

FBW	Wagen-Spezifikation		Chassis Motor No. 6942
Kunde	Name: <u>Justizdirektion d. Kt. Zürich</u>		
	Strasse: <u>Kaspar - Escher - Haus</u>		
	Wohnort: <u>8090 Zürich</u>		
Chassis	Typ <u>(4519) 70U - EU3A</u>	Garantie Gewicht	VA _____ kg
			HA _____ kg
			Total <u>19'000</u> kg
	Chassis leer	Gewicht	VA _____ kg
			HA _____ kg
			Total _____ kg
	Fahrzeug	Gewicht	VA _____ kg
			HA _____ kg
			Total _____ kg
Motor	Typ <u>EU3 A-1</u>	No. <u>8210</u>	Stücklisten No. <u>30.00</u>
	DIN PS <u>260</u>	Drehzahl <u>2000</u>	Geschw. Std. <u>v = 99 - 108</u>
Aufbau			
Karosserier	<u>Frech-Hock, Sissach</u>		L. Datum _____
Inbetriebnahme			
Garantie	<u>1 Jahr oder 50'000 km</u>		
Ablieferung	Datum: _____	Chauffeur: _____	
Faktura	No.: <u>57735</u>	Datum: <u>17.12.80</u>	

Verbrauchsmaterial

Motor:	Diverses:
Turbolader <u>E 13842</u>	Kühler <u>Z 5099</u>
Kolben <u>OE 03060-1</u>	Gummiband <u>Z 3646</u>
Büchsen <u>E 01070</u>	Ventilatorwelle vorn _____ lg.
Wasserpumpe <u>OE 1040</u>	do hinten _____ lg.
Oelpumpe <u>OE 0920 OE 0902</u>	Expansionsgefäß <u>Z 5097/1 kompl.</u>
Rückforderpumpe _____	Überdruckventil _____
Überdruckventil _____	Sagagelenke _____
Einspritzpumpe <u>PE 6P 120 A 721 RS 287</u>	Getriebe <u>FBW 7G 10</u>
Düsen <u>Kompl. 0432 291 747</u>	Schnellgang _____
Kompressor <u>Bosch 9480 211 011</u>	Schaltkopf _____
1 Keilriemen Wasserpumpe <u>Dayco 1-3796</u>	Schaltventil _____
1 do Kompressor <u>12,5 x 1285</u>	EP-Ventil _____
2 do Vent. Antrieb <u>12,5 x 900</u>	Verteilergetriebe _____
1 do Lichtmaschine <u>12,5 x 775</u>	ZF Lenkstock <u>8065 965 245</u>
1 Oelschlauch v. Einspritzpumpe <u>E 19088</u>	ZF Lenkhilfpumpe <u>7674 955 126</u>
1 do 2. Kompressor <u>DD 2. 144</u>	Trittplattenventil <u>2-Kr. West. 461 315 000 0</u>
1 do v. " <u>F 25486</u>	Druckregler <u>8,1 bar Bosch 9481 089 000</u>
1 do v.z. Kombikühler <u>F 25526</u>	<u>Einspritzpumpe: Nr. 042 107 13 B</u>
do _____	<u>Plouelstange: OE 0316 Gen. 4930</u>
Filtereinsatz Luft <u>C 24650/1</u>	
do Oel <u>E 18210 Mann W9.62</u>	
do Brennstoff <u>E 190 91</u>	
do Kompressor <u>E 20165</u>	
do Getriebe _____	
do Lenkhilfe <u>H 601/40</u>	
Zylinderköpfe <u>OE 08151-5</u>	
Oelkühler <u>OE 2221-2</u>	
Thermostat <u>"AMOT" OE 1035</u>	
Anlasser <u>Bosch 0001 410 073</u>	
Dynamo <u>Bosch 0120 489 827</u>	
Regler _____	

Motor-Spezifikation EU3AR-1

Wagen Nr. 6942

Wagen-Typ: 50U-EU3AR-1

Kunde: Justizdirektion 8090 Zürich

Motor-Typ: EU3AR-1 240 Din PS

Motor Nr.: 5210

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zchngs-Nr.	Stücklisten-Gr.Nr.
Kurbelgehäuse	E 01061 Nr. 7920		EU-01.00.05.00
Kurbelwelle	E 03401 Nr. 2252		E -03.00.00.00
Hauptlager	E 03106 - 08		
Pleuel	OE 0316 Gewicht 4930 gr.		E -03.01.01.01
Pleuellager	E 03310		
Pleuelbüchsen	E 03313		
Zylinderbüchsen	E 01070		E -01.01.02.00
Kolben	E 03060-1		E -03.02.05.00
Kurbelwellen Frontantr.			EU-03.03.08.00
Schwungrad	E 05514		E -05.00.03.00
Zahnkranz	E 05401		
Schwungradgehäuse	E 17727		EU-05.01.02.00
Nockenwelle	E 06201		E -06.00.00.00
Oelpumpe	OE 0917		E -09.00.00.00
Oelrückförderpumpe	OE 0902		EU-09.01.00.00
Oelpumpenantrieb			E -09.02.00.00
Oeldruckanzeiger	E 02235		E -02.03.04.00
Oeldr.Reguliertvent.	OE 0913		E -09.03.00.00
Oeleinfüllrohr	OE 0446		EU-04.03.00.00
Oelmesstab	OE 0428		EU-04.02.00.00
Oelwanne	E 04527		EU-04.00.02.00
Oelwanne unten	E 04028		EU-04.01.00.00
Motor-Entlüftung			E -04.04.00.00
Oelleitungen			EU-09.04.01.00
Steuergehäuse	OE 01629		EU-01.02.04.00
Steuerräderdeckel	OE 01130		EU-01.03.02.00
Steuerketten-Führung	OE 0712		EU-07.00.01.00
Stirnradkette	E 07116		
Kettenspanner	OE 0703		EU-07.02.01.00
Ventilsteuerung	E 06508		E -06.00.00.00
Ventilsteuerungsteile			EU-06.01.01.00
Zylinderkopf	OE 08151-1		EU-08.00.01.03
Zylinderkopfdicht.	E 08802		
Ventilh.Rahmen	E 08342		EU-08.02.05.00
Ventildeckel	OE 0804		E -08.03.03.00
Auspuffrohre	E 13129 / 330 S / E 13051		EU-13.00.00.00
Motorbremse	OE 1351-1		E -13.04.06.00

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zeichngs-Nr.	Stücklisten-Gr.Nr.
Turbolader	E 13842		E -13.01.04.00
Oelleitung z. Turbo			EU-13.05.01.00
Dehnrohr	OE 1319/5	E	E -13.06.00.00
Krümmernach Lader	E 13251	OE 1330	EU-13.09.00.00
Luftrohr zu Lader	E 13573		EU-13.02.03.00
Luftfilter	E 13662		EU-13.03.06.00
Anbau + Antrieb vom Kompressor		OE 2061	EU-20.02.08.00
Kompressor Bosch	9 480 211 011		E -20.00.04.02
Oelleitung zu Kompr.	DD 2.144		EU-20.05.02.00
Oelleitung v. Kompr.	F 25486		EU-20.05.02.00
Einspritzpumpe	PE 6P120A721 RS 287 Nr. 04210713 B		E -19.02.20.00
Einspritzpumpenantr.		OE 2037	E -19.00.00.00
Einspritzp. Antriebswelle			E -19.01.00.00
Einspritzp.-Befestig. und Schmierung			EU-19.09.00.01
Regler	RQ 250-1025 PA 301DR		
Spritzversteller	EP-SP 400-1000 Z4R10		
Düsenhalter Einspritzleitungen im Zylinderkopf			E -19.04.01.00
Einspritzleitungen	E 19514-19		EU-19.05.00.00
Düsen	O 432 291 747		
Leckoelleitungen			EU-19.08.00.00
Brennstofffilter	O 450 136 002		EU-19.06.00.00
Vordere Motoraufh.	E 17116-1		EU-17.01.02.00
Hintere Motoraufh.	C 17014		EU-17.00.07.00
Oelleitungsanschluss			EU-18.00.00.00
Kombi-Oelkühler	OE 2221-2		EU-18.02.06.00
Oelleitung z. Oelkühler und elfilter	F 25526		EU-18.03.02.00
Wasserpumpe	OE 1040		EU-10.00.04.00
Kühlwasserrohr	E 10151		EU-10.02.04.00
Kühlwasser-Austrittsrohr			EU-10.03.02.00
Thermostat	OE 1035		EU-10.05.02.00
Aggregate u. Ventilator-Antrieb			EU-11.00.03.01
Antriebswelle	OE 1129		EU-11.02.00.01
Ventilator	E 14218		EU-11.06.03.00
Lenkhilfpumpe	ZF 7674 955 126	OE 2061	EU-11.07.03.00
Drehzahlmesser-Antrieb		OE 1207	EU-12.01.01.00
Anlasser	O 001 410 073		EU-14.00.00.00
Generator	O 120 459 821		EU-14.01.01.00



Fahrzeug-Spezifikation	1 Unterflur - Lastwagenchassis	Fahrzeug-Typ 70U-EU3A (U 519)	Datum 19.2.80	Blatt 1
	Kunde: J. Dir. Kt. Zürich		Gesamtgewicht Fabrikgarantie 19 T	Chassis-Nr. 6942

<u>Chassis-Disposition</u>	Z 53250
Radstand	4800 mm
Überhang vorn	1390 mm
Überhang hinten	1400 mm
Wagenbreite	2300 mm
 <u>Rahmen kompl.</u>	
1 Rahmen	Z 5194
1 vordere Rahmen-traverse	Z 5102
je 1 Bügel	Z 5109/1+2
2 Supports	Z 5110/1
1 Lenkstockplatte	Z 5111/4
je 1 Support f. Längslenker	L 1446/1+2
je 2 Luftfeder-supports	L 1390/1+2
1 Support f. Querlenker	L 1409
12 Knotenbleche	F 26076
2 Einschweissrollen	F 18548/43
1 Stossbalken	Z 53140/1
1 Lochplan	
1 Lappenanordnung	
8 Behälteraufhängungen	F 23285/1 (SL)
2 Behälteraufhängungen	F 18490/1 (SL)
je 1 Träger zu Stoplampe	
 <u>Motor 6-Zyl. Typ EU3A (m. Aufladung)</u>	
Leistung DIN-PS 260	
n = 2000 T/min.	
Max. Geschwindigkeit 99 - 108 km/h	
Einspritzpumpe Typ BOSCH	
Hebel	F 3517.225
A'ladegruppe m. HOLSET-Lader	
Kompressor Typ BOSCH 300 cm3	
Anlasser ø 125 BOSCH o 001.410.073	
ZF-Flügelzellen - Pumpe 7674 955 126	lks.
Anordnung	OE 2061
Wasserrohr	E 10057
Temperaturschalter VDO	E 10051
Drehzahlmesser-Antrieb	OE 1207
Geber+Schalter für Oeldruck	E 02235

Oelkühler/Filter-Kombi OE 2221-2	
Träger am Motor	E 01256
Anordnung	
Kühlwasser-Heizung 220V OE 1029	
 <u>Motoraufhängungen kompl.</u>	
vorn	Z 51635 (SL EU-17.01.02.00)
hinten	Z 52720 (SL EU-17.00.07.00)
 <u>Luftfilter-Einbau kompl. Z 53212/1</u>	
(Stückliste ohne Zeichnung)	(SL)
 <u>Auspuff-Anlage kompl. Z 53213/1</u>	
(Stückliste ohne Zeichnung)	(SL)
Leitungen St. Rohr 100 ø	
 <u>Kühler-Aufhängung mit Ventilator- und Lichtmaschinen-Antrieb</u>	
kompl.	Z 53143 /1(SL)
Rohr zu Regenkappe	Z 4034
Kühlerschutz	Z 5169
 <u>Hydraulik f. Lenkung kompl.</u>	
Oelbehälter-Einbau	Z 53202/4(SL)
Oelleitungsschema	
Leitungen und Schläuche zwischen Pumpe und Lenkgetriebe nach	
Vorschrift ZF	
Druckleitung St. Rohr ø 15/12	
Rücklaufleitung St. Rohr ø 22/19	
bei max. Rohrlänge 2 m	



Fahrzeug-
Spezifikation

1 Unterflur - Lastwagenchassis

Fahrzeug-Typ
70U-EU3A
(U 519)

Datum
19.2.80

Blatt 2

Kunde: J. Dir. Kt. Zürich

Gesamtgewicht 19 T
Fabrikgarantie

Chassis-Nr. 6942

Gasbetätigung kompl. Z 53145/1(SL)

Getriebebeschaltung elektr. pneum.
Gangschalter P 571
Motoranlassen nur in Neutralstellung
Support für Gangschalter F 29365/1 (SL)

Brennstoffbehälter 250 Ltr. kompl.

Brennstofftank F 5048.121/1 (SL)
1 Aufhängung Z 1004/6+20

Hintere Getriebeaufhängung
Z 53062/1(SL)

Motorisation kompl. Z 53224/3(SL)
(SL ohne Zeichnung)

Kardan-Antrieb kompl.
1 Kardanwelle GWB 9.587.30.03
Lz=550 mm; ø 165; 8 Löcher 16 ø
Wuchtdrehzahl 3000 U/min.
Alle Schrauben mit Feingewinde
Mat.10.9 und Polystop-Muttern

Wasserleitungen kompl.

Wasserleitungsschema Z 53211/1(SL)
Expansionsgefäß-Einbau F 29299/1(SL)

Achsen kompl.

Kupplung kompl. OE 0528
(SL E-05.00. 07.00; EU 05.01.04.00)
Voith-Kammerkupplung Typ 464 TDF

Vorderrad-Anordnung F 7004.04
Stückliste Nr.
mit Links - Steuerung
Vorderachse F 7004.37
Achsschenkel F 7004.31/32
Bremstrommel F 5006.134
Bremsbacken F 7106.121A/1+2
Abdeckscheibe F 7106.120
Bremsnachstellung F 7004.04
Bremshebel F 7106.017/1+2
Bremszylinder F 21465
Support dazu F 7006.64
Oelabweisblech S 7266
2 Vorderräder GF-Trilex 6-04-103-173

Getriebe kompl.

FBW - Planetengetriebe PG 10
i = 1:8,5 angeflanscht
abtriebseitig für Anbau Voith -
Retarder
Tachoantrieb 1,4x n Kardanwelle
linksdrehend, Anschluss E2 DIN
75532

Oelvorschriften + Fahrins-
truktion S 4840
Oeleinfüllrohr (bei Mont.)
S 7450

Voith-Retarder Typ VHBK 130
am Getriebe angeflanscht
Abtriebsflansch ø 165; 8 Loch ø 16
Handbetätigungsventil und
Druckbegrenzungsventil Lief. Voith
1 Fühler 150° VDO 323.801/12/2

Hinterrad-Anordnung F 7005.07
F 7005.022
Stückliste Nr. 716
Banjo-Hinterachs-
gehäuse F 7005.122
Achsstummel F 7005.39/1+2
Diff. Welle F 7005.34
Bremstrommel F 5006.110
Bremsbacken F 5006.104
Bremsbackenträger F 7005.85
Abdeckblech F 5006.116
Brems Schlüssel F 7006.69
Support z. Bremschl. F 7006.72
Bremshebel mit
autom. Nachstellung Z 4143/5 (+r)



Fahrzeug-
Spezifikation

1 Unterflur - Lastwagenchassis

Fahrzeug-Typ
70U-EU3A
(U 519)

Datum
19.2.80

Blatt 3

Kunde: J. Dir. Kt. Zürich

Gesamtgewicht 19 T
Fabrikgarantie

Chassis-Nr. 6942

Bremsnachstellteile F 7006.74+75
Kupplungsfl.z.Bremsschl. F 7006.71
Flanschwellen m.Scheibe F 7006.70+76
Bremszylinder-Anordng. F 7005.022
Support zu
Bremszylinder F 7006.77
KOMBI-Zylinder 30/30" WEST S 6534/12

2 Hinterräder GF-Trilex 103 T 174-4

Hinterachs-Anordnung F 7005.018
Stückliste Nr. 716 i = 1: 5,234
Winkelräder z= 18/32 F 7005.113/12
Vorgeleg-
räder z= 18/53 F 7005.107/109
Antriebsgehäuse F 7005.108
Diff. Gehäuse F 7005.69
gr. Diff. Kolben F 7005.3/73
Büchse z.Diff.Rädern F 7005.28/75
Lagerbügel F 7005.72
Druckring F 7005.30/76
Flansch zu Winkelkolben F 25343 A

Diff.Sperre mit
Betätigung F 7005.024
Stückliste Nr. 716
Schaltmuffe F 7005.74
Schaltgabel F 7005.63

Bereifung kompl.

7 Steilschulter-Felgen 8,25 x 22,5
2 Zwischenringe 124 x 20"
7 Pneus 12R 22,5 Michelin XZZ
(1 bereifte Reservefelge, lose)

Federung kompl.

vorn:
Federeinbau Z 53228/1(SL)
Stoßdämpfer-Anordng. Z 52112/1(SL)
Stabilisator-Anordng. F 29304/1(SL)

hinten:
Luftfederung L 45.02/1+2(SL)
Stabilisator-Anordng. F 28590/1(SL)

Lenkung kompl.

Lenkungs-Anordnung Z 53144/1(SL)
Lenksäulen-Anordng. F 29405/1(SL)
äußerer Lenkradius ca. 8100
Spurstange F 7016.40/1
Amortisseur z.Spurst. F 7016.07/1+2
Spurhebel F 7016.38/39
Lenkhebel am
Achsschenkel F 7016.43

Druckluft-Anlage kompl.

Bremsleitungsschema F 29431/1(SL)
Betätigungsschema
(Retarder) F 29112
Verschraubungen
Anordnung von Niveauregulierventil
u. Drehschieberventil hinten links
Z 52945/1(SL)
Anordnung der Anhg.Bremsanschl. F 27526

Anordnung Kompr.
Luftfilter Z 53207/1(SL)

Kabine kompl.

1 Unterflurkabine FHS FP 7155
m. Links-Lenkung, 4-plätzig, 2000mm lang
Kabinenlagerung vorn Z 53155/1(SL)
Kabinenlagerung hinten Z 53156/1(SL)
Kabinenboden F 29195
Armaturenbrett S 7061/1(SL)
Anordnung vom Scheiben-
wascher-Behälter Z 53210/2(SL)
Anordnung vord. Kotflügel Z 53255/1(SL)



Fahrzeug-
Spezifikation

1 Unterflur - Lastwagenchassis

Fahrzeug-Typ
70U-EU3A

Datum
19.2.80

Blatt 4

Kunde: J. Dir. Kt. Zürich

Gesamtgewicht
Fabrikgarantie 19 T

(U 549)

Chassis-Nr. 6942

1 Tachograph elektr. Kienzle
1309-05 mit 7-Tage-Schreiber,
Fahrerwechsel und eingeb. Zeituhr,
24 Volt Wegdrehzahl 2,245 U/m
1 Impulsgeber Kienzle
Anschluss am Getr. E 2 DIN 75532
in Draufsicht rechtsdrehend
1 Anschlusskabel Kienzle, L=7500 mm
Alles von EFK bestellt
1 Winkelgetriebe 1:1
KIENZLE 1022-01-31-1000

Kotflügel kompl. _____

hintere Kotflügel _____
mit Gummibord Trösch _____
je hintere Kotflügel-
stützen _____

Kotschutzlappen _____

Elektr. Ausrüstung kompl.

Elektr. Schema Z 53226/3 (SL)
(Stückliste ohne Zeichnung)

1 Batteriekasten F 29711/1 (SL)
kompl.

2 Batteriekasten-
Stützen Z 1276

2 Schutzgitter z.
Nebellampe Bosch 1 305 540 933

Für Hecklader:

1 Kabel 35 mm² und 1 Kabel 1,5 mm²
nach hinten ziehen (1m über Rahmenende)

Steckdose f. Kühlwasserheizung

Mech. Ausrüstung kompl.

Mech. Ausrüstung Z 53225/3 (SL)
(Stückliste ohne Zeichng.)

Anordnung von Stoplampen; Nummern-
schild u. Rückfahrlampen

provis. mont.

mit:

1 Nummernschild-Anordnung _____

1 Halter f. Rückfahrlampen _____

Schmierung:

Hydraulik-Schmiernippel

Getriebe: ATF Dexron

Lenkung: ATF Dexron

Malerei:

Chassis / Kabine zweimal grundiert

Kabine innen Fertiganstrich

Liefertermin:

Chassis mit Kabine 23.5.80

1/5