

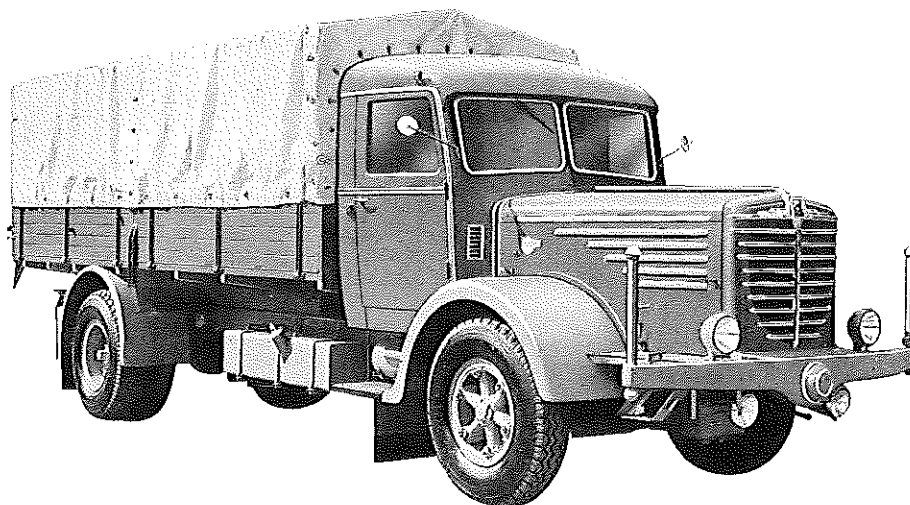
BÜSSING
NUTZKRAFTWAGEN
 GMBH
 Braunschweig

TYP 8000 S/8000 S Kipper

Gruppe **14**

BÜSSING

1600



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 180 PS bei 1600 U/min

Nutzlast: 7,8—8,3 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ BÜSSING/Typ S 13
 Einspritzverfahren indirekte Einspritzung
 Verbrennungsraum Vorkammer
 Höchstes Drehmoment 90 mkg bei 800 U/min
 Dauerleistung 180 PS bei 1600 U/min
 Kurzleistung 190 PS bei 1600 U/min
 Literleistung 13,3 PS/l
 Mittlerer Arbeitsdruck 7,5 kg/cm²
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit 9,06 m/sek
 Verdichtungsverhältnis 19,5
 Kurbelverhältnis 3,82
 Lage im Fahrzeug vorn
 Aufhängung 4-Punkt/elastisch
 Schmiersystem Druckumlaufschmierung
 Kühlung Wasser
 Gewicht 1065 kg (mit Wasser und Öl)
 Niedrigster Kraftstoffverbrauch 175 g/PS/h bei 850 U/min
 Zylinder-Anzahl 6
 Zylinder-Anordnung stehend/In Reihe
 Zylinder-Gußform Block/mit Kurbelgeh. vergossen
 Zylinder-Werkstoff leg. Gußeisen
 Zylinder-Bohrung 130 mm
 Kolbenhub 170 mm
 Gesamthubraum 13539 cm³
 Zylinderkopf leg. Gußeisen/1 Kopf für 2 Zyl.
 Abdichtung Zyl./Zylinderkopf Asbest-Gewebe
 Laufbuchsen nasse Buchse/eingesetzt

Ventilsitzringe keine
 Kolbenhersteller verschiedene
 Kolben-Werkstoff Leichtmetall/Schaftkolben
 Kolbenringe 3 Verdichtungs-/1 Nasen-/
 2 Ölabstreifringe
 Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt/
 Mittenabstand 325 mm
 Pleuellager Gleitlager (Schalen)
 Kurbelwelle geschmiedet/ungeteilt/7 Gleit-
 lager (Schalen)/Gegengew./
 Schwingungsdämpfer
 Kurbelgehäuse Leichtmetall/ nach unten über
 Lagerebene verlängert
 Schmieröleleitungen Bohrungen im Kurbelgehäuse
 Anzahl der Ventile (je Zyl.) Einlaß: 1/Auslaß: 1
 Anordnung der Ventile hängend/senkrecht
 Einlaßventil öffnet bei 5° vor OT
 Einlaßventil schließt bei 35° nach UT
 Auslaßventil öffnet bei 35° vor UT
 Auslaßventil schließt bei 5° nach OT
 Ventilspiel (kalt) 0,15 mm
 Ventilsteuerung erfolgt über Stößel/Stößstange/Kipphebel
 Nockenwelle im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
 Nockenwellen-Antrieb Zahnräder
 Saugrohrausführung Einzelrohre/Fallstromkanal
 Größte Länge 1652 mm
 Größte Breite 800 mm
 Größte Höhe 1354 mm

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe m. Einspritzpumpe
 Kraftstofftank-Füllmenge 200 l
 Kraftstofffilter Filz- und Papiereinsätze
 Ölpumpe Zahnradpumpe
 Ölwanne-Füllmenge 22 l
 Ölfilter Spaltfilter im Hauptstrom
 Luftreiniger Ölbadfilter
 Kühlwasser-Förderung Kreiselpumpe
 Zylinderkühlung auf ganzer Länge
 Kühlsystem-Fassungsvermögen 70 l
 Kühlerbauart Rippenrohrkühler
 Kühlerwärme-Abführung Ventilator
 Einspritzpumpe Bosch PE 6 B 90 E 410 RS 981
 Einspritzdüse Bosch DNO SD 211
 Einspritzdruck 125 atü
 Zündfolge 1-5-3-6-2-4
 Reglerausführung Fliehkraftregler
 Glühkerze Bosch oder Beru

Glühkerze-Heizleistung 36 W
 Anlasser Bosch FTB 10/24
 Anlasser-Ausführung Schubanker-Anlasser
 Anlasser-Spannung 24 V
 Übersetzung
 Antriebsritzel/Schwungrad $i=14,5$
 Anlasser-Betätigung elektromagnetisch
 Lichtmaschine Bosch LJ/GQ 300/12/950 R 4
 Lichtmaschine-Spannung 12 W
 Lichtmaschine-Leistung 300 W
 Ladebeginn bei 340 U/min der KW
 Art der Regelung Spannungsregelung
 Antrieb der Lichtmaschine 2 Keilriemen 20x11x1700
 Übersetzungsverhältnis
 KW/Lichtmaschinenwelle $i = 2,0$
 Lichtmaschine-Befestigung Sattelbefestigung
 Spannung der Batterie 12 V
 Batterie 2 Stück/je 180 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs LA 2/50 HG
 Kupplungs-Art Reibungskupplung/Mehrscheiben/trocken
 Schaltgetriebe BÜSSING G
 Schaltgetriebe-Art mechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung vom Motor getrennt (Gelenkwelle)
 Anzahl der Gänge 5 V; 1 R
 Übersetzungen $i = 6,11/3,21/1,75/1/0,697$ 5,41
 Geräuscharme Gänge 4. und 5. Gang
 Synchronisierte Gänge —
 Schnellgang-Anordnung im Schaltgetriebe (5. Gang)
 Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz

Schaltungsart Kugelschaltung (über Gestänge)
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 16 l
 Kraftübertragung geteilte Gelenkwelle (Gummi-Rollengelenke)
 Treibende Räder Hinterräder
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder/ $i = 2,07$ (oder 2,23)
 Zusatzgetriebe Stirnräder/ $i = 3,58$ (schrägverzahnt)
 Übersetzung
 Getriebedrehzahl/Raddrehz. $i = 7,4$ (oder 8)
 Schubübertragung Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Stahlgußspeichenräder (Trilex)
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen vorn 2/hinten 4
 Reifengröße vorn 12,00-22 verstärkt/hinten 12,00-22
 Reifenluftdruck vorn 6,75 atü/hinten 6,25 atü
 Felgenart Schrägschulter
 Felgenreihe, vorn u. hinten 8,5-22
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Blattfedern/Halbfedern/längs

Federung, hinten 2 Blattfedern/Halbfedern mit Stützfedern/längs/progressiv wirkend
 Stoßdämpfer —
 Radsturz $1^{\circ} 54'$
 Spreizung 0°
 Vorspur 1 ± 1 mm
 Nachlauf -1°
 Art der Lenkung* Vorderräder/Schneckentrieb
 Lenkübersetzung $i = 31$
 Größter Radeinschlag innen 42° /außen $33^{\circ} 10'$
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurbereich- \varnothing 20,95 m (18,40 m)
 * Servo-Druckluft

Bremsen

Bremsanlage verschiedene Hersteller
 Wirkungsweise der Fußbremse hydraul./Druckluft/4 Räder/Innenbacken
 Wirksame Gesamtbremsfläche vorn 2400 cm²/hinten 3200 cm²

Bremskraftübertragung hydraulisch
 Bremsstrommel- \varnothing vorn u. hinten 480 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse, mech./Getriebebremse

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 5640 mm (4940 mm)
 Spurweite, vorn 1998 mm
 Spurweite, hinten 1810 mm
 Bodenfreiheit 322 mm
 Bauchfreiheit -40 mm (+60 mm)
 Fahrgestellgewicht 6250 kg (6200 kg)

Achslast aus Fahrgestellgew. vorn 3750 kg (3600 kg)/hinten 2500 kg (2600 kg)
 Fahrgestelltragfähigkeit 9750 kg (9800 kg)
 Rahmenausführung Triebwerkrahmen/Längsträger mit Quertraverse/vernietet
 Schmiersystem Zentralschmierung
 Anhängerkupplung BK 28
 Anhänger-Bremsanschluß ja

(—) Daten für 8000 S Kipper

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Typ 8000 S	Typ 8000 S Kipper
Zulässige Achslast, vorn ... kg	6000	
Zulässige Achslast, hinten .. kg	10000	
Zulässiges Gesamtgewicht ... kg	16000	
Leergewicht kg	7700	8200
Nutzlast kg	8300	7800
Brutto-Anhängelast, gebremst kg	24000	
ungebr. .kg	3000	

Maße

Länge über alles mm	9130	8400
Breite über alles mm	2500	2500
Höhe über alles mm	2900	2765
Überhang, vorn mm	1710	
Überhang, hinten mm	1780	1750
Kleinster Wendekreis- \varnothing .. m	22,0	19,75
Ausladg. d. Anhängerkuppl. mm	1405	1075
Innenmaße des Laderaumes		
Länge mm	5500	4500
Breite mm	2350	2320
Höhe mm	600	450

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 66 km/h (61 km/h bei $i = 8$)
 Autobahn-Geschwindigkeit ... 66 km/h
 Kraftstoffnormverbrauch 26 l/100 km
 Ölverbrauch unter 1 l/100 km
 Spezifische Motordrehzahl 1468 (1587 bei $i = 8$)

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/Aufsteckfuß/200 mm \varnothing
 Lichtaustritt
 Abblenden Fußschalter
 Standlicht Begrenzungsleuchten
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinklichtanlage
 Öldruckanzeiger Leuchte u. Meßgerät
 Ladestromanzeiger Leuchte
 Geschwindigkeitsmesser Tachograf

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