

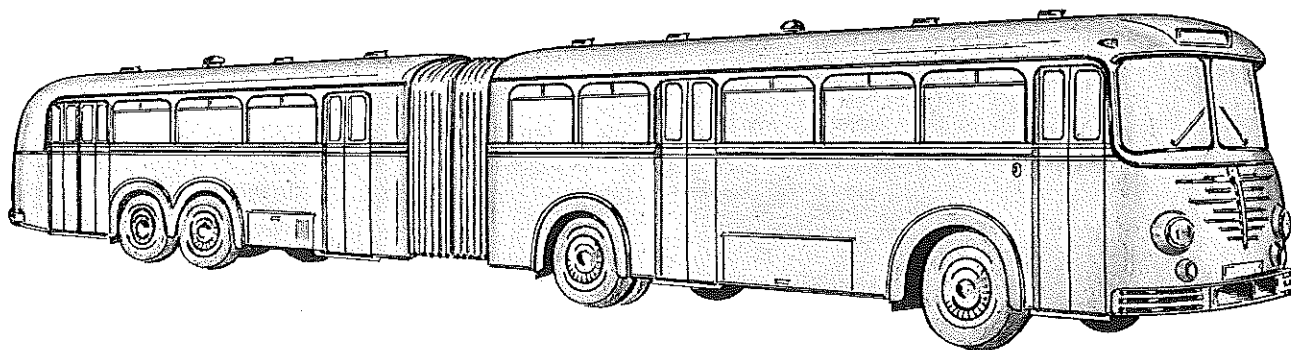
**WALTER VETTER
KAROSSERIEFABRIK
Fellbach bei Stuttgart**

TYP OGZ
Kraftomnibus-Gelenkzug

Gruppe **16**

Vetter

2550



**Gelenkzug auf Büssing-Fahrgestell 6500 T
und Schenk-Anhänger-Fahrgestell**

bis 140 Personen
im Linienverkehr

Motorwagen-Fahrgestell*)

Motor

Hersteller und Typ. BÜSSING/U 10
Höchstes Drehmoment 62 mkg bei 1200 U/min
Dauerleistung 150 PS bei 2000 U/min
Kurzleistung 160 PS bei 2000 U/min
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlung Wasser
Zylinder-Anzahl 6
Gesamthubraum 9842 cm³
Lage im Fahrzeug Unterflur
Einspritzpumpe
und elektr. Ausrüstung Bosch

Triebwerk

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/LA 2/50
Schaltgetriebe BÜSSING/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
Übersetzung
Schaltgetriebe/Hinterräder... i = 7,8 (auch 7,1 od. 8,6)
Schubübertragung Federn

Räder und Bereifung, Lenkung

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

Bremsen

Fußbremse Druckluft-hydraul. Zweikreis-
Vierradbremse
Handbremse mechanisch/auf Getriebe

*) Weitere Daten siehe Typenblatt 16 BÜSSING 1410

Fahrwerk

Allgemeine Daten

Radstand 5250 mm
Spurweite, vorn/hinten 2003/1725 mm
Kleinster Spurbereich-Ø 20 m
Fahrgestellgewicht 5450 kg
Achslast aus Fahrgest.-Gew. ... vorn 2300/hinten 3150 kg
Fahrgestelltragfähigkeit 8650 kg
Schmiersystem Zentralschmierung
Anhänger-Kupplung BK 28 oder Kugelgelenk-
Flächenkupplung
Anhänger-Bremsanschluß vorhanden

Anhänger

Lenkung (beide Achsen) Achsschenkel (selbsttätig durch
Zugwagen)
Größter Einschlag
vordere Achse Innen 10° (7°)/außen 8° (6°)
hintere Achse innen 21° (17°)/außen 17° (14°)
Anzahl der Räder, vorn/hint. ... 2/2
Anzahl der Reifen, vorn/hint. ... 2/2
Reifengröße 11,00-20 eHD
Felgenreife 8,0-20
Radaufhängung, vorn u. hint. ... Starrachse
Federung Halbelliptik-Blattfedern/längs/
mit Ausgleich
Bremsen Druckluft-(Einkammer-)
Bremsen/Bremskraftregler
Schmierung Hochdruckfett

Fahrwerk

Rahmen Längsträgerahmen/Preßstahl/
geschweißt
Rahmenhöhe 870 mm
(von Standebene)
Radstand 1300 mm
Spurweite (beide Achsen) 2000 mm
Überhang, vorn 3550 oder 3950 mm
Überhang, hinten 2680 (2950) mm
Bodenfreiheit 250 mm
Fahrgestellgewicht 2445 kg
Fahrgestelltragfähigkeit 7555 kg

(—) Daten gelten bei vorderem Überhang 3950 mm

Motorwagen und Anhänger (Kraftomnibuszug)

Aufbauten

Gerippe	Stahlleichtbau, Konstruktion aus Vierkantröhren, elektrisch verschweißt und durch Knotenbleche verstärkt	Be- und Entlüftung	Im Motorwagen 8 statische und 1 elektrischer Be- und Entlüfter, im Anhänger 6 statische und 1 elektrischer Be- und Entlüfter
Verblechung	Verwendung von bestem doppelt decapiertem Tiefziehblech	Innenausstattung	Seitenwände und Trennwände unterhalb der Brüstung bestehen aus Harifaserplatte 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	Im Motorwagen und im Anhänger je eine Webasto-Dieselöl-Klimaanlage mit Windschutzscheibenentfrostung. (Im Motorwagen auf Wunsch eine Behr-Klimaanlage.)	Verbindungsstück zwischen Anhänger und Motorwagen	Faltenbalg

Allgemeines

Achslasten*) und Gewichte	Motorwagen	Anhänger	Zug
Zulässige Achslast, vorn	5500	5000	—
Zulässige Achslast, hinten	10000	5000	—
Zulässiges Gesamtgewicht	15500	10000	25500
Leergewicht	9420	4595	14015
Nutzlast	6080	5400	11480
Maße			
Länge über alles	—	—	17320
Breite über alles	2500	2500	2500
Höhe über alles (belastet)	3000	3000	3000
Überhang, vorn	2175	—	2175
Überhang, hinten	—	3335	3335
Ausladung der Anhängerkupplung	2200	4200	—
Kleinster Wendekreis- \varnothing	—	—	22

*) im Linienverkehr, Geschwindigkeit bis 30 km/h / Stehplatzfläche 0,15 m²/Person

Sonstige Daten

	Hinterachsübersetzung		
	i = 7,1	7,8	8,6
Höchstgeschwindigkeit	85	77	70 km/h
Spezifische Motordrehzahl	1421	1562	1722
Kraftstoffnormverbrauch	l/100 km		
Ölverbrauch	l/100 km		
	Motorwagen	Anh.	Zug
Zahl der Sitzplätze	30	19	49
Zahl der Stehplätze	51	35	86

Zubehör

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