
Hubraumleistung 29,6 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck 6,67 kg/cm² bei 4000 U/min
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 9,2 m/sec bei 4000 U/min
Verdichtungsverhältnis 7,7
Kurbelverhältnis 3,98
Lage im Fahrzeug hinten (Hecktriebsatz)
Aufhängung 3-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlungsart Luft (Gebel.n=1,9 x nKurbelw.)
Gewicht ca. 115 kg (mit Auspuffanlage)
Niedrigst. Kraftstoffverbrauch 225 g/PS h bei 1900 U/min
Zylinder-Anzahl 4
Zylinder-Anordnung liegend/je 2 gegenüber
Zylinder-Gußform einzeln
Zylinder-Werkstoff Sondergrauguß
Bohrung/Hub 85,5 mm/69 mm
Gesamthubraum 1584 cm³
Zylinderkopf Leichtmetall/abnehmbar/1 Kopf
für 2 Zylinder

Abdichtung Zyl.-Zyl. Kopf keine
Laufbuchsen keine
Ventilsitzringe eingeschumpft
Kolbenhersteller/Typ Mahle/Karl Schmidt/Nüral
Kolben-Werkstoff Leichtmetall mit Stahleinlage/
gegossen
Kolbenringe 2 Verdichtungs-/1 Ölabstreifring
Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager Gleitlager (Schalen)
Kurbelwelle 4 Gleitlager/geschmiedet
Kurbelgehäuse geteilt/Leichtmetall
Anzahl der Ventile (je Zyl.) Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile hängend
Einlaßventil öffnet bei 7° 30' vor OT
Einlaßventil schließt bei 37° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 44° 30' vor UT
Auslaßventil schließt bei 4° nach OT
Ventilspiel (kalt) E/A 0,10/0,10 mm
Ventilsteuerung erfolgt über Stoßstangen und Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse, eine
Nockenwellen-Antrieb Zahnräder (schrägverzahnt)

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Membranpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge 40 l
Kraftstofffilter Metallsieb im Kraftstofftank
und in Kraftstoffpumpe
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 2,5 l
Ölfilter Sieb vor Pumpe
Luftfilter Ölbadluftfilter
Vergaser/Hersteller/Typ Solex 30 PICT
Vergaser Fallstrom
Vergaser-Anzahl 1
Vergaser-Einstellung
Hauptdüse x 116
Leerlauf-Kraftstoffdüse g 55
Lufttrichter 24 mm ø
Luftkorrekturdüse 125 z
Elektrische Anlage 12 V
Zündung Batteriezündung
Unterbrecher einfach/Kontaktabstand 0,4 mm

Zündverteiler-Hersteller/Typ .. Bosch 211 905 205 P
Zündverstellung Unterdruckregler
Zündeneinstellung 0° KW vor OT
Zündkerze-Hersteller/Typ Bosch W 145 T 1/Beru 145/14
Elektrodenabstand 0,6 bis 0,7 mm
Zündfolge 1-4-3-2
Anlasser-Hersteller/Typ Bosch 311 911 023 C
Anlasser-Leistung 0,7 PS
Übersetzung
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 0,07
Anlasser-Betätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine/Hersteller/Typ .. Bosch 211 903 031 D
Lichtmaschinenleistung 355 W
Lichtmasch.-Antrieb Schmalkeilriemen 9,5 x 900 mm
(Außenlänge)
Ladebeginn bei 850 U/min der KW
Übersetzung
KW/Lichtmaschinen-Welle ... i = 0,53
Batterie/Anzahl/Ausführung ... 1 Stck. 12V/45 Ah/im Motorraum

Kraftübertragung

Kupplung - Hersteller/Typ Lamellen & Kupplungsbau
ET 12 oder
Fichtel & Sachs KM 200
Kupplung Einscheibentrockenkupplung
Schaltgetriebe - Hersteller/Typ VW
Schaltgetriebe mechanisches Stufengetriebe/
sperrsynchronisiert
Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge 4 V; 1 R
Übersetzungen $i = 3,8/2,06/1,26/0,82/3,61$
Geräuscharme Gänge 1. bis 4. Gang

Synchronisierte Gänge 1. bis 4. Gang
Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz
Schaltungsart Kugelschaltung über Gestänge
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,0 l
Kraftübertragung Schaltgetriebe mit Hinterachse
verblockt
Treibende Räder Hinterräder
Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
Übersetzung
Schaltgetr./Hinterräder $i = 5,375$

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart Scheibenrad (Stahl)
Anzahl der Räder 4 + 1 Reserve
Anzahl der Reifen 4 + 1 Reserve
Reifengröße, vorn u. hinten 7,00-14 8 PR
Reifenluftdruck vorn 2,0/hinten 2,5/2,9 atü
Felgenart Tiefbett/ungeteilt
Felgenreöße, vorn u. hinten 5 JK x 14
Radaufhängung, vorn Doppelkurbellänglenker,
Stabilisator
Radaufhängung, hinten Schräglenker mit Doppel-
gelenkwellenantrieb
Federung, vorn 2 lamellierte Vierkant-Dreh-
federstäbe, querliegend

Federung, hinten 1 runder Drehfederstab auf
jeder Seite, querliegend
Schubübertragung durch Schräglenker
Stoßdämpfer, vorn/hinten hydraulisch/doppeltwirkend
Radsturz $0^{\circ} 30'$
Spreizung 5°
Vorspur -3 ± 2 mm } bei zul.
Nachlauf 3° } Gesamtgew.
Lenkung Vorderräder/Schnecke und
Lenkfinger
Lenkübersetzung $i = 15,1$
Größter Radeinschlag innen 32° , außen 24°
Lenksäulen-Anordnung links oder rechts
Spurstange zweiteilig

Bremsen

Bremsanlage-Hersteller/Typ VW und Ate
Wirks. Bremsfläche, v./h. 568/460 cm²
Bremskraftübertragung der
Betriebsbremsanlage hydraulisch

Bremstrommel- \varnothing , vorn/hinten 250/250 mm
Hilfsbremsanlage Zweikreisbremsanlage
Feststellbremse Handbremse

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 2400 mm
Spurweite, vorn/hinten 1385/1426 mm

Bodenfreiheit 185 mm
Bauchfreiheit 155 mm

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

	mit Verdeck	ohne Verdeck
Zulässige Achslast, vorn kg	995	995
Zulässige Achslast, hinten .. kg	1240	1240
Zulässiges Gesamtgewicht . kg	2235	2235
Leergewicht kg	1310	1285
Nutzlast*) kg	925	950
Brutto-Anhängelast gebremst/ungebremst kg	800/500	800/500

*) oder 5 Personen und 625 bzw. 600 kg

Maße

Länge über alles mm	4420	4420
Breite über alles mm	1765	1765
Höhe über alles mm	2220	1950
Überhang, vorn mm	1075	1075
Überhang, hinten mm	945	945
Kleinster Wendekreis- \varnothing ... m	ca. 11,3	ca. 11,3
Kleinster Spurbereich- \varnothing ... m	ca. 12	ca. 12
Innenmaße des Laderaumes		
Länge mm	1855	1855
Breite mm	1570	1570
Höhe mm	1200	375

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 105 km/h (95 km/h)**)
Kraftstoffverbrauch nach
DIN 70030 10,4 l/100 km
Ölverbrauch 0,5 bis 1,0 l/1000 km
Spez. Motordrehzahl 2240 U/1000 m
**) (—) Daten für Doppelkabine mit Verdeck

Zubehör

Scheinwerfer-Leistung/ \varnothing 45/40 W/asymmetr. Abblend-
licht/In Aufbau eingebaut/
180 mm \varnothing Lichtaustritt
Begrenzungsleuchte-
Anordnung im Scheinwerfer
Abblendeinrichtungs-
Anordnung Handumschalter
Öldruckanzeiger Warnleuchte
Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
Geschwindigkeitsmesser 0 bis 150 km/h Meßbereich

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