

Hr. Konrad

Nr. 5642-5740

Chassis-Disposition F 5000.480

Radstand 4700 mm
Ueberhang vorn 1340 mm
Ueberhang hinten 2050 mm
Wagenbreite 2300 mm

Rahmen F 5001.406

Stückliste St.678
Stossschienen Befestigung F 25110
Rahmentraverse F 24944
mit Stosslasche
vordere Motortragtraverse E 17325
8 Carr.Verschlüsse F 24955
Anordnung (f.Brücke) F 5000.489

Rahmen-Anbauteile

Stückliste St.678
für Chassis Nr. 5642-5701
Stoplampe links + rechts
provis. befestigen.
für Chassis Nr. 5702-5740
Träger zu Stoplampe links F 24899
Träger zu Stoplampe rechts F 24898
Anordnung F 24900
1 BERNA-Zughaken GRD
Schlepplaschen hinten
1 Reservepneulagerung F 24960
aufziehbar mit Winde
Stückliste St.670

Motor

6-Zylinder Typ E3
Leistung 210 DIN/PS
n = 2100 T/min. v = 77 km/h
n = 2300 T/min. v = 84 km/h
Einspritzpumpe Typ BOSCH
Verstellregler
Hebel F 20839
Kompressor Typ BOSCH 220cm³ SV/DT2/220/1
Anordnung OE 2046
Anlasser BOSCH FKB Z11 6HP 24V Ø 125
Sattelausführung
Lichtmaschine BOSCH K1-28V-35A
ZF-Eaton Hochdruckoelpumpe
Typ 7633 800 432 rechtsdrehend
mit aufgebautem Behälter (h = 150)
Anordnung OE 2046

Schalter für Oeldruck-Kontr.Lampe
BOSCH O 344 101 031
Ventilator 6 Fl. 620 Ø E 10313
Ansaugrohr mit Anlasshilfe
Zwischenstück E 08727
Wasserrohre E 10642
Ansaugrohre F 24821/22
Geräuschdämpfer E 13460
Ansaugluftfilter MANN 45 440 65 134

Träger z.Luftfilter F 25042
Drehzahlmesser-Antrieb
Brennstofffilter-Support E 19921
2 M+H Multi-Oelfilter OKH 10.60.39
Befestigungsstück dazu E 18416
Anordnung F 24964
Oelkühler L+R (am Motor) OE 2209
Oelleitungsschema OE 0224

Motorbremse OE 1308

Betätigung dazu F 24577/F 25058

Motoraufhängung

Stückliste St.817
vorn OE 1731
hinten OE 1733
Support mit Paulstra OE 1726

Kühler F 23595 A

Stückliste St.666
Windfang F 23597 A
Kühlerabstützung oben F24068/F24050/51
Anordnung des Kühlers +
Kühlerbefestigung F 24721
Einfüllstutzen F 24907
Wasserrohr F 24901 F 23765A
F 24945 E 10325
Thermostat AMOT mit
Gummirohr E 10237/E10039

Handgas- & Motorbremsbetätig'g F 24577

Stückliste St.663
Gehäuse F 23734
Betätigungsstangen F 24616/F24617
unterer Support F 24581

Reguliergestänge F 25058

Stückliste St.686
Gaspedal F 25081
Träger F 23952/F24929
Welle F 24837
Hebel F 25003/20089/1

Vorderfeder mit 14 Blatt F 5002.26
Stückliste St.664
Feder-Herzbolzen
VF-Support vorn X 577
VF-Support hinten F 24925
VF-Lasche X 578/1+2
VF-Bolzen F 18358
VF-Platte F 7003.20
Gummipuffer X 818
VF-Bride mit Mutter F 18761/3
Keilbeilage

Stossdämpfer-Anordnung F 24722
Stückliste St.667
2 Stossdämpfer MONROE
Typ 6600 Hub 179 mm
Support oben F 22617/24737
Support unten F 24880

Hinterfeder mit 12 Blatt F 5003.23
Stückliste St.665
mit Zusatzfeder 4 Blatt
Feder-Herzbolzen
HF-Support F 18360/16326
Zusatzfedersupport F 7003.11
Rahmen mit Gummipuffer F 14042A/43A
Beilagen F 20838/1
HF-Lasche F 5003.19/1+2
HF-Bolzen F 18359
HF-Platte F 5003.10
HF-Bride F 5003.9/3

Anordnung der Gummi-Hohlfeder _____
Gummi-Hohlfeder Stk _____
Support dazu _____
Beilagen _____

Vorderrad-Anordnung F 5004.015
Stückliste St.661
mit Rechts-Steuerung
Vorderachse F 22222 A
Achsschenkel F 5004.48/49
Bremstrommel F 7106.1
Bremsbacken F 7106.3B
Abdeckscheibe F 5006.114
Bremsnachstellung F 5004.013
Bremshebel F 25013
Bremszylinder F 25161
Stückliste St.675

Hinterrad-Anordnung F 5005.027
Stückliste St.657
Banjo-Hinterachsgehäuse F 5005.123
Achsstummel F 5005.117
Diff.Welle F 5005.122
Bremstrommel F 5006.110
Bremsbacken F 5006.104
Bremsbackenträger F 5006.103
Abdeckblech F 5006.116
Brems Schlüssel F 5006.106
Support z.Brems Schlüssel F 5006.101
Bremshebel F 5006.90/1+2
Bremsnachstellung F 20627
Bremszylinder-Anordnung F 5005.032
Support z.Bremszylinder F 5006.95
Bremszylinder F 21686
Stückliste St.676
Gummipuffer m.Support F 13991/14018

Hinterachs-Anordnung F 5005.033⁰⁴⁰
Oelzuführung nach F 5005.139
i = 1 : 6,57
Winkelräder z=13/23 F 5005.77
Vorgelegeräder z=14/52 F 5005.47/48/2LV
Antriebsgehäuse F 5005.14
Diff.Gehäuse F 5005.111/61
gr.Diff.Kolben F 5005.113/63
Büchse zu Diff.Rädern F 5005.114/66
Lagerbügel F 5005.112
Druckring F 5005.115/68
Flansch z.Winkelkolben F 4005.106

Diff.Sperre mit Betätigung F 5005.024⁰⁴¹
Schaltmuffe F 5005.116
Schaltgabel F 5005.110
Betätigung in Kabine mit BOSCH
elektropn. Magnetventil 24V
(mit Getr.Ventile zusammenbauen)

+GF+ Trilex-Räder mit Schrägschulter-
Felgen 8,0 - 20"
Vorderrad 6-04-103-161a
Hinterrad 6-04-103-192
Zwischenring 114 mm breit
Pneus 11.00-20" Multiply Super GRD
1 bereifte Reservefelge
Aufstiegtring z.Vorderrad F 24407

Lenkungs-Anordnung F 24724
Stückliste St.660
äusserer Lenkradius ca. 7800 mm
Spurhebel F 5016.99/100
Spurstange F 7016.40/3
Amortisseur z.Spurstange F 7016.07
Amortisseurgehäuse F 7016.27/1+2
Kugelbolzen X 618
Längslenkstange F 25045
Kugelgelenk AlOx25
Lenkhebel am Lenkstock ZF 7373 012 149
Lenkhebel am Achsschenkel F 23274

ZF-Kugelmutter-Hydrqlenkung

Typ 8065 900 125
Lenkstocklänge L = 1020 mm
Handrad 3-Speichen ϕ 550 ZF
schwarz
Lenkstocksupport F 23946
Befestig.Schrb. M18x1,5 S 4959/4
Anordnung des Lenkstockes F 24724
Bei Leitungslängen bis max. 2 m Länge
Druckleitung ϕ 10/12 mm
Rücklaufleitung ϕ 12/15 mm
Hochdruckschläuche
1 Stk. NW 10x400, M18x1,5 150 atü F 25166
1 Stk. NW 13x400, M22x1,5 30 atü F 25167

Handbremshebel-Anordnung F 24713

Stückliste St.669
Handbremshebel Z 2720
Support F 16315 A
Welle F 23958
Hebel F 16730/2
Support auf Rahmen F 24622

Handbrems-Anordnung F 24713

Vorgelegewelle F 24712
Support F 18597
Vorgelegewelle F 22479
Support F 22539
Hebel F 21223
Hebel F 16730/3/F 14128/3
Gleitschlaufe F 21212

Achtung:

Anhängerbremventil soll nach 3.+4. Zahn ansprechen.

Handbremsverstärker

Stückliste St.674
1 Rückschlagventil WEST A 362-05
1 Druckluftbeh. 30 Lt.F 24965
Innenlakierung gem. S 5702
1 Absperrventil WEST A 354-03.01
1 Handbremsverstärker WEST 6 Hv 03
1 Befest.Platte F 22725/1 25039
2 Aufhäng.f.Druckluftbeh. F 18490/2

Druckluft-Vierradbremse

Arbeitsdruck 5,5-6 atü
Stückliste St.674
SERTO-Verschraubungen
Bremsleitungsschema F 24675
Anordg.d.Halter F 24911
Trittplattenv.2 Kreis WEST A 359-03.03
Support dazu _____
Anordnung _____
Frostschutzapparat _____
Druckregler 6 atü WEST A 293-11
1 Anhängerbremsvent. GRAU GL 803/2
1 Umstellhahn WEST A 325 03
2 Rückschlagventil WEST A 362 05
1 Ueberströmventil WEST A 317-09
1 Drucksicherungsv. WEST A 317-09
1 Bremsstoppschalter-
Anschluss F 25015
2 Druckluftbeh.60 Lt. F 18966/4
Innenlakierung gem. S 5702
4 Aufhängungen dazu F 23285/2
je 1 Träger F 24723/F24996
Druckluftbehälter _____
Aufhängung _____
3 Löseventile BEKA PR54-22
Verteilstück _____
3 Staubfilter WEST A 276-04.01
Reduzierventil _____
1 Kupplungskopf WEST A 260 (rechts)
1 Absperrhahn WEST A 337 01.01
1 Kupplungskopf(links)WEST A 260 04
Anordnung dazu F 24911
1 Kondenswasserablassventil GRAU GRD
1 Kühlschleife m.1 Verb.Schlauch GRD

Kupplungs-Anordnung F 23805

Stückliste St.653
Fichtel+Sachs 1-Scheibenkupplung
GF 380 KR/Z Stückliste St.658
Kupplungstrichter F 23798
Ausrückwelle F 23518
Ausrückgabel F 23179
Hebel F 23108
Mechan.Verbindung zu ZF-Sperr-
schaltventil F 23941

Pedal-Anordnung F 24585
Stückliste St.654
Kupplungspedal F 24739
Pedalplatte X 879
Pedalwelle F 24627
Vorgelegesupp.(am Getr.) F 23925
Winkelhebel F 23799
Schlaufen F 23982/1+2
Nachstellschraube F 23983/1

Getriebe ZF-12-Gang AK6-80 1250 000 385
mit Vorschaltgruppe GV 80 1 = 1 : 9,0

Stückliste St.659
max.Drehmoment = 75 mkg
stehend mit Drehwellen-Fernschaltung
Flansch z.Drehwelle nach F 23941
Antriebswelle 1250.312.057
Abtriebsflansch Ø 150
Tacho-Antrieb 1 : 2
mit elektro-pneumat.Gruppen-Schaltgerät,
Betätigung am Schalthebel
Support z.Kupplungsschalter F23898/23900
Anordnung F 23941

Stückliste St.671
Schalter für Rückfahrlampe v.FBW am
Getriebe montiert (Schalter von Fa.
Apparate Kirchheim unter Teck D)
Stückliste St.656
BOSCH-Doppelmagnetventil am Rahmen mont.
(zusammen mit Diff.Sperre Vent.) F23936/3
Stückliste St.659

Getriebe-Schaltung F 24589
Fernschaltbock ZF 6005 003 175
Stückliste St.656
Schalthebel/*Kröpfen nach F 25446*) 6005 300 232
Support zu Schaltdom F 23963
Schaltwelle dazu

Zwischenlager F 24727
Stückliste St.662
Support F 24477
Träger F 24728
Gelenkflansch GB 60

Zwischenwelle F 23811/6
Stückliste St.668
mit Nadellagergel.Gr.7 (Fabri)
Zwischenflansch Z 3471

Kardanwelle Z 50386/26
Stückliste St.668
2 Nadellagergelenke Gr.7 (Fabri)

Motorhaube
(durch Carr.ausgeführt)

Führerkabine (Hess-Bellach)
mit einteiliger bombierter Windschutz-
scheibe n.Spezifikation S 5705
von FBW an Carr. zu
liefernde Teile S 5709
Kabinenbefestigung F 24657/2
Stückliste St.682
1 Traverse z.hint.Kab.Aufh.F 24702
4 Gummiblöcke Fibag FN69/A1148
4 Scheiben je 2 Z 1608/09

Armaturenbrett (durch Carr.ausgeführt)
Stückliste St.680

1 Tachometer VDO
Typ Zg A85/100/Bii/My
mit Zwischenring: _____
Verlängerung: _____ Winkelgetr: _____
Saitenlänge: 3600 mm
Wegdrehzahl: 1,023 Adapter: _____
Rohr z.Km.Saite F 25037
1 Oeldruckmanometer VDO
1 Bremsdruckdoppelmanom. Hänni
1 einfaches Manometer z.Handbr.Hänni
1 Fernthermometer VDO
1 Warndruckanzeiger Bosch SV/DWA 3/1
1 Anlassbrennstoffpumpe
1 Bosch Anlass-Schalter SH/TD 8/3
1 Bosch Lichtschalter SH/KSA 3/6
1 Schalter für Diff.Sperre
1 Blinkschalter BOSCH SH/WH 7/1
je 1 Zugschalter
für Tarnscheinwerfer GRD
" Armaturenlampen
" Kabinenlampe _____
" Rückfahrlampe
" Nebellampe
" Brückenbeleuchtung
1 Kontroll.f.Oeldruck Hella 50/12 rot
1 Kontroll.f.Diff.Sp. " 50/13 grün
1 Kontroll.f.Brückenb. " 50/12 rot
1 Dynamo-Kontrollampe " 50/12 rot
1 Blinker-Kontroll. " 50/12 rot
1 Scheinwerfer-Kontr. " 50/10 blau
1 Steckdose z.Handlampe BOSCH VM/DH2/1
bei Chassis Nr. 5642-5701
1 Zugschalter+Kontrollampe grün
für Hecklader (von Trösch geliefert)

Kotflügel hinten

Stückliste St.683
mit Gummibord Trösch TR V F 25016
Hint.Kotflügelstützen F 19861A/22968
Kotschutzlappen F 19384

Brennstoffbehälter F 21767

(Ausführung Merker)
Deckel m.Kette gesichert
Inhalt 200 Ltr.Innenlak.gem.S 5702
Stückliste St.684
Träger und Bügel F 24826/2/F 22114/2
F 25028

Auspufftopf m.seitl.Austritt F 24893

Stückliste St.685
Leitungen St.Rohr \emptyset 85/82 F 25047
Briden dazu Z 3901

Werkzeugkiste F 23221 B

Stückliste St.681
1 Stütze dazu F 24952
1 Stütze dazu F 24953

Elektrische Ausrüstung 24V

n.Installationsschema S 5701
Kabelfarben nach S 5715
Stückliste St.677
2 Batterien 6 Y 10 GRD
2 Einbau-Scheinwerfer m.asym.Abblendung
BOSCH 0 301 006 001
mit Gummidichtring
2 Nebellampen GRD
1 Relais f.Nebell.BOSCH SH/SE22/3 24V
1 Rückfahrlampe HELLA 138 ZRG 180°
1 Regler z.Lichtmaschine
BOSCH 0 192 033 003
je 1 Schluss-Stop-Blinklampe Blaser GRD
2 Jura-Blinker vorn GRD
1 Blinkgeber BOSCH 0 336 200 031
1 elektr.Signalhorn BOSCH 0 320 126 009
1 Anhängersteckdose 7-polig BOSCH GRD
1 Fussabblendschalt.BOSCH SH/NF 4/1
1 Tarnscheinwerfer m.Kabel,Stecker
u. Halter (lose) GRD
2 Sicherungsdosen 6 fach ETA
1 Sicherungsdose 4 fach ETA
1 Abzweigdose Woerz
1 Batterieauptschalter BOSCH SSH67/L 3Z
1 Kartenbrettlampe Hella 30/80-N

Anlage entstört gem.BOSCH-Entstör-
grad N 10meh. Teil zu elektr.Ausrüstung

1 Batteriekasten F 5026.13/F 25022
Stückliste St.679
2 Stützen dazu F 24825
Details z.Batteriebefestig. F 20844
1 Gehäuse z.Batterieauptsch. F 24958
(an Batteriekasten befestg.)

Ausrüstung

Angelieferte Teile GRD gem.Liste S5704
1 kpl.Satz Werkzeuge gem.Liste S5703
1 Satz Pneumontage-Werkzeug
gem. Liste S 5703
1 FBW Monogramm S 5416A/1

Betriebsstoffe:

Motorenoel HD SAE 10 + SAE 30
Universalgetriebeoel SAE 90
Universallagerfett + Chassisfett

Lenkung: HD SAE 10

Schmierung: HydraulikBrücke: _____

Malerei: Fertiganstrich
Gem.Vorschrift GRD S 5702

Das Chassis muss vor dem Abnahmetag
mindestens 150 km belastet eingefahren
worden sein.

Liefertermin: Gemäss Direktion

3.12.1969
TB/Hö/mu

Besteller: Eidg. Militärdepartement
 Gruppe für Rüstungsdienste
 Kasernenstr. 19
 3000 B e r n 25

Unser Angebot vom
 30.12.68
 Vertrag mit GRD vom
 18.4.69

Termine: siehe unten

Lieferung: 101 FBW - Lastwagen-Fahrgestelle Typ L 50 V/E3, mit Führerkabine,
 inkl. Chassis Nr. 5640 (Tankwagen-Prototyp) und Nr. 5641 (Lastwagen-Prototyp), für welche die internen Bestellungen vom 28.2.69 Gültigkeit haben.
 Beschreibung von Ausführung und Ausrüstung der Serie von 99 Chassis folgt nach Genehmigung des Prototyps.

<u>Termine:</u>	1 Chassis	30. Juni 1969	(Nr. 5640)		
	1 "	31. Juli 1969	(Nr. 5641)		
	3 "	31. Januar 1970		6 Chassis	31. Januar 1971
	4 "	28. Februar 1970		6 "	28. Febr. 1971
	4 "	31. März 1970		6 "	31. März 1971
	5 "	30. April 1970		6 "	30. April 1971
	5 "	31. Mai 1970		6 "	31. Mai 1971
	5 "	30. Juni 1970		6 "	30. Juni 1971
	3 "	31. Juli 1970		3 "	31. Juli 1971
	3 "	31. August 1970		3 "	31. August 1971
	6 "	30. September 1970		4 "	30. Sept. 1971
	6 "	31. Oktober 1970		46	
	6 "	30. November 1970			
	3 "	31. Dezember 1970			

55

9.5.69
 Hz

V E R K A U F



Geht an: Herren Manigley
 Bienz
 Schönbächler
 Gut
Merz
 Schneider
 Knobel
 Masciadri
 Sidler

H. Konrad

Wir stehen vor Auslieferung der 51 FBW-Lastwagen L50V-E3/47. Auf Grund einer gemeinsamen Besprechung mit den Herren Schönbächler und Eigenmann ergibt sich folgendes Lieferprogramm:

In den Monaten März/April 1972 werden an die GRD je 6 Einheiten L50V-E3/47 geliefert.

Im Monat Mai 5 Einheiten L50V-E3/47
1 Einheit L50V-E3/Z47 (Nr. 5900)

Im Monat Juni 6 Einheiten L50V-E3/47

Im Monat Juli 3 Einheiten L50V-E3/47

In diesem Monat sollte die Lieferung abgeschlossen sein. Es verbleiben jedoch noch die 3 Fahrzeuge 6081/82 und 83 als letzte Einheiten L50V-E3/47. Es soll versucht werden, diese 3 Fahrzeuge bis Ende Juli 1972 aufzuholen, wobei 1 Einheit mit Tachograph ausgerüstet wird für die Pulverfabrik Wimmis (Nachtrag folgt). Der im Kundendienst bereitstehende Austausch-Motor kann für dieses Fahrzeug verwendet werden.

Die weiteren Lieferungen sind:

	Z 47	Z 41	Z 47
August 1972	2 x (5901/02)	-	1 x (6084)
September 1972	5 x (5903/07)	1 x (6230)	
Oktober 1972	5 x (5908/12)	1 x (6231)	
November 1972	5 x (5913 /17)	1 x (6232)	
Dezember 1972	2 x (5918/19)	1 x (6233)	

Dieses Programm muss unbedingt eingehalten werden, umso mehr durch die GRD eine Abstimmung auf diese Termine mit den Tankaufbau-Lieferanten vorgenommen wurde.

Aus diesem Programm ergibt sich ab heute für Hess, Bellach, das beiliegende Kabinen-Programm, welches von dieser Firma verbindlich eingehalten werden muss. Die Besprechung mit Hess ist auf den 8. März 1972 vereinbart.

Die interne Bereitstellung des notwendigen Montagematerials ist sofort zu überprüfen.

Direktion
16

./.

Geht an:

Herren Schönbächler
Eigenmann
Hösli
Schneider
Sidler
Zimmer

z.K. an:

Herren Manigley
Kaufmann
Gut

Beilage: Programm Hess für GRD-Kabinen-Ablieferung

2. März 1972
BI/Ag.

Landw. Genossenschaft Wetzikon-Seegräben				№ 2508	
3	8	6	0 H.H.	kg	mit Hecklader, Tank voll, 2000
3	7	6	0 V.H.	Brutto	Empfänger <i>Armbé</i> Waaggebühr
7	6	2	0	Tara	Lieferant <i>F.B.W.</i> Fr. <i>8.-</i>
				Netto	Material <i>44 508 5739</i> Gewogen durch:
					Wetzikon, <i>8. 12. 71.</i> <i>Ligh</i>

Ammann & Co.
Waagenfabrik, Ermatingen

Landw. Genossenschaft Wetzikon-Seegräben				№ 2494	
7	0	5	0	kg	mit Brücke, ohne Hebebühne
				Brutto	Empfänger Waaggebühr
				Tara	Lieferant <i>FBW</i> Fr. <i>8.-</i>
				Netto	Material <i>5739</i> Gewogen durch:
			<i>Total</i>		Wetzikon, <i>26. 11. 71.</i> <i>A. 8/8</i>

Ammann & Co.
Waagenfabrik, Ermatingen