

FBW

Wagen-Spezifikation

Mot. Nr. 4131

Besteller: *A. Frey AG, Kleiderfabrik, Wangen bei Olten*

Chassis-Type *L50 U*

Tragkraft *15000* kg
 Garant. Ges. Gew. *15000* kg
 Chassis Gew. V. *2485* H. *3190* Total *5680*
 Wagen Gew. V. *3720* H. *4340* Total *8060*

Disposition F *Z 50370*
 Rahmen F *Z 1936*
 Radst. *5000* Überh. V. *1250* H. *2300*
 Stoßschienebefest.
 Zentr. Stosslasche *Z 1328, 20538*
2976, 977

Oeldruck-Manometer *0-5 kg V80*
 Kühlwasserpumpe *VE 1011-12, E10201*
 Welle u. Flügelrad *E10303, E10002*
 Dichtung *GACO B31282*
 Windflügel *2.1379*
 Keilriemen z. W-P *17x11x1700*
 Luftfilter *Delbad MANN L0210-22*
 Ansaugrohr *E08627, 08227, E13028*
 Gerauschkämpfer *E13420*
 Auspuffrohr *E13029-30*
 Zylinder m. Staubbekämpfer *LB 16-06*
 SchmierölfILTER *DE1801; MWD, 1/90/25E-40*

Kasten aufbau 2380 kg.
Kühler
 Kühler F *Z 1311* Anord'g
 Fabrikat *Käsermann Bern Nr. F9140/*
 Ausführung *hoff* Verschluss *F19610*
 Rouleau u. Betät. F *Z 403, Teleflex*
 Thermostat *Behr 7988, 71°*
 Exp. Gefäss *Z 1241*
 Wasserleit. Schema *Z 262*
 Ventilatorantrieb *Z 50303*
Keilriemen zu L.M. 9,5 x 9250

Motor Type EDU

Fab. Nr. *2194* Stückl. *1, 2, 3, 12 S, 13, 15*
 Zylinderz. *6* Bohr'g *125* Hub *150*
 Drehzahl/min. *1930* Steuer-PS *56,2*
 Brems-PS *150* Geschw./Std. *74* Km

Einspritzpumpe *Bosch* Nr. *11N 18223*
 Type *PE 6 B 90 E 212 RS 125 C*
 Aufspr. Verst. *EP-SA 300/1000 B8*
 Regulator *Bosch* Nr.

Daimler-Kupplung St.
Deleinfüllstufen vertikal
 Kuppl'g Zu'st'lg F *OE 0504*

Andreh-Kurb. Zus't'lg.
 Vord. Motortragtraverse
 Vord. Motortraglager *Z 387, Z 1209*
 Hint. Motortraglager *Z 395*
 Support *Z 1217 E 17204*
Z 1218 E 17204

Type *RQ 300/925 B 567 d*
 Förderpumpe *Bosch FP/K 22 BC*
 Einspritzdüsen *DLL 145 S 79*
 Einspr. Leit. *E19514-15, 16, 17, 18, 19*
 Br'stoff-Filter *Bosch DUO, FJ/DF 11 N/11-10*
 Br'stoff-Leitg. *E19324, 19325*

Kuppl'gstrichter F *Zwischengehäuse P1503*
 Kuppl'gskorb F
 Äuss. Lamellen F
 Innere Lamellen F
 Kuppl'Feder F
 Pedalwellen-Anord'g F

Kurbelgehäuse *E 01301*
 Kurbelw. Lager *E03006, 7, 8* Mat.
 Kurbelwelle *E 03001*

Reguliergestänge *Z 50007/1, Z 257*
 Druckluft nasser
 Kompressor *Bosch 300 cm³* Nr.
 » -Anord'g *OE 2004*

Ku. Pedal F
 Br. » *Frittl. Ventil West. A348-01, 2 Kreuz*
 Gas » F *Z 926, F13007*
 Pedalanschlag u. Verrieg. F

Schwungrad *E05002* Zahnkr. *E05001*
 Schwingungsdämpfer *E03016, 17, 18, 19, 20*
 Kolben *E03503* Syst.
1x T26 verch.
 Kompr'ringe *T10, T14* Oelabst'ringe *T3*
 Oelrückl'ringe *2x T13* Bodenhöhe
 Pleuelstangen *E 03009* Gew. *4075*
 Pleuellager *E 03010* Mat. *DL9*
 Oelwanne *E 04027*
E 04128

Nova H-D Dr.Regler ND 14/45, Nr.
 » Verteilkopf 25/
 » Anlassventil 25/43
 » Anlassvergaser ND 12/14
 » Br.Dr.Regler 14/515 6/40 Atü.
 » Startventile ND 16/13
 » H-D-Manometer ND 211/3
 » Pneufüllventil ND 24/34
 » Dr.-Luftverteiler ND 13/64

Hebel nach unten F
 Kuppl. Oel : *SHELL Tellus 15*
 Wilsongetr. Del: *" Donax T3*
 Schnellg. Del: *" " T3*
Wilson-Getriebe Nr. *128* St.
 Mod. *PG 51* Übers. 1: *5,1* Gänge *4*
 Flansch a. Getr. *Antr. Flansch P. 2041*
 Gelenk " " *Abtr. " Z. 1338*

Ventilhebel *E06019 u. 021*
 Ventilhebel-Support *E06015 u. 028*
 Ventilstössel *E06008; Stossfange E06028*
 Nockenwelle *E06101*
 Nockenwellenlager *E06002, 3, 4, 5, 6*

1. *Marsckabel zu Handgas D 4193*
357.

Getr. *antr. Aufhäng. Z 50183/St.*
 » -Schaltventil *Z 316 Z 51192 F21578*
 Einschraubstück f. Rückf. Lampe *F21578*
 Kilometerz. Antrieb *Z = 3:14. L = 1:5,1*
 EFAP. Tachoantrieb *Z u/43/2*
 Handbremshebel *F17217*
 Getr. Arret. *Z 50183*
 Seitl. Aussenantrieb Nr.

Steuerkette Triplex *116046* Glieder *160*
 Kettenspanner *OE 0701*
 Zylinderblock *E 01301*
 Zylinderbüchsen *E 01010*
 2 Zylinderköpfe *E 08401*

» H-D-Manometer ND 211/3
 » Pneufüllventil ND 24/34
 » Dr.-Luftverteiler ND 13/64

Übersetzung i = 1:
 Schnellgang *SP 131* Nr.
 » -Übersetzung i = 1: *1,31*
 » -Anordn'g F St.
 » -Platte vorn F
 » -Supp. hinten F
 » -Betätigung F

Zylinderkopfdicht'g
 6 Schirmventil Einl. *" " 002*
 6 Ventile Normal. - *" " 004*
 6 " " *" " 003*
 12 Führungen Einl. *" " 105*
 6 " " *" " 005*
 12 Ventildfedern Einl. *" " 111*
 6 " " *" " 009 + 010*
 Oelpumpe *OE 0901*
 Überdruckventil

FAKTURA

vom *3. 4. 59*

96
JH

Vord. Flansch F
 Abtrieb- *"* F *P. 2505*
 Steuerschalter *Secheron U. 39227*
 2 Magnetventil *Baragon* 1-pol. 24 V.
 1 Lenkst. Schalter f. SG = *LS. 3/100, SWF*
 1 Support *Z 1488*

Jc

Cardan		St.
Cardanwelle	V'Achse	.
"	H'Achse	Z 283/37
Zwischenwelle	"	Z 143 A L =
Zwischenlager	F	.
"	-Wälzlager	.
Kreuzgel.-Nadellager	V R-Antr.	.
4 "	"	H R-Antr. 6r7. F18470
Getr.-Bremsse F		Z. 50183
Getr.-Bremsse F		Z 1061
Bremsbacken F		Z 1144/1 + 2
Bremsbelag	Dim.	.
	Hebel	Z 1149

Verteilgetriebe		St.
Windenantrieb		St.
Schaltung-Vert.Getr.		St.
V'Aufhäng.	" "	.
H'	" "	.
Schalthebel u. Gest.		.
Card.Welle z. Winde Gr. 5		.
Kopfwelle z. Vert.Getr.		.
Zahnrad	" "	.
Büchse	" "	.

Hinterachse		Type 50	St.
Hint.Achs-Zu'st'lg F			5005.033
Hint. Rad	"	F	" . 027
Winkelräder	Z $\frac{13}{23}$	F	" . 77
Stirnräder	Z $\frac{14}{52}$	F	" . 48 u. 48/2
Diff.-Räder	Z $\frac{12}{20}$	F	" . 63 - 64
Diff.-Sperr F			.
Hinterachsbrücke F			5005.99 u. 96
Antriebsgehäuse F			" . 14
Diff. Gehäuse F			" . 61 u. 62
Diff. Kreuz F			" . 65
Diff. Wellen			" . 94
Material			VEN 35 verg.
Abdeckscheiben F			5006.116
Br. Backenträger F			" . 103
Bremsnocken F			" . 106
Support z. Br. Nocken F			" . 101
Bremshebel F			" . 90/1-2
Bremstrommel F			" . 110
Bremsbacken F			" . 104
Belag	Dim.		170x15x335
Bremsback. Fed. F			9581
Radkapsel F			13989
Flansch a. Antr. Kolben F			4005.106
Bremszylinder F			21686 Ø 125
Gummipuffer u. Fassung			13991, 14018
Br. Nachst. F			20627
" Cyl. Support			F 5006.87

Vorderachse		Type 50	St.
Vord. Radanord'g:			5004.011
Vorderachse F			19651
Achsschenkel links-rechts			5004.48-49
Drehzapfen F			" . 50
Drehzapfen-Nadellager			Dir.
"	-Drucklager		T163
Radkapsel F			3077
Abdeckscheibe F			Z 661/1-2
Bremsbacken F			3106.2
Bremsback. Fed. F			9581
Bremstrommel F			45037
Bremsnocken F			5106.34
Bremszylinder F			21346 Ø 100
Belag	Dim.		70x8x360
Doppelgelenk	Dr. Nachst. F		5104.07
Antr. Gehäuse			Z 1092, 93, 94, 7106.6
Winkelräder Z =			.
Diff. Welle			.
Stirnraddifferent.			.
Stirnrad Z =			.
Innen Zahnkranz Z =			.
Satelitenräder Z =			.
Antr. Welle			.

Lenkung		St.
Lenkungsanordnung F		Z. 50369
Lenkstock F		20814 St. Je 2
Lenkstock Länge		920 F 8065 488 598 mm
Support. F		23846.07
Handrad Ø		550 F 21K 550 686
Handgasreg. F		Z 257, 50007 St.
Segment F		18311A Schnecke F 18310
Exzent.-Büchse	Deckel F	18033-34
Lenkhebel a. Lenkst. F		Z 1606 ⁸³⁷³⁻¹²⁻²¹⁰
Schwenkarm a. Achssch. F		Z 1607 ^{F 23274}
Spurstangenhebel F		5016.84/85
Lenkstange F	Z 50368 Rohr L	260 mm
Lenkst.-Kugelbolzenabst.		540 mm
"	-Amortiss. F	
Spurstange F	19656 Rohr L	1520 mm
Spurst.-Kugelbolzenabst.		1685 mm
Amortisseur-Zu'st'lg F		21566
"	-Gehäuse F	Heyd Gr. 35
Kugelbolzen F		" " "
Lenkradius		7600
Lenkhilfe West.		Z 50369
Steuerventil		A 350 01 b
Arbeitscyl.		A 351 01 a
Kugelgelenk		A 351 2 - 8
"		A 351 2 - 9
2 Klemschellen		A 351 2 - 29
1 Klemsstück		A 351 2 - 88 01
Ölbehälter		9632 572 175
Lenkhilfpumpe		2. 1104.0400.3
Schlauch		F 26273
		F 25594

Räder	
Vord. Räder +GF+	103 T 161
Pneugr. 11.00-20	Marke Firest. Multiply
links Nr.	rechts Nr.
Felgen	Schrägschulter felgen 7.50-20", 81750
Hint. Räder +GF+	103 T 170/1
Pneugr. 11.00-20	Marke Firest. Multiply
links a. Nr.	rechts a. Nr.
links i. Nr.	rechts i. Nr.
Felgen	Schrägschulter felgen 7.5-20", 81750
Ventile doppelt gekröpft	✓
Distanzringe B =	114 mm
Res. Felge mit Pneu Anordn. F	lose
Marke	Firest. Multiply Nr.

Federaufhängung	
Vord. Feder F	4002.2 St.
Länge	1200 Breite 70 Blattz. 13
	1 Zus. Blatt an 3. Stelle
V. Feder-Büchsen F	4004
V. " -Bolzen F	4006 - 4006 A
V. " -Support vorn	9533 hint. Z 1211
V. " -Laschen F	Z 936
V. " -Gummipuffer:	Platte F 22124
V. " -Briden F	8890/C u. 8890/10
2 Gummi-Hohlfedern	№ 103 b, Z 50354
Beilagen	F 21936
Keile	F 17827/1
Mittelbolzen	F 20253
2 Stossdämpfer	Newton Typ 8070, Z 50372
Hint. Feder F	5003.21 St.
Länge	1600 Breite 120 Blattz.
	ohne Hilfsfeder
H. Feder-Büchsen F	8499
H. " -Bolzen F	18359
H. " -Support F	18360 - 16326
H. " -Laschen F	5003.19
H. " -Platte F	Z 1889
H. " -Briden F	5003.9/4
Support z. Zusatzfeder ^{Gummifeder}	F 21844
Fass'g u. G'Puffer, Zus. Fed.	.
2 Gummi-Hohlfedern	RT3, Z 50371
Beilagen	F 21936
Mittelbolzen	F 21931/1

FBW

Wagen-Spezifikation

Mot. Nr. 4131

4-R-Bremsen St.

Dr.-Luft-Hydr. Br.-Schema Z. 50358
 Bremsapparat "R. F21346, H'R F21686
 Öldruckapp. angeflanscht
 Nachfüllbehälter auf Öldr.-App.
 2 Dr. Luftbehälter 20l. X645, F18490
 1 Bremsbehälter 60 Liter F 18966/4
 1 " " 22 " " 12
 4 " -Aufhäng. F20219/1-20220/4
 Bremsdr.-Dopp. Manometer VDO
 Bremsventil Triffpl. Vent. West. A848 01, 2Kr.
 Druck-Regler " A00 293
 3 Rückschlagventil West.
 1 Handbremsverstärker 6 Hv. 03
 1 Feinreduz
 1 Überströmventil West. A302
 Frostsch. App. West. 2F A339-0
 Absperrhahn West. A337, Ventil A354
 3 Löseventil Knorr M 22x1,5 ✓
 Stoppschalter Bosch SH/LP4/1, Dr. Luft
 Warndr. Anzeiger Bosch SV/DWA 3/1
 Handbremsanordnung F Z. 50373
 Vorgel. Welle F Z. 1446
 Vorgel. Supports F 21221
 Bremshebel F 21223
 Auspuffbremse OE 1304 St.
 Betätigung dazu E 13113 St.
 Motorbremszylinder O 482 006 00P
 Fussknopf West. 463 013 010 0

Brennstoffbehälter St.

Behälter F Z. 1895 Inh. Lt. 250
 Einfüllstutzen F 13256
 Aufhängung F Z 1004/1, 2, 3
 Anordnung F Rechts a. Rahmen
 Reservebehälter F
 Entlüft.-Leitung F 17885

Kotflügel und Motorhaube

Vord. Kotflügel F
 Hint. Kotflügel F
 Kotfl'stützen vorn F hint. F
 Kotsch.-Lappen F
 Trittbretter F
 Motorhaube F
 Haubenhalter F
 Abdeckblech. Stoßsch. F

Auspuff und Heizung

Auspufftopf Z. 1477
 " " Endstück F20457
 Ausp.-Leitg. vor A'Topf 80/85 nach 80/85
 Heizrohr
 Heizschlauch
 2 Hahnen f. Warmwasserheiz. Oederlin 14
 F19154-55
 Defroster
 Führersitz St.
 Lieferant Frech Sissach
 Führersitz Platzz.
 Breite 2400 Höhe
 Polsterung-Leder Frech
 Spritzwand
 Spritzw.-Stützen
 Armaturenbrett v. Carross. St.
 Bodenteppich Gummi
 Aktentasche a. d. rechten Türe
 Holztasche a. d. Rückwand mont.
 Deckenlampe "
 Kabinenstütze F

Brücke

Lieferant Frech Sissach
 Brücke F Mat.
 Länge Breite
 Seitenladen-Höhe F
 Rückladen-Höhe F
 Aufsteckladen-Höhe F
 Aufsteckgatter-Höhe F
 Stirnwand-Höhe F
 Blache S Bl.-Gestell F
 Bl.-Lieferant
 Seitenladen-Abstütz'g F
 Rückladen- " F
 Spannkette F
 Stangen-Transp.-Vorr. F
 Sandstreu-Vorr. F
 Drehschemellager

Kippanlage

Lieferant
 Kipp-Presse Nr.
 Kipp-Pumpe Nr.
 Rücklaufventil
 Hilfsrahmen F
 Kipp-Pumpentraverse F
 Kipp-Pressenlagerung F
 Vord. Kipptraverse F
 Hint. Kippwelle F
 " " -Anord'g F
 Ölbehälter F
 Absperrhahnen z. Ölleit.
 Antr'welle m. Flanschen F

Elektr. Anlage 24 v. St.

Lichtmaschine Bosch Nr.
 Type 500 W 24V
 Regler Scient. Nr.
 Type X13/A 51-500/24
 Riemenscheibe z. Lichtm.
 Zündlichtmaschine V
 Zündkerzen
 Anlasser Boech Nr. V
 Type BPD 6/24 Z=11
 Relais z. Anlasser
 Scheinwerfer 2. Einbauen Bosch V
 Scheinw.-Stütze links rechts
 Schluss- u. Stopp-Lampe provisor.
 Armat. Beleucht.
 Signalthorn Bosch HO/FSA 24/6
 Lichtschalter " HBA 41
 Batt.-Umschalter
 " -Hauptschalter
 Fussabbl.-Schalter Bosch SH/NF 2/2
 Anlaßschalter " SHJ 06
 Sicherungsdosen " SEA 18L 1Z
 Blinker schalter Bosch O 347 810 006
 Blinker-Automat Scient. WBR 4/24
 1 Klixon CDA 20
 2 " "

Elektr. Anlage 24 V

Richtungsanzeiger v. Carrossier
 Zeitschalter Scint. 3pol.
 Scheibenreiniger v. Carrossier
 2 Batterien Elektron
 Type 6N7/3 à 112 Amp/h
 Batteriekasten F 8026.13
 Batteriestützen F 15572/2
 Reserve-Etui Scint.

Handlampe mit 8 m Kabel
 2 Steckdose f. Handlampe Bosch VM/DH 2/1
 » f. Anh. Beleucht.

Schaltschema S. 3783

2 Nebellampen Bosch

Rückfahrlampe
 Frostsch'scheibe
 Kühlwasserheizung

6 Zugschalter Bosch SH/TZ 1/S

Ausrüstung

1 Satz Werkzeuge n. spez. Liste 1
 1 S. Pneumontagewerkz. n. sp. L. 1
 1 Km-Zähler Kienzle TCO 3/7
 m. Geschwindigkeitsmesser 0—80 km
 Kabellänge mm
 1 8-Tage-Uhr
 1 Kühler-Fernthermometer 0-100° ^{6m} ~~12m~~ VDO
 2 Rückblickspiegel v. Carross.
 1 Anhängervorrichtung
 2 Schleppflaschen hinten F
 2 Schleppflaschen vorn F 21328, F 20538
 1 Steckbolzen 2976-977
 1 Tafel «Achtung Anhänger»
 mit Beleuchtung
 Radkeil mit Tasche F 17911-5028. 2A
 1 hint. Nummernschild F v. Carrossier
 1 Wagenheber Hydr.
 1 Halter dazu F
 1 Wagenwinde 5 To. Weiss
 1 Halter dazu F 21001
 1 Pneufüllschlauch 7 m
 1 Paar Schneeketten
 1 Schmierpresse Muralt
 1 Kg. Büchse Fett
 1 Büchse W. P. Fett
 1 Tarnscheinwerfer
 1 Brennstofftrichter mit Sieb S 2304
 1 Brennstoffmeßstab, Holz F 14524
 1 Schleppseil 16 Ø m. Kauschen

1 Segeltuchwassereimer
 1 Putzschwamm u. Pinsel in Werkz.
 1 Schaufel unter Brücke
 1 Pickel » »
 1 Beil in Kabine
 1 Getr. Schaltschema a. Schaltknopf ✓
 1 Anh.-Br.-Leit m. Hahn
 1 Kuppl.-Gegenstück f. Anh.
 1 Werkzeugkiste F
 2 Stützen dazu F
 2 Br'stoff-Kanister m. Halter S 2700
 1 Sonnenblendschild in Kab.
 1 Dr'lufthorn Marcelli
 1 Schalter dazu Scint. CL 202 ✓
 1 Magnet-Ventil Baumgart. 1-pol. 24 V ✓

Dr. Luftbremse = 6 Atü
 Getr. u. SG Dr. Luft = 5 Atü

Diverses

Schmier-Nippel *Hydraulic*
 Schmierschema

Malerei

Grundanstrich FBW

Malerei

Aufschrift

Wagen wurde best. 19. Juni 58
 ist abzuliefern Okt. 58

Abgeliefert an Karrosserie
 Karrossier Frech Sissach
 in Betrieb genommen 3. 4. 59
 Garantie 6 Monate

Spezifikation gemäss Wagen
 kontrolliert

Wetzikon, 3. 4. 59 Vis FF.