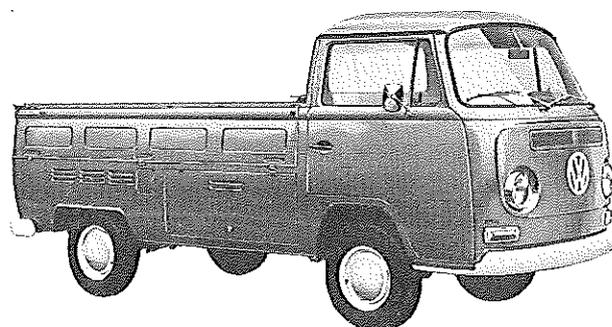
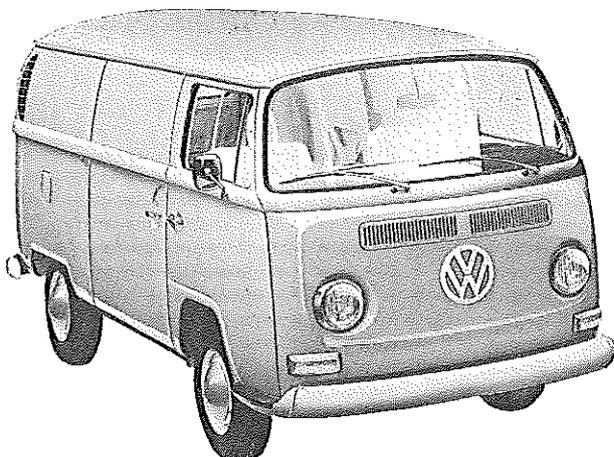


VOLKSWAGENWERK
Aktiengesellschaft
Wolfsburg

TYP-VW-Kastenwagen
VW-Pritschenwagen

Gruppe **13**
Volkswagenwerk
223



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

Nutzlast: 1000/1000/965 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
Kühlung Luft (Geb.l.n=1,9 × nKurbelw.)
Gewicht ca. 115 kg (mit Auspuffanlage)
Niedr. 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 85,5/69 mm
Gesamthubraum 1584 cm³
Zylinderkopf Leichtmetall/abnehmbar/1 Kopf für 2 Zylinder

Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf keine
Laufbuchsen keine
Ventilsitzringe eingeschrumpft
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 } bei 1 mm
Auslaßventil öffnet bei 44° 30' vor UT } Ventilspiel
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
Luffilter Ölbadlufffilter
Vergaser - Hersteller/Typ. Solex 30 PICT
Vergaser Fallstrom
Vergaser-Anzahl 1
Vergaser-Einstellung
Hauptdüse × 116
Leerlauf-Kraftstoffdüse g 55
Lufftrichter 24 mm ø
Luffkorrekturdüse 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
Anlasser-Betätigung elektromagnetisch
Übersetzung
Antriebsritzel/Schwungrad .. i=0,07
Lichtmaschine - Hersteller-Typ . Bosch 211 903 031 D
Lichtmaschinenleistung 355 W
Lichtmasch.-Antrieb Schmalkeilriemen 9,5 × 900 mm (Außenlänge)
Ladebeginn bei 850 U/min der KW
Übersetzung
KW/Lichtmaschinen-Welle ... i = 0,53
Batterie-Anzahl/Ausführung ... 1 Stück, 12 V, 45 Ah/im Motorraum

Kraftübertragung

Kupplung - Hersteller/Typ Lamellen & Kupplungsbauelemente
 ET 12 oder Fichtel & Sachs KM 200
 Kupplung Einscheibentrockenkupplung
 Schaltgetriebe - Hersteller/Typ VW
 Schaltgetriebe mechanisches Stufengetriebe/sperrsynchroisiert
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 4 V; 1 R
 Übersetzungen 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
 Kraftübertragungselemente Schaltgetriebe mit Hinterachse verblockt
 Treibende Räder Hinterräder
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
 Übersetzung
 Getr.-Drehz./Raddrehzahl ... i = 5,275

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
 Felgengröße, vorn/hinten 5 JK x 14
 Radaufhängung, vorn Doppelkurbellänglenker, Stabilisator
 Radaufhängung, hinten Schräglenker mit Doppelgelenkwellenantrieb
 Federung, vorn 2 lamellierte Vierkant-Drehfederstäbe, querliegend

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

Bremsen

Bremsanlage Ate und VW
 Wirks. Bremsfläche 568/460 cm²
 Bremskraftübertragung der Betriebsbremsanlage hydraulisch

Bremstrommel-Ø vorn/hinten 250/250 mm
 Hilfsbremsanlage Zweikreisbremse
 Feststellbremsanlage Handbremse

Allgemeine Daten des Fahrgestells

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

Bodenfreiheit 185 mm
 Bauchfreiheit 155 mm

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Kastenwagen	Pritschenwagen	
		ohne l Verdeck	mit Verdeck
Zulässige Achslast, vorn ... kg	995	995	995
Zulässige Achslast, hinten .. kg	1240	1240	1240
Zulässiges Gesamtgewicht .. kg	2235	2235	2235
Leergewicht kg	1235	1235	1270
Nutzlast kg	1000	1000	965
Brutto-Anhängelast kg (gebremst/ungebremst)	800/500	800/500	800/500

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
 Spezifische Motordrehzahl 2240 U/1000 m
 **) (←) Daten nur für Pritschenwagen mit Verdeck

Maße

Länge über alles mm	4420	4420	4420
Breite über alles mm	1765	1765	1765
Höhe über alles mm	1940	1955	2245
Überhang, vorn mm	1075	1075	1075
Überhang, hinten mm	945	945	945
Kleinster Wendekreis-Ø ... ca.	11,3 m	11,3 m	11,3 m
Kleinster Spurbreis-Ø ca.	12 m	12 m	12 m
Innenmaße des Laderaumes*)			
Länge mm	2800	2700	2700
Breite mm	1570	1570	1570
Höhe mm	1400	375	1200

Zubehör

Scheinwerfer-Leistung/Ø 45/40 W/asymmetr. Abblendlicht/im Aufbau eingebaut/180 mm Ø Lichtaustritt
 Abblendeinrichtung-Anordnung Handumschalter
 Begrenzungsleuchte-Anordnung im Scheinwerfer
 Öldruckanzeiger Warnleuchte
 Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0 bis 150 km/h

*) Für Pritschenwagen Zusatzladeraum Innenmaße
 Länge 1300 mm
 Breite 1600 mm
 Höhe 340 mm

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