

Systemplatine

Standardvar. 1.13.120030.0 - 8 indirekte Steckverbinder
 Mischvar. 1.13.120031.7 - 6 indirekte +2 direkte Steckverbinder

Speichererweiterung

Typ 013-1201 1.13.120120.5

Harddisk

K5504 VS 1...4
 K5504.20, K5504.50, Modell 9415
 Nachrüstsatz für K5504.20
 KR05 1.62.129137.5
 Nachrüstsatz für K5504.50
 KR05 1.62.129138.3
 Nachrüstsätze enthalten alle
 Kabel und Normteile (nicht HD,
 HD-Adapter und Betriebsanzeige)

Harddiskadapter 062-9315
 1.62.519315.2 ROM-BIOS
 HDC03 (mit KIF HDC05) notw.
 alte Ausführung :
 1 Stecker 20 polig
 1 Stecker 34 polig
 ab 11/88 neue Ausführung:
 beide Stecker 26 polig
 alte und neue Ausführung
 nicht kompatibel

Floppy-Disk

K 5601 1.62.110382.2
 Nachrüstsatz für nur mit einem
 FD-Laufwerk ausgelieferte EC1834
 KR05 1.62.129133.4
 Das Laufwerk K5601 ist nicht
 Bestandteil des Nachrüstsatzes

FD-Adapter

4 FD int. 1.93.320202.3
 2 FD int. 1.93.320102.4
 2 FD int.+ 2 FD ext.
 1.93.320302.4
 alte (36 cm) und neue (30 cm)
 LP 1.13.121130.3
 Variante sind kompatibel

Alphanum.Monitor

K 7228.1 alpha-num.
 1.93.323800.1
 K7229.24 alpha-num.
 1.13.003515.2
 MON alpha 1 alpha-num.
 1.56.704980.6
 MON 3.20 alpha-num.
 1.93.323940.4

Alphanum.Mon-Adapter

für alle alpha-num. Monitore
 Typ 013-1203
 1.13.120310.2 ab K 8-Stand
 einsetzbar
 Bei K 5-Stand auf Interface-
 Stecker des Slots Aufkleber
 mit Angabe des einsetzbaren
 Monitors

Grafik-Monitor

K 7229.25 s/w graf.
 1.13.003520.8
 MON alpha 2 s/w graf.
 0.0978.3365.5
 K 7234.10 farbgraf.
 1.13.006010.6
 K 7233 (DM-3114) farbgraf.
 1.11.040425.2 *)

COL-Adapter 1.62.120319.2*
 bestehend aus LP Typ 062-9325
 1.62.510327.7 und
 LP Typ 062-9330
 1.62.519330.4
 einsetzbar für alle Grafikmon.
 außer MON K7233
 COL-Adapter 1.62.120336.0*
 BLP-Typ 062-9330/1 repariert
 VEB BUMA K.M.Stadt Werk 3
 7126 Moelkau E.Thälmann-Str.7

Stromversorgung

SV-GE 1.62.109103.8

Tastatur

K 7673.02 1.49.756013.8
 nach Abschluß der Umtauschaktion Tastatur K7673.01 nicht mehr vorhanden
 siehe Serviceinfo. 1834/1

Drucker
K6313 , K6314
SD 1152/257

Adapter
PRI 1.93.320103.0
ASK Typ 013-1211

Plotter
SECONIC SPL 430
1.62.129101.2

Adapter ASK Typ 013-1211
1.13.121130.3 neu
1.13.121120.7 alt(kompatibel)

Grafisches Tablett
K 6405 1.11.04450X.P

Adapter ASK

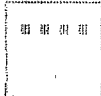
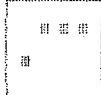

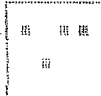



Transceiver
KB601

LAN-Adapter LNC 1 Typ 062-9320
1.62.519320.8

Vorabinformationen EC 1834 Stand 11/1989

1. ROMBIOS Hard-Disk-Adapter

Der ROM-BIOS Stand HDC01 unterstützt K5504 VS3, Modell 9415 und K5504.20. Ab HD-ROMBIOS vom 3.6.88 HDC02 wird K 5504.50 unterstützt. Damit sind folgende DIL-Schalterstellungen auf dem HD-Adapter je nach HD-Typ einzustellen:

TYP	Cyl/Heads	Kapazität (form)	DIL-Schalter
K5504 VS1...4	820/6	ca.42 MByte	ON  OFF
Modell 9415 (nicht slimline)	697/5	ca.30 MByte	ON  OFF 
K5504.20	615/4	ca.20 MByte	ON  OFF 
K5504.50	1023/5	ca.44 MByte	ON  OFF 

HD-ROMBIOS HDC03 (V 1.09 vom 3.10.88): Das HD-Signal "WRITE FAULT" wird jetzt ausgewertet. HDC 05 V 1.12 (9.5.89) führt zum HD-Löschen (K 5504.50) bei Abarbeitung des Diagnoseprogrammes (Schreibtest nutzt funktion 7).

HD-ROMBIOS HDC06 (V 1.13 vom 29.9.89) ermöglicht Arbeit mit KIF-Adapter und KIF-Software. Der DMA-Datentransfer wird durch direkte I/O-Port-Datenübertragung ersetzt. Bei Einsatz des HDC05 ist mit dem Programm HDINIT (V1.02 vom 6.4.89) der Harddisk neu zu initialisieren, da er sonst mit verringerter Zugriffsgeschwindigkeit arbeitet.

Ab HDC05 bestehen folgende Änderungen:

- Abfrage der ROMBIOS-Versionsnummer
- zusätzliche Funktion Schreiben mit ECC (AH=3) nach der phys. Format Funktion entfällt

Info. zur Serviceinfo EC 1834/1 Die Positionen der genannten IC sind:

- D093 dicker IC (Verzögerungskette) "Sarg"
- D083 zwischen Sarg und HDC
- D037 obere Reihe 4. IC von rechts (DL010)

evtl. 470p zwischen Pin 7 und 9 des DL004 2.Reihe v.oben 4.IC von rechts

Konfigurationsschalter an den HD-Laufwerken

VS 1...4

1.....
12345678

K5504.20/50

12345678910

select _____
|Leitungsabschl. _____
|Inbetriebn.(sonst off) _____

off

on

2. ROM - Speicherstände

Ergänzung zur Übersicht in Serviceinformation 1834/5

1.10.89 S731/732 D116/101 ROMBI0011/012 Ersatz für S723/724
notw.für kurzen CDL-Adapter ; Ermöglicht Sperrung FD für Umladen
9.12.88 S723/724 D116/101 ROMBI0011/012 Ersatz für S721/722
Berücksichtigt evtl. fehlenden Slave-PIC
1.12.88 S721/722 D116/101 ROMBI0011/012 Ersatz für S717/718
8.08.88 S717/718 D116/101 ROMBI0011/012 Ersatz für S713/714 (DCF 3.30)
S716 D 56 Tastaturinterface Ersatz für S712
S711 D 16 Attributgenerator (MON)
S726 D 40 Zeichensatz DDR 437,850 (MON)
S728 D 40 Zeichensatz UVR 436,852 (MON)
S729 D 40 Zeichensatz SFRJ 338,852 (MON)
S730 D 40 Zeichensatz CSSR 442,852 (MON)
S733 D 40 Zeichensatz RUSS 407,855 (MON)
S734 D 40 Zeichensatz BULG 435,855 (MON)
S735 D 40 Zeichensatz POL 448,852 (MON)
Systemdisketten: DCP-B GD 437,858 GD 037 K7673.02 DEUTSCH
DCP-B US 437,850 US 001 K7673.06 USA latein/stand.
DCP-PL 448,852 PL 048 K7673.05 POL
DCP-CS 442,852 CS 042 K7673.11 CSSR tschechisch
DCP-CL 442,852 CL 042 K7673.12 CSSR slowakisch
DCP-YU 438,338,852 YU 038 K7673.04 SFRJ serbokroat.
DCP-RU 407,855 RU 007 K7673.03 SU latein/kyrill.

3. Coloradapter

Der Color Adapter LP-Nr.062-9325!1 UND 062-9330!1 (1.ITERATION)

verlangt den ROM-BIOS ab Stand 8.8.88 (S716, S 717, S 718).

Er beinhaltet die Erkennung: Farbmonitor oder

grafik#higer schwarz/weiss Monitor

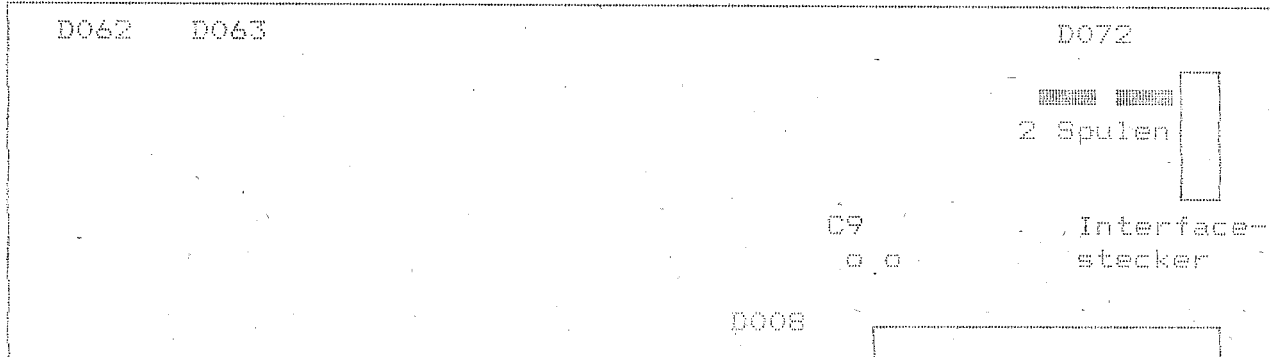
Mit diesem ROM-BIOS ist auch Adapter Index 0 uneingeschränkt lauffähig.

Der neue (kurze)COL-Adapter benötigt ROMBIOS S731/732 und VEB9.SYS V 2.05

4. Der alphanumerische monochromatische Monitoradapter

13.120310.02 mit 4 MHz-GDC (Kennzeichen: zwei Spulen nebeneinander) bestückt, zeigt mit dem neuen ROM-BIOS Störungen.

Es macht sich daher erforderlich, einen Widerstand R=4,7 KΩ zwischen Durchkontaktierung neben PIN 10 des IC D8 DL093 (=Signal D4X) und Pluspol des Elkos C9 (+5V) (linker von zwei Elektrolytkondensat.) einzulöten.



Bei Monitoradaptern mit 2 MHz-GDC (Kennzeichen: nur eine große Spule neben Interface-Stecker) ist keine Änderung nötig.

5. SECONIC - PLOTTER SPL 420

Farben im Stiftkarussell: MCAD.INF

Plotter mit Kabel V.24-3 an ASC/ASK com2 (obere Buchse) anschließen

<pre> ***** # = ON an der Geräterückseite </pre>	<p>Konfigurationsschalter</p>	<p>Selbtestest: Taste < beim Einschalten</p>
--	-------------------------------	---

1	10	0 Interface 8 Bit parallel (Centronix)	
		> 1 Interface 8 Bit seriell (V.24)	
		> 00 ISO Format A4	
		01 ISO Format A3	
		10 ANSI Format A	
		11 ANSI Format B	
		> 0 standard mode	
		1 eaves drop mode	
		> 0 odd parity (ungerade)	
		1 even parity (gerade)	
		> 0 no parity (ohne)	
		1 with parity (mit)	
		> 0 one stopbit (1)	111 150 Baud
		1 two stopbit (2)	011 300 Baud
			101 600 Baud
			001 1200 Baud
			110 2400 Baud
			010 4800 Baud
			>100 9600 Baud
		Datenübertragungsgarate	000 ext.clock

Bedienungsanleitung für Programmpaket MCAD zur Prüfung der
CAD-Variante EC 1834 (Grafisches Tablett und Plotter)

1. System einlesen

ASCK com1:p
MODE com1:96,n,8,1

2. Prüfung

Es wird MCAD ab Version 2.6 auf Harddisk benötigt.

2.1 Programm laden

MCAD Programmname eingeben. Es erscheint das Grundmenü.

2.2 Darstellung der Prototypzeichnung 1

Für Beginn einer neuen Zeichnung 1 und Starttaste.

a=test Eingabe für Enter Name of Drawing:
Die Prototypzeichnung wird angezeigt.

2.3 Zeichnen des Testrechteckes

Grafisches Tablett entsprechend vorbereiten:
Koordinatenursprung / "Baud" / "0" (Betriebsart 2)

script Eingabe nach Anzeige Command:
eins Eingabe nach Script file <a>
Anzeige: Digitize first known Point

Früschablone im Koord.-ursprung des grafischen Tabletts anlegen.
Pkt.links unten und danach entsprechend rechts oben digitalisieren
Anzeige Command:line

Nun die 4 Eckpunkte des Rechteckes digitalisieren
Das auf dem Bildschirm entstehende Rechteck muß
<ENTER> innerhalb der Toleranzen (Rahmen) liegen.

2.4 Zeichnen des Kreises

script Eingabe nach Anzeige Command:
zwei Eingabe nach Script file <a>:
Nach Command:circle 3P/2P/TTR/<CENTER point>:

Kreismittelpunkt M digitalisieren
Nach Diameter/<Radius>:

Kreieradius R digitalisieren
Der auf dem Bildschirm entstehende Kreis muß innerhalb
der Toleranzen (Rahmen) liegen.

2.5 Zeichnen der Schrift

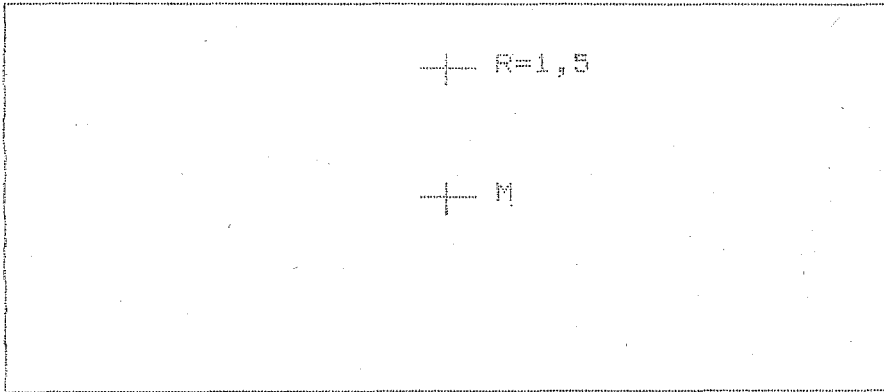
script Eingabe nach Anzeige Command:
drei Eingabe nach Script file <a>:
Erforderliche Eingaben sind mit der Starttaste zu quittieren.
bis Main Menu erscheint
0 Eingabe bei Enter selection

2.6 Plotten der Zeichnung

Plotter vorbereiten (Farbstifte, Papier, Betriebsbereitschaft)

plt a

+



+