

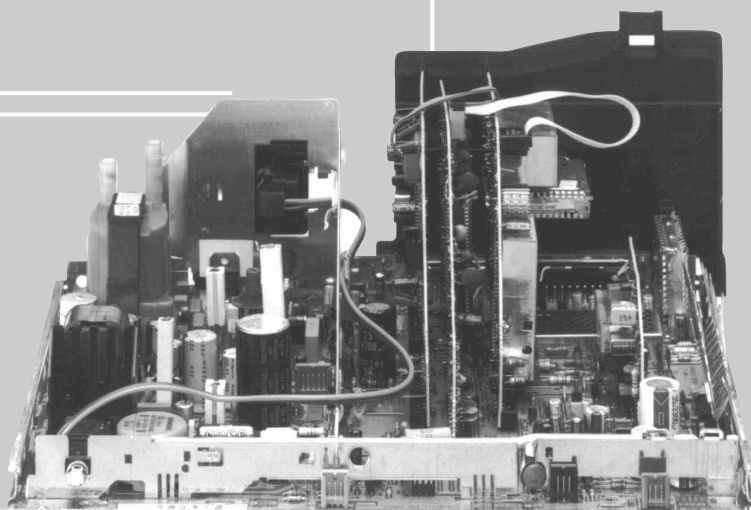
GRUNDIG

Service Manual

TV

CUC 6368

M 82-1690/9 TOP/LOG



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Manuals for the Complete Service

Ergänzung
Supplement

8

Sach-Nr./Part No.
72010-015.08

**Service
Manual**

**CUC 6330
CUC 6365**

Sach-Nr./Part No.
72010-015.00

Ergänzung
Supplement

1 ... 7

Sach-Nr./Part No.
72010-
015.01 ... 015.07

**Service
Manual**

**Sicherheit
Safety**

Sach-Nr./Part No.
72010-800.00

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010-015.08

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK231 0497

D

Für dieses Gerät gilt das Service Manual CUC 6360/65.
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen des Gerätes.

Die Bausteinbestückung und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle "Modulübersicht".

Grundlage für den Service sind:

- Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 6360/65 (Sach-Nr. 72010-015.00)
- 1. ... 7. Ergänzung (Sach-Nr. 72010-015.01 ... -015.07)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Modulübersicht	2
Technische Daten	2
Bildrohrplatte 29305-022.86	3
Gesamtschaltplan	5
Geschwindigkeitsmodulator-Platte 29305-108.05	9
Ersatzteillisten	10

Modulübersicht / Module List

Gerät Model	Chassis	Tuner	BR-Platte CRT Panel	Farb-Decoder Sync. Colour Decoder Sync.	ZF-Verstärker IF Amplifier	Abstimmbaustein Tuning Module	Geschwindigkeits- modulator-Platte Velocity Modulation Board	Bedieneinheit Control Unit	Fernbedienung Remote Control TP 760
M82-1690/9 TOP/LOG	29701-088.64	29504-201.21	29305-022.86	29504-165.74 ww / Option 29524-165.74	29504-162.57 ww / Option 29524-162.57	29504-003.95	29305-108.05	29501-082.49	29642-059.01

Technische Daten / Technical Data

M82-1690/9 TOP/LOG	
Bildröhre / Picture Tube	
Sichtbares Bild Visible picture	76cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	82cm (32"), 16:9 MEGATRON Black Line, Invar, CCS
Ablenkwinkel Deflection angle	106°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz
Elektronik / Electronic	
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV
AV-Auswertung AV evaluation	auf jeden Programmplatz programmierbar programmable for every programme position
Tuner	Kabeltuner - Raster 8MHz für Hyperband cable tuner - 8MHz spacing for hyperband
TV-Normen TV standards	Multinorm
Videotext Teletext	8-Seiten TOP/FLOF Text mit VPS 8-pages TOP/FLOF text with VPS
Musikleistung Music power	2 x 20W
Anschlüsse Front / Connections Front	
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinken-Schaltbuchse stereo 3.5mm jack switch socket
Video IN	1 x Cinch
Audio IN	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel	
Euro AV (schwarz/black)	FBAS IN/OUT, RGB input
Euro AV (orange)	FBAS IN/OUT, RGB input S-Video input, Megalogic
Netzteil / Mains Stage	
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 120W
Standby	ca. 11W

GB

For this TV set the Service Manual CUC 6360/65 is applicable.

This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receiver.

The individual modules and the relevant part numbers are listed in the table "Module List" below.

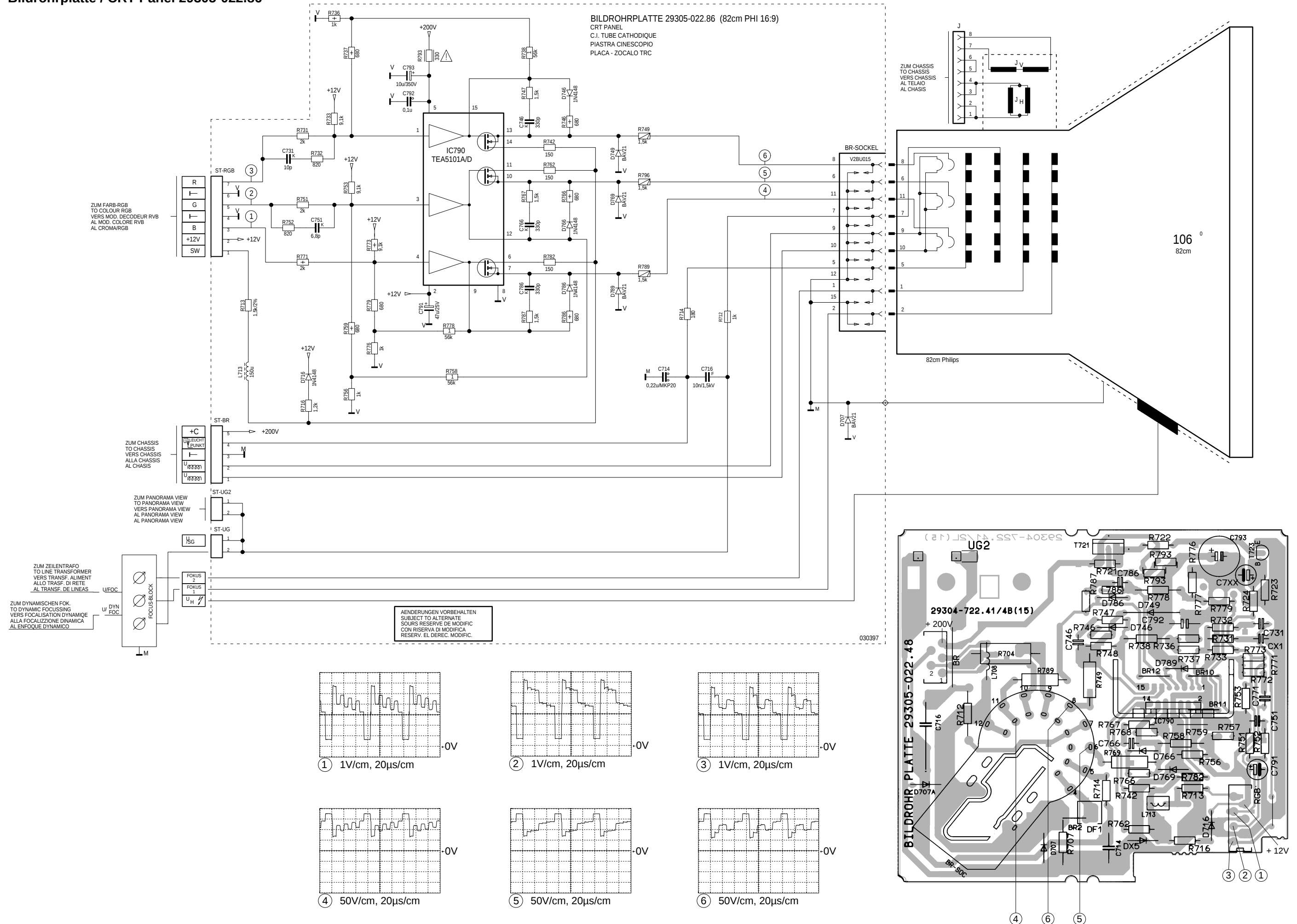
Basic instructions for servicing are given in the:

- Safety Instructions (Part No. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 6360/65 (Part No. 72010-015.00)
- 1st ... 7th Supplement (Part No. 72010-015.01 ... -015.07)

Table of Contents

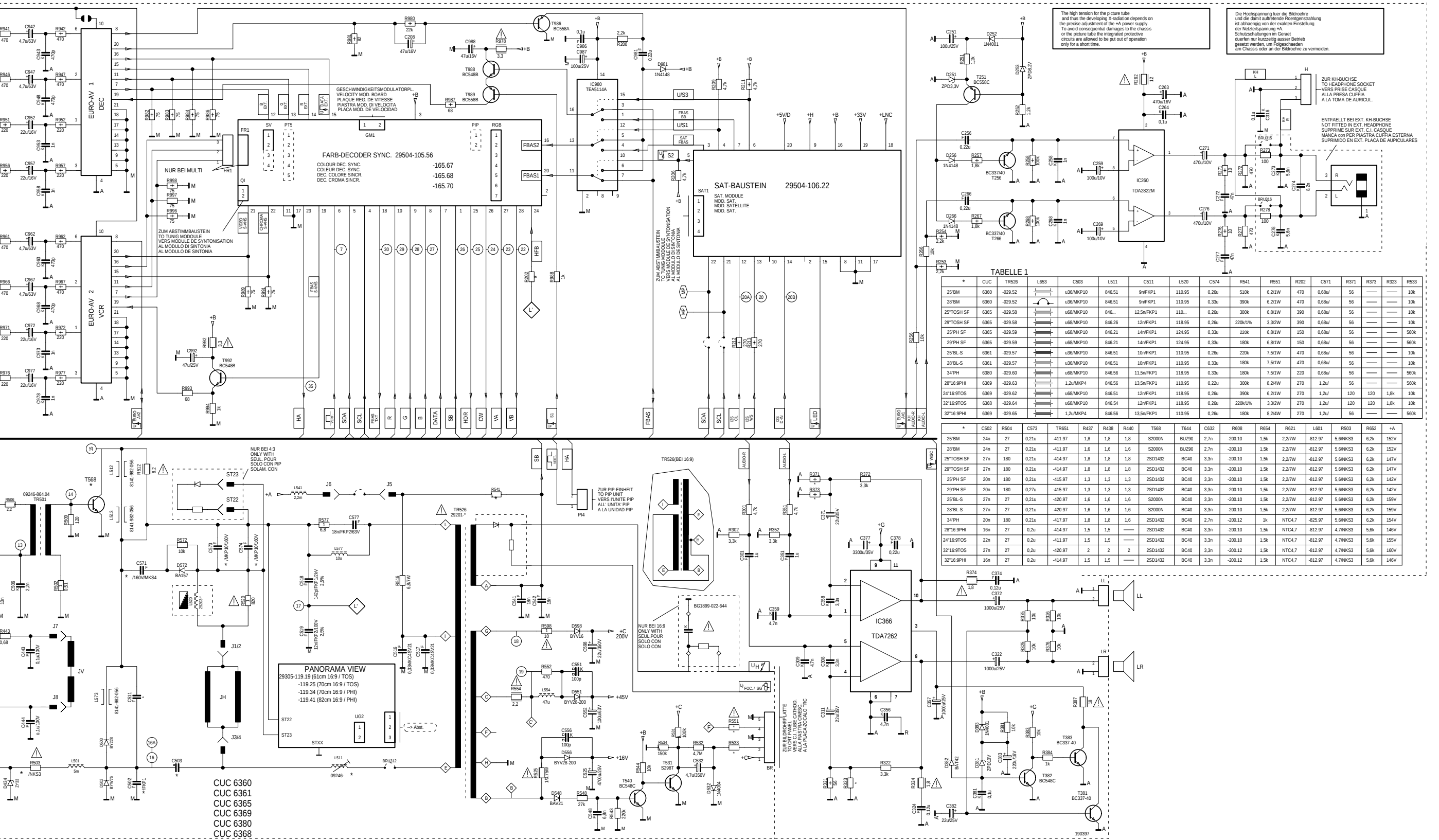
	Page
Module List	2
Technical Data	2
CRT Panel 29305-022.86	3
General Circuit Diagram	5
Velocity Modulation Board 29305-108.05	9
Spare Parts Lists	10

Bildrohrplatte / CRT Panel 29305-022.86

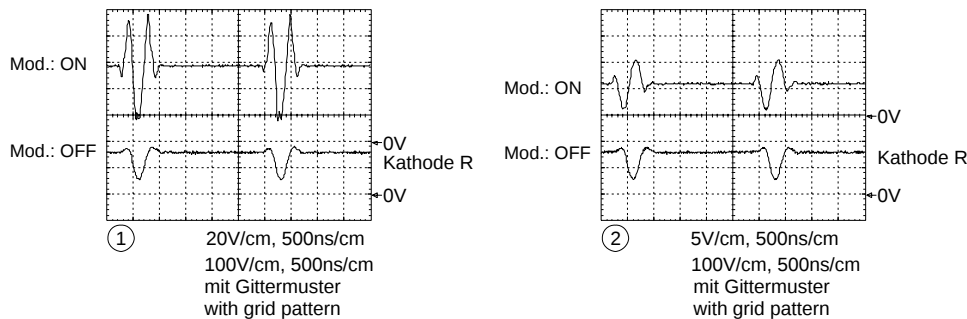
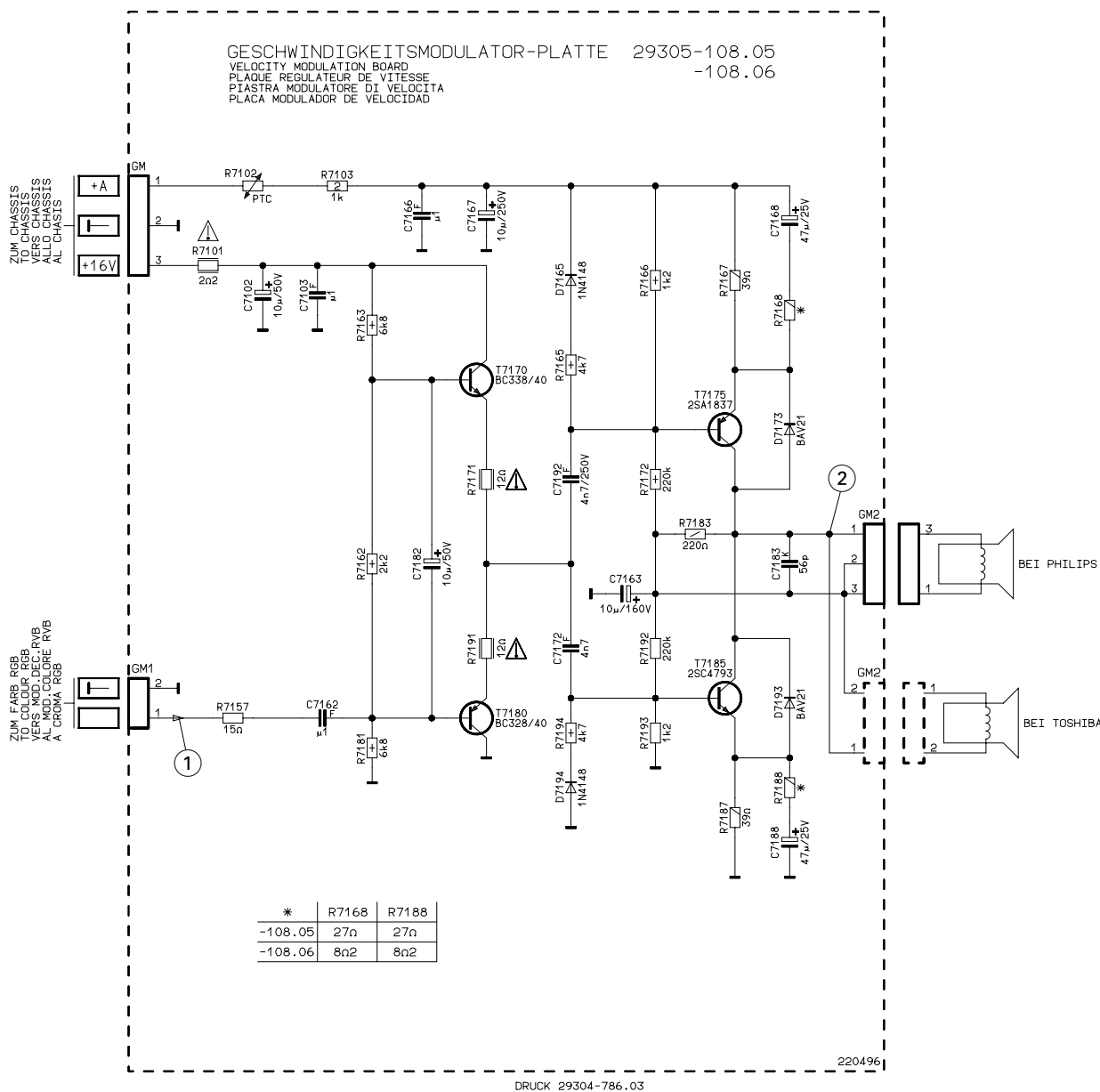


GRUNDIG Service

Gesamtschaltplan / General Circuit Diagram



Geschwindigkeitsmodulator-Platte
Velocity Modulation Board
29305-108.05



GRUNDIG	Ersatzteilliste Spare Parts List	
----------------	-------------------------------------	---

26 / 97

M 82-1690/9 TOP/LOG

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		29625-690.01		GEHAEUSEVORDERTEIL	CABINET FRONT
0001.100		29602-603.51	4	EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0001.200		29628-073.01		FUSS	FOOT
0005.000		19125-024.97	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0010.000		29636-074.01		GEHAEUSERUECKTEIL LACKIERT	CABINET REAR PART LACQUERED
0011.000		29619-389.04		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
		29656-004.12		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	NO MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT
		00000-000.00		KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
0022.000(1)		29607-307.01	2	SCHLAUFE	LOOP
0024.000(1)		09246-152.75		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0025.000(1)		8300-075-232		BILDR W7RES23X13.3 PHI	PICT TUBE W7RES23X13.3 PHI
0026.000(1)		29201-474.01		ANODENKABEL M.HS-KONDENSATOR	ANODE CABLE WITH HS CAPACITOR
0030.000		29501-082.49		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
0030.100		29303-300.42		KOPFGERUEBRIJCHSE 3.5 O.SC	HEADPHONE SOCKET STEREO 3.5
0030.200		29501-599.01		ABDECKUNG S.BUCHSEN	S-SOCKET COVER
0030.300(1)		29703-291.72	4	TASTSCHALTER	POWER SWITCH
0030.400		29703-357.01		CINCHBUCHSE 3-FACH	KEY SWITCH
0030.600		29303-189.05		ABDECKUNG M.STOEF KPL.	CINCH SOCKET 3 FOLD COVER WITH MATTER CPL
0031.000		29633-504.60		MONTAGEPLATTE	MOUNTING PANEL
0032.000		29628-277.01		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0033.000		29633-875.01		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL GWN9.22
0046.000(1)		8290-991-316		TASTENKNOPE NETZ	KEY BUTTON MAINS SUPPLY
0048.000		29633-435.01		TELEPILOT TP 760	REMOTE CONTROL TP 760
0049.000		29642-059.01	X	BAUSTEIN BILDROHRPLATTE	MODULE PICTURE TUBE BOARD
		29305-022.96			SERVICE MANUAL
		72010-015.00		SERVICE MANUAL 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 1st SUPPLEMENT
		72010-015.01		SERVICE MANUAL 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 2nd SUPPLEMENT
		72010-015.02		SERVICE MANUAL 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 3rd SUPPLEMENT
		72010-015.03		SERVICE MANUAL 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 4th SUPPLEMENT
		72010-015.04		SERVICE MANUAL 5. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 5th SUPPLEMENT
		72010-015.05		SERVICE MANUAL 6. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 6th SUPPLEMENT
		72010-015.06		SERVICE MANUAL 7. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 7th SUPPLEMENT
		72010-015.07		SERVICE MANUAL 8. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL 8th SUPPLEMENT
		72010-015.08		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		21602-941.02			
		29701-089.64	X	CHASSIS-FS-STEREO	CHASSIS TV STEREO
		00000-000.00		CUC 6368	CUC 6368
		00000-000.00		KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		00000-000.00		(1) = SICHERHEITSAUTEIL	(1) = SAFETY COMPONENT
		00000-000.00		X = SIEHE GESONDERT E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 81501	8309-215-045	DIODE 1N4148
IC 84001	8305-367-530	IC TFMS 5300
R 6001(f)	8765-049-157	MSW 0414 3.3 MOHM VDE B
T 81501	8303-295-875	TRANS.BC 875/877/879 SIE
T 81502	8303-205-548	TRANS BC548B
T 81506	8303-205-548	TRANS BC548B

1 29625-690.01

1.1 29602-603.51

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit".
 Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIGErsatzteilliste
Spare Parts List

Btx * 32700 #

1 / 97

CUC 6368

SACH-NR. / PART NO.: 29701-088.64

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000 VVV.		29504-201.21		CHIP-TUNER/ATA 1200	CHIP-TUNER/ATA 1200
0002.000		29504-201.31		TUNER CHIP/ECO 1200	TUNER CHIP/ECO 1200
0003.000		29504-003.95	X	BAUSTEIN ABSTIMM	MODULE TUNING
0004.000		29504-162.57	X	BAUSTEIN ZF	MODULE IF
0005.000		29504-165.74	X	BAUSTEIN FARB-SYNCHRON	MODULE COLOR SYNCHRON
0006.000(!)		29305-108.06	X	GESCHW.-MODULATIONSPLATTE	SPEED MODULATION BOARD
0007.000		29303-399.27		GERAETESTECKER M.KABEL	APPLIANCE PLUG W. CABLE
0008.000		29700-597.02		BAUSTEINHALTER	MODULE HOLDER
0009.000		29700-608.02		BUCHSENABDECKUNG F.2 EURO	SOCKET COVER FOR 2 EURO
0010.000		29305-119.34	X	BAUSTEIN PANORAMA VIEW	MODULE PANORAMA VIEW
0011.000		29303-119.06		EURO-AV BUCHSE SCHWARZ	PERI SOCKET BLACK
0012.000		29303-119.35		EURO-AV BUCHSE ORANGE	PERI SOCKET ORANGE
0013.000(!)		29305-025.30		DYN.-FOKUSSIERUNGSPATTE	DYNAMIC FOCUSING BOARD
0015.000		29201-475.01		FOKUS- U.UG2-REGLER	FOCUSING AND UG2 CONTROL
0016.000		29303-153.02		MONTAGECLIP IC430	MOUNTING CLIP IC430
0017.000		29303-153.12		MONTAGECLIP IC680/690	MOUNTING CLIP IC680/690
		29303-156.20		FOLIE WAERMELEITEND T644/IC680/690	FOIL HEAT CONDUCTING T644/IC680/690
		00000-000.00		X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST
		00000-000.00		VVV. = WAHLWEISE	VVV. = OPTIONAL
		00000-000.00		(!) = SICHERHEITSBauteil	(!) = SAFETY COMPONENT

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 322	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 357	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 372	8452-996-147	ELKO 1000UF 20% 25V
C 377	8452-996-193	ELKO 3300UF 20% 35V
C 511(!)	8515-911-715	FOKO FKP1/4 0,0135UF 3,5%
C 518	8515-911-602	FKP1 142PF 2,5% 2000V
C 525	8452-996-155	ELKO 4700UF 20% 25V
C 551	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 556	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 601(!)	8511-793-020	MP 3 0,1 UF 20% 250VW RM
C 602(!)	8511-793-020	MP 3 0,1 UF 20% 250VW RM
C 603(!)	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 604(!)	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 621	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 622	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 646	8650-067-486	HV-KERKO 470PF 20% 2KV
C 648	8515-911-043	KF 29 470PF 10% 1600V
C 666(!)	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 674	8650-081-129	HV-KERKO 1500PF +50-20%
C 677	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 682	8415-166-106	ELKO 1000UF 20% 16V
C 688	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
D 111	8309-703-033	Z-DIODE ZPY33 2%/ BZX85B3
D 251	8309-720-033	Z DIODE 3,3 C 0,5W
D 252	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA
D 253	8309-720-082	Z DIODE 8,2 C 0,5W
D 256	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 266	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 381	8309-720-100	Z DIODE 10 C 0,5W
D 382	8309-198-542	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 383	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA
D 431	8309-720-510	Z DIODE 51 C 0,5W
D 432	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 434	8309-709-033	Z DIODE ZY 33 ITT
D 437	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA
D 502(!)	8309-210-144	DIODE BYW76 TEMIC/BY399C
D 503(!)	8309-204-228	DIODE BY 228 PHI/GI/TFK
D 504	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 532	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA
D 548	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 551	8309-516-283	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 556	8309-516-283	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 572	8309-201-005	DIODE BA157
D 598(!)	8309-204-268	DIODE BYV16 TEMIC/ BYV96
D 620	8308-560-384	GLR.SK8380C1500 L5B SEM/C
D 641	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 647	8309-516-854	DIODE BYT 54 M
D 648	8309-516-854	DIODE BYT 54 M
D 653	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 661	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 671(!)	8309-517-178	DIODE BYW178 TEMIC/ FUF5
D 674(!)	8309-820-420	DIODE MUR420
D 677(!)	8309-820-420	DIODE MUR420
D 688(!)	8309-820-420	DIODE MUR420
D 692	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA
D 694	8309-720-082	Z DIODE 8,2 C 0,5W
D 951	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 981	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 7165	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 7173	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 7193	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 7194	8309-215-045	DIODE 1N4148
IC 102	8305-602-405	IC X 24 C 04 XICOR
IC 260	8305-332-820	IC TDA 2822 M SGS
IC 430	8305-338-505	IC TDA8350 Q/N5
IC 631	8305-354-605	IC TDA 4605/3
IC 680	8305-204-455	IC TDA 8137 SGS
IC 690	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 900	8305-433-410	IC MSP 3410-15
IC 980	8305-365-114	IC TEA 5114 A THO
L 112	8140-505-247	DR A AX-GA 8,2UH
L 113	8140-526-534	DR 0411 10UH 10%
L 114	8140-526-356	DR 0411 4,7UH 5%
L 501	09245-816.01	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
L 511	09246-846.56	BRUECKENSPULE (110)/ BRIDGE COIL
L 512	8104-982-056	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 513	8104-982-056	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X/ FERRITE BEAD
L 520	29203-110.95	LINEARITAETSREGLER (110)/ LINEARITY CONTROL
L 541	09240-110.51	DROSSEL 2,2 MH/CHOKE COIL
L 554	8140-505-065	DR A AX-GA 47UH
L 573	8104-982-056	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X/ FERRITE BEAD
L 577	8140-505-249	DR A AX-GA 10UH
L 601(!)	29500-812.97	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 648	8104-982-057	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 653	8104-982-058	FERRITPERLE 1,7UH 5720500
L 671	8104-982-001	FERRITPERLE BL01RN1-A62T5
L 674	8104-982-001	FERRITPERLE BL01RN1-A62T5
L 678	8104-982-001	FERRITPERLE BL01RN1-A62T5/ FERRITE BEAD
L 689	8104-982-014	DAEMPFUNGSERPERLE 4330 030/ DAMPING BEAD
L 901	8140-505-249	DR A AX-GA 10UH
L 907	8140-505-253	DR A AX-GA 15UH
L 908	8140-526-361	DR 0411 10UH 5%
Q 916	8382-439-185	QUARZ 18,432 MHZ
R 111(!)	8705-370-099	MOW 0922 12 KOHM 5%
R 202(!)	8700-121-259	KSW 0207 270 OHM 5%
R 262(!)	8700-329-027	KSW NB 0207 12 OHM 5%
R 324(!)	8700-329-007	KSW NB 0207 1,8 OHM 5%
R 374(!)	8700-329-007	KSW NB 0207 1,8 OHM 5%
R 387(!)	8700-329-031	KSW NB 0207 18 OHM 5%
R 431(!)	8701-121-037	KSW SI B 33 OHM 5%
R 435(!)	8705-329-019	MOW 0411 5,6 OHM 5% DRA
R 436(!)	8766-357-049	MSW 0414 100 OHM 5% TK100
R 437(!)	8766-327-405	MSW 0207 1,5 OHM 1% TK50
R 438(!)	8766-327-405	MSW 0207 1,5 OHM 1% TK50
R 502(!)	8705-328-993	MOW 0411 0,51 OHM 10%
R 503(!)	8701-230-817	NKS 3 4,7 OHM 5% ROE
R 504(!)	8705-329-033	MOW 0411 27 OHM 5%
R 506(!)	8766-327-009	MSW 0207 2,2 OHM 5% TK100
R 512(!)	8700-329-023	KSW NB 0207 8,2 OHM 5%
R 520(!)	8705-221-271	MOW 0411 820 OHM 10% SXA
R 525(!)	8735-003-201	DRW 0,75W 1 OHM 10% BWF23
R 551(!)	8705-279-023	MOW 0922 8,2 OHM 5%

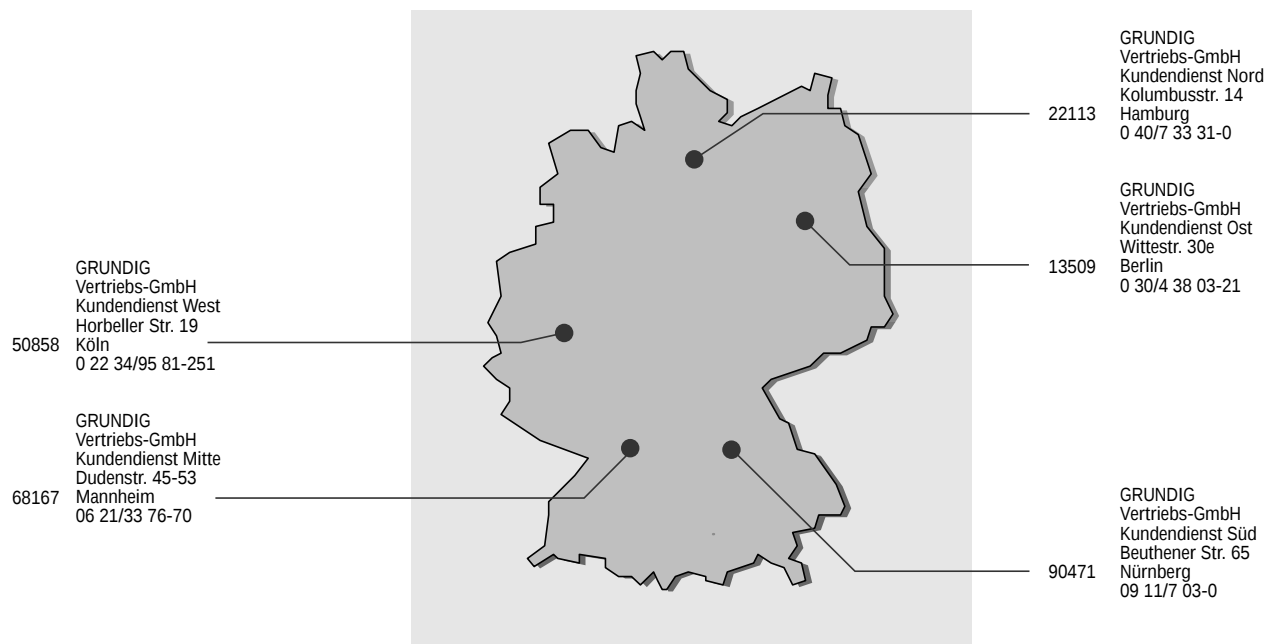
Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, partnumber 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG

Marketing und Vertrieb Europa GmbH Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Marketing und Vertrieb Europa GmbH Kundendienst Europa

