

VBZ Hochlenker Prototyp

Vertrag

über 1 Autobus-Chassis, Type B 71 UH
mit Unterflur-Motor u. Hochlenkung

Blatt 1
Nr. 4428

Gr. Geislaßhof

Rahmendisposition Z 50389

Radstand = 5600 mm

Überhang vorn = 2075 mm

Überhang hinten = 3670 mm

Bodendeckel-Anordnung Z 50400

6-Zylinder-Dieselmotor, Typ EDU

mit Aufladung

200 PS, n = 1900 - 2020 T/Min.

v = 50 km

Aufhänger Z 17501

Motoraufhängung vorn V - 1367

Support dazu V - 1370

Motoraufhängung hinten V - 1431

Support dazu V - 1368/69

Ölbadauftfilter LOZ 16-56

Support dazu Z 1856/2, CSR 45

Zyklon MANN LB 22-09

Inspritzpumpe Bosch

Brennstoffdoppelfilter FJ/DF11 N11

2 Thermostaten Behr X2.308.71.000

Motor mit Nova-Starter und Kompressor

Motor-Aufladung OE 1307

Abgasturbine Holset Model 4 - 550

Motor-Verschaltung

Auskleidung mit Exotomatten 50 mm

Boden innen mit Schallschluck 163/32

streichen

Rahmen Z 1985

1 Abschlepplasche vorn Z 1762/7

1 Abschlepplasche hinten Z 1762/8

Details zu Rahmen Z 1904, Z 1513

Träger zu Führerheizung Z 2024

F.F.M. Doppelmotorbremse OE 1307

Motorbremsebetätigung Z 50393

1 Arbeitszylinder West. 620 B 4 -01

1 Bruchkopfventil mit Entlüftung

West. 709 V 4-03

1 Schlauchstützen West. SE 71002

1 Motorverbinder West. G 10 - L

1 Schlauch West. 19/100 x 300

1 Bolzen Z 1960

3 Raccord Z 14198

2 Auspufftopf Z 2057

Auspuffrohr 85/824

Flansch zu Auspuffrohr Z 781

Flansch Z 1021

Support zu Topf Z 1861

Flansch - Block CSR 25, Z 1852, Z 1855

Kühler mit Ventilatorantrieb, Öelmot.
Pumpe u. Thermoregulierung, kompl. von
Jul. Behr Z 50384

Kühlerjalousie, Käsermann

Kühlerbefestigung Z 50 385

Supports dazu Z 1963 -68

Hydr. pneumat. Jalousiebet. Royal

Z 50063

Support dazu Z 1505

(Expansionsgefäß b. Tücher best.)

Einfüllstützen dazu an Tücher Z 1827

(Warngerät von V.B.Z.)

2 Oederlinhahnen 1" G

Wasserleitungsschema Z 50415

F 16321H links

Vorderfeder-Anordnung Z 50390

Vorderfeder ~~links + Blatt~~ F 16321 = rechts

Federnagel ~~verstärkt~~ F 21091/4

Laschen-Anordnung X 48

VF-Support vorn X 577

VF-Support hinten X 579

VF-Lasche X 578/1+2

VF-Bolzen F 18358

VF-Platte X 597

VF-Bride F 18761/1

Mutter dazu F 20460

Gummipuffer X 818

Keil F 21674

2 Gummihohlfedern RT 3

2 Supports Z 1988

4 Beilagen F 21936

2 VF-Platten Z 1819

Anordnung der Gummihohlfeder Z 50391

~~Federkappen-Lubricator~~

Vorderrad-Anordnung F 7104.02

(Teile nach St. 633 A-C)

(Linkssteuerung)

Vorderachse F 7104.5

Achsschenkel F 7104.6+7

Bremstrommel F 7106.1

Bremsbacken F 7106.3

Bremsbelag ~~Dan-Bloc~~ S 1942/13

Abdeckscheibe F 7106.55

Bremshebel F 7106.6/1+2

Distanzbüchse F 5104.14

Lenkungs-Anordnung Z 50390

max. auss. Lenkradius = 9000 mm

Lenkhebel am Lenkstock Z 2002

Lenkhebel am Achsschenkel Z 1842

Spurhebel F 7016.1+2

Spurstange F 7016.32

Amortisseur zu Spurstange F 7016.27/1+2

Vord. Längslenkstange F 7016.27/1+2

Hint. Längslenkstange X 43 6

Lenkungsverbinder

Vord. Lenkhebel

Kugelbolzen	X 618
Anschläge für Lenkhebel	
<u>Servo-Lenkhilfe (Teves)</u>	Z 50390
Doppelpumpe Behr	SE-054
Ölbehälter Behr	198 Hy. - 1
Pumpen-Anordnung am Motor	OE 2105
Steuerzylinder	V 20-2
Arbeitszylinder	C 36-300
 <u>Lenkstock L = 745 mm (f. Hochsitz)</u>	 22014/Z 50388
Montageskizze	Z 50393
Schnecke	Z 18318
Schneckensegment	F 18050B
Handradsteuerwelle	F 20456/7
Standrohr	F 20726/6.
Standrohrgehäuse	Z 1977
Lenkstockgehäuse	F 18483/3
Handrad weiss, 3 Speichen, 550 Ø	Z 1853
Nacharbeit an Nabe	Z 1882
Signalring Ruch	Z 50407
 <u>Gas- und Motorbremsbetätigung</u>	 Z 50398
Gaspedal rechts	Z 619
Vord. Vorgelege	
Hint. Vorgelege	
Federzylinder	Z 357
Gestängeführung	Z 50381
Zweikreis-Trittplattenventil	West. 348-01 <i>60 nach hinten</i>
 <u>Hydr. Kupplung Daimler</u>	 OE 0507
Abtriebsflansch	Z 1157
Betriebsvorschriften	S 3401
 <u>Wilson-Getriebe, Typ PG 51 i = 5,1</u>	 F 7108.01/1
Getriebe-Aufhängung	F 7108.01/1
Antriebsflansch zu Getriebe	P 2041
Kilometerzähler-Antrieb	Z 437/2
Ölvorschriften	S 3327/3048
 <u>Gangsicherung auf Getriebebremse</u>	 Z 50395
Getriebebremse	F 7108.01/1
nach St. 626 A+B	
Getriebe-Bremsscheibe	F 7108.2
Getriebe-Bremsbacken	F 7108.3/1+2
Abtriebsflansch	F 7108.1
Vorgelegewelle	Z 2008
2 Support	F 14654
1 Hebel	F 18181
1 Hebel	F 8423 A/3
1 Federspeicherzyl. Bosch SV/DZB150/140	C2
1 Feststellbremse	Z 119

<u>Getriebeschaltung</u>	
Gangschalter	F 22139
El. pneumat. Ventilblock	F 22140
Plazierung d. Gangschalters	
 Schaltschema	 F 22162
 <u>Zwischenwelle</u>	 Z 283/32/Z2080
mit 2 Nadellagergelenken Gr. 7	
Ventilator	Z 2081
<u>Kardanwelle</u>	F 21510/9
mit 2 Nadellagergelenken Gr. ED	
Flansch auf H.A.	F 21541
 <u>Handbremse auf Hinterräder (Federspeicher)</u>	 Z 50401 50457
<i>zu stark Welle krumm</i>	
2 Federspeicherzyl. Bosch SV/DZB 150/	180 H10 180 02
2 Support	F 14654 F 9292/2, 4, 5, 6, 7
4 Hebel	F 16730 Z 2021
2 Langlochsclausen	F 21212
2 Teleskopgestänge	F 22390
<u>Hinterachs-Anordnung</u>	F 5105.017
Antriebsgehäuse	F 5105.102/126
Winkelräder z = 13:33	7,88 F 5105.137/2
Stirnräder z = 10:31	7,88 F 5105.141/
	142/1+2
Distanzbüchse	F 5105.138
Schraube zu Diff.-Gehäuse	F 5105.139/140
 <u>Hinterrad-Anordnung</u>	 F 7105.03/
	F 7105.02 Bl.2
(Neuteile nach St. 634)	
Anordnung an hint, Bremszyl.	F 7106.01
Support zu Bremszyl.	F 7106.28
Hinterachsgehäuse	F 7105.9/1+2
Tragrohre	F 5105.147/1+2
Bremstrommel	F 7106.51
Bremsbacken	F 7106.50/1+2
Bremsbelag Dan-Block	S 4066
2 Gummipuffer	F 19249
Antriebswelle	F 7105.10
Bremshebel	F 7106.35
Bremshebel	F 7106.23
Bremsschlüssel	F 7106.45
Bremsnachstellung	S 3887
Distanzbüchse hinten	F 5105.149
 <u>+GF+ Trilex-Räder mit Schrägschulter-</u>	
<u>breitbett - Stahlfelgen 8.0-20"</u>	
Vorderrad	103 T 173/F 7104.14
Hinterrad	103 T 178
Zwischenringe	114 mm
vorn: 2 Pneus 12.00-20" Firestone	
Super Transport, Multiply	
hinten: 4 Pneus 11.00-20" Firestone	
Super Transport, Multiply	
1 Reservefelge unbereift mit 12.00 Pneus	

Hinterfeder F 7103.11
Federnagel F 9507/2
HF-Support vorn F 7103.1
HF-Support hinten F 7103.2
HF-Lasche F 7103.3/1+2
HF-Platte Z 1950
HF-Bolzen F 7103.4
HF-Briden F 7003.16
Mutter dazu F 22363
4 Gummihohlfedern R T 3
2 Supports Z 1951
Anordnung der Gummihohlfeder Z 50392

~~Federhüllen-Labrisson~~ kommt mit
hinein

Druckluft-Vierradbremse
VR-Bremszylinder 100 Ø F 21465
HR-Bremszylinder 125 Ø F 21686
Bremsleitungsschema Z 50403
Zweikreis-Trittplattenventil West. A348-01
1 Druckreduzierventil 5 Atü Beka 1241 D
1 Druckreduzierventil 4 Atü Beka 1241 D
1 Ueberströmventil 4 Atü West. A 317
1 pneumat. Stopplightschalter M 12x1,5
2-polig, Hänni
1 Druckbehälter 60 Ltr. F 18966/4
je 1 Aufhängung dazu F 20219/220
1 Frostschutzapparat West. A 33902-0
2 Relaisventil West. A 349
1 Rückschlagventil West. A 36200
4 Doppelrückschlagventile Bosch SV/DVW 1/1
1 Feststellbremsventil Beka 35.120.3
1 Schalldämpfer Ko 156
1 Handluftpumpe Weber LP 1
4 Aufhängungen f. Hochdruckbeh. F 18490
1 Absperrhahn West. A 337 a
1 Staubfilter West. A 276 a
1 Paar Sandstreuer F 16400
2 El. pneumat. Ventile 24 V, Sécheron
U 39227

Anordg der Bremsaggregate Z 50444/45

Hochdruck
Rostfreie Stahlleitungen mit Ermetover-
schraubungen

Niederdruck
Kupferleitungen mit Konusverschraubungen

Von der Nova sind folgende Apparate zu
bestellen und von uns zu montieren:

1 Kompressor 2 Zyl. 300 cm³ 11/105
1 automat. Hochdruckregler auf 40 Atü
eingestellt ND14/56
1 Verteilkopf 25/57
1 Anlassventil mit Fremdanschluss 25/43
6 Startventile ND 16/13
2 Luftfilter ND 26/6
1 Bremsdruckregler ND 14/521

2 Hochdruckbehälter à 30 Ltr.
EMPA gepr. ND 19/10 A
1 Verteiler ND 13/64 A
1 Hochdruckmanometer 0-80 Atü ND211/3
und weitere Details nach
1 Schalldämpfer 2105x1

1 Brennstofftank 260 ltr. Z 2087
2 Träger u. Bügel dazu Z 1004/2,3, 18
1 Entlüftungsleitung F 17885

Lichtanlage Bosch 24 Volt
Drehstrom-Lichtmasch. LJ/WTL 1500/24/
1200
Zeichnung nach LJ 344/2 A 22
Gleichrichter RS 11/1 A 13
Reglerschalter RS 13/1 A 4
Spannplatte Z 947
Spanndeckel Z 1921
Einbau d. Lichtmaschine Z 50396
Vorgelege-Motor OE 2105
Welle Z 50174
Flansch Z 1920
2 Batterien 12 V, 160 Amp./h,
Oerlikon 6 E 10
1 Batteriekasten F 5026/14
geändert nach Z2009
2 Batteriestützen (F 15572/3
1 El. magn. Batteriehaupschalter
Bosch SH/SE 8/10
1 Hauptschalter m. 2 Schlüssel Scint.
CF 101

El. Installationsschema

Ausrüstung: Elektrisch

1 Handlampe Scintilla mit Bosch Steck.
1 Signalring f. Horn Z 50407
1 Druckknopf auf Handrad (blind)
1 elektr. Signalhorn Bosch HO/FSA24/6
1 elektr. Signalhorn Bosch HO/FSA24/7
1 Relais dazu Bosch SH/SE
1 Abblendschalter Scint. CL 202
1 Klixon 80 Amp. CDLA-80
9 Klixon 15 Amp. 8150-01
2 Einbauscheinwerfer Bosch LE/YFS
220x2/1 6 H
1 Hänischalter v. VBZ gelief. (Blinker,
Sander, Scheinwerfer)
1 Warngerät f. Expansionsgefäss v.
V.B.Z. geliefert
2 Stoppschlusslamp. Bosch LE/QEA 100/1

Ausrüstung: Chassis

1 Hasler-Tachograph R 1038 mit Brems-
registrierung, Zifferblatt hell, Gehäuse
schwarz, 75 Km - Einteilg. ~~Mit Kontakt~~
~~für Zentralschmierung und dessen Ver-~~
~~rechnung an Huber & Morf.~~

1 Saite L = **8470 mm**

Ersatzscheibe in Holzetui

1 Achttag-Uhr EFAP, schwarz m. Lunette

1 Oeldruckmanometer Hänni, $\frac{1}{4}$ "G, D7721

1 einfacher Manometerhahn

1 Nippel dazu F 22228/29

1 Wasser-Thermometer (im Motorenraum)

Hänni schwarz. Zifferblatt

1 **Manometer** Hochdruck 40-20 Atü, bei 20 } v. VBZ (Hänni)
mit Kontakt Atü einschaltend

1 Warngerät Niederdruck 6-3 Atü, bei 3

Atü einschaltend

1 Oeldruckwarngerät, 5-0,3 Atü, bei 0,3

Atü einschaltend

Obige 3 Warngeräte Hänni, 2-polig, Ein-
schraubgewinde M 12x1,5

Typ OF 680 - D Kabelanschlüsse mit Loch
u. **Zyl.schraube**

1 Thermokontakt, Hänni 0-90°, bei 90°
einschaltend Typ OF 0669 a

1 Radkeil F 17911

1 kompl. Satz Werkzeuge zu Motor und
Chassis

1 Satz Pneumontage-Werkzeuge

1 Signet F.B.W., Rand verchromt F 20868

2 Steckbolzen F 16098

**2 Manometer einfach 10 Atü, im Apparateraum
+ beim Handrad**

Achtung: Sämtliche Brennstoff- und
elektrischen Leitungen sind innerhalb
des Chassis unterzubringen

Schmierung:

~~Zentralschmierung, Schmierstellen, voll-~~
~~automatisch, Kontakt am Hasler Tacho-~~
~~graph.~~

Uebrige Schmierstellen: Hydraulik

Malerei:

Rahmen 2 x Katalyt PH

Deckanstrich 2 x Silber

Radsterne spachteln und schleifen

Lieferfrist: lt. Direktion

Druckluft-Bremse

6 Atü

Nebenbetriebe

6 Atü

Kupplung Daimler

Mobil fluid driver

Stützen vertikal

Getriebe Shell Donax

T3

Getriebe

5 Atü

**Servolenkung +
Kühlerantrieb**

Shell Rotella 10

v. VBZ (Hänni)

*Heckachse z. Tragrohrmutter
WNo 1570*