

Service Manual

TV

CUC 2050 N
2080 N

ST 70-850 NIC/PIP
(92175 602 7200 / G.CH 1072)

ST 84-896 NIC/TOP
(92170 602 9000 / G.CF 8490)

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-16.30 Uhr

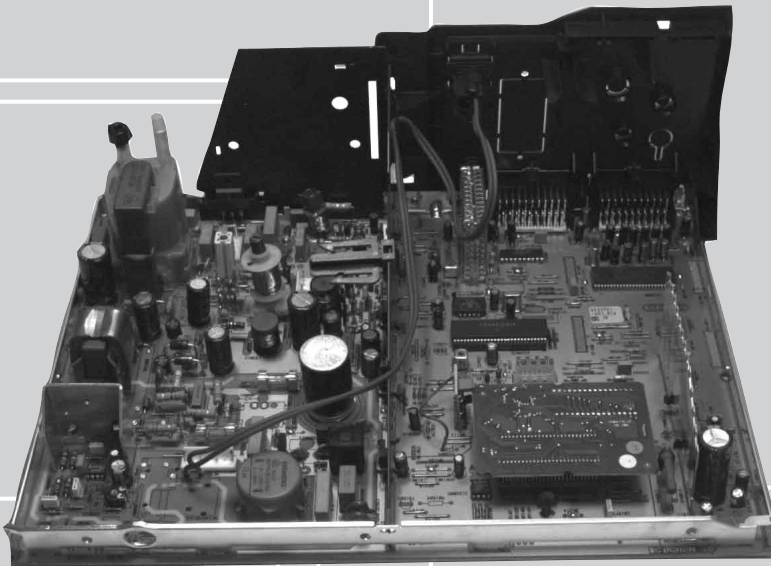
Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51

Planatron (8.00-22.00 Uhr) 0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-40
Fax: 0180/52318-50



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Documents for the Complete Service

Ergänzung
Supplement

6

Sach-Nr./Part No.
72010 020 7600

**Service
Manual**

CUC 2030/N
CUC 2031/N

Sach-Nr./Part No.
72010 020 7000

Ergänzung
Supplement

4

Sach-Nr./Part No.
72010 020 7400

**Service
Manual**

Sicherheit
Safety

Sach-Nr./Part No.
72010 800 0000

**Service
Training**

CUC 2000

Sach-Nr./Part No.
© 72010 350 3500
© 72010 350 3600

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010 020 7600

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK22/232 1098

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, 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 0000, as well as the respective national deviations.

D

Für dieses Gerät gilt das Service Manual CUC 2030...CUC 2031 N. Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.

Die Bausteinbestückung und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte den Tabellen auf Seite 3 und 4.

Grundlage für den Service sind:

- Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010 800 0000)
- Service Manual CUC 2030...CUC 2031 N (Sach-Nr. 72010 020 7000)
- 4. Erg. CUC 2030 N ... CUC 2080 N (Sach-Nr. 72010 020 7400)

Das bereits in der in 4. Ergänzung dokumentierte Gerät **ST 84-896 NIC/TOP** wird wegen Verwendung einer neuen Bildröhre und der damit verbundenen technischen Änderungen in dieser Ergänzung nochmals behandelt.

Bei Verwendung der neuen Bildrohrplatte **29305 122 2500** entfällt die BSO- und UG2-Shift-Platte.

Allgemeine Hinweise

Sachnummern

Durch die EDV-Umstellung wurden die bisherigen 10-stelligen Sachnummern auf 12-stellige geändert.

Beispiel: bisher: 29504-111.22
neu: 29504 111 2200

Während der Umstellphase können im Service Manual beide Schreibweisen vorkommen.

Ersatzteillisten

Die vierstelligen, von der Ersatzteilbezeichnung abgesetzten Zahlen beziehen sich auf die letzten vier Stellen der Sachnummern der Chassis oder der Bausteine.

Beispiel: 3100 △ 29704 004 **3100**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Modulaufstellung – Service Manual mit Ergänzungen	3
Modulübersicht	4
Technische Daten	4
Bildrohrplatte	5
Prozessorplatte	7
Ersatzteillisten	10

Allgemeiner Teil

Meßgeräte / Meßmittel

Beachten Sie bitte das Grundig Meßtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

Grundig AG Geschäftsbereich Instruments Test- und Meßsysteme
Würzburger Str. 150, D-90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4118, Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.de, Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

GB

For this TV set the Service Manual CUC 2030...CUC 2031 N is applicable. This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers.

The individual modules and the relevant part numbers are listed in the tables on page 3 and 4.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Safety Instructions (Part No. 72010 800 0000)
- Service Manual CUC 2030...CUC 2031 N (Part No. 72010 020 7000)
- 4th Suppl. CUC 2030 N ... CUC 2080 N (Part No. 72010 020 7400)

The **ST 84-896 NIC/TOP** was already documented in the 4th Supplement. It is described in this supplement once more because of its new picture tube and the resulting technical changes.

When using the new picture tube panel **29305 122 2500**, the BSO and UG2-Shift panel is omitted.

General Notes

Part Numbers

Due to the conversion of the EDP system, the previous 10-digit part numbers were change to 12-digit numbers.

Example: previous: 29504-111.22
new: 29504 111 2200

During the conversion of the system, either form may be found in the Service Manual.

Spare Parts Lists

The set off four figures in the designation of the spare parts refer to the four figures at the end of the part numbers of the chassis or modules.

Example: 3100 △ 29704 004 **3100**

Table of Contents

	Page
List of Module – Service Manual with Supplements	3
Module List	4
Technical Data	4
CRT Panel	5
Processor Board	7
Spare Parts Lists	10

General Part

Test Equipment / Aids

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

Modulauflistung – Service Manual mit Ergänzungen

List of Modules – Service Manual with Supplements

Modul Module	Modul-Sachnummer Module Part Number	Service Manual CUC 2030 / 2030 N CUC 2031 / 2031 N	4. Ergänzung 4. Supplement CUC 2030 N ... 2080 N	6. Ergänzung 6. Supplement CUC 2050 N / 2080 N
		72010 020 7000	72010 020 7400	72010 020 7600
Dyn. Focus	29305 025 3500		Seite / Page 57	
Netzschalterplatte Mains Switch Panel	29305 165 7100	Seite / Page 3-27		
	29305 165 7300	Seite / Page 3-28		
	29305 165 7600		Seite / Page 13	
Dolby-Surround-Platte Dolby Surround Board	29504 104 7700		Seite / Page 43	
Feature-Platte CTI/LTI Feature Board CTI/LTI	29305 119 3500		Seite / Page 40	
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 5900	Seite / Page 3-33		
	29501 082 6100	Seite / Page 3-33		
	29501 082 7000		Seite / Page 46	
	29501 082 7300		Seite / Page 59	
Keyboard	29501 083 1600		Seite / Page 59	
	29501 083 2500	Seite / Page 3-32		
	29501 083 4400	Seite / Page 3-32		
	29501 083 7000		Seite / Page 46	
BSO-Platte BSO Panel	29305 119 4400	Seite / Page 3-24		
Prozessorplatte Processor Panel	29305 119 3700	Seite / Page 3-25		
	29305 119 3900	Seite / Page 3-25		
	29305 119 4000	Seite / Page 3-25	Seite / Page 49	
	29305 119 4600	Seite / Page 3-25		
	29305 119 7100		Seite / Page 49	
	29305 219 0600			Seite / Page 7
Ersatzplatte Alternative Board	29305 119 4200	Seite / Page 3-31		
	29305 119 4500	Seite / Page 3-31		
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 3400	Seite / Page 3-29		
	29305 008 3500	Seite / Page 3-30		
	29305 008 3700	Seite / Page 3-30		
	29305 008 3800	Seite / Page 3-29	Seite / Page 39	
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 1600	Seite / Page 3-11		
	29305 122 1800	Seite / Page 3-11		
	29305 122 2100/2300		Seite / Page 35	
	29305 122 2200		Seite / Page 37	
	29305 122 2500			Seite / Page 5
UG2-Shift	29305 119 4300		Seite / Page 48	
Panorama View	29305 119 6800		Seite / Page 48	
PIP-Baustein PIP Module (PIP-Modul 4) (PIP Module 4)	29504 106 5200		Seite / Page 52	
	29504 106 5100		Seite / Page 52	

Modulübersicht / Module List

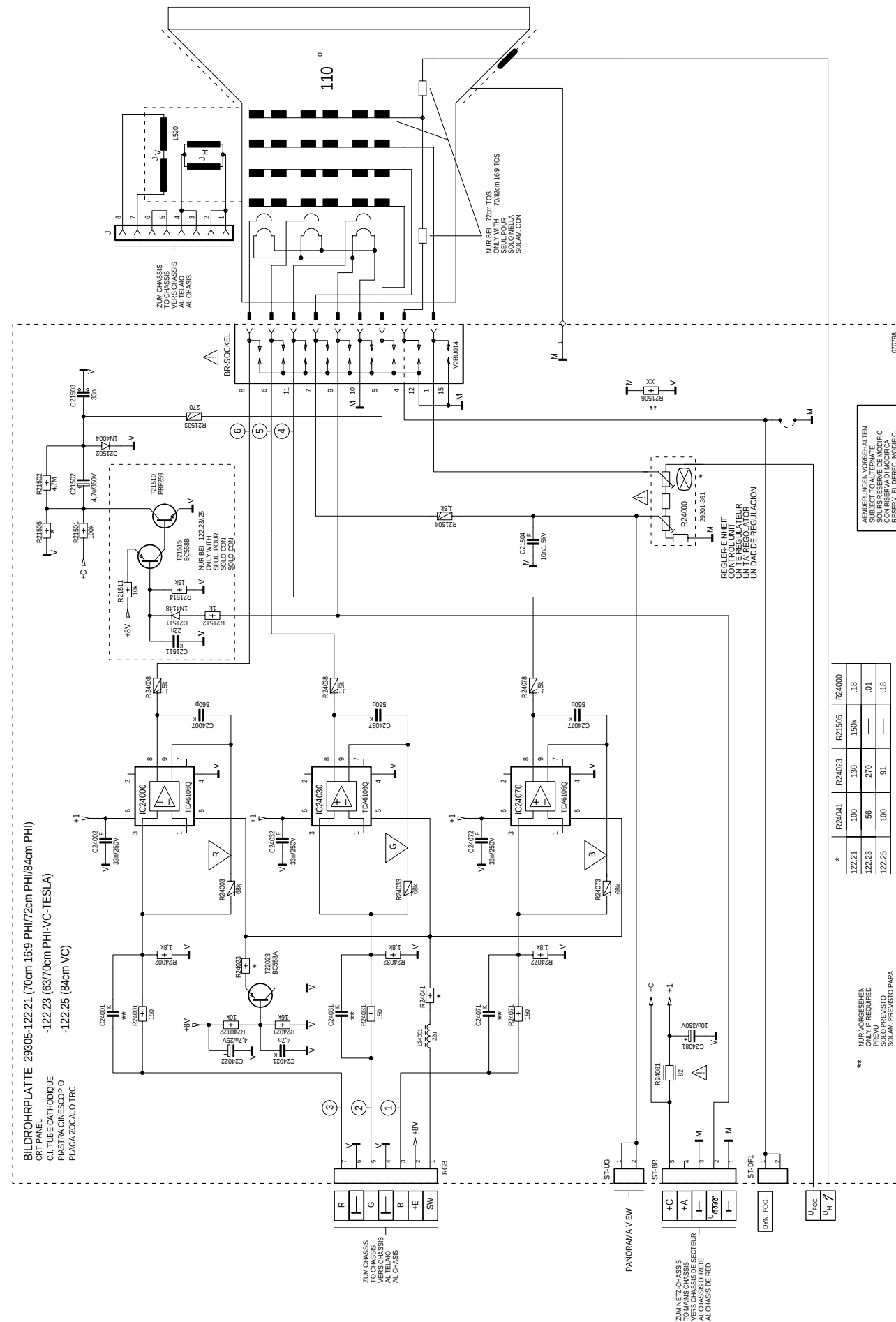
	Sachnummer Part Number	ST 70-850 NIC/PIP CUC 2050 N	ST 84-896 NIC/TOP CUC 2080 N
Bestell-Nr. Order No.		G.CH 1072	G.CF 8490
Chassis		29704 003 5400	29704 003 4100
Tuner PLL	29504 301 0100	WW.	WW.
	81406 016 1200	●	●
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 5900	●	—
	29501 082 7000	—	●
Keyboard	29501 083 7000	—	●
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 1600	●	—
	29305 122 2500	—	●
Feature-Platte CTI / LTI Feature Board CTI / LTI	29305 119 3500	●	●
Prozessorplatte Processor Panel	29305 219 0600	●	●
Dolby-Surround-Platte Dolby Surround Board	29504 104 7700	nachrüstbar retrofitable	nachrüstbar retrofitable
PIP-Baustein (PIP-Modul 4) PIP Module (PIP Module 4)	29504 106 5100	●	nachrüstbar
Fernbedienung Remote Control	29642 061 0100	●	●

Technische Daten / Technical Data

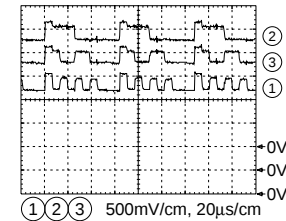
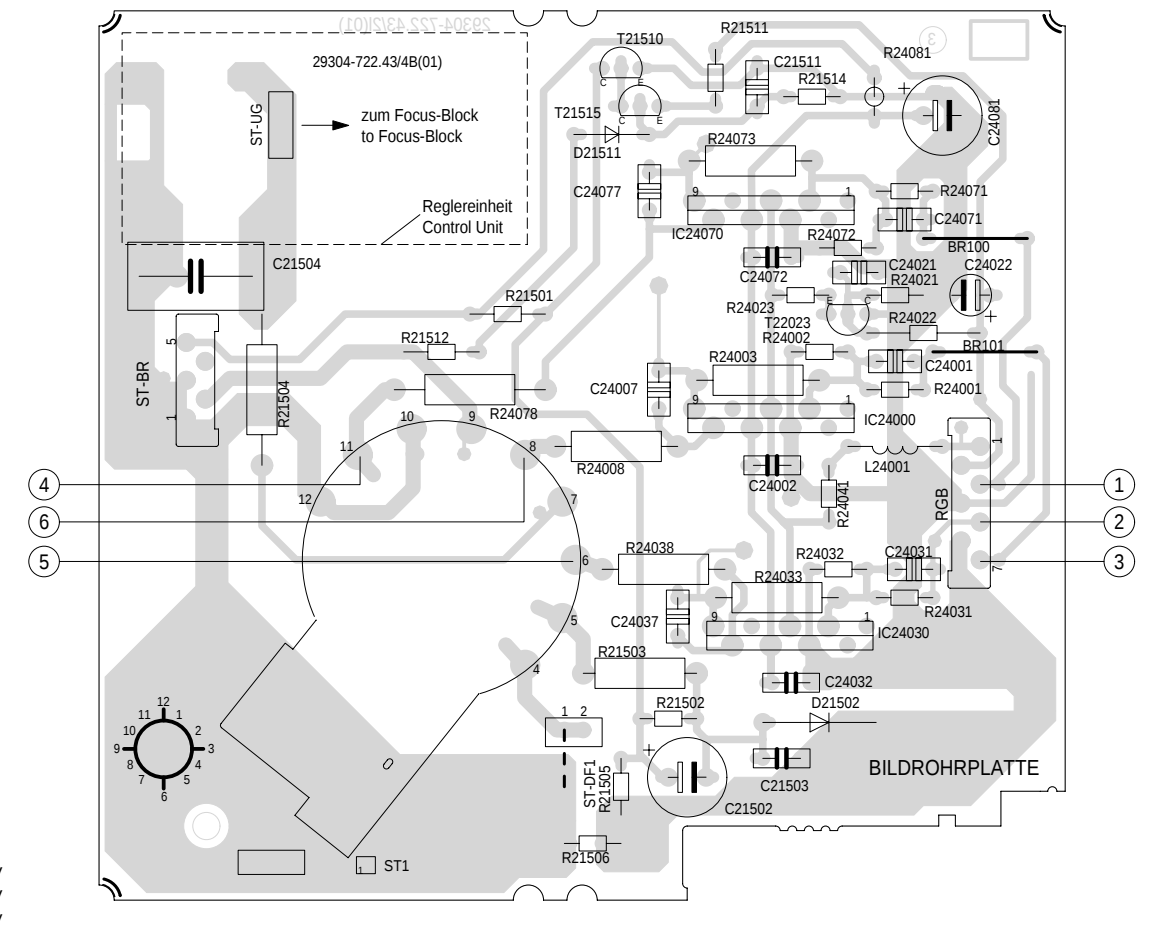
	ST 70-850 NIC / PIP (CUC 2050 N)	ST 84-896 NIC / TOP (CUC 2080 N)
Bildröhre / Picture Tube		
Sichtbares Bild Visible picture	66cm	80cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	70cm (28") Black Line D	84cm (33") Black Line S
Ablenkwinkel Deflection angle	110°	110°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic		
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV
AV-Auswertung AV evaluation	auf jeden Programmplatz programmierbar / programmable for every programme position	
Tuner	PLL-Frequenz synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF	PLL-Frequenz synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF
TV-Normen TV-Standard	PAL, NTSC 4,43MHz, B/G, I, D/K,K' (nur/only PAL)	PAL, NTSC 4,43MHz, B/G, I, D/K,K' (nur/only PAL)
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 für B/G/D/K, Nicam 5,85+6,52MHz German A2 for B/G/D/K, Nicam 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K, Nicam 5,85+6,52MHz German A2 for B/G/D/K, Nicam 5,85+6,52MHz
Videotext Teletext	8 Seiten TOP/FLOF-text, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,	8 Seiten TOP/FLOF-text, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,
Musikleistung Music power	Stereo 2 X 20W	Stereo 2 X 20W
Anschlüsse Front / Connections Front		
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jacksocket, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	
Video IN	1 x Cinch	1 x Cinch
Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel		
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS in-/output, MicroSAT Fernbedienung (Pin 8) SBAS input, RGB input, MicroSAT remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, MicroSAT Fernbedienung (Pin 8) SBAS input, RGB input, MicroSAT remote control (Pin 8)
Euro AV 2 (schwarz/black)	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input
Netzteil / Mains Stage		
Netzspannung (Regelber.) Mains voltage (variable)	165...265V	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 80W	ca. 110W
Standby	ca. 5W	ca. 5W

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

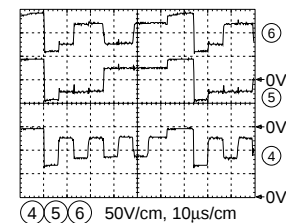
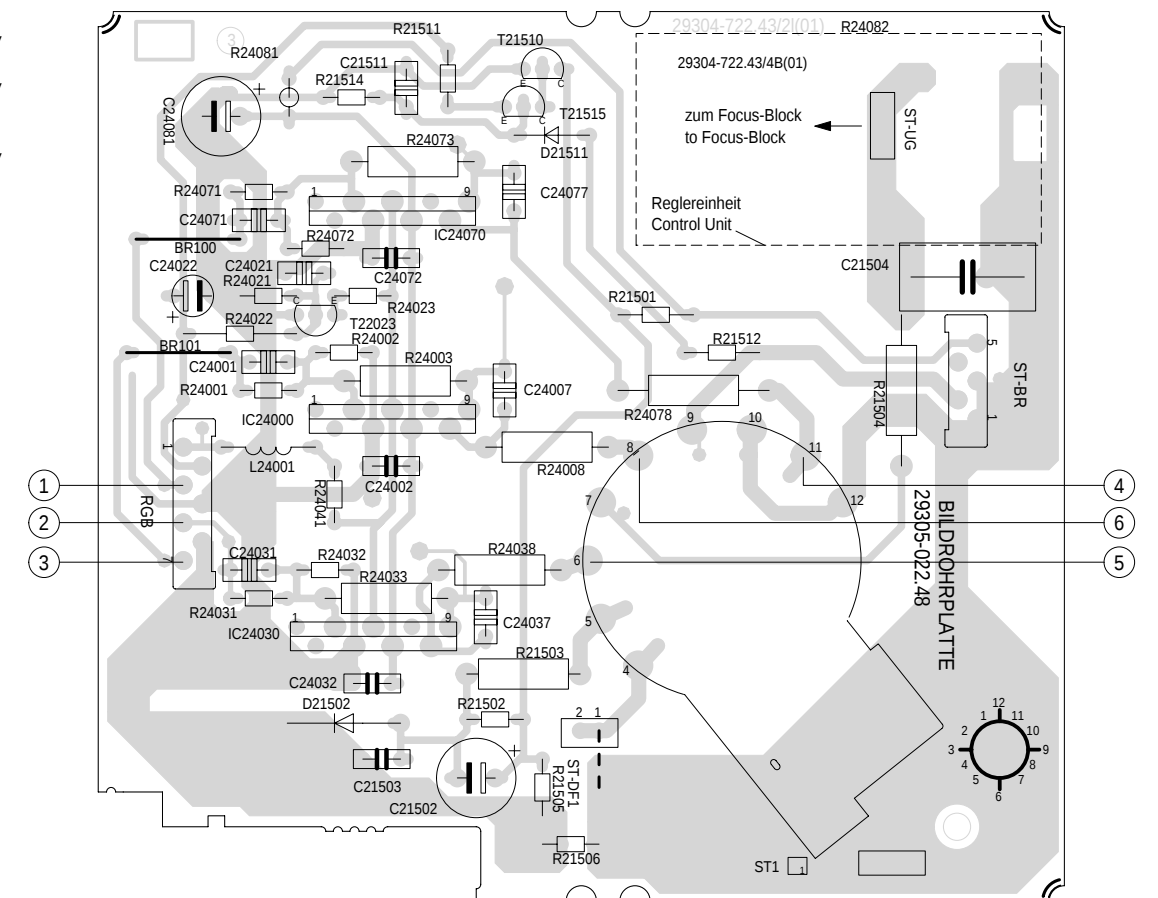
Bildrohrplatte / CRT Panel



Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Prozessorplatte / Processor Panel

PROZESSOR-PLATTE

PROCESSING BOARD
PLAQUE CALCULATEUR
PIASTRA CALCOLATORE
PLACA CALCOLADOR

VARIANTE 1.0

29305-119.37/.39/.40/.46/.47/.48/.54/.56/.57/.58/.59/.60
.61/.63/.64/.65/.66/.70/.71/.72/.74/.75/.76

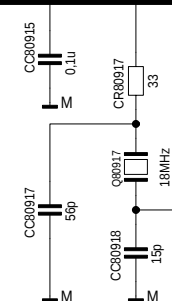
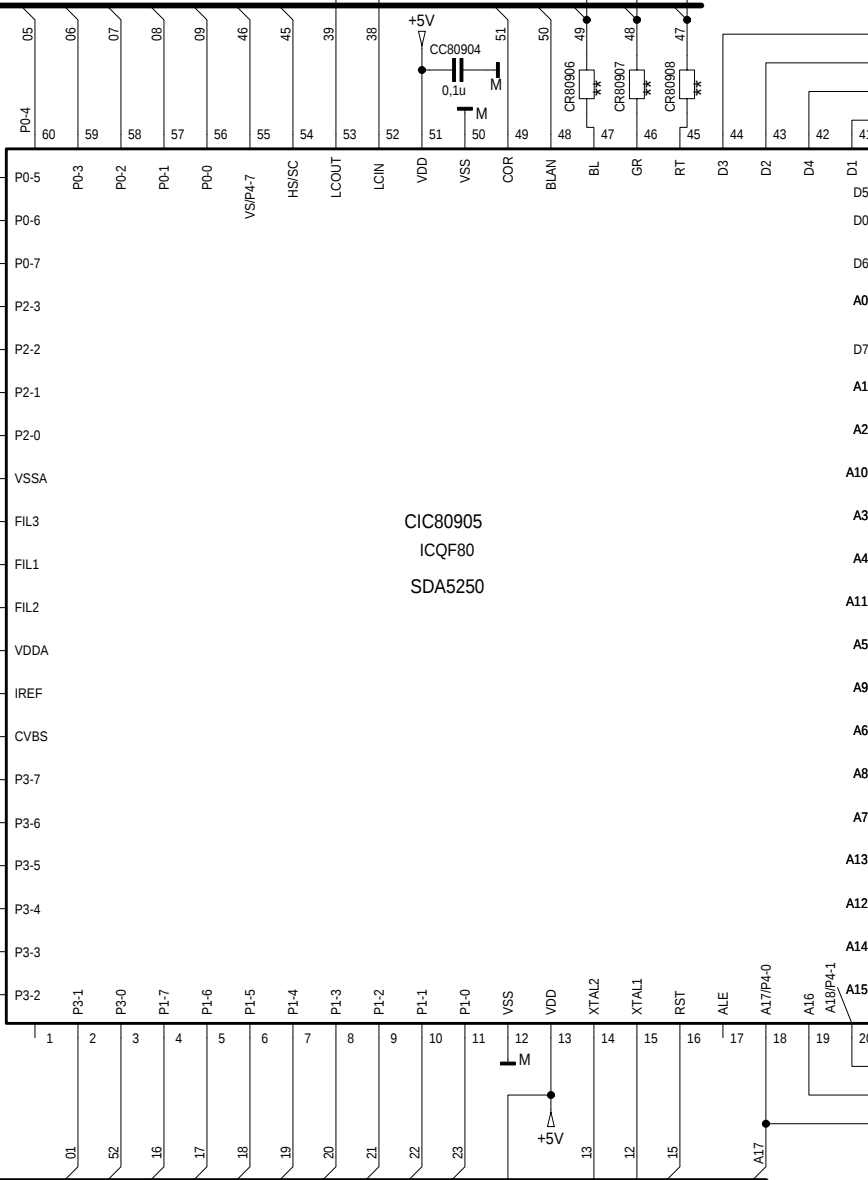
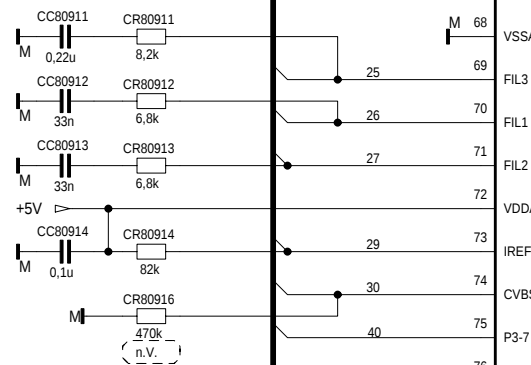
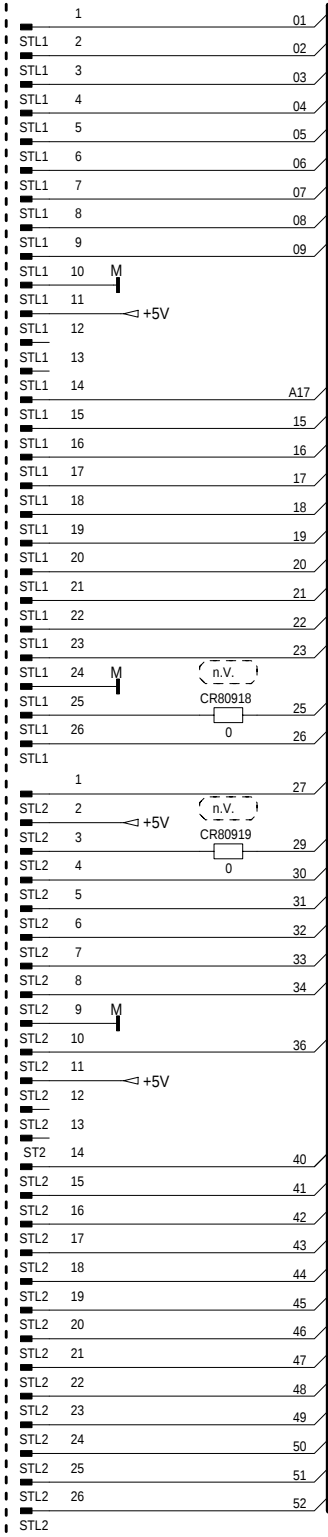
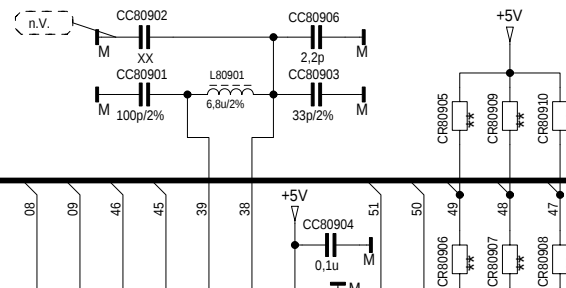
VARIANTE 2.0
29305-219.11/12

VARIANTE 2.1

29305-219.01/.02/.03/.06/.07/.10
29305-319.01/.02/.05/.09

VARIANTE 2.2

29305-219.08/.09
29305-319.03/.04/.06/.07/.08/.11/.13

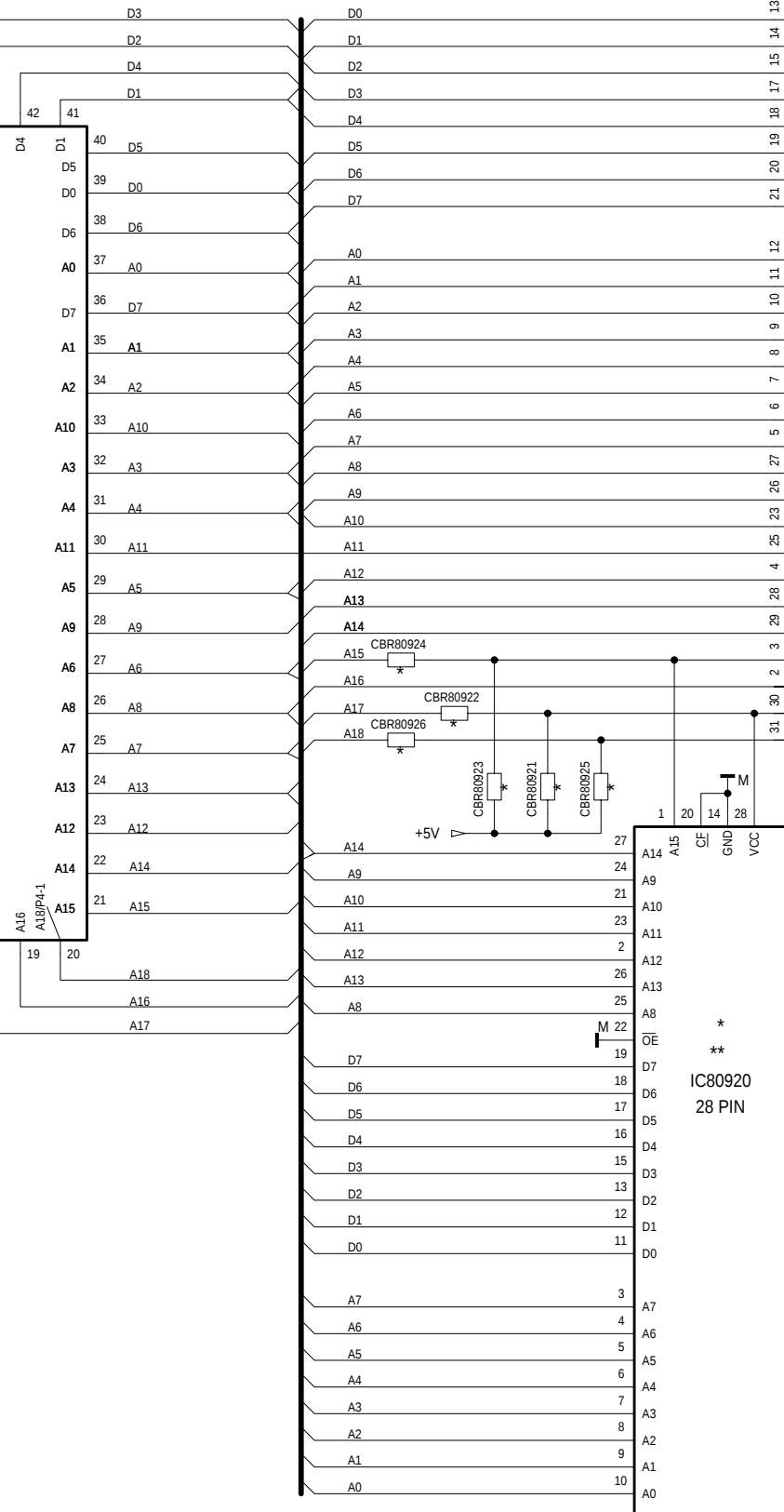
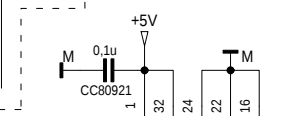


		RGB		EPROM	
**		CR80906	CR80905	IC80920	IC80920
		CR80907	CR80909	28PIN	30PIN
		CR80908	CR80910	M27C512	M27C200
	VARIANTE 1.0 29305-119.37/.39/.40/.46/.47/.48/.54/.56/.57/.58/.59/.60 .61/.63/.64/.65/.66/.70/.71/.72/.74/.75/.76	0 OHM	—	×	—
VARIANTE 2.0 29305-219.11/.12	470	—	×	—	
VARIANTE 2.1 29305-219.01/.02/.03/.06/.07/.10 29305-319.01/.02/.05/.09	560	4,7k	×	—	
VARIANTE 2.2 29305-219.08/.09 29305-319.03/.04/.06/.07/.08/.11/.13	560	4,7k	—	×	

vorgesehene Bestueckungsoptionen / Components planned to be fitted optionally

	IC80920	M27C256	M27C512
	CBR80921	0 OHM	0 OHM
	CBR80922	—	—
	CBR80923	0 OHM	—
	CBR80924	—	0 OHM
	CBR80925	—	—
	CBR80926	—	—

	IC80920	M27C1001	M27C2001	M27C4001
CBR80921	—	—	—	—
CBR80922	—	—	0 OHM	0 OHM
CBR80923	—	—	—	—
CBR80924	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM
CBR80925	0 OHM	0 OHM	—	—
CBR80926	—	—	—	0 OHM

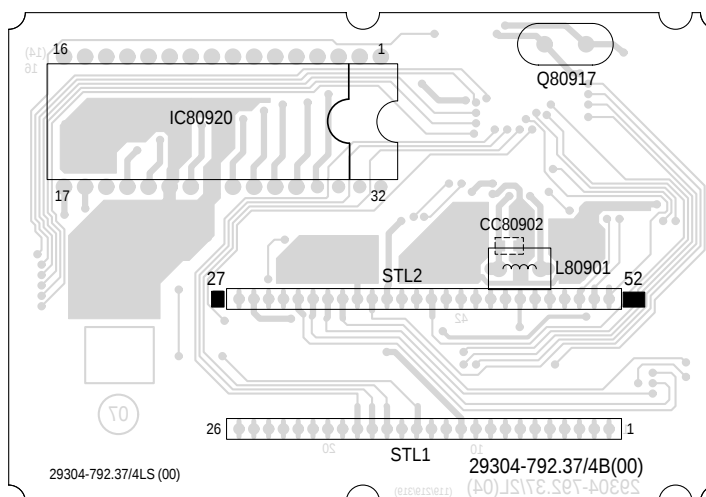


IC80920
32 PIN

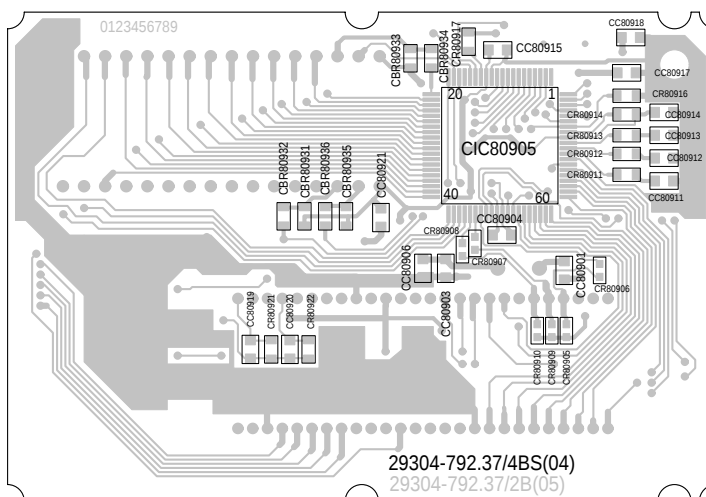
IC80920
28 PIN

Prozessorplatte / Processor Panel

Bestückungsseite / Component Side



Bestückungsseite (SMD) / Component Side (SMD)



Ersatzteilliste
Spare Parts List

9 / 98

GRUNDIG

TV

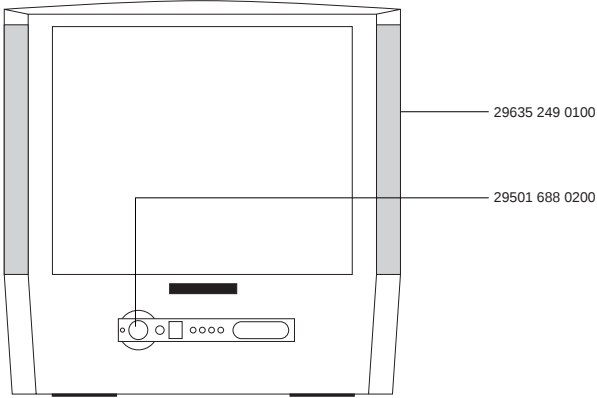
ST 70-850 NIC/PIP

SACH-NR. / PART NO.: 92175 602 7200
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 1072 AGANA-GRAU/AGANA-GREY

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0200.000		92175 602 7200		ST 70-850 NIC/PIP AGANA-GRAU	ST 70-850 NIC/PIP AGANA-GREY
0249.000		29635 249 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0252.000		29636 298 0100		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER PRINT CPL
0253.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0255.000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/
0256.000		29501 716 0100		TASTEN-SATZ	KEY SET
0260.000		29636 289 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0300.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0320.000		29636 266 0100		GEH-RÜCKTEIL OFB	REAR PART SURFACE TREAT.
0360.000		29618 742 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0370.000		29638 104 0100		LS-BOX LINKS KPL	LS-BOX LEFT CPL
0700.000	△	29638 105 0100		LS-BOX RECHTS KPL	LS-BOX RIGHT CPL
0730.000		09246 131 8500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	△	29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1200.000	△	83000 304 3500		BILDR.A66EAK71X01/ A66EAK	PICT.TUBE A66EAK71X01/ A66EAK
1300.000		29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1310.000		29501 082 5900		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1310.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1310.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1310.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1360.000	△	29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
WW.	△	29703 291 2200		NETZSCHALTER 2,5A	POWER SWITCH 2,5A
1370.000		29703 291 3200		NETZSCHALTER 4A	POWER SWITCH 4A
1375.000		29501 688 0200		TASTE NETZ	KEY POWER
2100.000	△	29628 417 0100		DRUCKFEDER	PRESS SPRING
2400.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTÖRERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFER CHOKE
		29305 122 1600	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE PCB
		29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
		21756 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGÄNZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		72010 020 7600		SERVICE MANUAL D/GB 6. ERGÄNZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 6TH SUPPLEMENT
		29656 004 1500		MONTAGEZUBEHÖR F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29704 003 5400	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2050 N KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2050 N NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29501 082 5900	BEDIENEINHEIT CONTROL UNIT
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -AMMO
T 44510	83032 075 5800	TRANS BC558C AV330 -AMMO

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	---------------------------	----------------------------



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, 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 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 98

GRUNDIG

TV

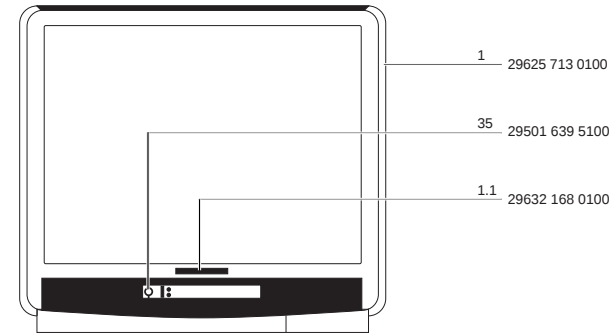
ST 84-896 NIC/TOP

SACH-NR. / PART NO.: 92170 602 9000
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 8490 ANTHRAZIT-SOFT/ANTHRACITE SOFT

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		92170 602 9000		ST 84-896 NIC/TOP ANTHRAZIT-SOFT	ST 84-896 NIC/TOP ANTHRACITE-SOFT
0001.100		29625 713 0100		GEH-VORDERTEIL OFB	CABINET FRONT PART SURFAC
0001.200		29632 168 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
WW.		29633 595 5100		ABDECKUNG M.STOFF KPL	COVER WITH FABRIC CPL.
0003.000		29633 595 0100		ABDECKUNG M.STOFF KPL	COVER WITH FABRIC CPL.
0005.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0010.000		19126 025 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0011.000		29631 493 0500		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART
		29618 734 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
		29656 004 2800		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
0021.000	△	29607 307 0100	2	SCHLAUFE	LOOP
0024.000	△	09246 120 8500		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL W.HOLDER
0025.000	△	83000 208 1000		BILDR.A80EJA33X104	PICT.TUBE A80EJA33X104
0026.000	△	29201 360 0300		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
0030.000		29501 082 7000		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
0030.100	△	29703 291 2200		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
WW.	△	29703 291 3200		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0030.300		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0030.400		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
0030.500		29501 599 0100		ABDECKUNG S-BUCHSEN	S-SOCKET-COVER
0031.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0031.100		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0031.200		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0031.300		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0033.000		29501 593 0100		RAHMEN MIT TASTEN	FRAME WITH KEYS
0034.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL GWN9.22
0035.000		29501 639 5100		NETZTASTENKNOPF	POWER KEY
0036.000	△	29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
		29305 122 2500	X	BILDROHRPLATTE 72CM	PICTURE TUBE BOARD 72CM
		21706 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		72010 020 7600		SERVICE MANUAL D/GB 6. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 6RD SUPPLEMENT
		29704 003 4100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2080 N KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2080 N NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29501 082 7000	BEDIENEINHEIT CONTROL UNIT
D 1846	83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601 TFK
IC 8400	83053 675 3000	IC TFMS 5300 STEHEND/TEMIC

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29501 082 7000	BEDIENEINHEIT CONTROL UNIT
D 1846	83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601 TFK
IC 8400	83053 675 3000	IC TFMS 5300 STEHEND/TEMIC



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, 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 0000, as well as the respective national deviations.

Ersatzteilliste Spare Parts List

10 / 98

GRUNDIG

TV

CUC 2050 N

SACH-NR. / PART NO.: 29704 003 5400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 003 5400		CHASSIS-FS-STEREO CUC2050	CHASSIS TV STEREO CUC2050
0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
WW.		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH5-3X0003	TUNER PLL 5002PH5-3X0003
0300.000		29305 119 3500	X	FEATURE CTI/LTI PLATTE	FEATURE BOARD CTI/LTI
0900.000		29504 106 5100	X	BAUSTEIN PIP	MODULE PIP
1030.000		29620 013 5100		AKTIVE-ANTENNENWEICHE	ACTIVE ANTENNA MULTIPLEXE
1040.000		29700 639 0100		HALTER BAUSTEIN	HOLDER MODULE
1080.000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL.	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P
2300.000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2430.000		29303 153 1200		MONTAGECLIP T644/IC61060/61050/61040	MOUNTING CLIP T644/IC61060/61050/61040
2440.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T644/IC61060/61050/61040	MOUNTING CLIP T644/IC61060/61050/61040
2470.000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40000/50020/IC61040	MOUNTING CLIP IC40000/50020/IC61040
2470.000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND T644	FOIL HEAT CONDUCTING T644
2700.000	△	09621 113 0200	4	SICHERUNGSSHALTER	FUSE HOLDER
				WW. = WAHLWEISE X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	WW. = OPTIONAL X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 40012	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V CB	CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25
C 53002	85159 111 1400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1	CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 53009	85159 116 0200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000	CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60009	85159 116 0500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61016	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV -G	CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV -G	CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV -G	CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62021	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62022	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 62048	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA78	CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA78	CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA78	CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD	CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CIC43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2 MOT A	CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
			CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV619 -AM
CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH 5%
CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV619 -A
CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST AV330
CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			FERRITE BEAD
CT 81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
CT 81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKO COIL
			L 53021	29203 110 9500	LINEARITAETSREGLER (110)
					LINEARITY CONTROL
D 31001	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W	L 53074	09246 846 5100	BRUECKENSPULE 110" 1,5 MH
D 31007	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W			BRIDGE COIL
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	L 55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE
D 40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			E/W DECOUPLING COIL
D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W	L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA			FERRITE BEAD
D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	L 60012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -AMMO	L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53071	△ 83092 042 2800	DIODE BY 228 PH/GITFK (	L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53072	△ 83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC/ MR858	L 61056	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 54001	△ 83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ BYV96E			DAMPING BEAD
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/	L 62501	△ 29500 812 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/			INTERFERENCE SUPPR. COIL
D 55004	83097 090 3300	Z DIODE ZY 33 ITT	L 80901	81405 229 2200	DR ST 0411 6,8UH 2% SIE A
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			FERRITE BEAD
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85/86 A	OK 60031	△ 83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
D 60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61	Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N.AV 6	Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N.AV 6	Q 80001	83822 460 9000	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/A
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61	Q 80917	86023 311 5500	KERRES #155 18MHZ RAD
D 60023	83085 603 8400	GLR.SKB380C1500 L5B SEM/C			
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61	R 21117	△ 87053 210 2000	MOW 0411 6,2 OHM 5% SXS D
D 61016	△ 83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK WW.BYM	R 32359	△ 87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5% ST
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29-400/	R 43098	△ 87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5% ST AV
D 61056	△ 83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC/ FUF5	R 50011	△ 87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5% LI
D 81051	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	R 52001	△ 87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM LCS02
D 81052	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	R 52004	△ 87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5% LI
D 81053	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	R 52006	△ 87053 289 8400	MOW 0411 0,22 OHM 10% LI
			R 53001	△ 87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5% ST
			R 53002	△ 87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240	R 53011	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5% DRA A
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42	R 53021	△ 87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5% DRA L
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136	R 54001	△ 87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5% LI
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE342 3	R 54003	△ 87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM LCS02
F 32412	83190 034 5200	OFWFL K3453K/ K3452K S	R 55003	△ 87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5% DRA L
			R 60008	△ 87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3	R 60009	△ 87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
IC 34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2S1 (OHNE SECA	R 60016	△ 87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297	R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% 5237/S234
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS	R 60029	△ 87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/N5	R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3	R 62049	△ 87663 491 6100	MWSW SI 0414 4,7 MOHM 5% L
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS	R 62505	△ 83112 000 1000	PTC #1 DUO
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS			
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT	SI 40012	△ 83156 190 2800	SI LOET T1,6A 250V
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MOT/RAY	SI 40070	△ 83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V AV330
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP AV330 ER-	SI 52001	△ 83156 120 2700	SI LOET T315MA 250V
IC 80920	19798 534 0500	IC 27C512-200NS PROG.KPL	SI 60001	△ 83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
IC 81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2-G301	SI 61026	△ 83156 230 0800	SI LOET T4A 250V
IC 82005	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS	SI 61036	△ 83156 230 0800	SI LOET T4A 250V
			SI 61056	△ 83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V AV330
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%	SI 62501	△ 83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
L 32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10%			

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYPENGRUPPE
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMMO-PAC
T 53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU508AF
T 60020	83029 000 1900	TRANS S2000N TOS (ERSATZ
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -AMMO
TR 52001	09246 866 0400	TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
TR 53010 	29221 029 5200	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL. DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61000 	29201 341 9700	TRAFO SPERRWANDLER B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYPENGRUPPE
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMMO-PAC
T 53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU508AF
T 60020	83029 000 1900	TRANS S2000N TOS (ERSATZ
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -AMMO
TR 52001	09246 866 0400	TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
TR 53010 	29221 029 5200	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL. DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61000 	29201 341 9700	TRAFO SPERRWANDLER B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, 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 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste Spare Parts List

5 / 98

CUC 2080 NIC

SACH-NR. / PART NO.: 29704 003 4100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION 
0100.000		29704 003 4100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2080	CHASSIS TV STEREO CUC 2080
WW.		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0310.000		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH5-3X0003	TUNER PLL 5002PH5-3X0003
0900.000		29305 119 3500		FEATURE CTI/LTI PLATTE	FEATURE BOARD CTI/LTI
1010.000		29305 119 4300		UG2/PANORAMA VIEW	UG2/PANORAMA VIEW
1080.000		29305 119 4400		BSO PLATTE CUC 2000	BSO PLATTE CUC 2000
2300.000		29303 399 5100	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
2420.000		29303 153 0200		NETZ EINBAUGERAETESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2440.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP IC40000/50020/T53001/60020	MOUNTING CLIP IC40000/50020/T53001/60020
2470.000		29303 153 2000		MONTAGECLIP T644/IC61060/61050/61040	MOUNTING CLIP T644/IC61060/61050/61040
				FOLIE WAERMELEITEND T644/IC61060/61050/61040	FOIL HEAT CONDUCTING T644/IC61060/61050/61040
2700.000		09621 113 0200	4	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C40012	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V	CT32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C53002	85159 115 3200	FOKO FKP1/4 0,0115UF	CT32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000	CT32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C60009	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V	CT43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C62021 	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C62022 	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C62048 	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
			CT57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD	CT81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2	CT81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25			
CT32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D31001	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
CT32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D31007	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
CT32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
CT32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
CT32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
CT32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
CT32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
CT32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D50016	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
CT32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
CT32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -A

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D53071	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/GI/
D53072	83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC/BY
D54001	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ B
D54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D55004	83097 090 3300	Z DIODE ZY 33 ITT
D57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85
D57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D60023	83085 603 8400	GLR.SKB380C1500 L5B
D60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D61016	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK W
D61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29
D61056	83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/SK 3
F32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN
F32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42
F32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN
F32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE/COIL
F32412	83190 034 5200	OFWFIL K3452K SIE
IC32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3
IC34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2 (OHNE S
IC40000	83053 672 9700	IC TDA7297
IC43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
IC50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/NS
IC60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MO
IC80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP AV33
IC81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2-G301
IC82005	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS
L31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH
L32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10
L32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV61
L32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH
L32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV6
L46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST
L50027	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL/
L53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKE COIL
L53021	29203 110 9500	LINEARITAETSREGLER/
L53074	09246 846 5100	LINEARITY CONTROL
L55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE/
L60006	81049 820 5700	E/W DECOUPLING COIL
		FERRITPERLE 3,6UH 57/
		FERRITE BEAD
Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!		
Btx *32700#		



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L60012	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L61016	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L61026	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L61036	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L61056	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330/
		DAMPING BEAD
L62501	29500 812 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL/
		INTERFERENCE SUPPR.COIL
L81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL/
		FERRITE BEAD
OK60031	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
Q32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432M
Q34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,4336
Q34044	83820 470 0300	QUARZ 3,579545 MHZ Q
Q80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/
R21117	87053 210 2200	MOW 0411 7,5 OHM 5%
R32359	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5
R43098	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R50011	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5% L
R52001	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R52004	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5% L
R52006	87053 289 8400	MOW 0411 0,22 OHM 10
R53001	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM
R53002	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM
R53011	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R53021	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R54001	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5% L
R54003	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R55003	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
R60008	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R60009	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R60016	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5% L
R60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
R60029	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
R61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM
R62049	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM
R62505	83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI40012	83156 190 2800	LOET-SI.-GR 1,6 A/T
SI40070	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI52001	83156 120 2700	LOET-SI.-GR 315 mA/T
SI60001	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI61026	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI61036	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI61056	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI62501	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYPENGR
T52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMM
T53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU
T60020	83029 000 1900	TRANS S2000N TOS (ER
T61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
TR52001	09246 866 9700	TRAFO TREIBER/
		DRIVE TRANSFORMER
TR53010	29221 029 6000	TRAFO DIODEN-SPLIT /
		DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR61001	29201 341 9700	TRAFO SPERRWANDLER/
		B.O.-TYPE CONVERTER
		TRANSFORMER

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BOARD

SACH-NR. / PART NO.: 29305 122 2500

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION
----------------------	--------------	---------------------------	--------------	-----------------	-----------------

0010.000	29305 122 2500	BILDROHRPLATTE 84CM V-C 4	PICTURE TUBE BOARD 84CM V
0020.000	29303 752 9500	BILDROHRFASSUNG CRT SOCKET	
	29201 361 1800	FOKUS U.UG2-REGLER	FOCUS AND UG2-CONTROLLER

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	---------------------------	----------------------------

C 21504	85637 316 1200	KF 21 0,01 UF 20% 1500V
D 21502	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
L 24001	81405 260 2200	DR AX 0309-GA 22UH 5%
R 21502	87000 113 6100	KSW 0204 4,7 MOHM 5% AV61
R 24021	87650 965 0200	MSW 0204 16 KOHM 1% TK50
R 24081	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5% ST
T 21510	83034 012 9900	TRANS.BF299 G ITT/PBF259
T 21515	83032 055 5800	TRANS BC558B AV330 -AMMO
T 22023	83032 035 5800	TRANS BC558A AV330 -AMMO

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	---------------------------	----------------------------



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION