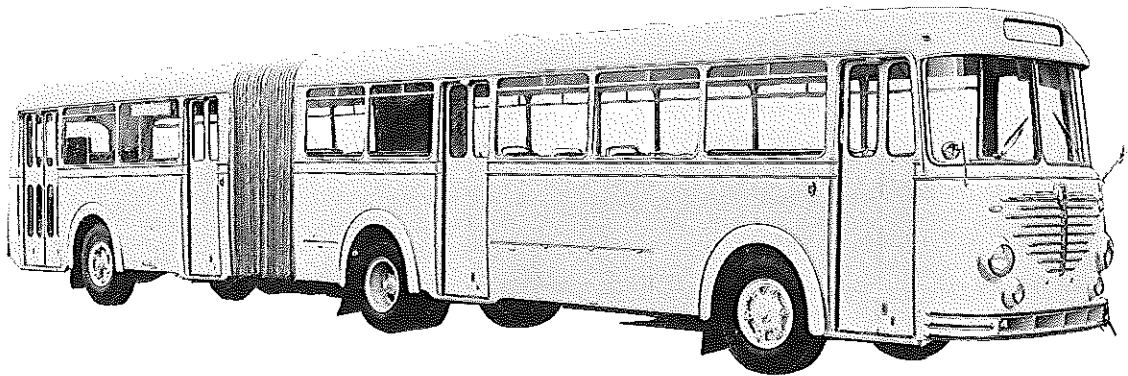


**WALTER VETTER
KAROSSERIEFABRIK
Fellbach bei Stuttgart**

TYP OGZ
Kraftomnibus-Gelenkzug

Gruppe **16**
Vetter
2200



Gelenkzug auf Büssing-Fahrgestell TU 10
und Schenk-Anhänger-Fahrgestell

132 Personen

Motorwagen-Fahrgestell*)

Motor

Hersteller und Typ.....BÜSSING/U 10
Höchstes Drehmoment 62 mkg bei 1200 U/min
Dauerleistung150 PS bei 2000 U/min
Kurzleistung160 PS bei 2000 U/min
SchmiersystemDrucklaufschmierung
KühlungWasser
Zylinder-Anzahl6
Gesamthubraum.....9842 cm³
Lage im FahrzeugUnterflur
Einspritzpumpe
und elektr. Ausrüstung Bosch

Triebwerk

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/LA 2/50
SchaltgetriebeBÜSSING/5GSN (Trambusausf.)
i = 6,2/3,2/1,75/1/0,65 7,05
Kraftübertragungselement Gelenkwelle
Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
Zusatzgetriebe Stirnräder/schrägverzahnt
Treibende Räder Hinterräder
Übersezung
Schaltgetriebe/Hinterräder... i = 7,8 (auch 7,1 od. 8,6)
Schubübertragung Federn

Räder und Bereifung, Lenkung

Anzahl der Räder4 (hinten Zwillling)
Anzahl der Reifen, vorn/hinten .2/4
Reifengröße.....vorn 11,00-20 eHD Super.
hinten 11,00-20 eHD verst.
Felgenreöße, vorn und hinten .8,0-20
Radaufhängung, vorn u. hinten Starrachse
Lenkung Schneckentrieb/i = 25,7

Bremsen

Fußbremse Druckluft-hydraul. Zweikreis-
Vierradbremse
Handbremsemechanisch/auf Getriebe

*) Weitere Daten siehe Typenblatt 16 BÜSSING 1410

Fahrgestell

Allgemeine Daten

Radstand5250 mm
Spurweite, vorn/hinten2003/1725 mm
Kleinsten Spurbereich-Ø 20 mm
Fahrgestellgewicht5450 kg
Achslast aus Fahrgest.-Gew. ...vorn 2300/hinten 3150 kg
Fahrgestelltragfähigkeit8650 kg
SchmiersystemZentralschmierung
Anhänger-KupplungBK 28 oder Kugelgelenk-
Flächenkupplung
Anhänger-Bremsanschluß.....vorhanden

Anhänger

LenkungAchsschenkel
Größter Einschlaginnen 12° 20'/außen 10° 20'
Anzahl der Räder2
Anzahl der Reifen.....2
Reifengröße F 20 Michelin
Felgenreöße9,0-20
Federung Halbelliptik-Blattfeder/längs
Bremsen Druckluft-Bremse

Fahrgestell

Bodenhöhe 845 mm
Spurweite.....2000 mm
Überhang, vorn3850 mm
Überhang, hinten2895 mm
Bodenfreiheit..... 190 mm
Fahrgestellgewicht2215 kg
Fahrgestelltragfähigkeit5610 kg

Motorwagen und Anhänger (Kraftomnibuszug)

Aufbauten

Gerippe	Stahlleichtbau, Konstruktion aus Vierkantrohren, elektrisch verschweißt und durch Knotenbleche verstärkt	Be- und Entlüftung	Im Motorwagen 8 statische Be- und Entlüfter, im Anhänger 6 statische Be- und Entlüfter
Verblechung	Verwendung von bestem doppelt decapiertem Tiefziehblech	Innenausstattung	Seitenwände und Trennwände unterhalb der Brüstung bestehen aus Hartfaserplatte mit Igelitbezug (Farbe nach Wunsch). Dachrundungen, Vorder- und Rückwand lackiert
Türen	Im Motorwagen auf der rechten Seite 2 einfache Falttüren, im Anhänger vorne rechts 1 einfache und hinten rechts 1 doppelte Falttüre. Die Türen werden elektrisch-pneumatisch gesteuert. Fahrertüre vorne links mit Kurbelfenster	Sitzanordnung	nach Vereinbarung
Bestuhlung	Stahlrohrsitzgestelle mit Schaumgummipolsterung	Sonstiges	Elektrische Ausführung in zweckmäßiger Anordnung. Schilderkasten im Bug und seitlich rechts im Anhänger mit kurbelbarem Filmband
Heizung	Motorwagen Behr-Klimaschrank mit 1 Äquator-Heizkörper sowie Fahrerplatzbeheizung und Scheibenklarung. Anhänger Webasto-Heizung 95 HL 5 mit Tank und Stichkanälen.	Verbindungsteil zwischen Anhänger und Motorwagen	Faltenbalg

Allgemeines

Achslasten und Gewichte	Motorwagen	Anhänger	Zug
Zulässige Achslast, vorn	5600 kg	—	—
Zulässige Achslast, hinten	9200 kg	7500	—
Zulässiges Gesamtgewicht	14800 kg	7500	22000
Leergewicht	9440 kg	3560	13000
Nutzlast	5050 kg	3530	8580
Maße			
Länge über alles	— mm	—	16500
Breite über alles	2500 mm	2500	2500
Höhe über alles (belastet)	3100 mm	3100	3100
Überhang, vorn	2100 mm	—	—
Überhang, hinten	— mm	3020	3020
Kleinster Wendekreis-Ø	— m	—	22

Sonstige Daten

	Hinterachsübersetzung		
	i = 7,1	7,8	8,6
Höchstgeschwindigkeit	85	77	70 km/h
Spezifische Motordrehzahl	1421	1562	1722
Ölverbrauch	— l/100 km		
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	— l/100 km		
	Motorwagen	Anh.	Zug
Zahl der Sitzplätze	30	13	43
Zahl der Stehplätze	44	45	89

Zubehör

Scheinwerfer	240 mm Ø Lichtaustritt
Standlicht	Begrenzungsleuchten
Abblenden	Fußschalter
Fahrtrichtungsanzeiger	Blinklichtanlage
Öldruckanzeiger	Leuchte u. Meßgerät
Ladestromanzeiger	Leuchte
Geschwindigkeitsmesser	Tachograf