

FBW**Wagen-Spezifikation**Chassis
MotorNo. **7109-11****Kunde**Name: Zugerland Verkehrsbetriebe AGStrasse: Haus an de RaWohnort: 6301 Zug**Chassis**Typ BNU 618

Garantie Gewicht

VA _____ kg

HA _____ kg

Total 18000 kg

Chassis leer Gewicht VA _____ kg

HA _____ kg Total _____ kg

Fahrzeug Gewicht VA _____ kg

HA _____ kg Total _____ kg

MotorTyp EU3AR-1 No. 8221Stücklisten No. 30.00DIN PS 240 Drehzahl 2000Geschw. Std. 65 Km**Aufbau****Karosserier**Ramseier + Jenzer AG Biel

L. Datum _____

Inbetriebnahme**Garantie**1 Jahr oder 50000 Km**Ablieferung**

Datum: _____

Chauffeur: _____

FakturaNo.: 75861Datum: 30. 11. 82.**Verbrauchsmaterial****Motor:**Turbolader E13842Kolben OE03060-1Büchsen E01070Wasserpumpe OE1040Oelpumpe OE0920

Rückförderpumpe _____

Überdruckventil OE0913Einspritzpumpe PE6P120A721Düsen Bosch 0432291747Kompressor West. 41104357101 Keilriemen Wasserpumpe Dayco 1-37963 do Kompressor 12,5 x 14432 do Vent. Antrieb 12,5 x 12002 do Lichtmaschine 12,5 x 11001 Oelschlauch V. EP E190881 do Z. Ko DD 2.1441 do V. Ko F256111 do V. Lader F255262 do Oelkühler F25526Filtereinsatz Luft Mann 31.160.54.103do Oel E18210do Brennstoff E19091do Kompressor E20165do Getriebe Mann 67.508.72.116

do Lenkhilfe _____

Zylinderköpfe OE08151-9Oelkühler OE2221-1Thermostat OE1038Anlasser Bosch 0001410073Dynamo Bosch 0120600582Regler Bosch 0192033005**Diverses:**Kühler Z4369

Gummiband _____

Ventilatorwelle vorn _____ Ig. _____

do hinten _____ Ig. _____

Expansionsgefäß Z4150

Überdruckventil _____

Sagagelenke _____

Getriebe FBW T1 17" Wandler

Schnellgang _____

Schaltkopf _____

Schaltventil _____

EP-Ventil _____

Verteilergetriebe _____

ZF Lenkstock 8065900329ZF Lenkhilfpumpe 7636955156Trittplattenventil Beka SD 70-5Druckregler West. 4753042530Einspritzpumpe: 14741066Pleuel: OE0316 5000 Gr.Kilometerzählersaite: 7100Lüfter + Lenkhilfschläuche:5 F28619 3 F272061 F257931 ZF7470.340.114Lüftermotor: 210.12.21.64Lüfterpumpe: 44.092.11.520

7010

Pleuel: OE 0316 4 950 Gr.

Einspritzpumpe: 145 259 18 B

Faktura N° 75862 v: 30. 11. 82

7011

Pleuel: OE 0316 4 890 Gr.

Einspritzpumpe: 145 259 19 B

Motorart: EU 3 FR-1	Werk: 7109	Besteller: ZVB Zug
Stückliste: Nr. 30.00	Monteur: R. Pittam	
Kurbelgehäuse E 01061 Nr. 81-216	Einspritzpumpe PE 6 P 120 A 721	
Kurbelwelle E 03601 Nr. 2365	Type 0 401 856 131 Nr. 147 410 66	
Hauptlager E 03106 - 08 Pleuellager E 03310	Regler RD 250 - 1025 PA 301 TR	
Pleuelstange DE 0316 Gewicht 5000	Spritzversteller EP-SP 400 - 1000 24 R10	
Zylinder E 01070	Düsenhalter } kompl. 0 432 291 747	
Kolben DE 03060 - 1	Düsen }	
Kolbenringe E 03061 - 64	Einspritzleitung E 19514 - E 19519	
Nockenwellen E 06201 ^{Tourenzähler} Antr. DE 1207	Rohrleitung E 19387 Schl. E 19088	
Zylinderköpfe DE 08151 - 9	Kompressor Westh. 293 cm ³ Anordnung DE 2060	
Ölpumpe DE 0920	Type 411 043 571 0 Nr.	
Wasserpumpe DE 01040	Starter Verteiler	
Wasserrohre E 10157	Stromleitung	
Ventilatorflügel Anordnung	Elektrische Anlage Bosch	
Ansaugrohr E 13573	Anlasser 0 001 410 073	
Auspuffrohr E 13129 ^{Heizroh}	Lichtmaschine 0 120 600 582	
E 13330 E 13051	Hiemensch. 2 126 600 005	
	Lüftersch.	

Bezüge

Siehe Rückseite!

Motor 8221

Blatt II

Ölwanne unten E 04228 04528	Ölmesstab E 04722		
Ölwanne seitlich E 04627 E 04929 M	Kurbelwelle Frontantr. E 03533		
Öleinfüllrohr E 04591 ^{Verschlussdeckel} Kugel DE 0449 Kiltos	Öldruckschalter E 02135		
Öldruckventil DE 0913	Manometeranschl. E 02422		
Ölkühler } Kombi			
Ölfilter } DE 2221 - 1	Keilriemen	Stk.	Typ.
Steuergehäuse DE 01629	Wasserpumpe	1	Dayco 1-3796
Steuerdeckel DE 01130	Kompressor	3	12,5 x 1443
Zwischenantrieb DE 2037	Lichtmasch.	2	12,5 x 1100
Zwischenwelle DE 1923	Lüfterpumpe	2	12,5 x 1200
Aufhängering E 17627 - 1			
Schwungrad DE 05807			
Lenkhilfepumpe 2F 7636 955 156	Ölschläuche	Stk.	Art. Nr.
Lüfterpumpe 44 092 M 520	von Einspritzpumpe	1	E 19088
Lader E 13842	zu Kompressor	1	JD 2.144
Kupplungsanordnung DE 0518	von Kompressor	1	F 25611
Kühlwasserheizung /			
Diverses: Kolben stehen zurück			
0.11 - 0.26			

ohne Rückförderpumpe

Motor type: EU 3 RR-1	Wagen: 7110	Besteller: ZVB Zug
Stückliste: Nr. 30. 00	Monteur: R. Nievergelt	
Kurbelgehäuse E 01061 Nr. 81-173	Einspritzpumpe PE 6 P 120 A 721	
Kurbelwelle E 03601 Nr. 23.62	Type D 401 856 141 Nr. 145-25718B	
Hauptlager E 03106 - 08 Pleuellager E 03310	Regler RA 250 - 1025 PAV 12897 II	
Pleuelstange OE 0316 Gewicht 4950	Spritzversteller EP-SP 400 - 1000 24 R10	
Zylinder E 01070	Düsenhalter } kompl. D 432 291 747	
Kolben OE 03060-1	Düsen }	
Kolbenringe E 03061 - 64	Einspritzleitung E 19514 - E 19519	
Nockenwellen E 06201 ^{Tourenzähler} Antic. OE 1207	Rohölleitung E 19387 Schl. E 19088	
Zylinderköpfe OE 08151 - 9	Kompressor Westh. 293 cm ³ Anordnung OE 2060	
Ölpumpe OE 0920	Type 4M 043 571 0 Nr.	
Wasserpumpe OE 01040	Starter Verteiler	
Wasserrohre E 10157	Starterleitung	
Ventilatorflügel Anordnung	Elektrische Anlage Bosch	
Ansaugrohr E 13573	Anlasser D 001 410 073	
Auspuffrohr E 13129 Heißrohr	Lichtmaschine D 120 600 582	
E 13330 E 13051	Hiemensch. 2 126 600 005	
	Lüftersch.	

Siehe Rückseite!

Blatt II

Motor 8222

Ölwanne unten E 04528	Delmesstab E 04722		
Ölwanne seitlich E 04727-1	Kurbelwelle Frontantr. E 03533		
Öleinfüllrohr E 04591 ^{Keckschlussdeckel} Kugel OE 01144 Miltac	Öldruckschalter E 02135		
Öldruckventil OE 0913	Manometeransch. E 02442		
Ölkühler } Kombi			
Ölfilter } DE 2221-1	Keilriemen	Stk.	Typ.
Steuergehäuse OE 01629	Wasserpumpe	1	Flavon 1-3796
Steuerdeckel OE 01130	Kompressor	3	12,5 x 1443
Zwischenantrieb OE 2037	Lichtmasch.	2	12,5 x 1100
Zwischenwelle OE 1923	Lüfterpumpe	2	12,5 x 1200
Aufhängering E 17627-1			
Schwungrad OE 05807			
Lenkhilfepumpe ZF 7636 955 156	Ölschläuche	Stk.	Art. Nr.
Lüfterpumpe 44 092 M 520	von Einspritzpumpe	1	E 19088
Lader E 13842	zu Kompressor	1	ZU 2.144
Kupplungsanordnung OE 0518	von Kompressor	1	F 25611
Kühlwasserheizung /			
Diverses: Kolben stehen zurück			12 16 10 11 20 34

ohne Rückförderpumpe

Motor type: EU3 AR-1 Wagen 7111	Besteller: ZVB Zug
Stückliste: Nr. 30.00	Monteur: R. Pittam
Kurbelgehäuse E 01061 Nr. 81-182	Einspritzpumpe PE 6 P 120 A 721
Kurbelwelle E 03601 Nr. 2369	Type 0401 856 131 Nr. 145-259193
Hauptlager E 03106 - 08 Pleuellager E 03310	Regler RQ 250 - 1025 PA 301 DR
Pleuelstange OE 0316 Gewicht 4890	Spritzversteller EP-SP 400-1000 24 R10
Zylinder E 01070	Düsenhalter } kompl. 0 432 291 747
Kolben OE 03060-1	Düsen }
Kolbenringe E 03061 - 64	Einspritzleitung E 19514 - E 19519
Nockenwellen E 06201 ^{Tourenzähler} Antz. OE 1207	Rohölleitung E 19387 Schl. E 19088
Zylinderköpfe OE 08151 - 9	Kompressor Westch. 293 cm³ Anordnung OE 2060
Ölpumpe OE 0920	Type 411 043 571 0 Nr.
Wasserpumpe OE 01040	Starter Verteiler
Wasserrohre E 10157	Starterleitung
Ventilatorflügel	Anordnung
Ansaugrohr E 13573	Elektrische Anlage Bosch
Auspuffrohr E 13129 ^{Heizrohr}	Anlasser 0 001 410 073
E 13330 E 13051	Lichtmaschine D 120 600 582
	Riemensch. 2 126 600 005
	Lüftersch.

Siehe Rückseite!

Blatt II

Motor 8223

Ölwanne unten E 04528	Delmesstob E 04722
Ölwanne seitlich E 04727-1	Kurbelwelle Frontontr. E 03533
Öleinfüllrohr E 04591 ^{Verschlussdeckel} Kingal OE 411 Hiltac	Delldruckschalter E 02135
Öldruckventil OE 0913	Manometeranschl. E 02442
Ölkühler } Kombi	
Ölfilter } 2221-1	Keilriemen
Steuergehäuse OE 01629	Wasserpumpe
Steuerdeckel OE 01130	Kompressor
Zwischenantrieb OE 2037	Lichtmasch.
Zwischenwelle OE 1923	Lüfterpumpe
Aufhängering E 17627-1	
Schwungrad OE 05807	
Lenkhilfepumpe ZF 7636 955 156	Deilschläuche
Lüfterpumpe 44 092 11 520	von Einspritzpumpe
Lader E 13842	zu Kompressor
Kupplungsanordnung OE 0518	von Kompressor
Kühlwasserheizung	
Diverses: Kolben stehen zurück	

- 0,08 1/m - 0,22 1/m



FBW-Fahrzeug AG

① INTERNE BESTELLUNG

② FAHRZEUG-SPEZIFIKATION

A. Tanner
3.5.1982

Chassis-Nr. 7109 - 11

Blatt 1 | 2 Blätter

Bearbeiter K. Bodenmann

Abt./Tel. VI/32

Datum/Visum 4.11.81

Vertrag vom: Vertrag folgt

Fahrzeugtyp: BNU 618

BESTELLER:

Zugerland Verkehrsbetriebe AG
Haus an der Aa

6301 Zug

EMPFÄNGER:

LIEFERUNG:

1 FBW-Bus-Chassis Typ BNU 618

VERTEILER

	Abteilung		Name
	Interne Bestellg.	Fahrz.-Spez.	
	①	②	
E	4	-	Hr. Niedrig
EFK	-	2	
ED	-	1	Hr. Bucher
F	1	-	Hr. Coucheman
FT	1	1	Hr. Schmid
FD	1	3	Hr. Bachmann
FMO	1	1	Hr. Baumgartner
FMF	1	1	Hr. Almer
FMA	-	1	Hr. Moser
FME	-	1	Hr. Zimmer
FT5	-	1	Hr. Weber
KD	1	-	Hr. Konrad
KDE	1	3	Hr. Good
KDW	-	1	Hr. Casserini
VNV	1	1	Hr. Gyger
ARW	1	1	Hr. Karaqiannis

GU: Kunde

Carr./Aufbauer: Ramseier + Jenzer AG, Biel

TERMINE:

Woche

Datum

- TKP 2 :
- TKP 3 :
- TKP 4 :
- TKP 5 :
- TKP 6 :
- TKP 7 :

Ablieferung an :

Kunde

Carr./Aufbauer

zurück an FBW :

def. Ablieferung
an Kunde

_____ | _____

Siehe Blatt 2

Fertigungs-Nr. :

vom Kundendienst auszufüllen:

Motor - No. _____

Inbetriebnahme _____

Garantie _____

Ablieferung Datum: _____ Chauffeur: _____

Faktura No.: _____ Datum: _____



FBW-Fahrzeug AG

① INTERNE BESTELLUNG

Chassis-Nr. 7109 - 11

② FAHRZEUG-SPEZIFIKATION

Blatt 2

2 Blätter

HAUPTDATEN :

Radstände : : 5800 mm
 Achsabstände : : mm
 Ueberhang vorn : : 2355 mm
 Ueberhang hinten : : 3475 mm
 Fahrzeuglänge : : mm
 Fahrzeugbreite : : 2500 mm

Gesamtgewicht : : 16000 kg
 Fabrikgarantie : : 18000 kg

Geschwindigkeit : : km/h
 bei Nenndrehzahl

Motor : : EU3AR-1
 Getriebe : : FBW T1
 Zusatzbremse : : Marty

Achsen	Typ	Achslasten (kg)	
		zulässig	- effektiv - ohne Aufbau mit Aufbau
vorn	71	7000	
hinten	71	13000	

Federung : : Luft

Lenkung : : ZF, links

Bemerkungen:

Detailbeschreibung liegt bei

TERMINE

Chassis-Nr.	7109		7110		7111	
Fertigungs-Nr.	29/82		49/82		51/82	
	Woche	Datum	Woche	Datum	Woche	Datum
TKP 4	18/82	07.05.82	18/82	07.05.82	18/82	05.05.82
TKP 5	28/82	16.07.82	28/82	16.07.82	31/82	06.08.82
TKP 6	39/82	01.10.82	39/82	01.10.82	40/82	08.10.82
TKP 7	41/82	15.10.82	41/82	15.10.82	42/82	22.10.82



Ablieferung an
Carrossier



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Chassis-Nr. 7109 - 11

 Bearbeiter
 A. Tanner

 Abt./Tel.
 EFK/42

Blatt 1 7 Blätter

Datum 3.5.1982

Kunde		ZVB	Fahrzeug-Typ	BNU 618	
Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen	
	Rahmendisposition	Z 53603			
	Bodendeckel-Anordnung	Z 53604			
	<u>01) Rahmen</u>				
1	Rahmen kpl.	Z 5391			
1	Lappenplan	Z 53401/1	SL		
-	Bohrplan	Z 53402			
-	Aufhängungen	F 23285/1	SL		
-	Aufhängungen	F 18490/1	SL		
	<u>02) Motor</u>				
	Typ EU3AR-1; 177 kW bei 2000 U/min.				
1	Motorenspezifikation	7109-11			
	<u>03) Motoraufhängung</u>				
1	Anordnung vorn	Z 51635/1	SL		
1	Anordnung hinten	Z 52324/1	SL		
	<u>04) Luftfilter-Anlage</u>				
1	Anordnung	Z 52350/1	SL		



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

Abt./Tel.

A. Tanner

EFK/42

Chassis-Nr. 7109 - 11

Blatt 2 7 Blätter

Datum 3.5.1982

Kunde

ZVB

Fahrzeug-Typ

BNU 618

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
1	<u>05) Auspuff-Anlage</u> Anordnung (ohne Zeichnung)	Z 53304/1	SL	
1 -	<u>06) Lichtmaschinen- u. Kompressorantrieb</u> Lichtmaschinenantrieb Kompressorantrieb	Z 52345/1 OE 2060	SL	
1 1	<u>07) Kühleraufhängung mit Ventilator-Antrieb</u> Kühleraufhängung Ventilator-Antrieb	Z 52284/1 Z 52340/2	SL SL	
1	<u>08) Hydraulik für Lenkung und Ventilator</u> Schaltplan	Z 53310/1	SL	
1	<u>09) Gasbetätigung</u> Gasbetätigung	Z 53306/1	SL	



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

A. Tanner

Abt./Tel.

EFK/42

Chassis-Nr. 7109 - 11

Blatt 3

7 Blätter

Datum 3.5.1982

Kunde

ZVB

Fahrzeug-Typ

BNU 618

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
	<u>10) Brennstoff-Anlage</u>			
1	Behälter	Z 4376/1	SL	
2	Träger	Z 1004/1		
4	Aufhängungen	Z 1004/16		
1	Schalldämpfer	E 19093		
	<u>11) Motorverschaltungen</u>			
1	Motorverschaltung rechts	Z 4426		
1	Riemenverschaltung	F 27119		
1	Träger	F 27120		
1	Träger	F 27121		
-	Schallisolation von Carrossier ausgeführt nach	S 7082		
	<u>12) Wasserleitungen</u>			
1	Wasserleitungsschema	Z 53606/1	SL	
je2	"Ideal"-Wasserschlauchbriden verwenden Befestigungen zum Wasserhahn	F 24800/1+3		
	<u>13) Heizung</u>			
1	Heizgerät-Einbau	Z 53278/3	SL	
	<u>14) Kupplung</u>			
1	Kupplungs-Anordnung	OE 0518		



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

Abt./Tel.

A. Tanner

EFK/42

Chassis-Nr. 7109 - 11

Blatt 4

7 Blätter

Datum 3.5.1982

Kunde

ZVB

Fahrzeug-Typ

BNU 618

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
	<u>15) Getriebe</u>			
1	Hydr. Wandlergetriebe FBW T1 mit 17 " Wandler Gesamtanfahr-Uebersetzung 1 : 5,15 Abtriebsflansch Tacho-Antrieb links am Getriebe, i = 1,4 : 1 ins Schnelle Drehrichtung auf den Tachoantrieb gesehen = rechts. Messanschlüsse am Ventilblock "Berner" Getriebe-Elektronik	T 100 T 2067		
1	Öelkühler-Anordnung	Z 53305/1	SL	
1	Getriebeschalter RAFI Anordnung links, auf Armaturenkasten	2.01361.002		
	<u>16) Elektr. Bremse (Marty)</u>			
1	Einbau-Anordnung Flansch-Anschlüsse nach entspricht GS 1600	Z 52349/2 S 3866	SL	
1	Bremsbetätigung	Z 52887/1	SL	
	<u>17) Kardan-Antrieb</u>			
1	Zwischenwelle Lz = 645 mm entspricht GWB 0587.30.02 1 Flansch Ø 165 mm; Löcher 8 x Ø 14 1 Flansch GS 1600; Löcher 8 x Ø 10,1	F 27056/2		
1	Kardanwelle Lz = 759 mm entspricht GWB 0587.30.02 1 Flansch Ø 165; Löcher 8 x Ø 14 1 Flansch GS 1600; Löcher 8 x Ø 10,1 Wuchtdrehzahl = 3000 U/min. Alle Schrauben mit Feingewinde Mat. 10.9 und Polystop-Muttern	F 27056/3		



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

A. Tanner

Abt./Tel.

EFK/42

Chassis-Nr. 7109 - 11

Blatt 5

7 Blätter

Datum 3.5.1982

Kunde

ZVB

Fahrzeug-Typ

BNU 618

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
	<u>18) Achsen</u>			
1	Vorderachse: Luftfeder, Einschlag 45 ° Aufbauplan	F 7104.012/2	SL	
1	Hinterachse: Luftfeder, i = 5,79 Diff.Sperre Aufbauplan	F 7105.017/6	SL	
	<u>19) Bereifung</u>			
6	Tublex-Steilschulterfelgen	8,25x22,5		
2	Zwischenringe	124-20"		
6	Pneus: MICHELIN XZA	12 R 22,5		
	<u>20) Federung</u>			
1	Luftfederung vorn (an Achse)	L 26/1	SL	
1	Luftfederung vorn (an Chassis)	L 26/2	SL	
1	Luftfederung hinten (an Achse)	L 66/1	SL	
1	Luftfederung hinten (an Chassis)	L 66/2	SL	
1	Stabilisator-Anordnung	F 27135/1	SL	
	<u>21) Lenkung</u>			
1	Lenkungs-Anordnung	L 26/6	SL	
1	Handrad Petri Ø 550	271 K550/686		
1	Druckknopf Petri für Drucklufthorn	S 82.1/62		
	Lenkschema	FP 7043		
	Lenkstock = 100 bar			



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

A. Tanner

Abt./Tel.

EFK/42

Chassis-Nr. 7109 - 11

Blatt 6 | 7 Blätter

Datum 3.5.1982

Kunde **ZVB** Fahrzeug-Typ **BNU 618**

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
<u>22) Druckluft-Anlage</u>				
1	Druckluftschema Druckregler = 9,3 bar Betriebsbremse = 7,3 bar Luftfeder = 9 bar Verlegungsschema	Z 53301/2	SL	
1	Anordnung der Luftfederventile	F 27127A/1	SL	
<u>23) Vorbau</u>				
1	Tachograph KIENZLE TCO-15/7 Tage Wegdrehzahl = 2,449 U/m Anschluss am Getriebe nach DIN 75532 E2			durch EFK bestellt
1	Adapter z = 15 : 37			
1	Winkelanschluss am Tacho KIENZLE	1308-99-99-001-01/0		
1	Saite FBW; Länge nach Angaben Carrossier Drehrichtung auf Getriebe gesehen = rechts			
1	Armaturenliste (ohne Zeichnung)	S 8506/1+2	SL	
-	Ausschnitte im Pedalboden	S 6817		
<u>25) Elektr. Anlage</u>				
1	Elektr. Ausrüstung (ohne Zeichnung)	Z 53555/2	SL	
<u>26) Mech. Ausrüstung</u>				
1	Bolzen	Z 3701		
1	Satz FBW-Buchstaben			
1	Firmatafel	F 30453		
1	Sander-Anordnung	F 27128/1	SL	



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

A. Tanner

Abt./Tel.

EFK/42

Chassis-Nr. 7109 - 11

Blatt 7 | 7 Blätter

Datum 3.5.1982

Kunde



ZVB

Fahrzeug-Typ

BNU 618

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
	<p><u>29) Betriebsstoffe und Schmierung</u></p> <p>Getriebe: ATF-Dexron Hinterachse: SAE 90 EP Lenkstock und Kühlanlage: ATF-Dexron Original Hydr.-Schmiernippel Schmierstellen rot, ev. mit Verlängerung Schmierschema</p>			
	<p><u>30) Malerei</u></p> <p>1. Anstrich: Zinkchromat Spezial 2. Anstrich: Grundierung dunkelgrau 3. Anstrich: Kunstharz-Lackfarbe hellgrau VSM 37021</p>			
	<p>A. Tanner EFK-Ta/sã 3.5.1982</p>			

-	-	Vord. Bremszylinder	31	F 26118/1+2		
1	1	Trittplattenventil Beka	30	SD 70-5		
3	3	Warrndruckschalter 5atü.	29	Bosch 0344 500 001		
-	1	Doppelmanometer 10kg ^{Vord.u.} _{Hint. Kreis}	28	VDO		
2	2	Druckluftbehälter	27	x 645		
-	1	Handbremsventil Bosch	26	0 481 016 023		
-	1	Manometer 10kg f. Luftfederung	25	VDO		
-	-	Arbeitszylinder z. Motorabst.	24	Bosch 0 482 006 007		
4	3	EP Ventil f. Motorabst. ^{Diff. Sperre} _{Entwäss.v. Turautom.}	23	Seitz Typ 841		
			22			
-	-	Zylinder Diff. Sperre	21	F 25132		
1	1	EP Ventil Seitz	20	Typ.: 898		
1	1	Drucklufthorn Accorsi	19	A + B		
-	-	Sandstreu-Vorrichtung	18			
1	1	Absperrhan West	17	452 004 002 0		
1	1	LeitungsfILTER West	16	432 500 000 0		
5	5	Ablassventil West	15	434 305 000 0		
4	4	Rückschlagventil West	14	434 014 000 0		
1	1	Schnellöseventil West	13	373 500 001 0		
1	1	Vierkreisschutzventil ^{6,5atü 1/2 Kreis} _{6,5atü 3/4 Kreis}	12	Bosch 0 481 062 006		
2	2	Druckreduzierventil 3,5/7,3atü West	11	475 310 000 0		
1	1	Überstömventil m. begr. Rückst. West	10	434 100 201 0		
1	1	Behälterstützen	9	Z 3868		
4	4	Druckluftbehälter	8	F 19000 / 1		
1	1	Entwässerungsventil West	7	434 300 000 0		
1	1	Frostschutzapparat Bosch	6	0 484 451 003		
1	1	Druckregler 9atü West	5	475 304 2530		
			4			
			3			
1		Bremsleitungsschema	2			
	1	Bremsleitungsschema kpl.	1			

Stück	Gegenstand	Pos.	Zeichnungs- Nummer oder Abmessung	Werkstoff	Rohling
Aenderungen			Ersetzt durch		
			Ersatz für		
Wg.Nr. 7109-11 ZVB Wg.Nr. 6968/69 ZVB	22 Baugruppe Bremsleitungsschema	Blatt 112	Massstab	Gezeichnet	23.3.82
			Geprüft		P.B
			Chef		lg
			Normgepr.		
					
			Z 53 301 1/2		

EW 400 021

			62		
			61		
			60		
1	1	Fremdluftanschluss	59	ARO 1/4" G	im Motorraum. mont.
1	1	Kühlschlange	58	F 27 123	
1	1	Schlauch	57	F 26 918	
-	-	Kompressor 293cm ³	56	West 411 043 571 0	
4	4	Geräuschkämpfer Bosch	55	1 427 432 000	
4	4	Verteiler	54	F 21 562	
1	1	Verteiler	53	F 24 056	
1	1	Geräuschkämpfer Bosch	52	1 827 000 003	
1	1	Geräuschkämpfer Bosch	51	9 480 211 019	
1	1	Schalldämpfer	50	Z 52 501	
1	1	Druckluftreiniger Grau	49	310 004 011	
-	1	Druckknopfventil Bosch	48	0481 007 008	
1	1	Reduzierventil 8-5,8bar	47	West 475 310 000 0	
1	1	Bremsstoppschalter	46	Bibus 7031-2	
1	1	EP-Ventilblock m. Anschl. G 1/4"	45	Seitz Typ 1012 24V	(Sander)
-	1	Haltebrems-Ventil 5,5 bar	44	Grau 328 008 051	Grau 328 009 071
3	3	Doppelrückschlagventil	43	West 434 208 001 0	
2	2	Prüfanschluss (a. Bremszylinder mont.)	42	Nr. 14000-1/8" NPT-F	Studer ZH
1	1	Überlastungsschutz-Relaisventil	41	West 473 017 000 0	
2	2	Schlauch für Membranzylinder	40		
2	2	Hint. Bremsschlauch	39	F 26 376 2+2	F 24 991
-	-	Hint. Kombizylinder 30/30"	38	S 6382	
4	4	Rückschlagventil Bosch	37	0 500 100 006	
-	-	Niveau-Regulierventil mit Filter	36	Bosch 0 500 005 002	
-	-	Niveau-Regulierventil mit Filter	35	Bosch 0 500 005 001	
-	-	Luftfederbalg	34	L 2	
-	-	Luftfederbalg	33	L 9	
2	2	Vord. Bremsschlauch	32		

Stück	Gegenstand	Pos.	Zeichnungs- Nummer oder Abmessung	Werkstoff	Rohling
Änderungen 1 2			Ersetzt durch		
			Ersatz für		
Wg.Nr. 7109-11 ZVB Wg.Nr. 6968/69 ZVB	22 Baugruppe		Massstab	Gezeichnet	24.3.82 P.B
	Bremsleitungsschema			Geprüft	la
			Blatt	Chef	
		2/2	Normgepr.		
FBW			Z 53 301/1/2		
FBW-FAHRZEUG AG					

ZV 400 021