

Service Manual

TV

Grundig Service

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

Technik:

TV/SAT	0180/52318-41
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45

Fax: 0180/52318-51

Ersatzteil-Bestellannahme:

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

CUC 2030 N
2050 N
2051 N
2058 N
2059 N
2080 N

ST 63-705 NIC/TEXT
ST 70-705 NIC/TEXT

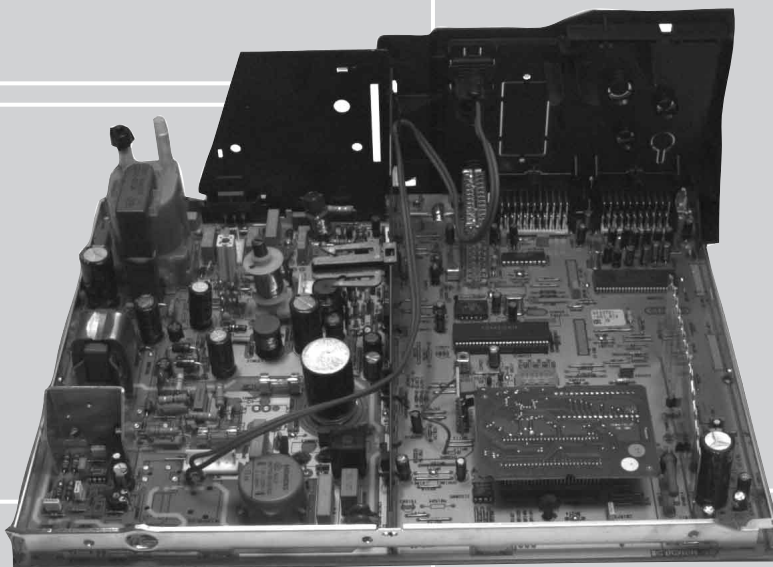
Greenville 7004 NIC/TOP
ST 63-875 DPL/FT
ST 70-875 DPL/FT
ST 70-810 DPL
ST 70-819 NIC/TOP
ST 72-700 TOP

MELBOURNE
SE 7210 A NIC/TOP

MW 82-2690 NIC/TOP

MW 70-2690 NIC/TOP

ST 84-896 NIC/TOP



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Documents for the Complete Service

Ergänzung
Supplement

4

Sach-Nr./Part No.
72010 020 7400

Service
Manual

CUC 2030/N
CUC 2031/N

Sach-Nr./Part No.
72010-020.70

Ergänzung
Supplement

1+3

Sach-Nr./Part No.
72010-020.71
72010 020 7300

Service
Manual

Sicherheit
Safety

Sach-Nr./Part No.
72010-800.00

Service
Training

CUC 2000

Sach-Nr./Part No.
72010-350.35

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010 020 7400

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK22/232 0698

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.

D

Für diese Geräte 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. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 2030 / CUC 2031 N (Sach-Nr. 72010-020.70)
- 1. Ergänzung CUC 2030 N ... CUC 2040 (Sach-Nr. 72010-020.71)
- 3. Ergänzung CUC 2030 ... 2040 India (Sach-Nr. 72010 020 7300).

GB

For these TV sets 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. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 2030 / CUC 2031 N (Part No. 72010-020.70)
- 1st Suppl. CUC 2030 N ... CUC 2040 (Part No. 72010-020.71)
- 3st Suppl. CUC 2030 ... 2040 India (Part No. 72010 020 7300).

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Modulaufstellung – Service Manual mit Ergänzungen	3
Modulübersicht	4
Technische Daten	5
Abgleich	7
Netzschalterplatte 29305-165.76	13
Netz-Chassis	15
Signal-Chassis A	19
Signal-Chassis B	23
Chassisplatte PCBs	26
Bildrohrplatte 29305-122.21/.23	35
Bildrohrplatte 29305-122.22	37
Buchsenplatte 29305-008.38	39
Feature-Platte CTI/LTI 29305-119.35	40
Dolby-Surround-Platte 29504-104.77	43
Bedieneinheit 29501-082.70	46
Keyboard 29501-083.70	46
UG2 Shift/Panorama View 29305-119.43/.68	48
Prozessorplatte 29501-119.40/.71	49
PIP Baustein 29504-106.51/.52	52
Dyn. Focus 29305-025.35	57
Bedieneinheit 29501-082.73	59
Keyboard 29501-083.16	59
Ersatzteillisten	61

Table of Contents

	Page
List of Module – Service Manual with Supplements	3
Module List	4
Technical Data	5
Alignment	10
Mains Switch Board 29305-165.76	13
Mains Chassis	15
Signal Chassis A	19
Signal Chassis B	23
Chassis Board PCBs	26
CRT Panel 29305-122.21/.23	35
CRT Panel 29305-122.22	37
Socket Board 29305-008.38	39
Feature Board CTI/LTI 29305-119.35	40
Dolby Surround Board 29504-104.77	43
Control Unit 29501-082.70	46
Keyboard 29501-083.70	46
UG2 Shift/Panorama View 29305-119.43/.68	48
Processor Board 29501-119.40/.71	49
Module PIP 29504-106.51/.52	52
Dyn. Focus 29305-025.35	57
Control Unit 29501-082.73	59
Keyboard 29501-083.16	59
Spare Parts Lists	61

Allgemeiner Teil

Meßgeräte / Meßmittel

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

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

General Part

Test Equipment / Aids

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

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

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 72010-020.70	1. Ergänzung 1. Supplement CUC 2030 N/2031 CUC 2031 N/2040 72010-020.71	3. Ergänzung 3. Supplement CUC 2030/2030 N CUC 2040 N/2040 India 72010 020 7300	4. Ergänzung 4. Supplement CUC 2030 N ... 2080 N 72010 020 7400
Dyn. Focus	29305-025.35				Seite / Page 57
Netzschalterplatte Mains Switch Panel	29305-165.71	Seite / Page 3 - 27			
	29305-165.73	Seite / Page 3 - 28			
	29305-165.76				Seite / Page 13
Dolby-Surround-Platte Dolby Surround Board (DPL-Modul 2)	29504-104.75		Seite / Page 13		
	29504-104.77				Seite / Page 43
NF-Verstärker AF Amplifier	29524-104.78			Seite / Page 13	
Feature-Platte CTI/LTI Feature Board CTI/LTI	29305-119.35				Seite / Page 40
Bedieneinheit Control Unit	29501-082.59	Seite / Page 3 - 33			
	29501-082.61	Seite / Page 3 - 33			
	29501-082.62		Seite / Page 22		
	29501-082.66		Seite / Page 24		
	29501-082.69			Seite / Page 29	
	29501-082.70				Seite / Page 46
	29501-082.72			Seite / Page 27	
	29501-082.73				Seite / Page 59
Keyboard	29501-083.16				Seite / Page 59
	29501-083.25	Seite / Page 3 - 32			
	29501-083.44	Seite / Page 3 - 32			
	29501-083.70				Seite / Page 46
BSO-Platte BSO Panel	29305-119.44	Seite / Page 3 - 24			
Prozessorplatte Processor Panel	29305-119.37	Seite / Page 3 - 25		Seite / Page 26	
	29305-119.39	Seite / Page 3 - 25			
	29305-119.40	Seite / Page 3 - 25		Seite / Page 26	Seite / Page 49
	29305-119.46	Seite / Page 3 - 25		Seite / Page 26	
	29305-119.71				Seite / Page 49
	29305-119.75			Seite / Page 26	
Ersatzplatte Alternative Board	29305-119.42	Seite / Page 3 - 31			
	29305-119.45	Seite / Page 3 - 31			
Buchsenplatte Socket Board	29305-008.34	Seite / Page 3 - 29			
	29305-008.35	Seite / Page 3 - 30			
	29305-008.37	Seite / Page 3 - 30			
	29305-008.38	Seite / Page 3 - 29			Seite / Page 39
	29305-008.39		Seite / Page 27		
	29305-160.53		Seite / Page 26		
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-122.16	Seite / Page 3 - 11			
	29305-122.18	Seite / Page 3 - 11			
	29305-122.21/23				Seite / Page 35
	29305-122.22				Seite / Page 37
UG2-Schift	29305-119.43				Seite / Page 48
Panorama View	29305-119.68				Seite / Page 48
PIP-Baustein PIP Module (PIP-Modul 4) (PIP Module 4)	29504-106.52				Seite / Page 52
	29504-106.51				Seite / Page 52

Modulübersicht / Module List

	Sachnummer Part Number	ST 63-705 NIC/TEXT CUC 2030 N	ST 70-705 NIC/TEXT CUC 2030 N	ST 63-875 DPL/FT CUC 2050 N	ST 70-875 DPL/FT CUC 2050 N	ST 70-810 DPL CUC 2050 N	ST 70-819 NIC/TOP CUC 2050 N	Melbourne SE 7210 A NIC/TOP CUC 2051 N	MW82-2690 NIC/TOP CUC 2058 N	MW70-2690 NIC/TOP CUC 2059 N	ST 84-896 NIC/TOP CUC 2080 N	GREENVILLE 7004 NIC/TOP CUC 2050 N	ST 72-700 TOP CUC 2051 N
Bestell-Nr. Order No.		G.CH 4175	G.CH 4075	G.CF 7375 GB	G.CG 6775 GB	G.CH 0775	G.CH 4675	G.CG 0524 G.CG 0575	G.CF 9775	G.CF 9875	G.CF 8490	G.CH 5075	G.CH 6575
Chassis		29704-003.21	29704-003.20	29704-003.50	29704-003.45	29704-003.45	29704-003.51	29704-003.44	29704-003.39	29704-003.37	29704-003.41	29704-003.53	29704-003.52
Tuner PLL	29504-301.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ww.
	8140-601-612	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tuner VST	8140-601-614 ww. 8140-601-610	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bedieneinheit Control Unit	29501-082.62	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	29501-082.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	29501-082.73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
Keyboard	29501-083.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	29501-083.44	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—
	29501-083.25	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
	29501-083.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	29501-081.85	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buchsenplatte Socket Board	29305-008.38	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—
	29305-008.37	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
	29305-160.53	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-122.22	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
	29305-122.21/23	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●
	29305-122.16	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	—
Feature-Platte CTI / LTI Feature Board CTI / LTI	29305-119.35	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PIP-Baustein PIP Module	29504-106.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
(PIP-Modul 4) (PIP Module 4)	29504-106.51	—	—	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Prozessorplatte Processor Panel	29305-119.71	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	29305-119.40	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netzschalterplatte Main Switch Panel	29305-165.71	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
	29305-165.73	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—
	29305-165.76	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BSO-Platte BSO Board	29305-119.44	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	●
Dolby-Surround-Platte Dolby Surround Board	29504-104.77	—	—	●	●	●	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Panorama View	29305-119.68	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
UG2-Schift	29305-119.43	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	●
Dyn. Focus	29305-025.35	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
TP 900	29642-061.11	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●	—
TP 800	29642-061.01	—	—	—	—	●	●	—	●	●	●	—	●
TP 715	29642-062.11	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—

Technische Daten / Technical Data

	ST 63-705 NIC / TEXT (CUC 2030 N)	ST 70-705 NIC / TEXT (CUC 2030 N)	Greenville 7004 NIC/TOP (CUC 2050 N)	ST 63-875 DPL / FT (CUC 2050 N)	ST 70-875 DPL / FT (CUC 2050 N)	ST 70-810 DPL (CUC 2050 N)
Bildröhre / Picture Tube						
Sichtbares Bild Visible picture	59cm	66cm	66cm	59cm	66cm	66cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	63cm (25") Black Line D	70cm (28") Black Line D	70cm (28") Black Line D	63cm (25") Black Line D	70cm (28") Black Line D	70cm (28") Black Line D
Ablenkwinkel Deflection angle	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic						
Programmspeicherplätze Programme positions	79 TV + 3 AV	79 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV
AV-Auswertung AV evaluation	auf jeden Programmplatz programmierbar / programmable for every programme position					
Tuner	VST-Spannungs synthesizer tuning UHF/VHF VST voltage synthesizer tuning UHF/VHF	VST-Spannungs synthesizer tuning UHF/VHF VST voltage synthesizer tuning UHF/VHF	PLL-Frequenz synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF	PLL-Frequenz synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF	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)	PAL, NTSC 4,43MHz, B/G, I, D/K,K'/D (nur/only PAL)	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)	PAL, NTSC 4,43MHz, B/G, I, D/K,K' (nur/only PAL)
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz
Videotext Teletext	1 Seiten Text 1 page text	1 Seiten Text 1 page text	8 Seiten TOP/FLOF-text, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,	8 Seiten TOP/FLOF-text, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,	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 (ohne Dolby) Music power (without Dolby)	Stereo 2 X 8W	Stereo 2 X 8W	Stereo 2 X 20W	Stereo 2 X 20W	Stereo 2 X 20W	Stereo 2 X 20W
Musikleistung (mit Dolby Prologic) Music power (with Dolby Prologic)	—	—	—	Stereo 4 X 18W for L/R-, center-, rear channel	Stereo 4 X 18W for L/R-, center-, rear channel	Stereo 4 X 18W for L/R-, center-, rear channel
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	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel						
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)
Euro AV 2 (schwarz/black)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	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	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 70W	ca. 75W	ca. 80W	Daten noch nicht verfügbar data not yet available	ca. 95W	ca. 95W
Standby	ca. 5W	ca. 5W	ca. 5W	Daten noch nicht verfügbar data not yet available	ca. 5W	ca. 6W

	ST 70-819 NIC / TOP (CUC 2050 N)	Melbourne SE 7210 a NIC / TOP (CUC 2051 N)	ST 72-700 TOP (CUC 2051 N)	MW 82-2690 NIC / TOP (CUC 2058 N)	MW 70-2690 NIC / TOP (CUC 2059 N)	ST 84-896 NIC / TOP (CUC 2080 N)
Bildröhre / Picture Tube						
Sichtbares Bild Visible picture	66cm	68cm	68cm	76cm	66cm	80cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	70cm (28") Black Line D	72cm (29") Black Line S	72cm (29") Black Line S	82cm (32") 16:9, Black Line	70cm (28") 16:9, Black Matrix	84cm (33") Black Line S
Ablenkwinkel Deflection angle	110°	110°	110°	106°	106°	110°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic						
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	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	PLL-Frequenz synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF	PLL-Frequenz synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF	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)	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)	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 German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz	Deutsch A2 für B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicom 5,85+6,52MHz
Videotext Teletext	8 Seiten TOP/FLOF-text, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,	8 Seiten TOP/FLOF-text, 8 pages TOP/FLOF-text.	8 Seiten TOP/FLOF-text, 8 pages TOP/FLOF-text.	8 Seiten TOP/FLOF-text, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,	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	Stereo 2 X 20W	Stereo 2 X 20W	Stereo 2 X 20W	Stereo 2 X 20W
Musikleistung (mit Dolby Prologic) Music power (with Dolby Prologic)	—	—	—	—	—	—
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	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel						
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)	FBAS in-/output, SBAS input, RGB input, MicroSat Fernbedienung (Pin 8) MicroSat remote control (Pin 8)
Euro AV 2 (schwarz/black)	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	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	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 80W	ca. 90W	ca. 90W	ca. 90W	ca. 90W	ca. 110W
Standby	ca. 5W	ca. 6W	ca. 6W	ca. 5W	ca. 5W	ca. 5W

D Abgleich

Hinweis:

Es werden in den Chassis CUC 20xx TDA 8843/8375 bzw. TDA 8843-N2/8844-N2 eingebaut. Bei dem Typ TDA 8843-N2/8844-N2 ist ein PLL-Demodulator integriert und somit entfällt der AFC-Abgleich im Service Menü.

Achtung!

- Nach einer Reparatur bzw. Wechsel des NVM (IC82005) muß kontrolliert werden, ob der NTSC Quarz 3,58MHz bestückt ist. Bei nicht bestücktem Quarz, muß über das Service Menü die Dialogzeile "NTSC 3,6" auf **"aus"** gestellt werden.
Taste **"i"** → "OK" → "SERVICE" → "OK" → Service Code "8500" → NTSC 3,6 "aus" und über die Dialogzeile **"End"** mit **"with mem."** sichern.
- Ist kein SAT-Receiver (SNR 105 microSAT) an der AV1-Buchse angeschlossen, muß im Service-Menü SAT auf "aus" gestellt werden.
Taste **"i"** → "OK" → "SERVICE" → "OK" die Dialogzeile "SAT" aufrufen und auf "aus" stellen.

Alle nicht beschriebenen Einstellelemente sind werkseitig abgeglichen und dürfen im Service-Fall nicht verstellt werden.

1. Chassisplatte

Meßgeräte: Zweikanal-Oszilloskop, Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter, Farbgenerator, Spektrumanalyser oder HF-Millivoltmeter.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:

- **Netzteil:** Abgleich 1.1
- **Tuner:** Abgleich 1.2, 1.3 / 1.4
- **NVM IC82005:** Abgleich 1.2...1.8, 2.1, 2.2, 3.1, 3.3
- **Zeilenablenkung:** Abgleich 1.9

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1.1 +A Spannung	Nach jeder Reparatur und vor jedem Abgleich kontrollieren und gegebenenfalls einstellen. Helligkeit: Minimum Digital-Voltmeter: Kathode D61016	R60037 bzw. R61313 nach Tabelle (Seite 16) im Schaltbild Netz-Chassis einstellen.
1.2 Tuner-AGC	Spektrumanalyser oder HF-Millivoltmeter symmetrisch an Tunerkontakt 10, 11. Senderbild oder Generator über die Antenne einspeisen, 70...80dBµV. Dialogzeile "AGC" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit den Tasten "◀" oder "▶" 102dBµV (360mV _{SS}) einstellen. Ersatzweise wird ohne Spektrumanalyser oder HF-Millivoltmeter mit den Tasten "◀" oder "▶" das Bild so abgestimmt, daß es gerade zu rauschen beginnt. Dann soweit zurückstellen, bis das Bild wieder rauschfrei wird. Dialogzeile "End" mit "with mem" beenden.
1.3 AFC-Referenz nur VST-Tuner	Generator mit Bildträger 38,9MHz, ca. 120mV an Tunerkontakt 10, 11 einspeisen. Dialogzeile "AFC" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Einstellung mit "OK" aktivieren. Der interne Abgleich des PLL-Demodulators wird durchgeführt. Erscheint nach dem Abgleich ein Pfeil neben der Schrift, AFC mit Demodulatorfilter F33025 nachgleichen bis die Pfeile verschwinden. Die Pfeile links oder rechts des AFC-Wertes im Menü geben die Drehrichtung für den Filterabgleich an. Pfeil rechts, Filterkern zu weit innen. Pfeil links, Filterkern zu weit herausgedreht. Abgleich mit "OK" wiederholen. Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden.
1.4 AFC-Referenz nur PLL-Tuner Abgleich entfällt bei TDA 8843-N2 TDA 8844-N2	Sender mit genormtem Kanalraster ohne Finetuning im Band 1 (Kanal 2...4) einspeisen. Dialogzeile "AFC" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Einstellung mit "OK" aktivieren. Der interne Abgleich der PLL-Demodulators wird durchgeführt. Erscheint nach dem Abgleich ein Pfeil neben der Schrift, AFC mit Demodulatorfilter F33025 nachgleichen bis die Pfeile verschwinden. Die Pfeile links oder rechts des AFC-Wertes im Menü geben die Drehrichtung für den Filterabgleich an. Pfeil rechts, Filterkern zu weit innen. Pfeil links, Filterkern zu weit herausgedreht. Abgleich mit "OK" wiederholen. Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden.
1.5 OSD	Dialogzeile "OSD" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit den Tasten "◀" oder "▶" das Menü in die Bildmitte stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1.6 Tube (Bildröhrentyp)	Dialogzeile "Tube" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit den Tasten "◀-" oder "+ ▶" die richtige Bildschirm-diagonale eingeben. Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden.
1.7 Overscan	Nur mit IC TDA8843 oder TDA8844 sowie bei Philips 72cm/84cm in 4:3- und 70cm/82cm in 16:9-Format Bildröhren. Dialogzeile "Overscan" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit den Tasten "◀-" oder "+ ▶" auf "aus" stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden.
1.8 NTSC 3,6	Dialogzeile "NTSC 3,6" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit den Tasten "◀-" oder "+ ▶" je nach Gerät auf "aus" oder "ein" stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden.
1.9 Zeilenschärfe nur bei Geräten mit Focusblock	- Konvergenztestbild einspeisen. - Bildformat auf 16:9 einstellen (bei 16:9 Geräten). - Kontrast (●) Maximum. - Bildschirmhelligkeit (☉) so einstellen, daß der schwarze Testbildhintergrund sich gerade aufzuhellen beginnt.	Mit dem Schärferegler Focus 1 die horizontalen Linien in Schirmmitte auf kleinste vertikale Breite einstellen. Dann mit dem Schärferegler Focus 2 die vertikalen Linien ca. 5cm vom rechten und linken Bildrand auf kleinste horizontale Breite einstellen.
Zeilenschärfe nur bei Geräten ohne Focusblock	- Konvergenztestbild einspeisen. - Bildformat auf 16:9 einstellen (bei 16:9 Geräten). - Kontrast (●) Maximum. - Bildschirmhelligkeit (☉) so einstellen, daß der schwarze Testbildhintergrund sich gerade aufzuhellen beginnt.	Mit dem Focusregler ☉ die vertikalen Linien ca. 5cm vom rechten und linken Bildrand auf kleinste horizontalen Breite einstellen. Die Mittenschärfe darf nicht schlechter als die Randschärfe erscheinen, ggf. mitteln.

2. Bildgeometrie

Meßgeräte: Farbgenerator, Zweikanal-Oszilloskop mit Tastkopf 10:1.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:

GeometrieEinstellung mit dem Vertikal-Abgleich beginnen!

- **Zeilen- und Bildablenkung und Bildrohrwechsel:** Abgleich 2.1, 2.2
- **Brückenspule L53074:** Nur nach unsachgemäßem Eingriff in der Horizontalablenkung notwendig: Abgleich 2.3
- **NVM IC82005:** Abgleich 1.2...1.8, 2.1, 2.2, 3.1, 3.3

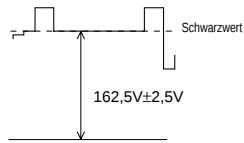
Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
2.1 Vertical Slope	Menü "Vertical Slope" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRIE" → "OK" aufrufen.	Die Mittellinie des Testbildes in der Dialogzeile "Vertical Slope" (typ. 30...33) mit den Tasten "◀-" oder "+ ▶" so abgleichen, daß sie gerade noch sichtbar ist. Taste "i" zweimal drücken (GEOMETRIE → SERVICE) und Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden. Die Bildgeometrie stellt sich nach jedem Einschalten auf den zuletzt gespeicherten Wert ein.
2.2 Horizontal Shift	Helligkeit max. Dialogzeile "Horizontal Width" (Bildbreite) über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRIE" → "OK" aufrufen und Bildbreite mit den Tasten "◀-" oder "+ ▶" verkleinern. Dialogzeile "Horizontal Shift" aufrufen.	Bildinhalt mit den Tasten "◀-" oder "+ ▶" mittig ins Raster stellen. (Horizontal Width) Bildbreite wieder nach Testbild einstellen. Mit dem Stecker "ST-Shift" am Chassis (optional), das Testbild in die Bildschirmmitte stellen. Dieser Stecker kann je nach Bildröhrenstreuung auch nachbestückt, verdreht aufgesetzt, oder im Widerstandswert verändert werden. Taste "i" zweimal drücken (GEOMETRIE → SERVICE) und Dialogzeile "End" mit "with mem." beenden. Die Bildgeometrie stellt sich nach jedem Einschalten auf den zuletzt gespeicherten Wert ein.
2.3 Brückenspule L53074	Die Brückenspule L53074 wird in der Fertigung abgeglichen und sollte nicht verdreht werden. Dialogzeile "Horizontal Width" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRIE" → "OK" aufrufen. Horizontal Width (Bildbreite) auf Minimum stellen. Oszilloskop Kanal 1: Kollektor T53001. Oszilloskop Kanal 2: Kathode D53072.	Gleiche Impulsbreite der Oszillogramme kontrollieren und gegebenenfalls mit Spule L53074 abgleichen. Bildbreite nach Testbild einstellen.

3. Bildrohrplatte

Meßgeräte: hochohmiges Voltmeter, Zweikanal-Oszilloskop mit Tastkopf 10:1.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:

- **Bildröhre, Bildrohrplatte** Abgleich 3.1...3.3
- **NVM IC82005:** Abgleich 1.2...1.8, 2.1, 2.2, 3.1, 3.3

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
3.1 Weißwert	Schwarzweiß-Grautreppe mit Burst einspeisen. Kontrast (ⓘ) Maximum. Farbkontrast (Ⓢ) Mittelwert. Bildschirmhelligkeit (☼) Mittelwert. Dialogzeile "WHITE ADJUSTMENT" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" aufrufen.	Mit den Tasten "◀" oder "▶" die Werte für " Grün " bzw. " Blau " so einstellen, daß das Testbild unbunt wird. Kontrolle des Weißabgleichs mit Kontrast Minimum und Maximum. Dialogzeile " End " mit " with mem. " beenden.
3.2 Schirmgitterspannung U_{G2} mit TDA8375	Gerät in AV-Stellung. Schwarzbild einspeisen. Bildschirmhelligkeit: Graufäche gerade dunkel. Voltmeter über 220kΩ an Testpunkt R, G und B. Höchsten Spannungswert ermitteln. Voltmeter (220kΩ) oder Oszilloskop am Testpunkt mit höchster Spannung	Am Voltmeter 162,5V±2,5V mit Einstellregler U_{G2} auf der Bildrohrplatte einstellen. Oder mit Oszilloskop lt. Skizze. 
3.3 Schirmgitterspannung U_{G2} mit TDA8843 oder TDA8844	Dialogzeile "Cut-off align" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" aufrufen. Mit "OK" bestätigen.	Mit dem Einstellregler U_{G2} auf der Bildrohrplatte (oder Fokusblock) den zuerst erscheinenden roten, grünen, blauen oder mischfarbenen Strich gerade gut sichtbar einstellen. Mit " OK " zurück ins Menü.

GB Alignment

Note:

The CUC 20xx chassis are either fitted with TDA 8843/8375 or TDA 8843-N2/8844-N2. Type TDA 8843-N2/8844-N2 has a PLL demodulator integrated in it so that the AFC adjustment in the Service Menu is not necessary.

Attention!

- After any repair or replacement of NVM (IC82005) check whether the NTSC 3.58MHz quartz is fitted. If it is not, the dialog line "NTSC 3,6" in the Service Menu must be set to "off".
Button "i" → "OK" → "SERVICE" → "OK" → Service Code "8500" → NTSC 3,6 "off" and in dialog line "End" store the setting "with mem".
- When no SAT Receiver (SNR 105 microSAT) is connected to the AV1 socket, SAT in the Service Menu is to be set to "off".
Button "i" → "OK" → "SERVICE" → "OK", select dialog line "SAT" and switch to "off".

All adjustment controls not mentioned in this description are pre-set at the factory and must not be re-adjusted in the case of repairs.

1. Chassis Board

Measuring instruments: Dual-channel oscilloscope, 10:1 test probe, digital voltmeter, colour video generator, spectrum analyser or RF millivoltmeter

Service works after replacement or repair of the following modules:

- **Power supply:** alignment 1.1
- **Tuner:** alignment 1.2, 1.3 / 1.4
- **NVM IC82005:** alignment 1.2 ...1.8, 2.1, 2.2, 3.1, 3.3
- **Horizontal deflection:** alignment 1.9

Alignment	Preparations	Alignment Process
1.1 +A voltage	This voltage must be checked and re-adjusted if necessary after every repair and before every alignment. Brightness: Minimum Digital voltmeter: Cathode D61016	Adjust R60037 or R61313 acc. to the table (page 16) on the power supply circuit diagram.
1.2 Tuner AGC	Spectrum analyser or RF millivoltmeter symmetrical to tuner contact 10, 11. Feed in a standard test pattern or generator via the aerial, 70...80dBµV. Call up the dialog line "AGC" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Adjust 102dBµV (360mV _{pp}) with button "◀-" or "+▶". Alternatively, without using a spectrum analyser or RF millivoltmeter, adjust the picture with button "◀-" or "+▶" so that noise just appears on the screen. Then reset until the picture is again free of noise. Dialog line "End", terminate "with mem".
1.3 AFC Reference only VST Tuner	Feed in a generator test pattern with vision carrier 38.9MHz, ca. 120mV to tuner contact 10, 11. Call up the dialog line "AFC" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Activate the setting with "OK". Internal adjustment of the PLL demodulator is carried out. If an arrow is displayed beside the text after adjustment, re-adjust the AFC with demodulator filter F33025 until the arrows disappear. The arrow on the left or right of the AFC value in the menu indicates the sense of rotation for adjusting the filter. Arrow on the right, core of the filter turned in too far. Arrow on the left, core of the filter turned out too far. Repeat this adjustment with "OK". Dialog line "End", terminate "with mem".
1.4 AFC Reference only PLL-Tuner No adjustment necessary with TDA 8843-N2 TDA 8844-N2	Feed in a standard test pattern with standardized channel spacing, band 1 (channel 2...4) without finetuning. Call up the dialog line "AFC" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Activate the setting with "OK". Internal adjustment of the PLL demodulator is carried out. If an arrow is displayed beside the text after adjustment, re-adjust the AFC with demodulator filter F33025 until the arrows disappear. The arrow on the left or right of the AFC value in the menu indicates the sense of rotation for adjusting the filter. Arrow on the right, core of the filter turned in too far. Arrow on the left, core of the filter turned out too far. Repeat this adjustment with "OK". Dialog line "End", terminate "with mem".
1.5 OSD	Call up the dialog line "OSD" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button "◀-" or "+▶" position the menu in the middle of the picture. Dialog line "End", terminate "with mem".
1.6 Tube (Type of picture tube)	Call up the dialog line "Tube" via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button "◀-" or "+▶" enter the correct screen diagonal. Dialog line "End", terminate "with mem".

Alignment	Preparations	Alignment Process
1.7 Overscan	Only with IC TDA8843 or TDA8844 as well as with Philips 72cm/84cm in 4:3 and 70cm/82cm in 16:9 format picture tubes. Call up the dialog line "Overscan" via "I" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Set to "off" with button "◀-" or "+ ▶". Dialog line "End", terminate "with mem."
1.8 NTSC 3.6	Call up the dialog line "NTSC 3,6" via "I" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Set to "off" or "on" with button "◀-" or "+ ▶" dependent on the type of television receiver. Dialog line "End", terminate "with mem."
1.9 Line Sharpness only TV's with Focus Block	- Feed in a convergency test pattern. - Set the 16:9 picture format (with 16:9 TV sets). - Contrast (⦿) to maximum. - Set the screen brightness (☼) so that the black background of the test pattern just starts to brighten.	With focus control Focus 1 adjust the horizontal lines in the middle of the screen to minimum vertical width. Subsequently, with focus control Focus 2 , adjust the vertical lines approx. 5cm from the right and left picture edge to minimum horizontal width.
Line Sharpness only TV's without Focus Block	- Feed in a convergency test pattern. - Set the 16:9 picture format (with 16:9 TV sets). - Contrast (⦿) to maximum. - Set the screen brightness (☼) so that the black background of the test pattern just starts to brighten.	With focus control ⊗, adjust the vertical lines approx. 5cm from the right and left picture edge to minimum horizontal width. The sharpness in the middle must not seem to be worse than the sharpness at the edges. If necessary, take an average.

2. Picture Geometry

Measuring instruments: Colour video generator, dual-channel oscilloscope with 10:1 test probe.

Service works after replacement or repair:

Start with the vertical slope when adjusting the geometry!

- **Horizontal and vertical deflection and replacement of the picture tube:** alignment 2.1, 2.2
 - **Bridge coil L53074:** Only necessary after unskillful manipulation of the horizontal deflection: alignment 2.3
- NVM IC82005:** alignment 1.2 ... 1.8, 2.1, 2.2, 3.1, 3.3

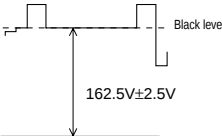
Alignment	Preparations	Alignment Process
2.1 Vertical Slope	Call up the "Vertical Slope" menu via "I" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRY"	Adjust the center line of the test pattern in the dialog line "Vertical Slope" (typ. 30...33) with button "◀-" or "+ ▶" so that it is just still visible. Press button "I" twice (GEOMETRY → SERVICE) and terminate the dialog line "End" with "with mem." The picture geometry is adjusted to the value last stored whenever the TV set is switched on.
2.2 Horizontal Shift	Max. brightness. Call up dialog line "Horizontal Width" via "I" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRY" → "OK" and reduce the width of the picture using button "◀-" or "+ ▶". Call up dialog line "Horizontal Shift".	Position the picture content in the middle of the raster using button "◀-" or "+ ▶". Re-adjust the horizontal width according to the test pattern. With connector "ST-Shift" on the chassis (option), position the test pattern in the middle of the screen. Dependent on the scanning spread of the picture tube this connector may be retrofitted, connected the other way round, or the rating of the resistor may be changed. Press button "I" twice (GEOMETRY → SERVICE) and terminate the dialog line "End" with "with mem." The picture geometry is adjusted to the value last stored whenever the TV set is switched on.
2.3 Bridge Coil L53074	Bridge coil L53074 is adjusted in the factory and this setting must not be changed. Call up dialog line "Horizontal Width" via "I" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRY" → "OK". Set Horizontal Width to minimum. Oscilloscope channel 1: collector T53001. Oscilloscope channel 2: cathode D53072.	Check the oscillograms for the same pulse width and re-adjust it if necessary with coil L53074 . Adjust the horizontal width according to the test pattern.

3. CRT Panel

Measuring instruments: High-resistance voltmeter, dual-channel oscilloscope with 10:1 test probe.

Service works after replacement or repair:

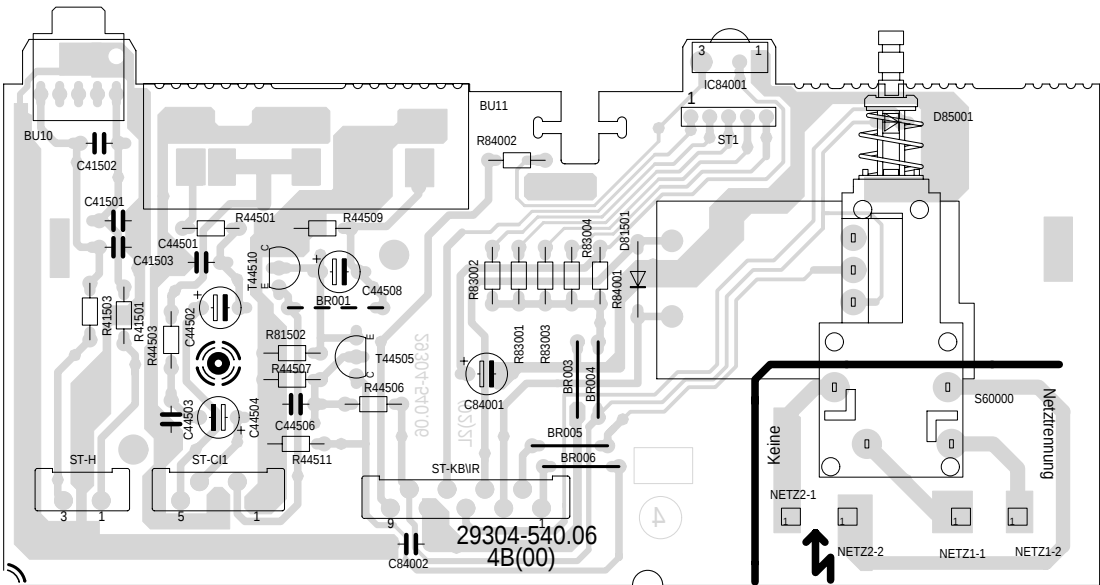
- **CRT, CRT panel:** alignment 3.1...3.3
- **NVM IC82005:** alignment 1.2 ...1.8, 2.1, 2.2, 3.1, 3.3

Alignment	Preparations	Alignment Process
3.1 White Balance	Feed in a grey scale black/white test pattern with burst. Contrast (⬤) to maximum. Colour contrast (⊗) to mid-position. Screen brightness (☼) to mid-position. Call up dialog line "WHITE ADJUSTMENT" via "1" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button "◀" or "▶" set the values for "Green" or "Blue" so that the picture becomes achromatic. Check the white balance at minimum contrast and maximum contrast. Terminate the dialog line "End" with "with mem." .
3.2 Screen Grid Voltage U_{G2} with TDA8375	TV set in AV position. Feed in a black raster. Screen brightness: Grey raster just becoming dark. Connect the voltmeter via 220kΩ to test points R, G and B. Determine the point with the highest voltage level. Voltmeter (220kΩ) or oscilloscope to test point with highest voltage level.	Set the voltmeter to read 162.5V±2.5V with adjustment control U_{G2} on the picture tube panel. Or adjust the oscilloscope as shown below. 
3.3 Screen Grid Voltage U_{G2} with TDA8843 or TDA8844	Call up dialog line "Cut-off align" via "1" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500". Confirm with "OK".	With adjustment control U_{G2} on the picture tube panel (or Focus Block), adjust the line appearing first - red, green, blue or mixed-colour - so that it is just well visible. Return to the menu with "OK" .

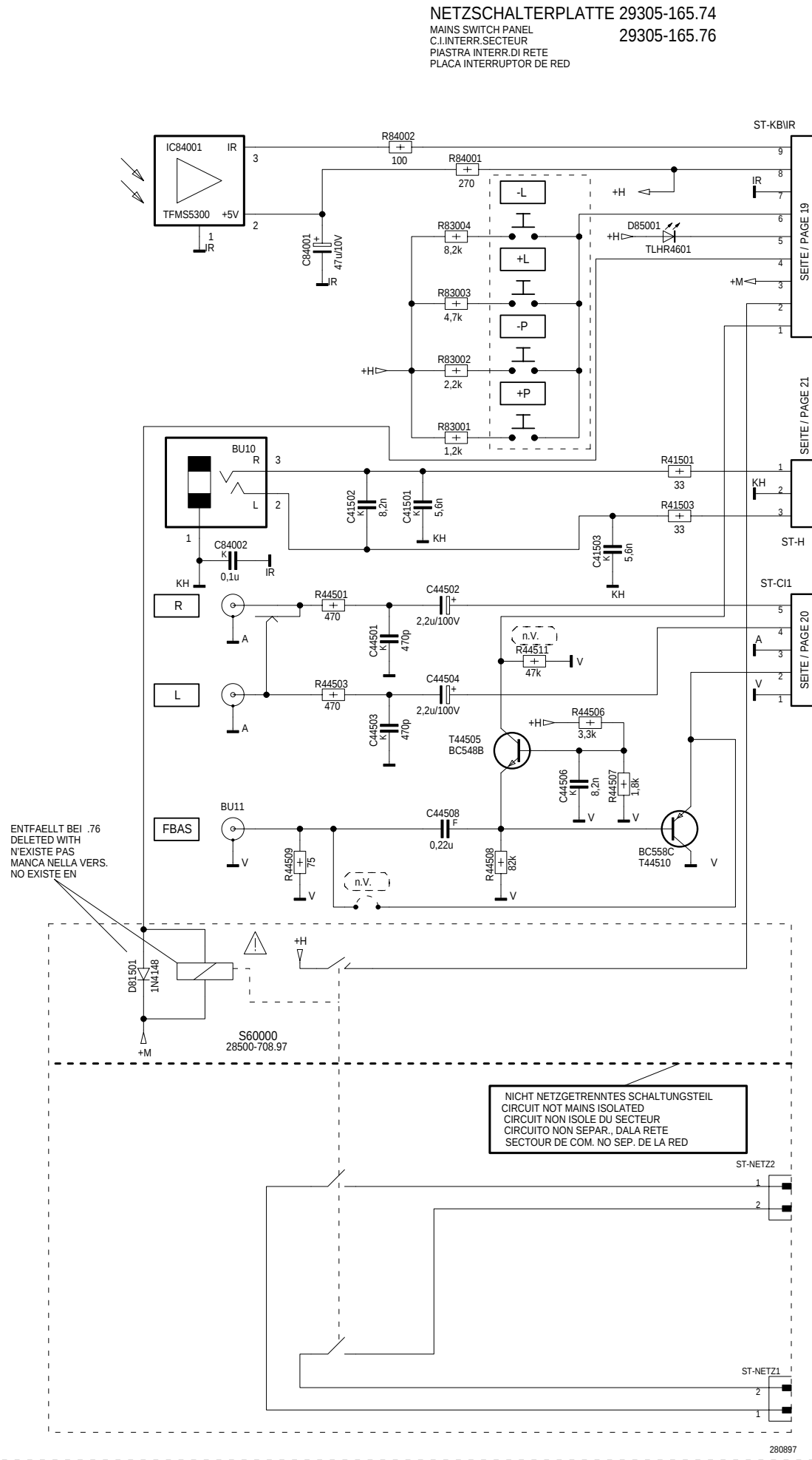
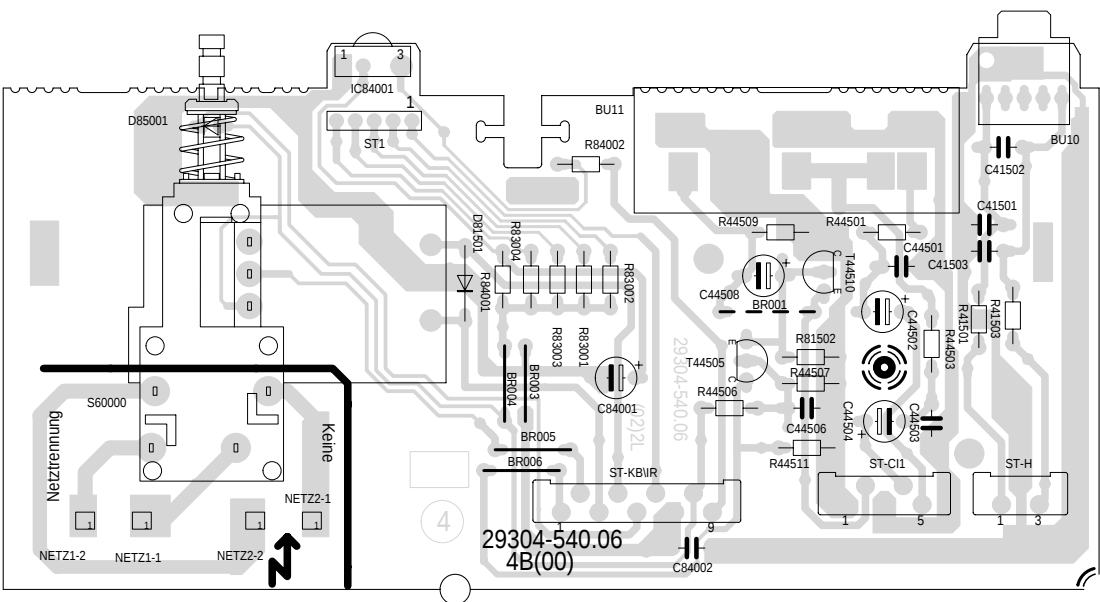
Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Netzschalterplatte / Mains Switch Board 29305-165.76

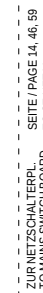
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View

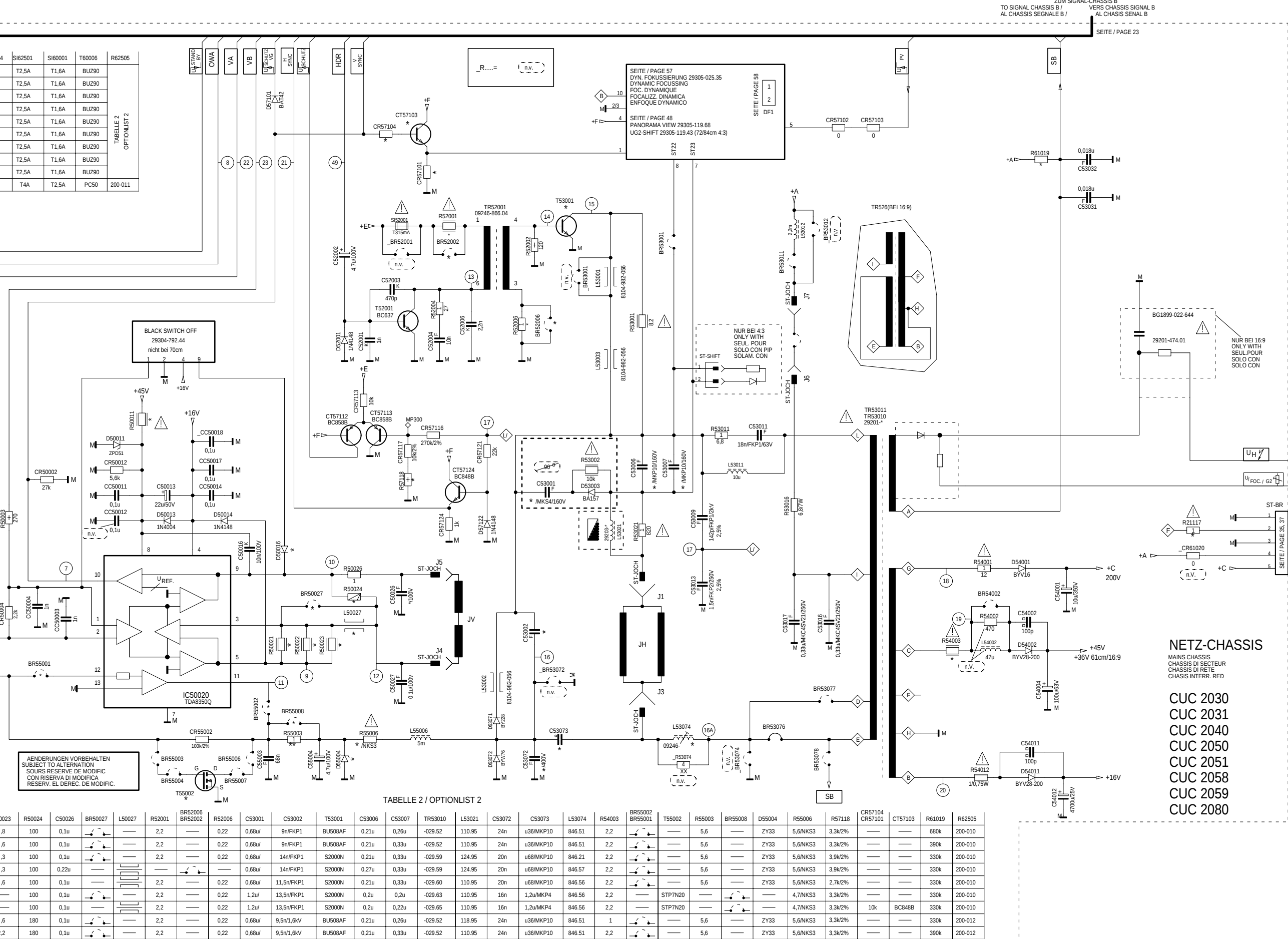


Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

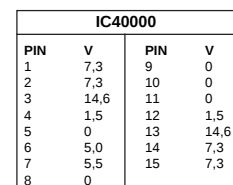


GRUNDIG Service

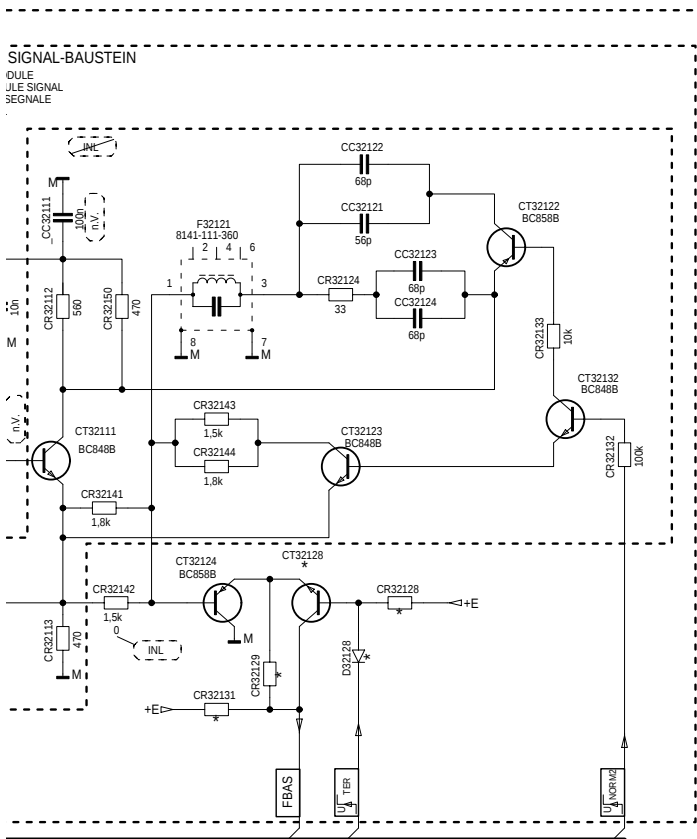




GRUNDIG Service



GRUNDIG Service



	R34063 R34066	CC34064 CC34067	R34067 R34064	CR32131	CR32129	C732128	D32128	CR32128	VIDEO MATRIX	CC34067	CR34067
	100	0	—	—	—	BC848B	1N4148	4.7k	—	0	—
	470	0.1u	470	4.7k	0	—	—	—		0.1u	470
	470	0.1u	470	4.7k	0	—	—	—		0.1u	470
	470	0.1u	470	—	—	BC848B	1N4148	4.7k		0.1u	470
	100	0	—	—	—	BC848B	1N4148	4.7k	—	0.1u	470

	*** CUC	2059	2058	2080	2050	STANDARD DEFAULT	2030 VC
R57011		3.3k	2.7k	2.7k	2.7k	3.9k	3.9k
CR57012		3.3k	2.7k	2.7k	2.7k	3.9k	3.9k
CR52255		2.7M	2.7M	4.7M	4.7M	—	—
CS7016		10u50V	10u50V	10u50V	10u50V	10u50V	47u50V

**	2030- 2040 IN/LNIC	2030- 2040 IN/LNIC	2030- 2040 FR	2050 - 2080 IN/LNIC	2050 - 2080 FR
CUC					
IC34015	TDA8843N1	TDA 8375	TDA 8375	TDA8843N2	TDA8844N2
Ensatz- Featurepl.	—	29305- 119.42	29305- 119.45	29305- 119.35	29305- 119.35
CC33021	—	—	1u	—	—
CC33022	—	—	1u	—	1u
CR33016	—	—	6,8M	—	6,8M
CR33018	6,8k	6,8k	0	6,8k	0
CR34044/34046/34047	—	—	—	0	0
BR34038/34039	—	—	—	×	×
CR34039/34040	0	—	—	—	—
CR34038	0	0	0	—	—
CR34041	—	0	0	0	0
C34041	220u/10V	—	—	—	—
CR34043	—	0	0	—	—
C33019	4,7u/100V	4,7u/100V	4,7u/100V	2,2u/100V	2,2u/100V
F33025	-391	-391	-391	—	—
CR33025	—	8,2k	8,2k	—	—
CC33025	—	3,9p	3,9p	—	—
R34057/34058/34059	1,5k	1,2k	1,2k	1,5k	1,5k
CR57022	1k	1k	1,2k	1k	1k
R34031	—	2,2k	2,2k	—	—
CR34032	390	3,3k	3,3k	390	390
CR34033	560	—	—	560	560
CC34032	330p	220p	220p	330p	330p
CC34037	0.1u	0	0	0.1u	0.1u
CC34039	0,22u	0.1u	0.1u	0,22u	0,22u
BR57021	×	—	—	×	×
D57021	—	1N4148	1N4148	—	—

Bestückungskoordinaten der Bauteile auf dem Chassis

- Die Koordinaten X und Y sind sowohl als metrische Koordinaten für die Originalplatte in Millimeter, als auch als absolute Koordinaten für die vergrößerten Abbildungen der Platten verwendbar.

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
AN14	191	114	BR184	167	28	BR43061	61	222
AN30	344	251	BR185	88	89			
AN31	10	251	BR186	59	117	BR43097	95	192
ASIS01	135	21	BR187	138	26	BR43098	162	234
ASIS02	135	31				BR43245	108	211
			BR189	141	26	BR43255	106	211
ASIS03	98	29	BR190	135	26	BR43257	160	90
ASIS04	131	43	BR192	264	246			
ASIS05	131	46	BR194	190	11	BR43258	164	94
ASIS06	74	67	BR195	275	16	BR43278	96	183
ASIS07	147	86				BR43281	108	195
			BR196	199	211	BR46022	125	109
ASIS08	144	83	BR197	209	246	BR50027	209	209
ASIS09	94	111	BR198	192	144			
ASIS10	104	110	BR202	9	91	BR52002	210	226
ASIS11	109	110	BR206	93	105	BR52006	215	241
ASIS12	159	151				BR53001	269	220
			BR208	43	9	BR53011	239	150
ASIS13	170	44	BR209	195	226	BR53076	289	178
ASIS14	147	91	BR212	127	183			
BR102	170	178	BR213	101	108	BR53077	287	178
BR104	114	14	BR214	98	23	BR53078	296	187
BR105	61	125				BR54002	269	190
BR106	154	108	BR215	156	214	BR55001	184	188
BR107	123	16	BR216	176	126	BR55002	196	190
			BR217	121	117			
BR108	117	14	BR218	45	230	BR55003	177	199
BR109	120	16	BR219	185	94	BR55004	186	233
BR110	347	236				BR55006	180	196
BR111	284	148	BR220	108	230	BR55007	189	235
BR112	185	167	BR221	49	144	BR57021	155	111
			BR222	49	147			
BR113	148	74	BR223	127	144	BR60012	294	84
BR114	147	71	BR224	23	115	BR60021	233	99
BR115	68	224				BR61027	276	136
BR119	24	74	BR225	71	48	BR61028	175	100
BR123	278	11	BR226	262	143	BR61307	328	21
			BR228	71	33			
BR124	161	25	BR232	158	59	BR61308	327	6
BR126	131	121	BR233	108	77	BR61312	341	15
BR127	199	167				BR62500	286	65
BR128	203	155	BR234	240	106	BR62501	264	76
BR129	186	184	BR235	14	43	BR62502	241	45
			BR236	29	55			
BR130	208	165	BR238	80	84	BR62503	239	25
BR131	191	160	BR239	73	98	BR81006	161	21
BR132	121	214				BR81007	162	30
BR133	168	137	BR240	158	62	BR81020	63	77
BR135	67	147	BR243	47	37	BR81033	63	74
			BR245	65	25			
BR136	233	85	BR246	335	49	BR81041	69	33
BR139	80	92	BR247	41	177	BR81042	66	38
BR140	60	90				BR81043	68	35
BR142	104	46	BR248	45	215	BR81061	161	50
BR144	63	81	BR31001	94	189	BR82006	132	26
			BR31002	74	128			
BR147	211	132	BR31003	56	128	C31001	70	137
BR150	194	166	BR31004	94	186	C31041	149	229
BR151	185	136				C31042	157	225
BR155	27	149	BR31006	96	181	C31044	156	203
BR156	177	102	BR31007	75	115	C31046	159	193
			BR31008	57	71			
BR159	25	149	BR31051	75	211	C32021	120	175
BR160	61	84	BR31052	73	211	C32023	61	111
BR161	79	125				C32024	60	96
BR163	68	38	BR32301	97	177	C32108	135	98
BR164	71	35	BR32337	46	156	C32327	46	207
			BR32342	61	151			
BR167	217	176	BR32359	18	213	C32332	54	206
BR169	289	175	BR32364	58	191	C32334	57	121
BR171	161	54				C32343	24	210
BR173	200	133	BR32409	162	165	C32346	31	210
BR175	35	149	BR32418	134	67	C32360	37	208
			BR34038	94	144			
BR177	116	144	BR34039	96	144	C32364	60	210
BR178	123	144	BR40070	19	153	C32423	112	175
BR179	18	194				C33019	156	161
BR180	72	189	BR43045	61	87	C34021	127	128
BR181	63	222	BR43051	142	247	C34041	116	160
			BR43052	142	250			
BR183	109	199	BR43057	165	245	C34063	156	155

Assembly Coordinates of the Components at the Chassis

- The X and Y coordinates can be used as both metric coordinates in mm for the original circuit board and absolute coordinates for the enlarged diagrams of the circuit boards.

Chassis Board

Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
C40011	23	61	C60027	215	65	D81052	121	65
C40012	28	36				D81053	123	65
C40014	18	81	C60036	346	34	D81501	269	20
C40061	19	74	C60037	317	57			
			C60038	329	68	E-AV01	39	244
C40062	29	49	C61016	345	154	E-AV02	99	244
C40063	42	78	C61017	346	179			
C41011	31	20				F32020	139	180
C41022	13	36	C61026	313	159	F32101	127	93
C41032	15	29	C61027	296	152	F32109	127	107
			C61036	292	139	F32121	99	899
C43002	29	220	C61037	264	128	F32410	148	198
C43007	35	222	C61042	192	136			
C43012	10	230				F32412	139	168
C43017	21	220	C61052	192	123	F33025	145	125
C43022	42	222	C61056	296	127			
			C61057	280	123	IC32000	45	190
C43027	48	222	C61063	175	52	IC32420	116	185
C43032	73	226	C61301	320	13	IC34015	124	144
C43037	55	222				IC40000	33	74
C43079	118	228	C61311	338	15	IC43280	107	211
C43098	124	228	C62021	195	25			
			C62022	195	19	IC50020	187	205
C43249	69	239	C62048	301	111	IC60010	328	54
C43266	95	225	C62501	249	68	IC61040	184	155
C43282	112	223				IC61050	184	105
C46001	74	61	C62502	213	31	IC61060	184	55
C50013	195	149	C62505	201	38			
			C81061	148	52	IC61310	328	13
C50016	202	191	C81072	148	235	IC80000	106	25
C50026	213	191	C81073	78	25	IC81050	105	46
C50027	214	209				IC82000	138	50
C52001	204	234	D31001	69	144	IC82005	138	39
C52002	193	236	D31007	73	15			
			D32128	82	95	IND01	55	231
C52003	200	234	D40064	10	77	IND02	22	231
C52004	226	221	D40066	16	51			
C52006	213	234				L31043	125	201
C52247	125	169	D43284	71	168	L32023	67	111
C52254	156	169	D43292	53	140	L32026	58	102
			D50011	189	184	L32109	131	109
C53001	290	221	D50013	189	164	L32342	53	165
C53002	253	228	D50014	190	219			
C53006	281	221				L43098	162	234
C53007	264	221	D50016	199	194	L46021	104	61
C53009	234	244	D52001	200	241	L46022	125	110
			D53003	293	205	L50027	209	209
C53011	304	246	D53071	242	220	L53001	270	239
C53013	235	236	D53072	222	215			
C53016	353	220				L53002	244	236
C53017	353	200	D54001	319	169	L53003	266	234
C53031	292	188	D54002	269	156	L53011	294	239
			D54011	250	152	L53012	247	141
C53032	288	188	D55004	206	190	L53021	246	191
C53072	235	221	D57011	164	104			
C53073	222	195				L53074	247	171
C54001	290	166	D57012	167	104	L54002	272	186
C54002	274	161	D57013	169	104	L55006	217	167
			D57014	170	131	L60006	340	83
C54004	214	151	D57021	155	111	L60012	309	99
C54011	251	158	D57023	162	80			
C54012	228	143				L61016	350	148
C55003	192	188	D57101	172	169	L61026	335	149
C55004	205	182	D57122	177	233	L61036	330	149
			D60005	316	78	L61056	320	144
C57016	169	82	D60006	321	82	L62501	238	33
C60001	288	105	D60007	306	81			
C60002	335	40				L81062	72	41
C60007	281	99	D60012	300	93			
C60009	334	89	D60013	321	49	MONO01	110	192
			D60023	213	73	MONO01-	73	167
C60010	340	89	D60037	315	66	MONO02	106	186
C60011	314	49	D61016	353	160	MONO02-	52	188
C60013	335	58						
C60014	325	44	D61026	317	154	NETZ01	273	53
C60016	325	35	D61036	290	136	NETZ02	285	53
			D61056	298	124	NETZS.	287	35
C60022	213	98	D81012	81	77			
C60023	238	73	D81020	110	65	OK60031	316	24
C60024	196	81				Q32305	66	208
C60026	228	65	D81051	118	65	Q34043	115	167

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite
(Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
Q34044	102	167	R50024	205	203	R60009	274	100
Q80001	106	34	R50026	208	199	R60012	294	84
			R52001	210	226	R60013	331	64
R21117	305	174	R52002	290	245	R60014	329	40
R32023	79	102	R52004	214	221	R60015	309	99
R32359	11	213	R52006	215	241	R60016	295	96
R34031	88	86	R53001	279	236	R60018	306	39
R34056	114	125	R53002	290	208	R60021	236	61
R34057	110	125	R53011	288	234	R60029	296	78
R34058	106	125	R53016	272	172	R60031	335	33
R34059	103	125	R53021	263	196	R60032	316	31
R34062	80	121	R54001	329	171	R60033	315	35
R34063	85	112	R54002	269	190	R60036	345	30
R34066	85	109	R54003	280	191	R60037	314	38
R40011	49	36	R54012	269	152	R61018	339	156
R40012	49	46	R55003	196	175	R61019	215	139
R40066	16	48	R55006	204	171	R61027	219	125
R41022	30	149	R57007	164	173	R61043	177	153
R41030	33	149	R57011	168	114	R61053	170	65
R43098	130	247	R57016	172	104	R61301	303	11
R43099	127	239	R57017	163	136	R61302	310	16
R43248	83	249	R57118	177	246	R61303	310	7
R43291	51	133	R60001	340	63	R61304	278	14
R43292	51	131	R60002	345	45	R61306	280	9
R50001	169	217	R60003	345	63	R61311	334	14
R50003	169	220	R60004	349	43	R61312	341	15
R50011	203	152	R60005	319	66	R61313	347	16
R50021	196	210	R60006	322	66	R61314	354	126
R50022	201	210	R60007	340	45	R62049	294	111
R50023	205	210	R60008	279	85	R62505	203	58

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite
(Unterseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
CBR100	110	43	CC32121	105	89	CC33016	145	133
CBR101	130	54	CC32122	105	86	CC33017	137	133
CBR102	168	211	CC32123	105	84	CC33018	145	156
CBR103	116	49				CC33020	133	167
CBR105	99	49	CC32124	105	81	CC33021	152	158
			CC32301	61	194			
CBR107	137	91	CC32302	62	202	CC33022	148	156
CBR109	165	233	CC32303	66	194	CC33025	145	130
CBR111	145	27	CC32304	73	195	CC33026	130	127
CBR112	131	49				CC34027	113	148
CBR120	41	194	CC32306	69	194	CC34032	75	89
			CC32307	40	173			
CBR121	73	188	CC32308	40	169	CC34037	119	156
CBR123	73	186	CC32309	32	187	CC34039	121	130
CBR130	136	103	CC32310	29	187	CC34041	110	148
CBR136	94	143				CC34042	105	146
CBR137	44	66	CC32311	35	173	CC34043	116	165
			CC32312	35	169			
CBR139	82	59	CC32313	30	173	CC34044	101	164
CBR141	117	109	CC32314	27	187	CC34061	112	140
CBR143	161	233	CC32315	24	187	CC34064	130	132
CBR145	144	46				CC34067	133	132
CBR146	176	164	CC32316	30	169	CC40022	42	66
			CC32317	25	173			
CBR147	116	63	CC32318	25	169	CC40026	38	64
CBR148	156	148	CC32319	21	187	CC40042	38	76
CBR149	162	229	CC32321	20	173	CC40046	39	87
CBR151	112	108				CC43001	49	194
CBR156	172	117	CC32322	20	169	CC43003	29	228
			CC32328	41	202			
CBR157	86	150	CC32333	56	206	CC43006	52	194
CBR161	20	209	CC32336	60	25	CC43008	23	228
CBR164	28	26	CC32337	60	28	CC43011	28	194
CBR167	180	228				CC43013	22	244
CBR173	109	46	CC32341	41	179	CC43016	31	194
			CC32345	35	187			
CBR174	170	102	CC32347	34	194	CC43018	15	228
			CC32348	62	211	CC43021	43	194
CC31019	140	228	CC32350	42	186	CC43023	89	230
CC31051	140	224				CC43026	46	194
CC31052	140	222	CC32365	58	202	CC43028	86	230
CC32026	53	99	CC32401	120	87			
CC32109	135	98	CC32412	155	194	CC43031	23	194
			CC32422	119	185	CC43033	83	244
CC32110	127	99	CC33014	139	128	CC43036	26	194
CC32118	124	97				CC43038	29	231

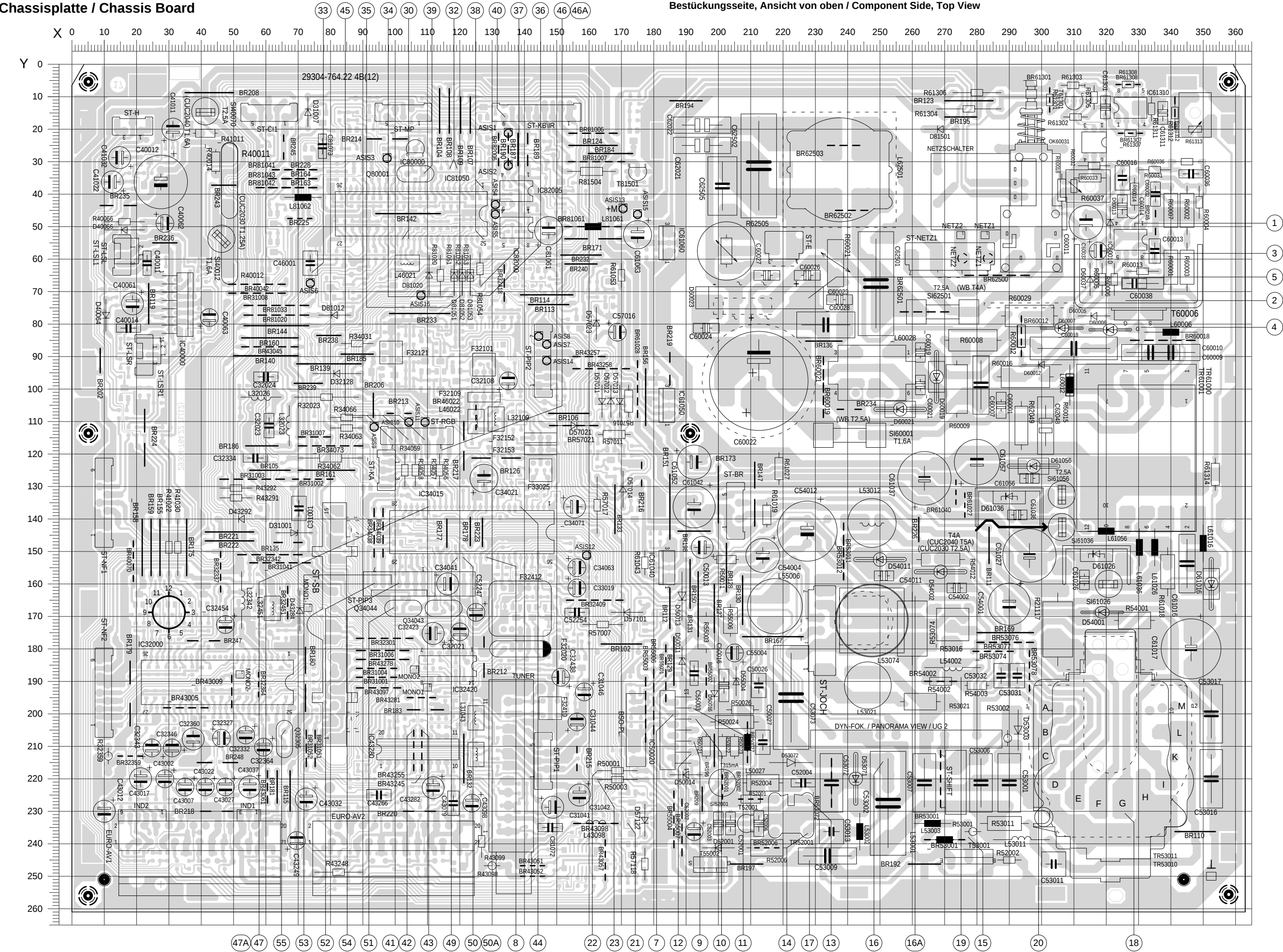
Coordinates of the Components on the Components Side
(Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
R81020	114	65	ST-PIP02	146	91	_BR60018	338	85
R81051	118	65	ST-PIP03	101	160	_BR60019	233	102
R81052	121	65	ST-RGB	107	114	_BR61040	274	132
			ST-SB	81	173			
			ST-SHIFT	274	221	_BR61301	303	11
R81053	123	65	T52001	208	234	_C32438	151	189
R60015	126	63	T53001	278	244	_C32454	48	173
R81504	161	33	T55002	198	246	_C34071	155	136
			T60006	316	69	_C60018	310	88
SI40012	46	54	T61301	310	12	_C60019	263	89
SI40070	41	15						
SI52001	201	221	T81501	175	34	_C60021	263	99
SI60001	241	114				_C60028	233	80
SI61026	321	160				_D60019	267	96
						_D60021	256	106
SI61036	306	142	TR52001	222	231	_F32152	145	115
SI61056	306	133	TR53010	322	213			
SI62501	269	76	TR53011	321	210			
			TR61000	329	118			
			TR61001	333	121			
ST-BR	205	138	TUNER	136	222	_F32153	145	119
ST-CI01	61	15				_L31041	125	213
ST-E	220	57				_L32451	62	167
ST-H	19	19				_L60028	247	95
ST-JOCH	231	174				_L81061	161	50
			_BR158	22	149			
			_BR31041	64	153			
			_BR32451	67	116	_R40014	44	30
ST-KB1R	144	15	_BR34073	80	167	_R41011	41	21
ST-LSL	15	59	_BR40042	57	68	_R53074	260	174
ST-LSL01	17	58				_R61305	316	10
ST-LSR	22	90				_R61307	328	21
ST-LSR01	24	88	_BR43005	35	198			
			_BR43009	49	193			
			BR52001	201	222	_R61308	327	6
ST-MASSE	353	250	_BR53001	270	239	_ST-KA	97	125
ST-NETZ01	272	60	_BR53012	239	152	_ST-MP	102	15
ST-NF01	10	135						
ST-NF02	10	193						
ST-PIP01	146	215	_BR53072	235	221			
			_BR53074	285	181			

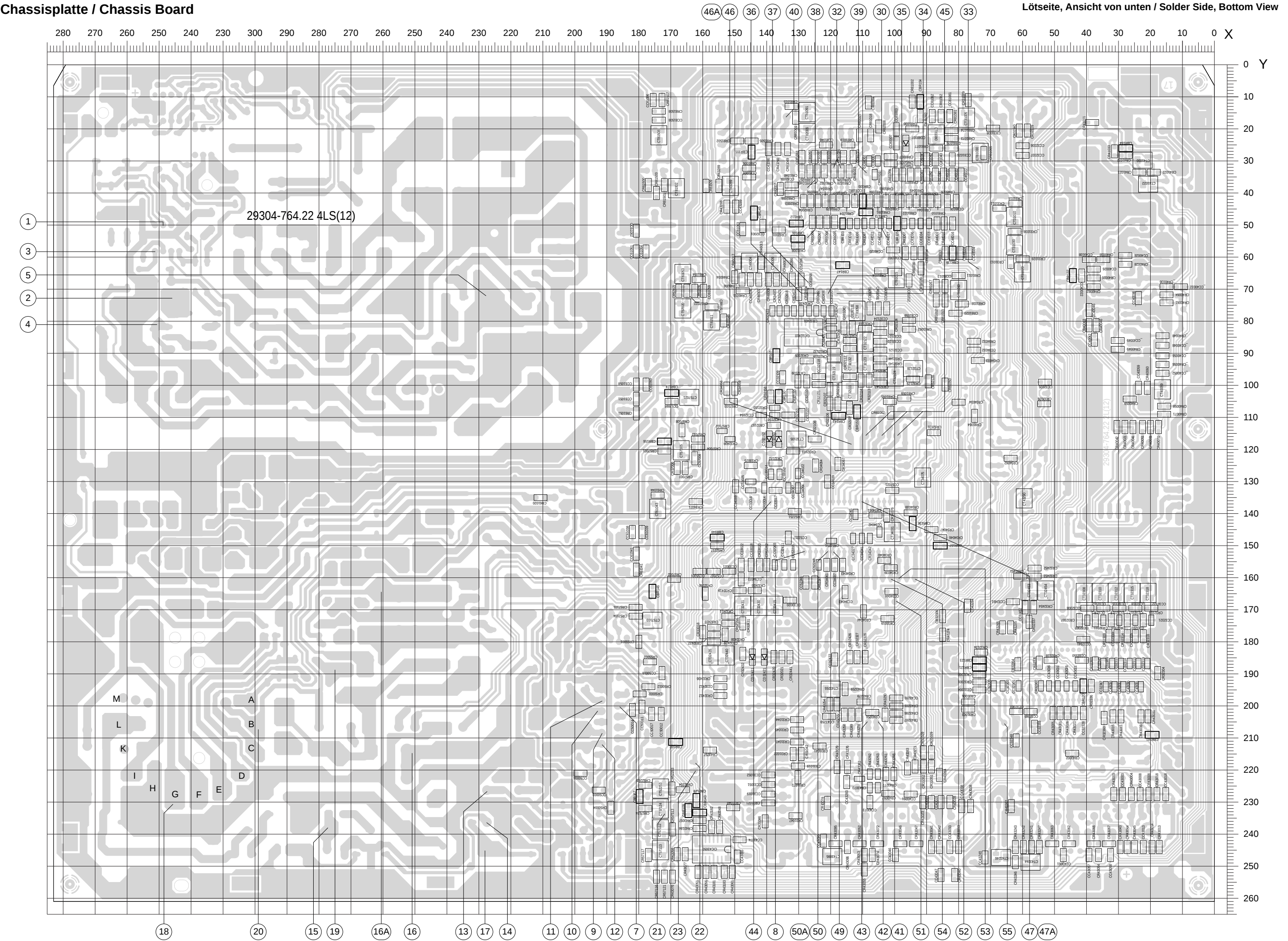
Coordinates of the Components on the Solder Side
(Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
CC43046	100	247	CC57007	157	158	CC81050	108	76
			CC57016	170	105	CC81055	102	76
			CC57021	101	133	CC81057	125	29
CC43047	86	253				CC81058	126	72
CC43055	149	247	CC61038	182	146	CC81059	96	80
CC43057	39	247	CC61039	179	146			
CC43058	33	247	CC61041	181	152	CC81062	113	43
CC43061	47	247	CC61051	181	104	CC81082	88	16
			CC61058	181	100	CC81508	174	17
CC43073	108	230				CC82001	141	50
CC43074	149	242	CC61059	160	71	CC82004	132	38
CC43099	122	242	CC61060	178	100			
CC43248	72	247	CC61061	181	58	CD32411	144	185
CC43259	120	203	CC61062	181	52	CD32421	141	185
			CC61064	178	58	CD80007	97	25
CC43261	95	228						
CC43281	99	198	CC80001	105	30	CIC32410	128	84
CC43283	115	224	CC80002	108	30	CIC43050	157	245
CC43284	77	169	CC80007	99	25			
CC43286	140	26	CC81003	99	20	CR31003	77	201
			CC81006	175	11	CR31006	77	199
CC46004	145	67				CR31008	69	20
CC46016	82	49	CC81007	97	59	CR31009	77	11
CC46017	102	49	CC81008	145	35	CR31011	67	45
CC46021	104	49	CC81012	96	67			
CC46022	107	49	CC81013	84	69	CR31019	130	219
			CC81016	119	49	CR31021	140	230
CC46023	82	34				CR31022	132	215
CC46024	77	59	CC81020	120	77	CR31029	89	215

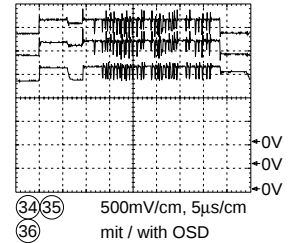
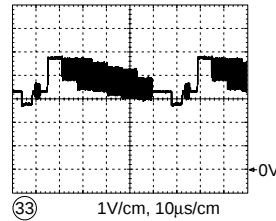
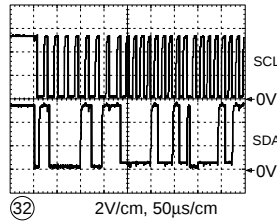
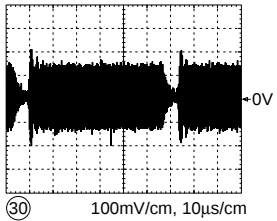
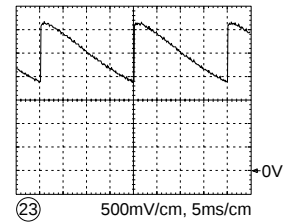
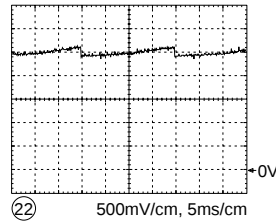
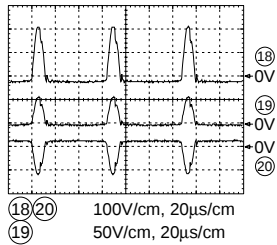
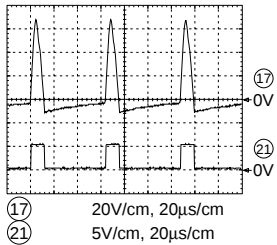
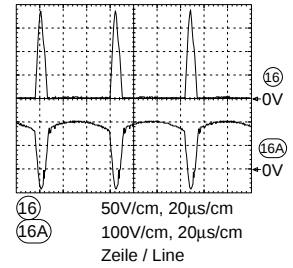
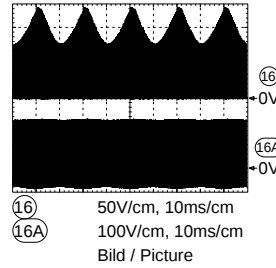
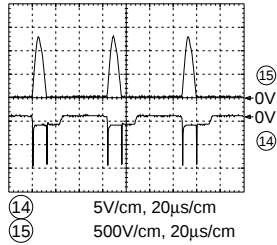
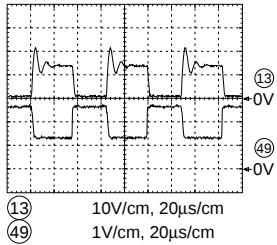
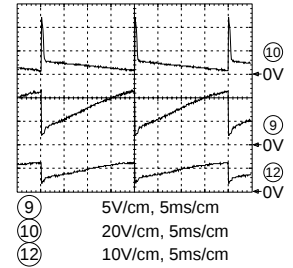
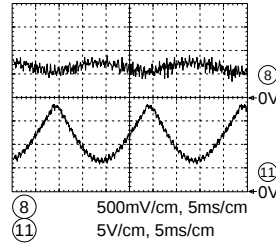
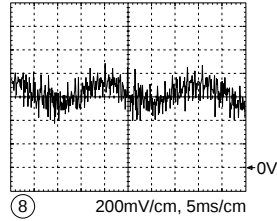
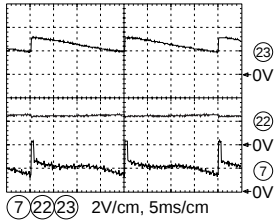
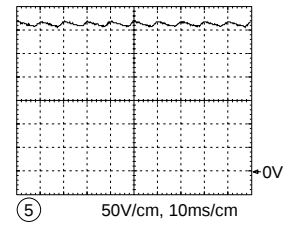
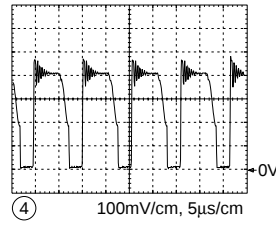
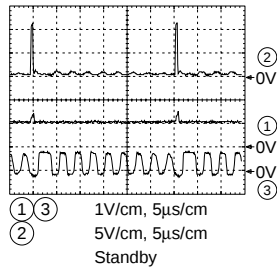
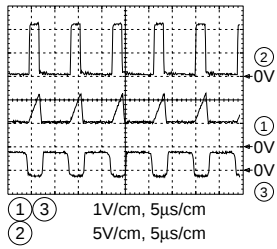
Chassisplatte / Chassis Board

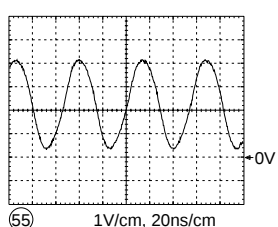
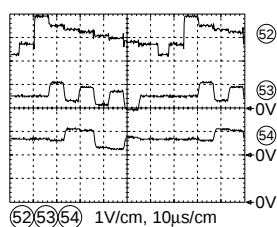
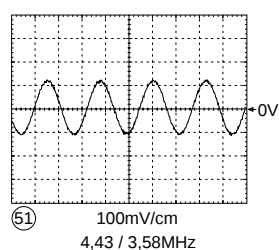
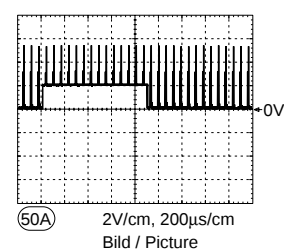
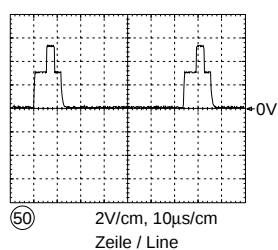
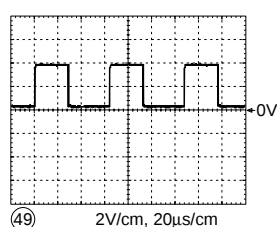
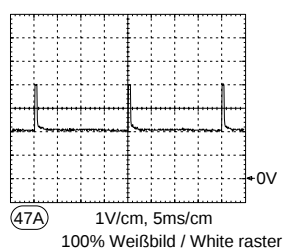
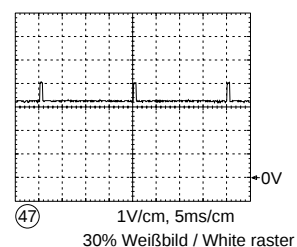
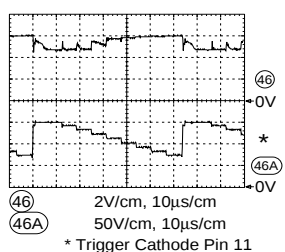
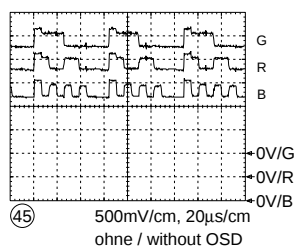
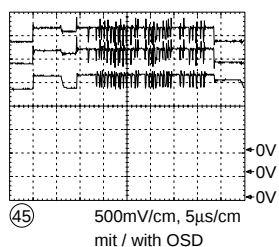
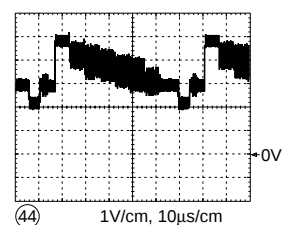
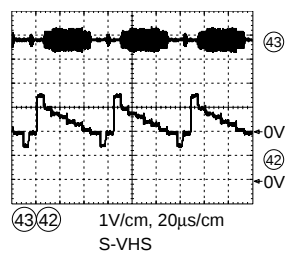
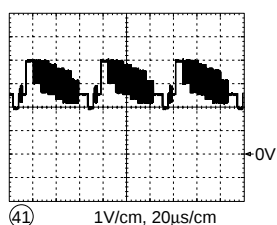
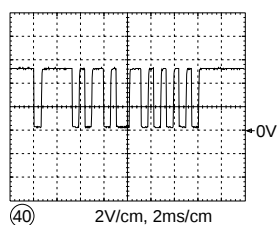
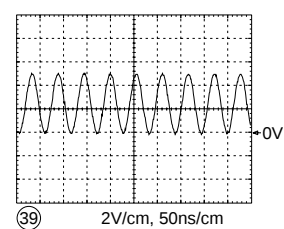
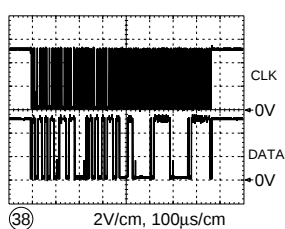
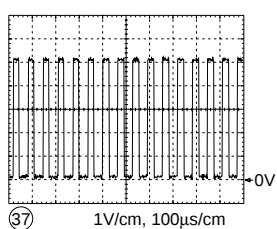
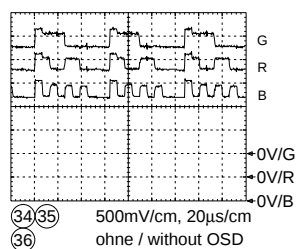


Chassisplatte / Chassis Board

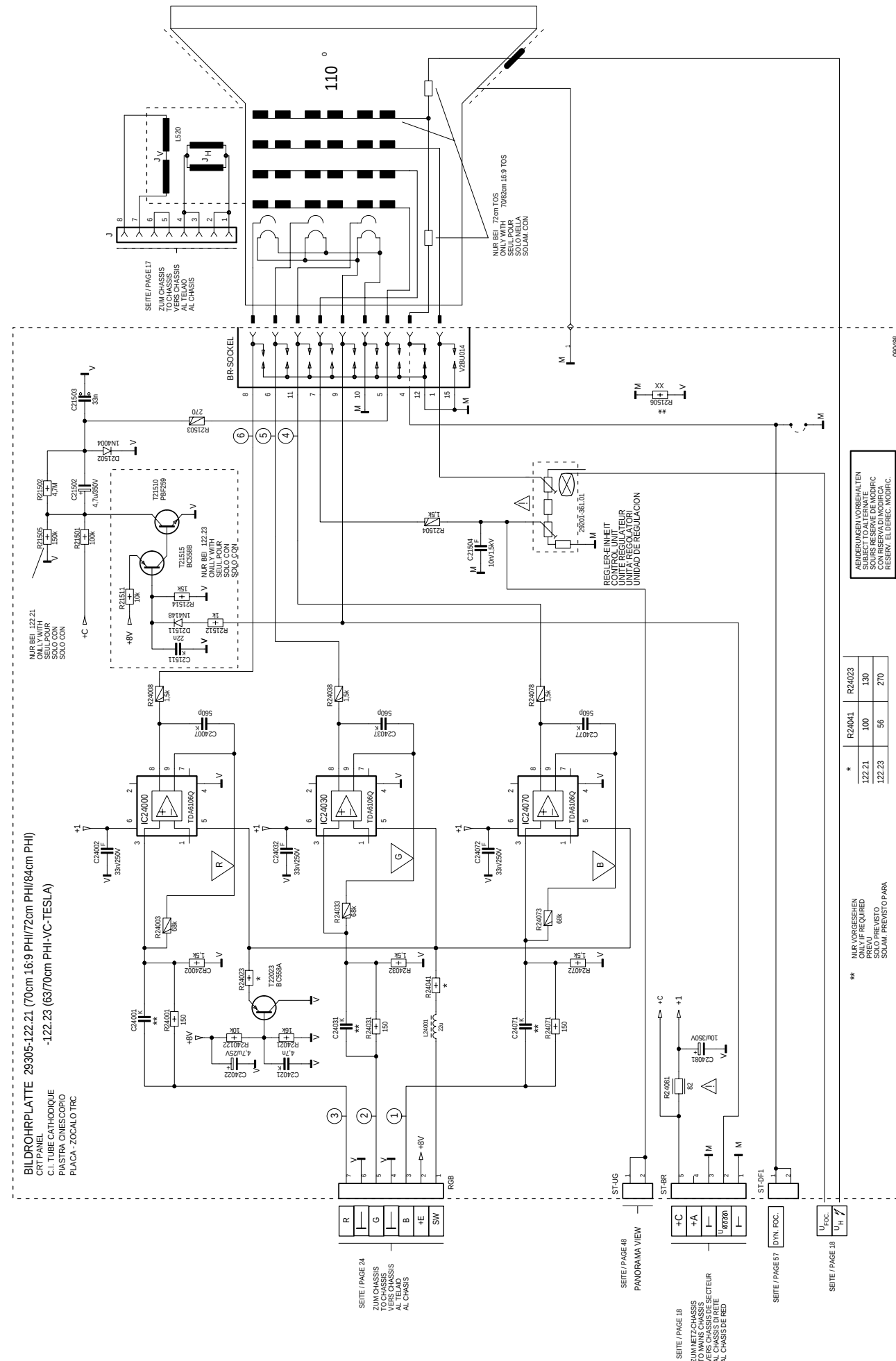


Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis

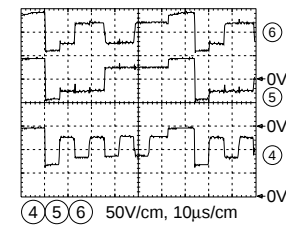
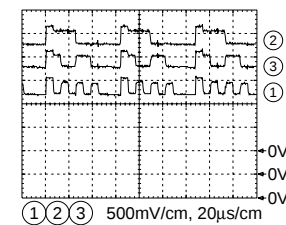
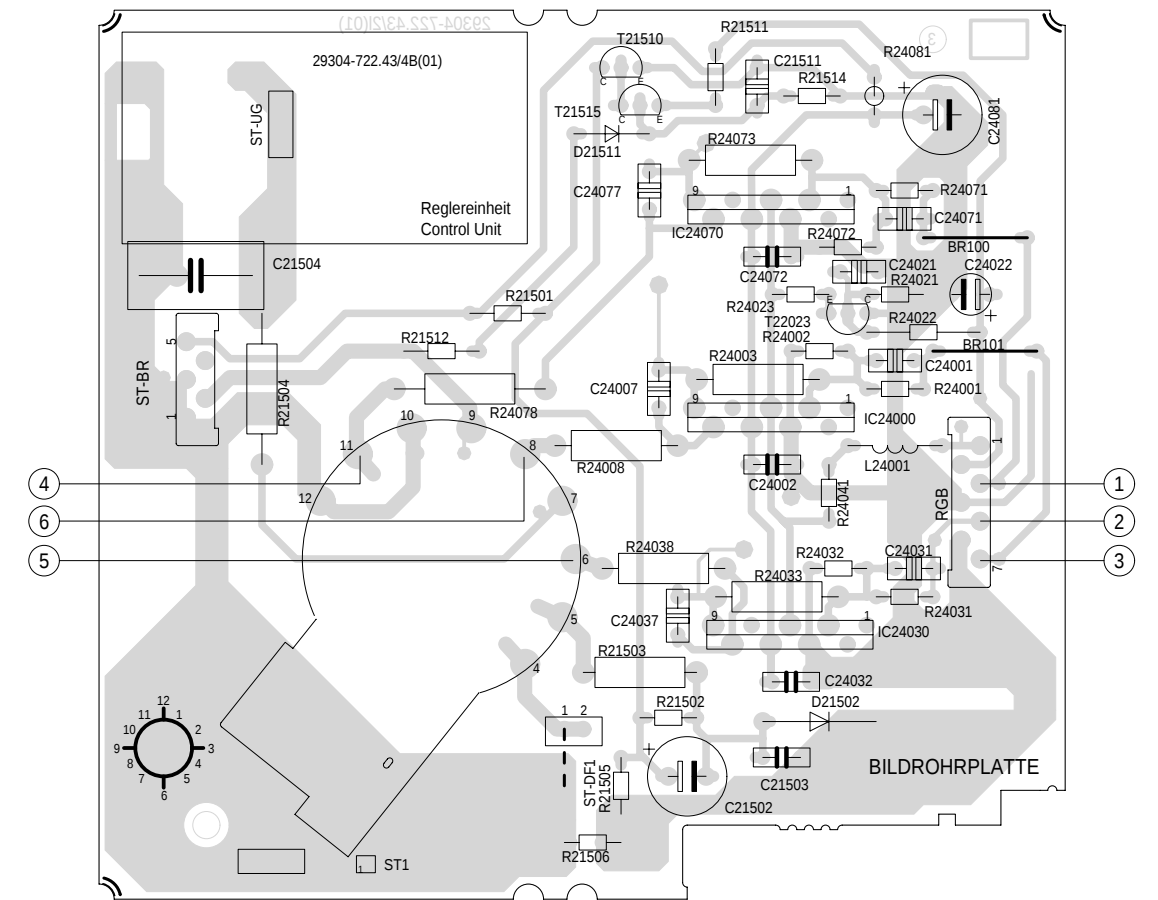




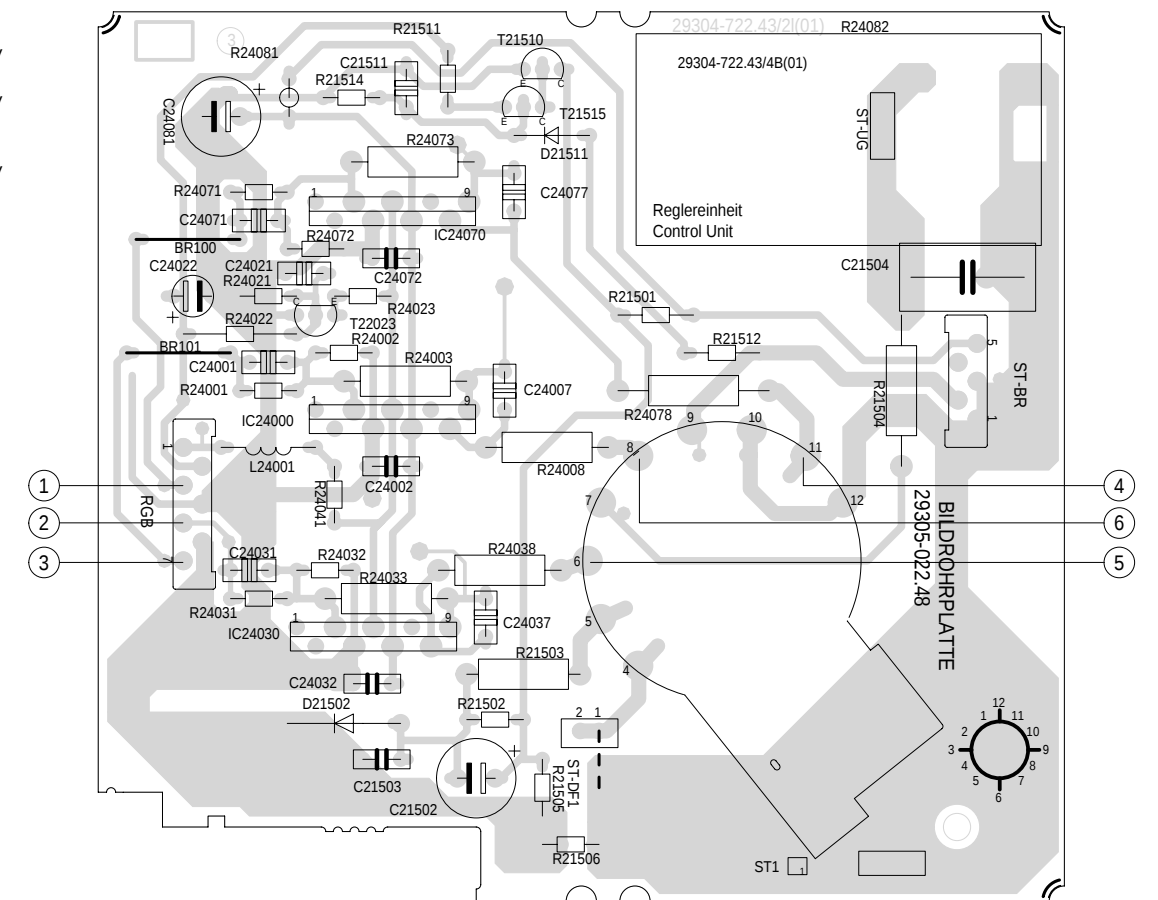
Bildrohrplatte / CRT Panel 29305-122.21/.23

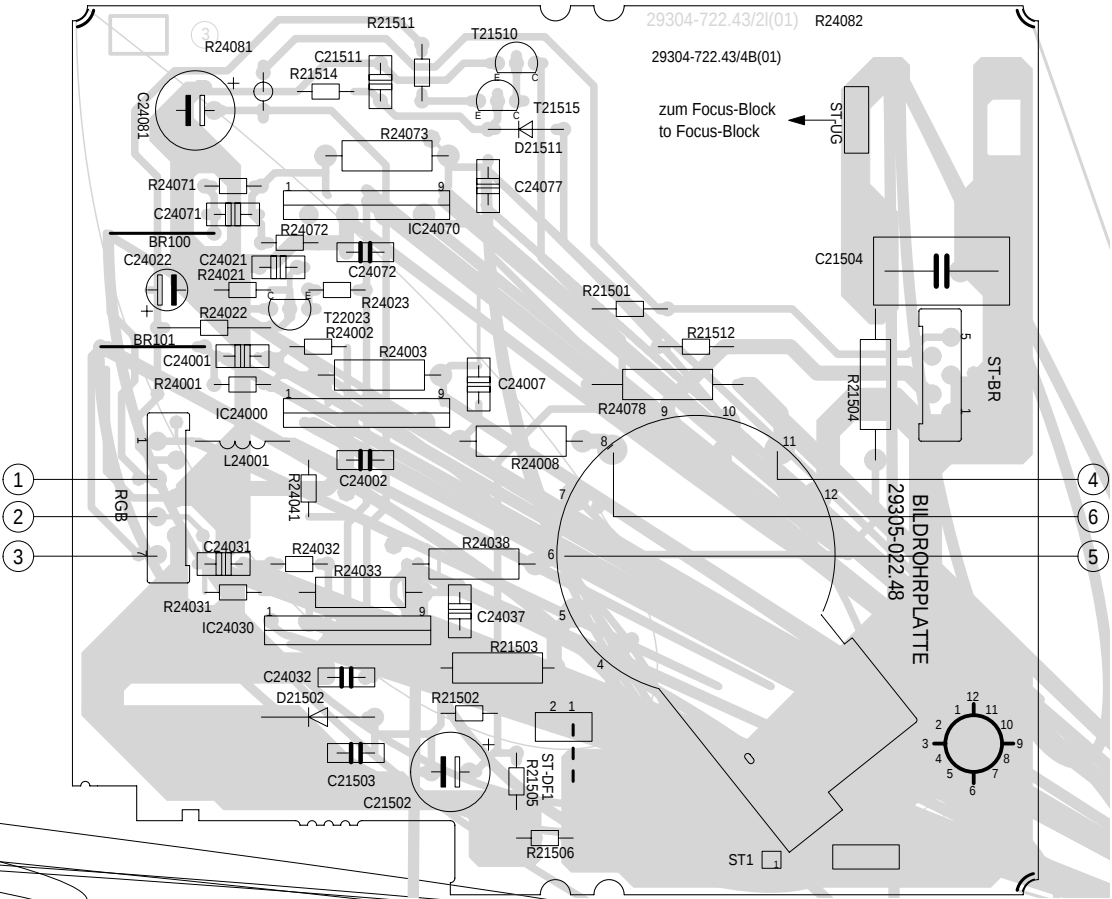
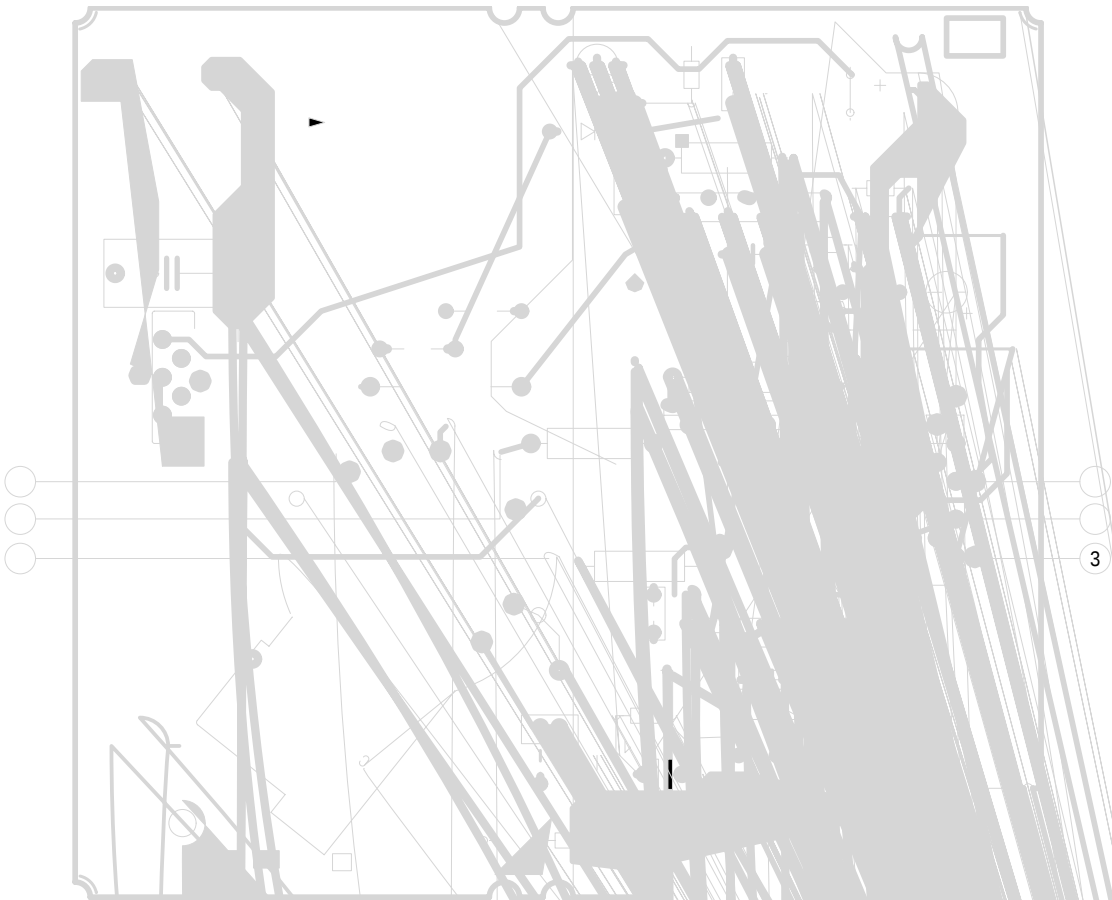
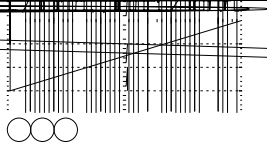
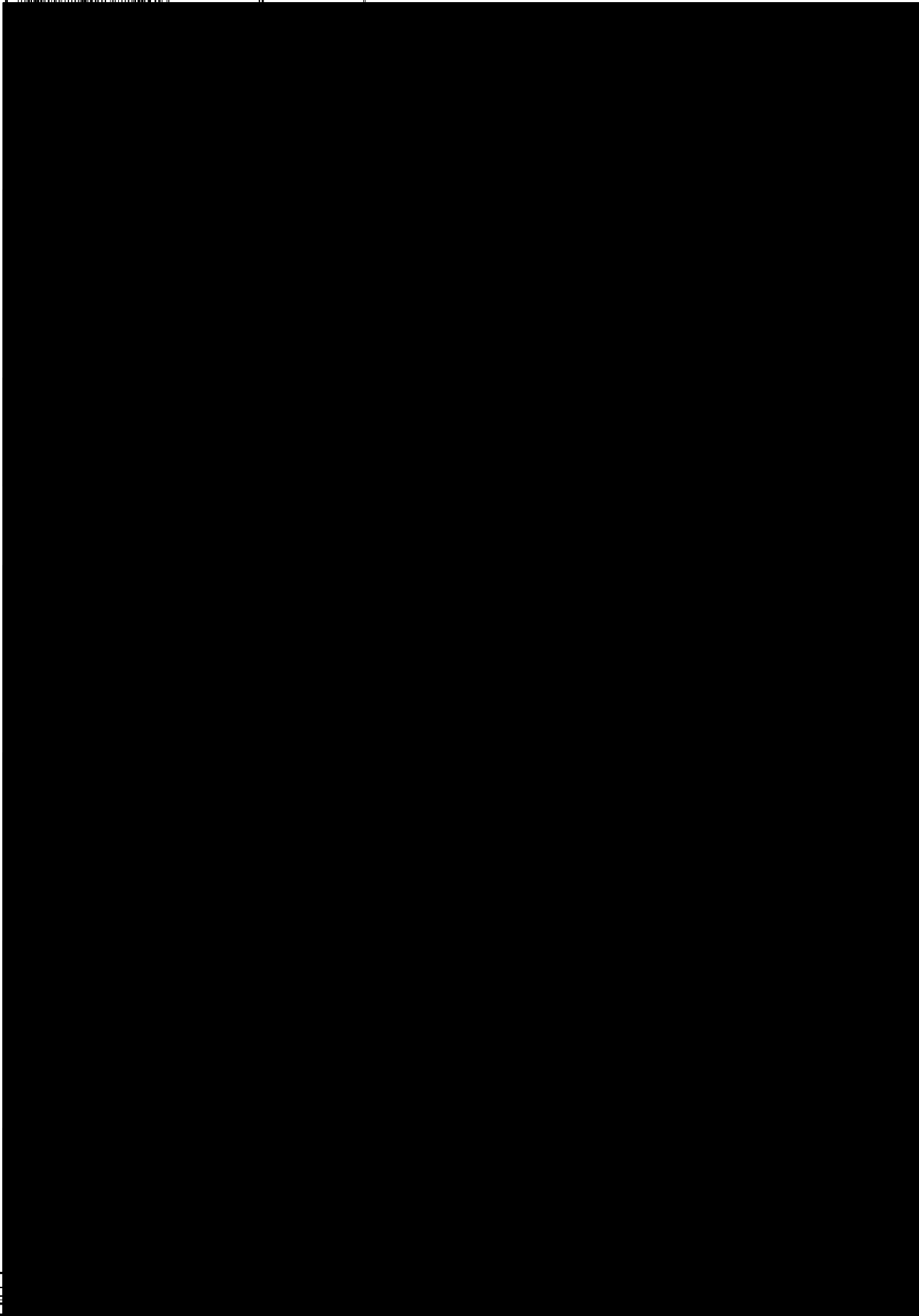


Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View

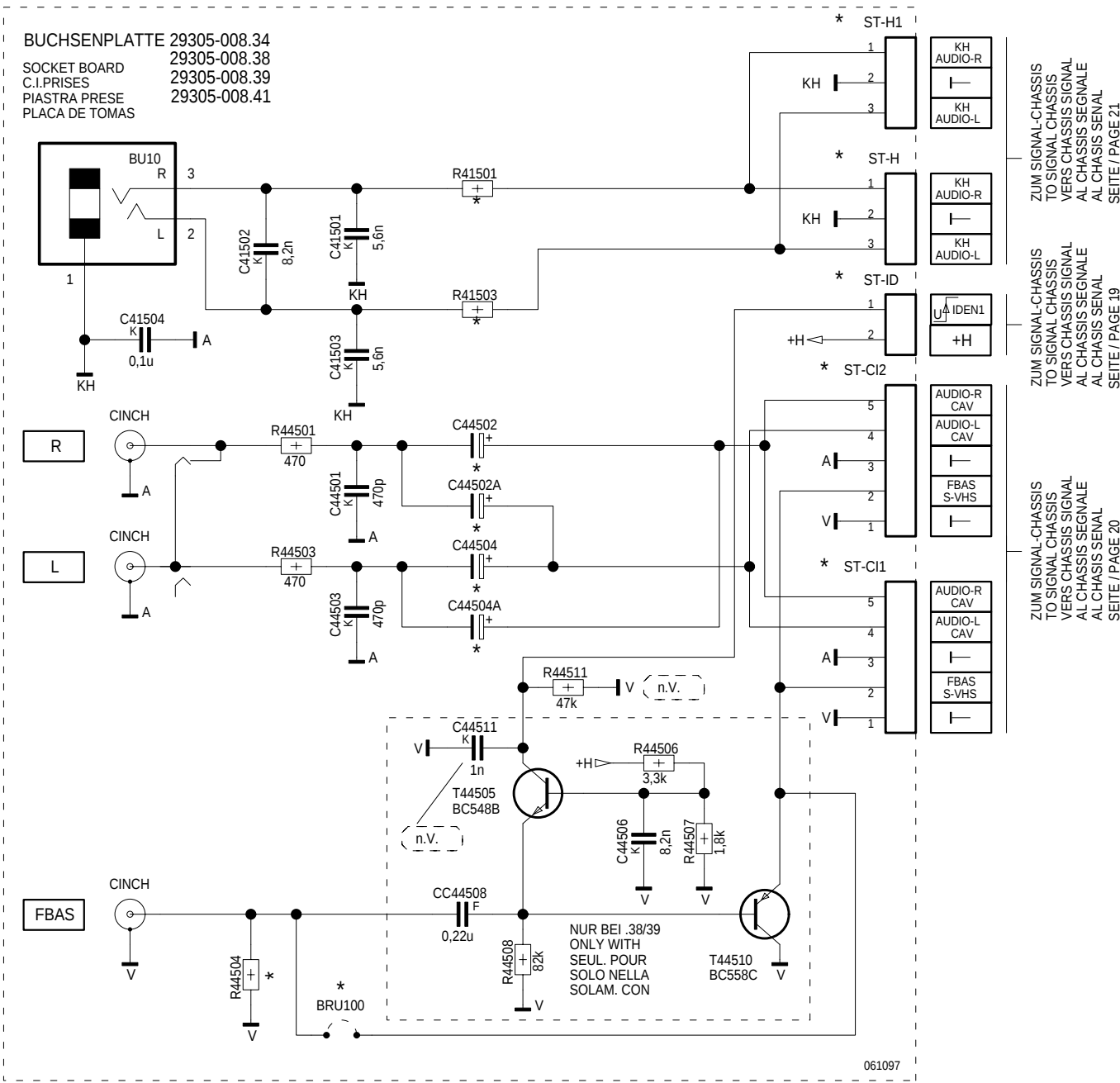


Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

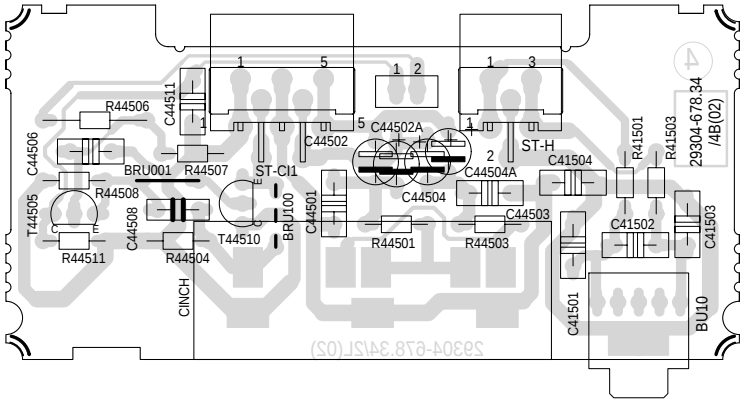




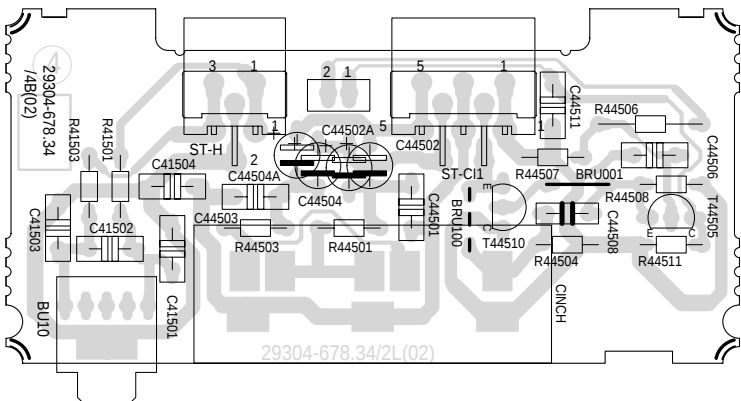
Buchsenplatte / Socket Board 29305-008.38



Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View

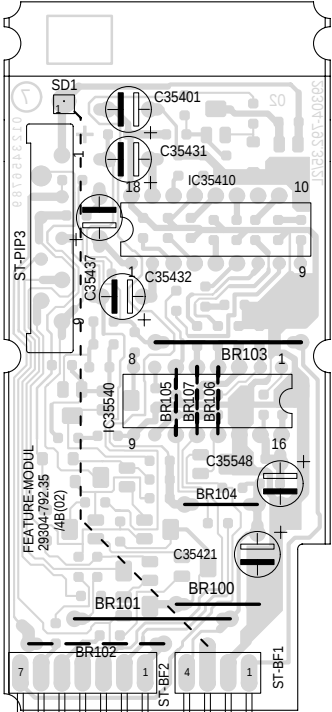


Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

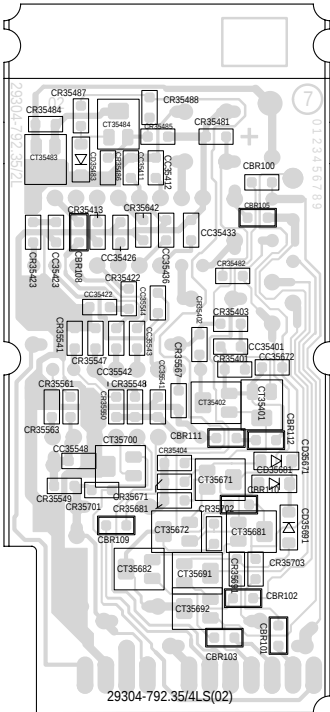


Feature-Platte CTI/LTI / Feature Board CTI/LTI 29305-119.35

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View

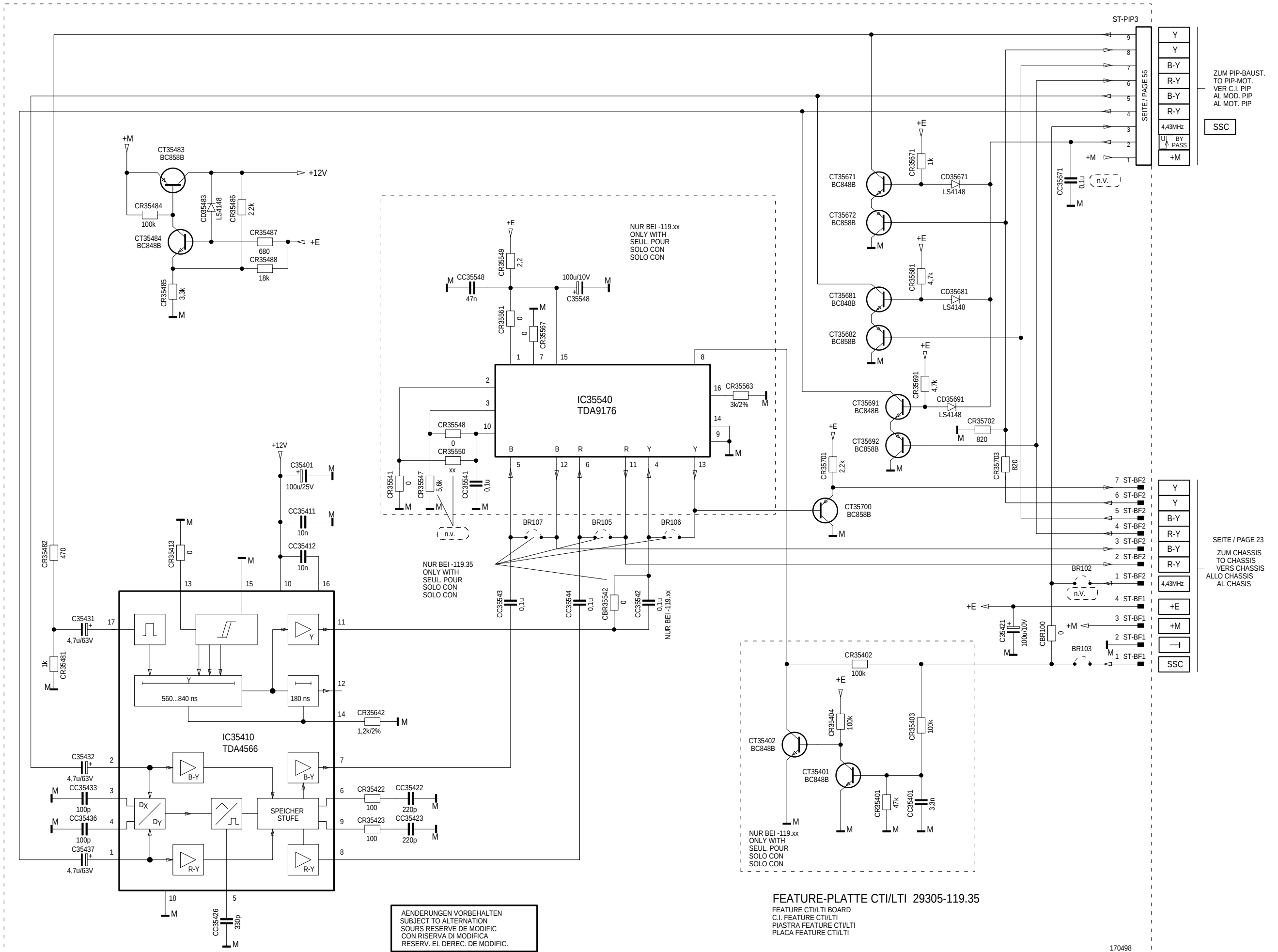


Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

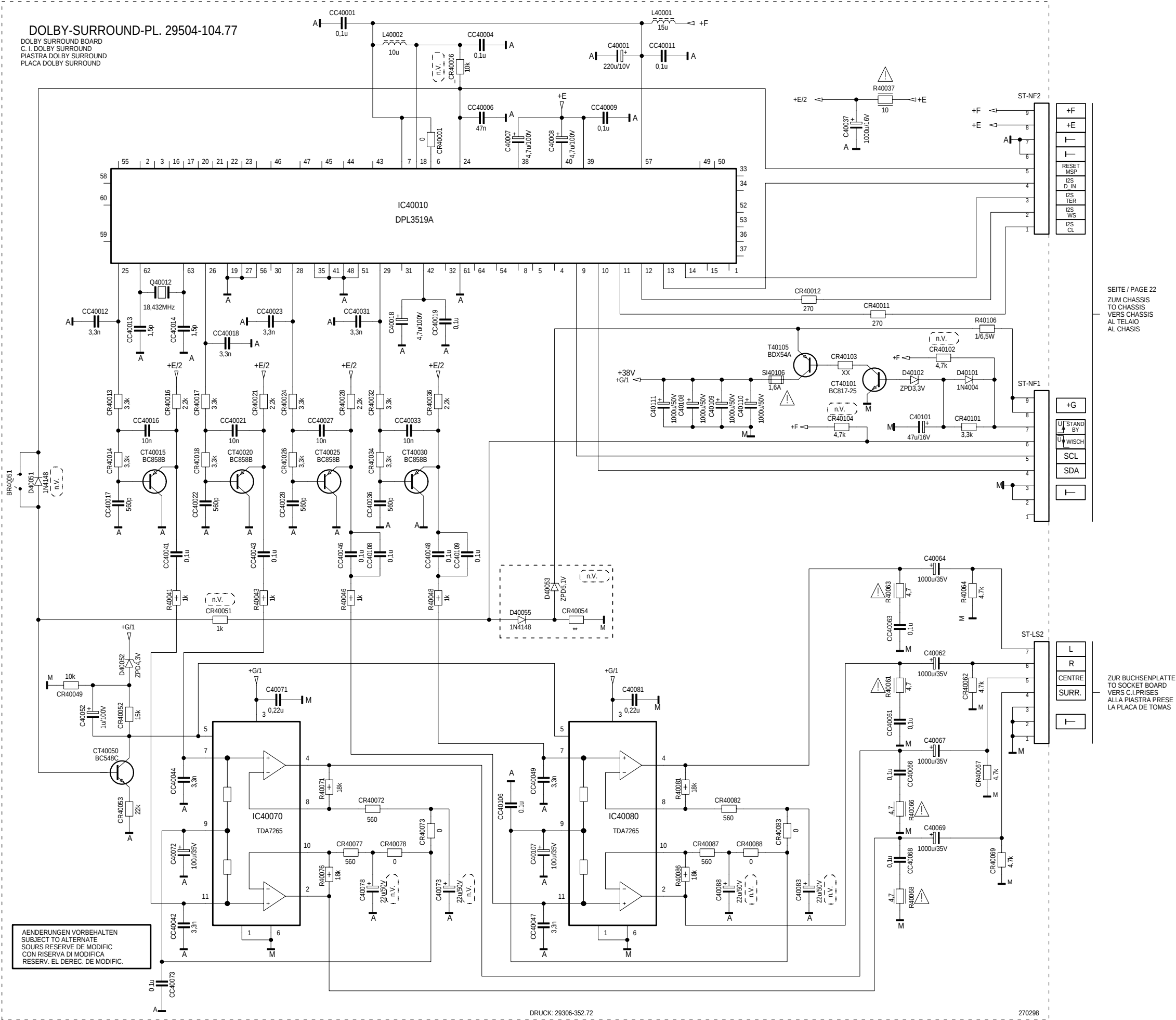


*	R41501 R41503	C44502 C44504	C44502A C44504A	ST-H1 ST-ID ST-CT1	ST-H ST-CT2	BRU100	R44504
-008.34	100	2,2U/100V	—	—	X	—	75
-008.38	33	2,2U/100V	—	X	—	—	75
-008.39	33	—	2,2U/100V	X	—	—	75
-008.41	100	2,2U/100V	—	—	X	—	—

Feature-Platte CTI/LTI / Feature Board 29305-119.35



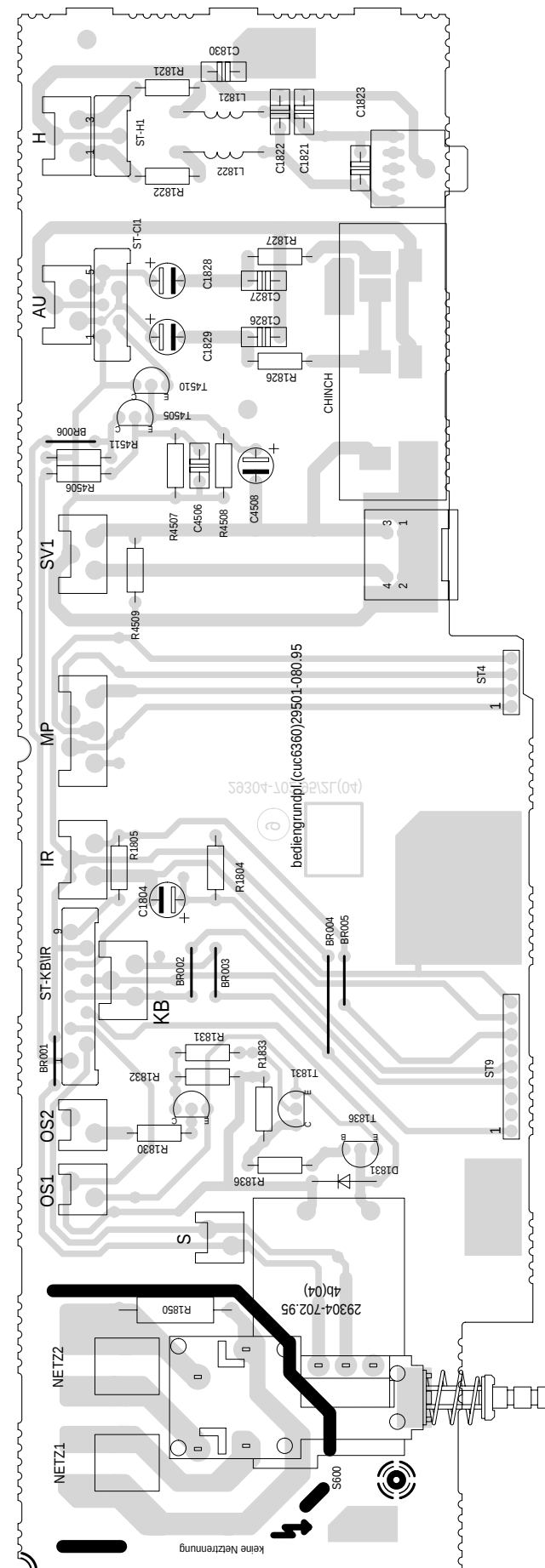
Dolby-Surround-Platte / Dolby Surround Board 29504-104.77



Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.70

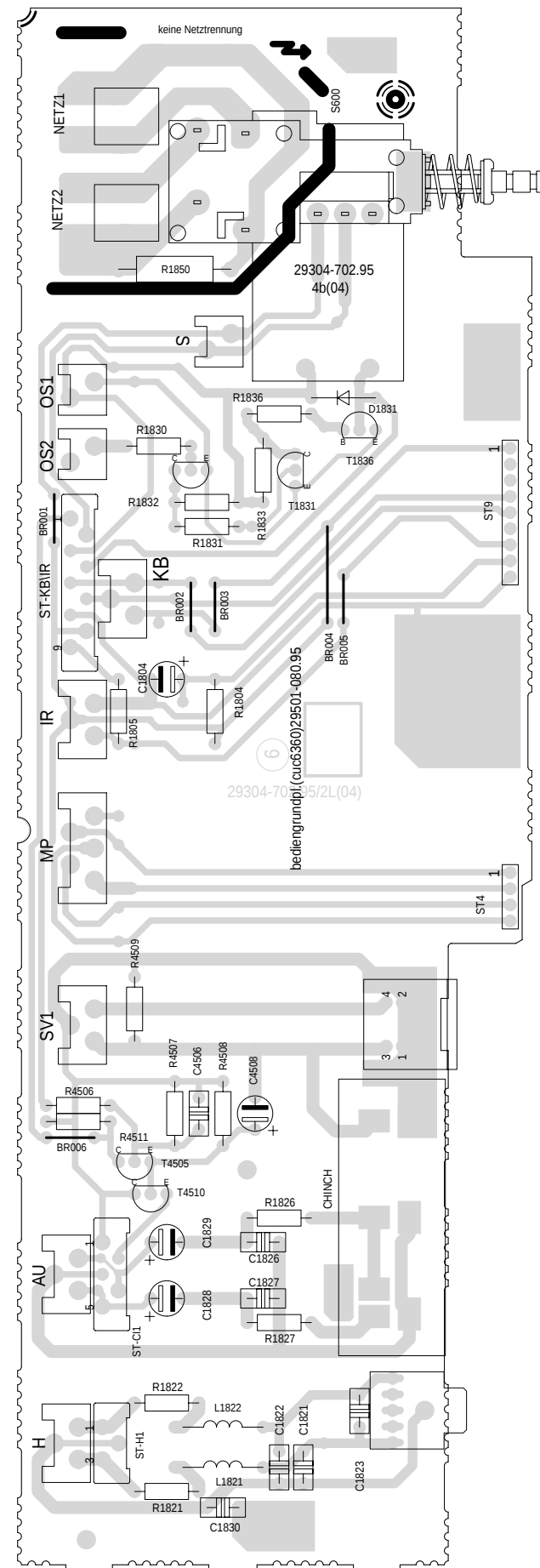
Bestückungsseite, Ansicht von oben

Component Side, Top View

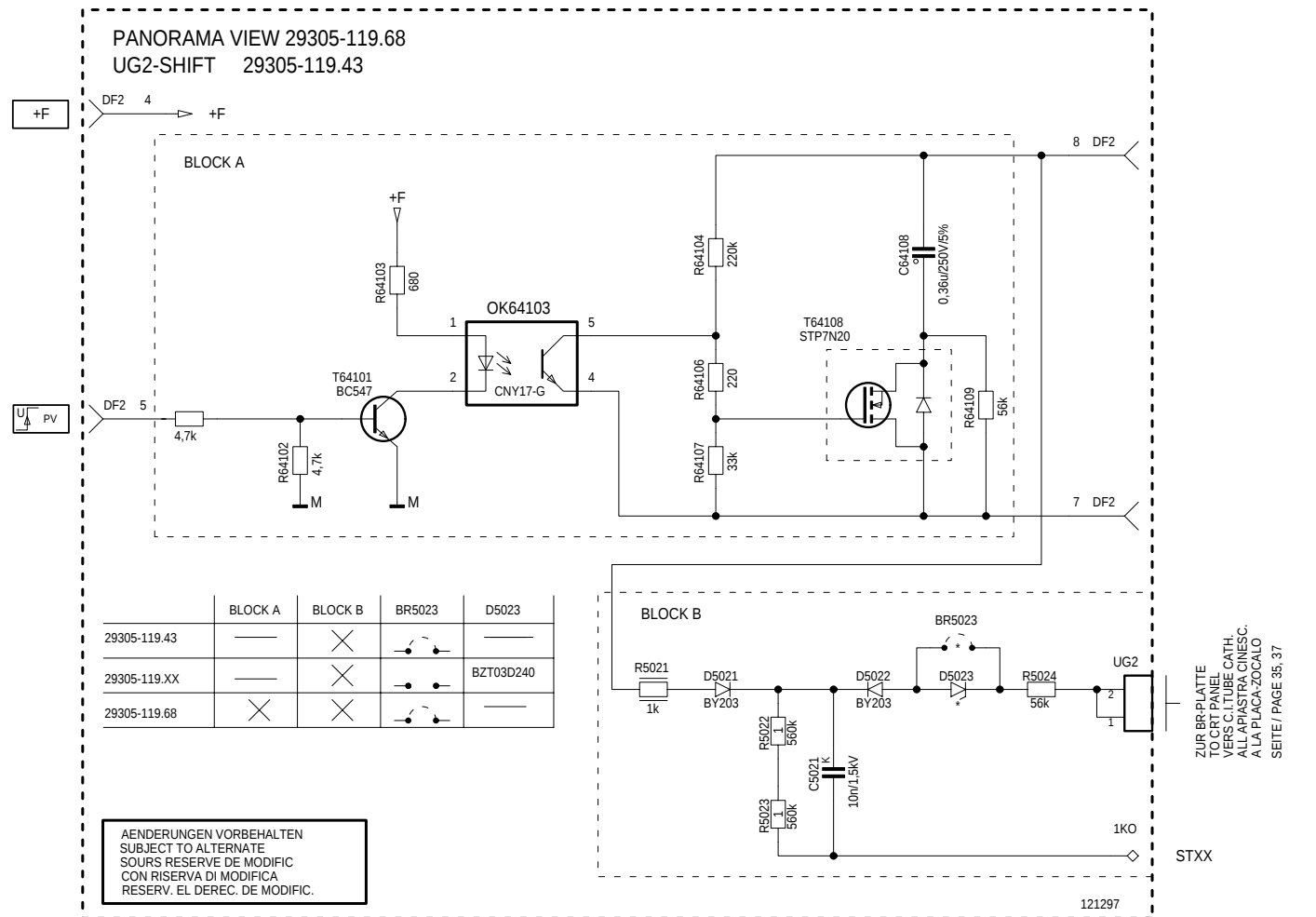


Lötseite, Ansicht von unten

Solder Side, Bottom View



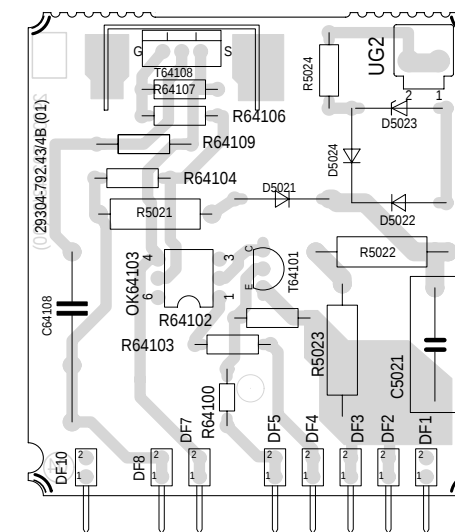
UG2 Shift/Panorama View 29305-119.43/.68



ZUR BR-PLATTE
TO CRT PANEL
VERS C.I.TUBE CATH.
ALL APIASTRA CINESC.
A LA PLACA-ZOCALO
SEITE / PAGE 35, 37

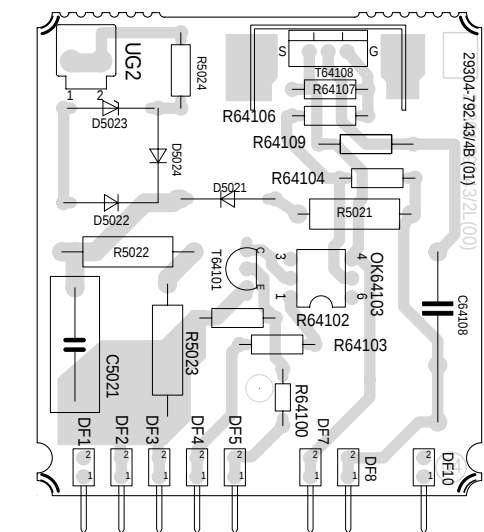
Bestückungsseite, Ansicht von oben

Component Side, Top View

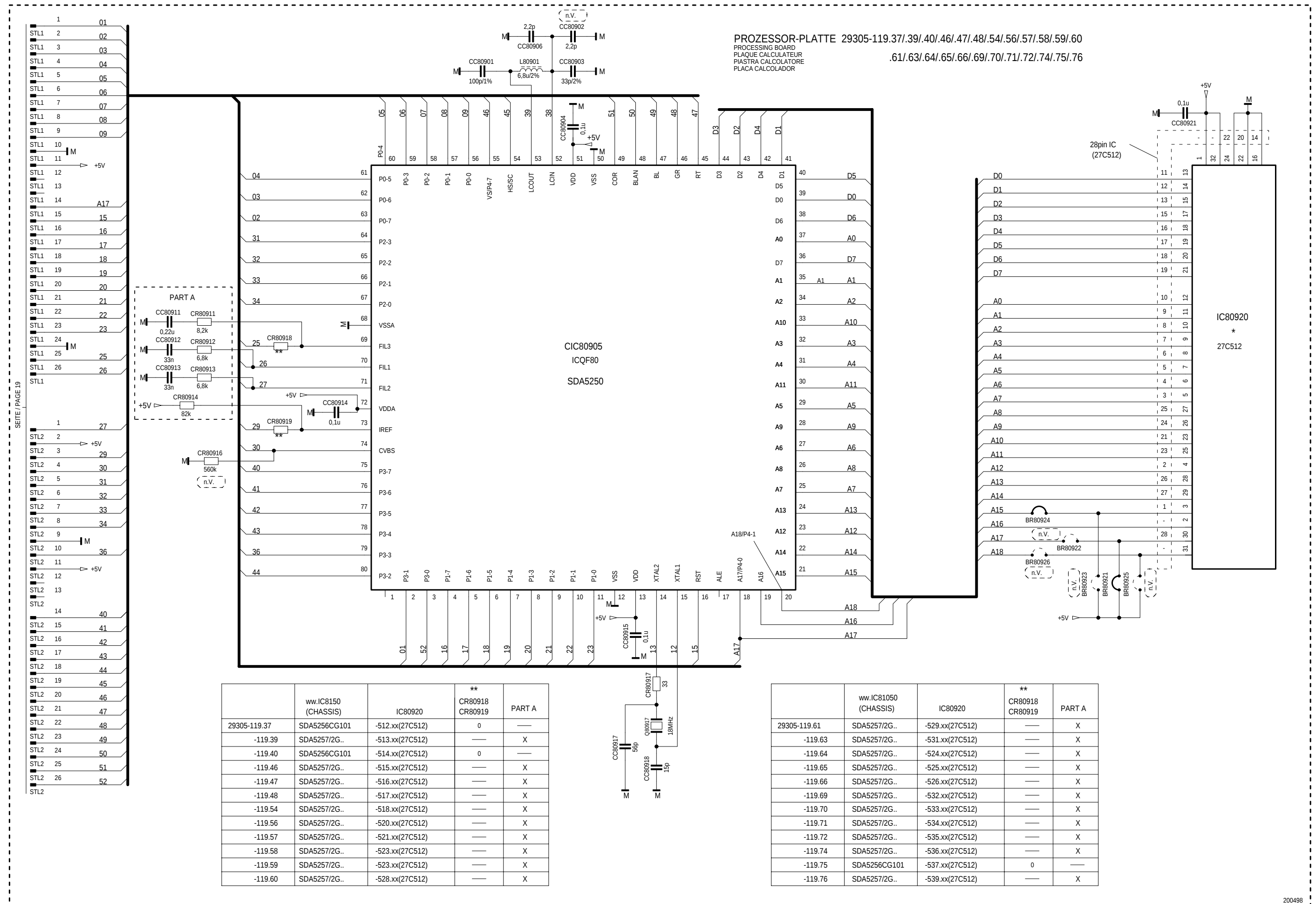


Lötseite, Ansicht von unten

Solder Side, Bottom View

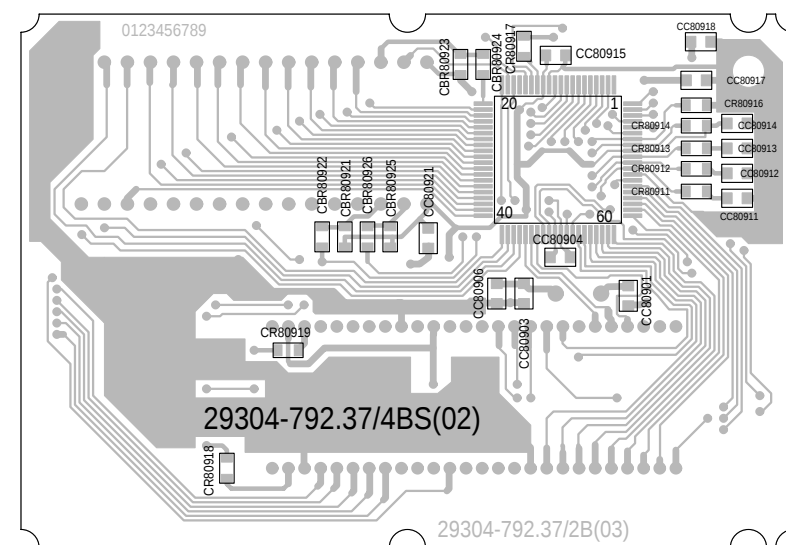
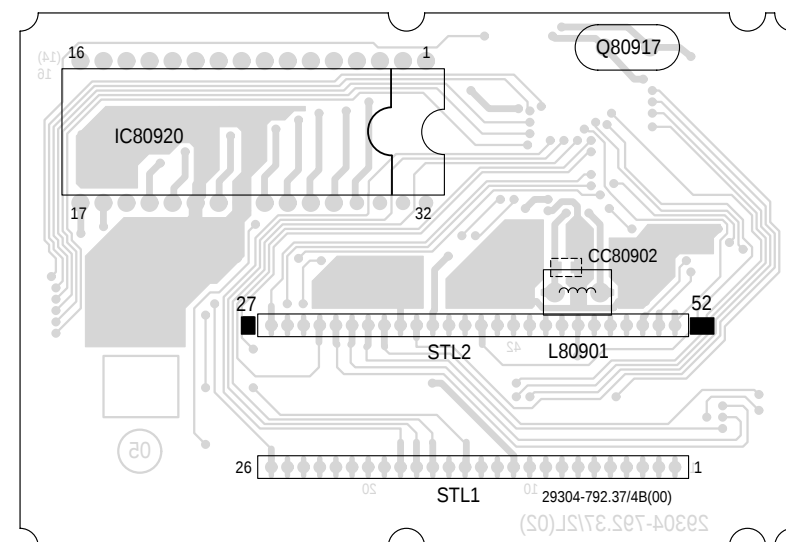


Prozessorplatte / Processor Board 29305-119.40/.71



Prozessorplatte / Processor Board 29305-119.40/.71

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View

**PIP-Baustein / Module PIP 29504-106.51/52**

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

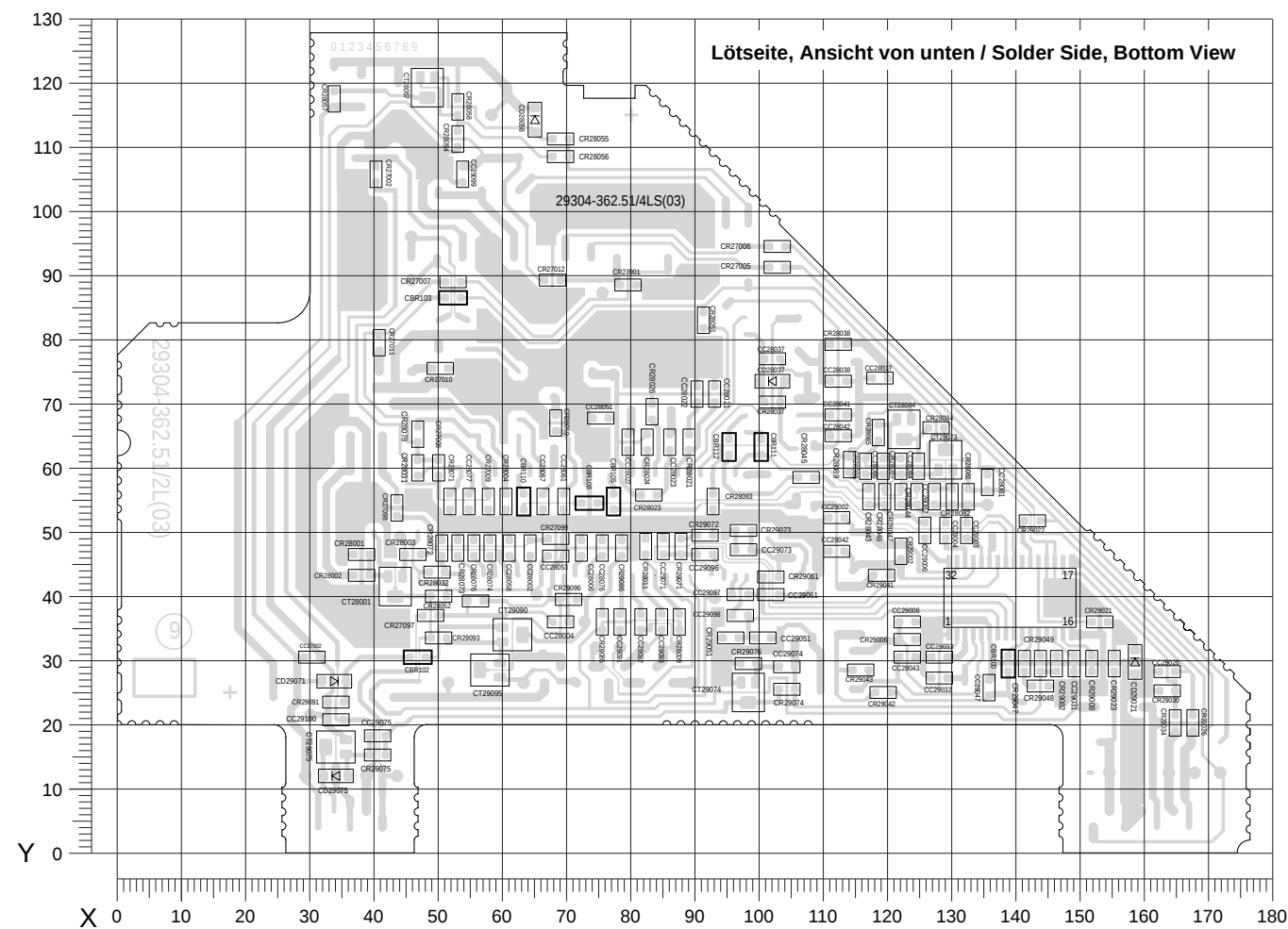
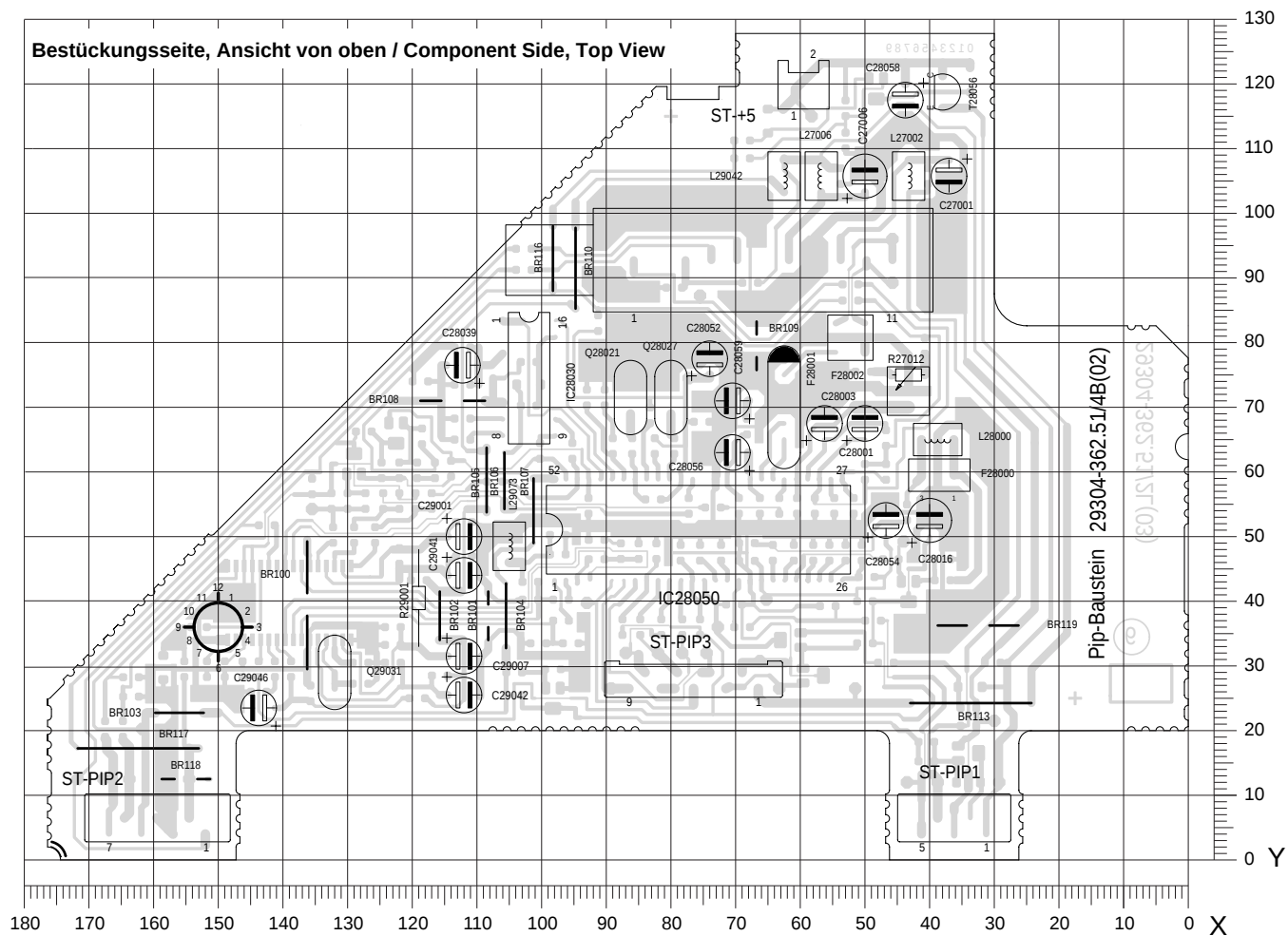
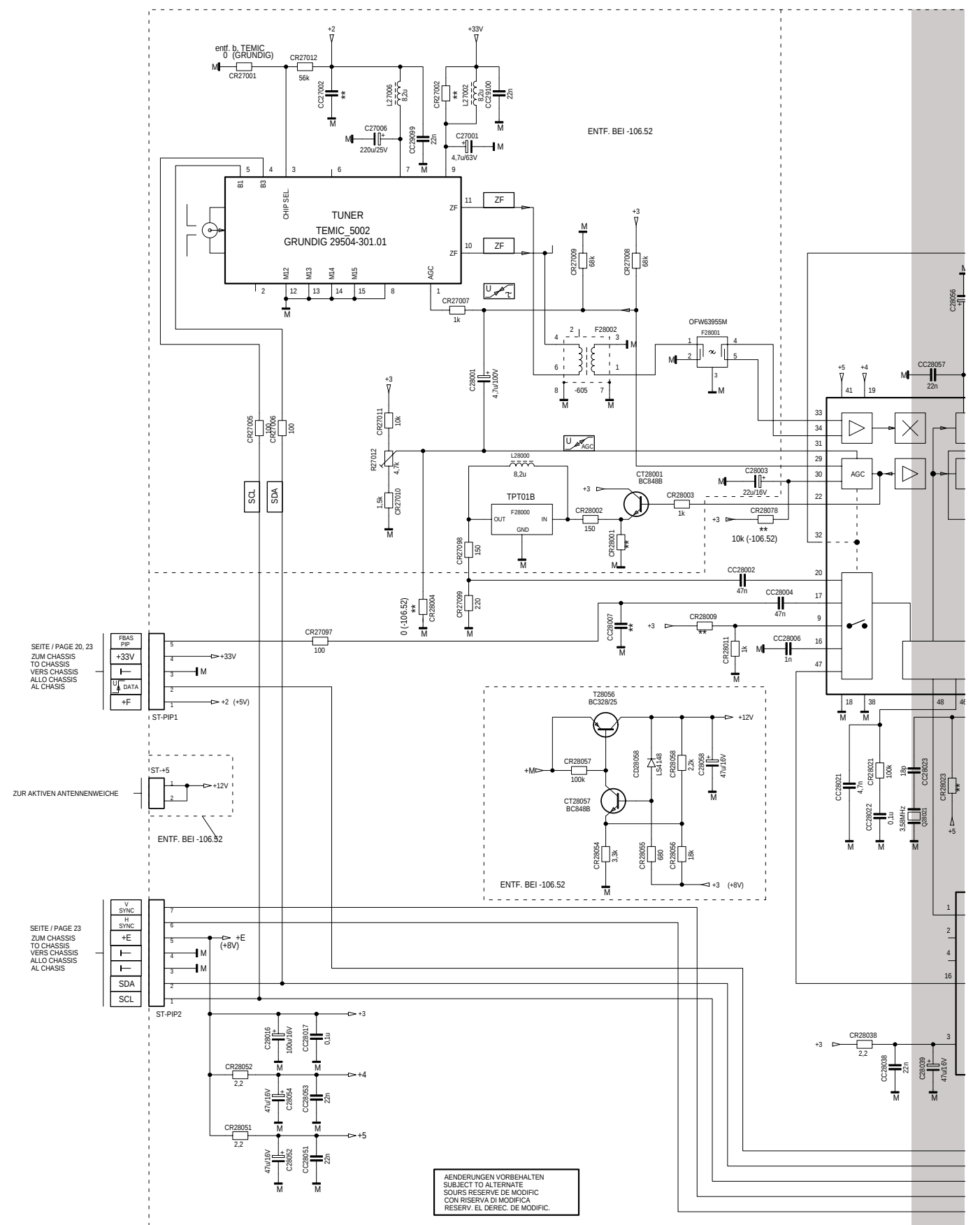
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y
AN10	0 128
AN11	176 128
AN12	137 14
AN13	176 0
AN14	137 114
BR100	136 40
BR101	108 38
BR102	116 38
BR103	156 23
BR104	106 38
BR105	108 59
BR106	106 59
BR107	101 54
BR108	114 71
BR109	67 80
BR110	95 91
BR113	34 24
BR116	98 93
BR117	162 17
BR118	155 13
BR119	33 36
C27001	37 106
C27006	50 106
C28001	50 68
C28003	57 68
C28016	40 52
C28039	112 76
C28052	74 78
C28054	47 53
C28056	71 63
C28058	43 117
C28059	71 71
C29001	112 50
C29007	112 32
C29041	112 44
C29042	112 26
C29046	144 23
F28000	38 59
F28001	63 70
F28002	52 81
IC28030	102 74
IC28050	76 51
L27002	43 106
L27006	57 106
L28000	39 65
L29042	63 106
L29073	105 48
Q28021	86 72
Q28027	80 72
Q29031	132 29
R27012	43 73
R29001	119 41
ST+05	59 120
ST-PIP01	36 7
ST-PIP02	159 7
ST-PIP03	77 28
T28056 TUNER	37 119 73 93

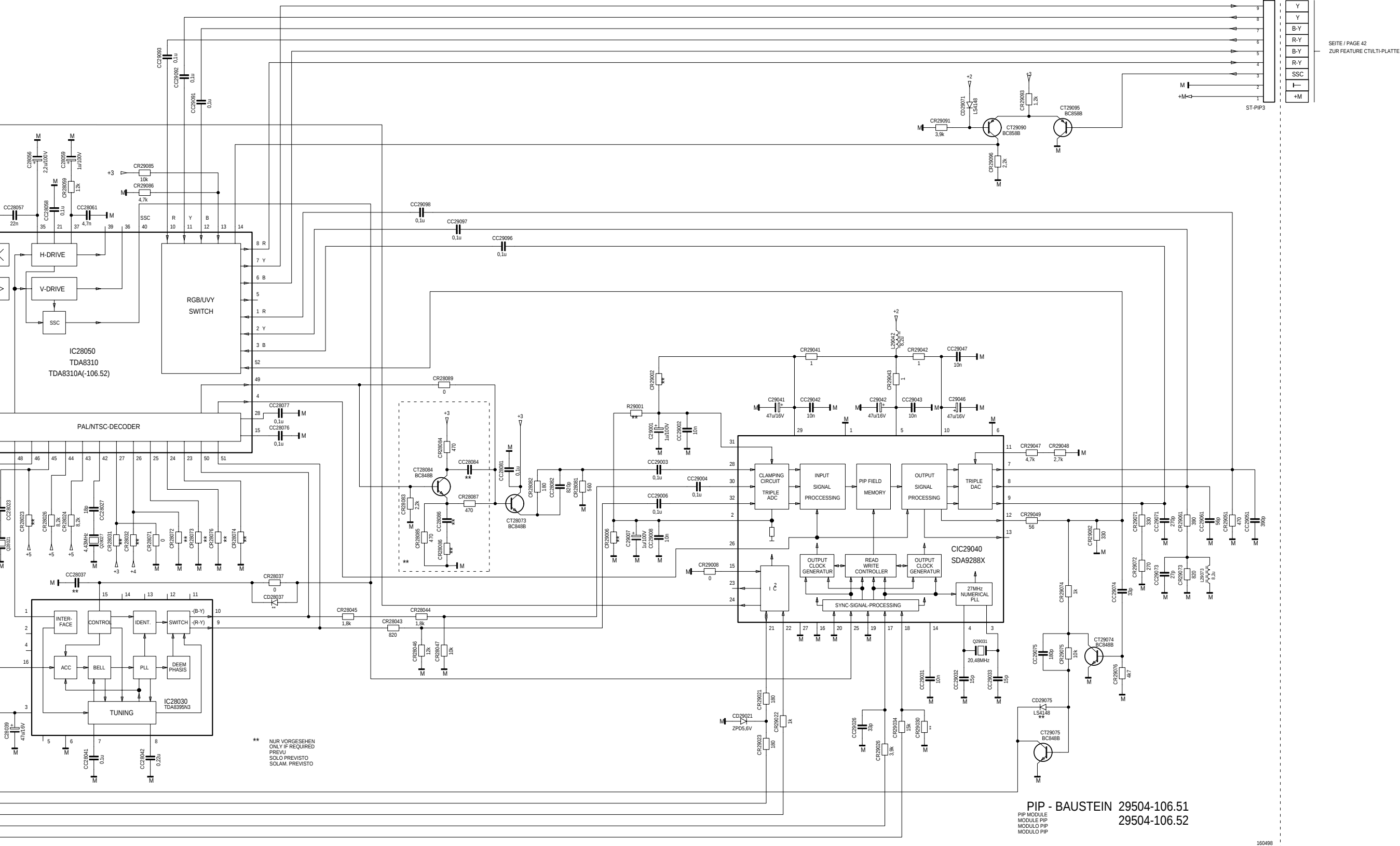
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

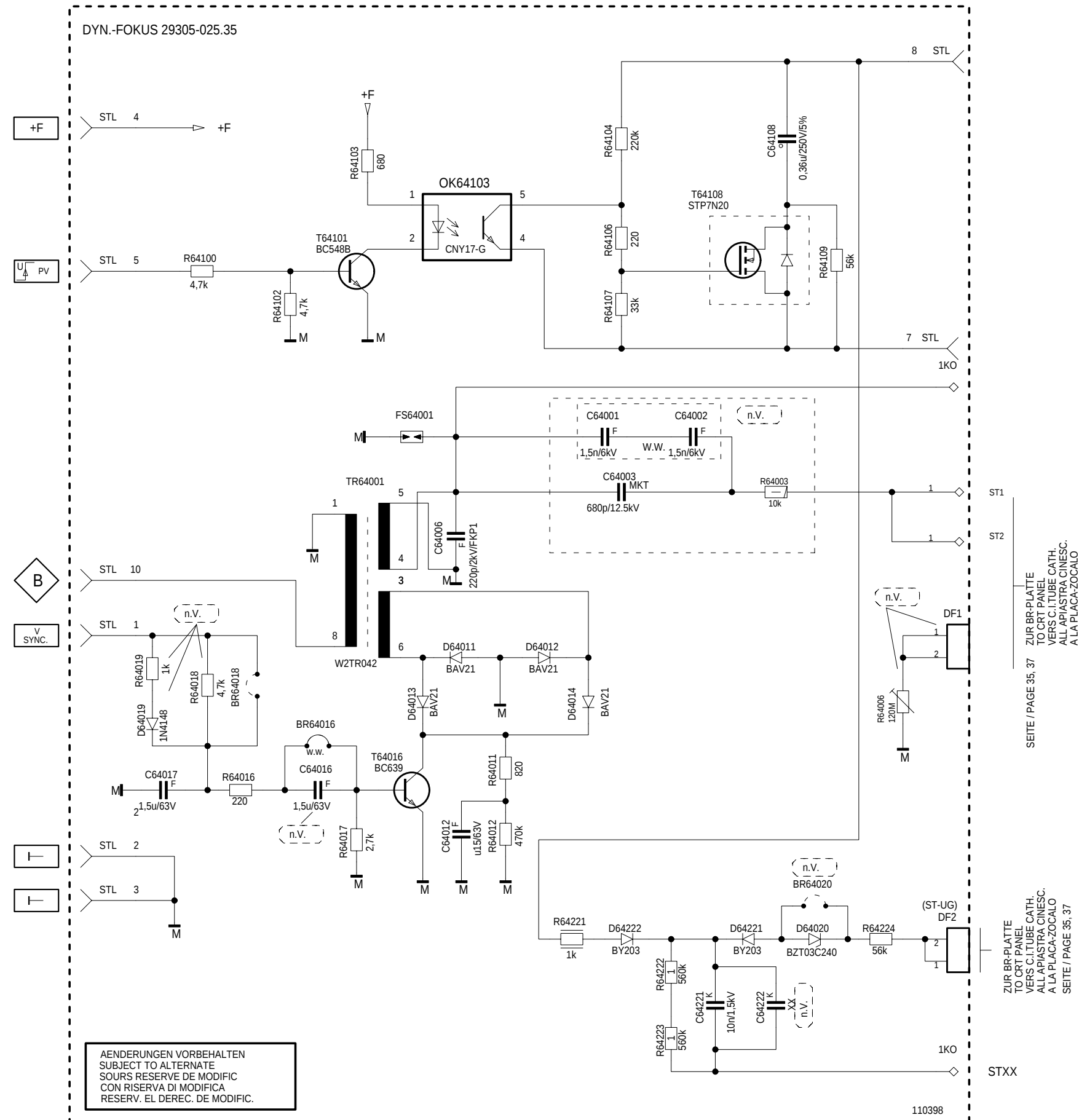
Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates			Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates			Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates			Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates									
			X Y						X Y						X Y						X Y									
CBR100	139	30				CC28077	55	55				CC29098	97	37			CR28009	88	36			CR28078	47	65			CR29073	98	50	
CBR102	47	30				CC28081	135	58									CR28011	82	48			CR28081	133	56			CR29074	104	25	
CBR103	52	86				CC28082	127	56				CC29099	54	106			CR28021	89	64			CR28082	130	55						
CBR105	77	55				CC28084	125	60				CC29100	34	21								CR28083	93	55			CR29075	41	15	
CBR108	73	54				CC28086	119	60									CR28023	83	56			CR28084	127	66			CR29076	98	30	
												CD28037	102	73			CR28024	83	64							CR29082	146	30		
CBR110	63	55				CC29002	112	52				CD28058	65	114			CR28026	83	69			CR28085	118	65			CR29085	76	36	
CBR111	100	63				CC29003	132	50				CD29021	158	30			CR28031	47	60			CR28086	117	60			CR29086	78	48	
CBR112	95	63				CC29004	129	50				CD29071	34	27			CR28032	50	44			CR28087	122	60						
						CC29006	126	50				CD29075	34	12								CR28089	114	61			CR29091	34	23	
CC27002	30	30				CC29008	123	36									CR28037	102	70			CR29002	122	47			CR29093	50	33	
CC28002	64	48										CIC29040	139	40			CR28038	112	79							CR29096	70	40		
CC28004	69	36				CC29026	164	28									CR28043	117	56			CR29006	123	33						
CC28006	72	48				CC29031	149	30				CR27001	80	89			CR28044	125	56			CR29008	152	30			CT28001	43	42	
CC28007	56	39				CC29032	128	27				CR27002	40	106			CR28045	107	58			CR29021	153	36			CT28057	48	119	
						CC29033	128	30				CR27005	103	91								CR29022	142	52			CT28073	129	61	
CC28017	119	74				CC29042	112	47				CR27006	103	94			CR28046	119	56			CR29023	155	30			CT28084	123	66	
CC28021	93	72										CR27007	52	89			CR28047	122	56							CT29074	98	25		
CC28022	90	72				CC29043	123	30									CR28051	91	83			CR29026	167	20						
CC28023	86	64				CC29047	136	26				CR27008	50	60			CR28052	50	40			CR29030	164	25			CT29075	34	16	
CC28027	80	64				CC29051	100	33				CR27009	58	55			CR28054	53	111			CR29034	165	20			CT29090	62	34	
						CC29061	102	40				CR27010	50	76								CR29041	119	43			CT29095	58	28	
CC28037	102	77										CR27011	41	80			CR28055	69	111			CR29042	119	25						
CC28038	112	73				CC29071	85	48				CR27012	68	89			CR28056	69	108							OM28001	73	115		
CC28041	112	68				CC29073	98	47									CR28057	34	117			CR29043	116	28			OM28002	18	30	
CC28042	112	65				CC29074	104	29				CR27097	49	37			CR28058	53	116			CR29047	141	30			OM28010	18	25	
CC28051	75	68				CC29075	41	18				CR27098	43	54			CR28059	68	67			CR29048	144	26			OM28011	80	115	
						CC29091	78	36				CR27099	68	49								CR29049	144	30						
												CR28001	38	47			CR28071	52	55			CR29051	96	33						
CC28053	68	46				CC29092	81	36				CR28002	38	43			CR28072	51	48											
CC28057	66	55				CC29093	85	36									CR28073	53	48			CR29061	102	43						
CC28058	61	48										CR28003	46	47			CR28074	58	48			CR29071	88	48						
CC28061	69	55				CC29096	91	47				CR28004	61	55			CR28076	56	48			CR29072	91	49						
CC28076	76	48				CC29097	97	40																						

Coordinates of the Components on the Solder Side (Bottom Side)

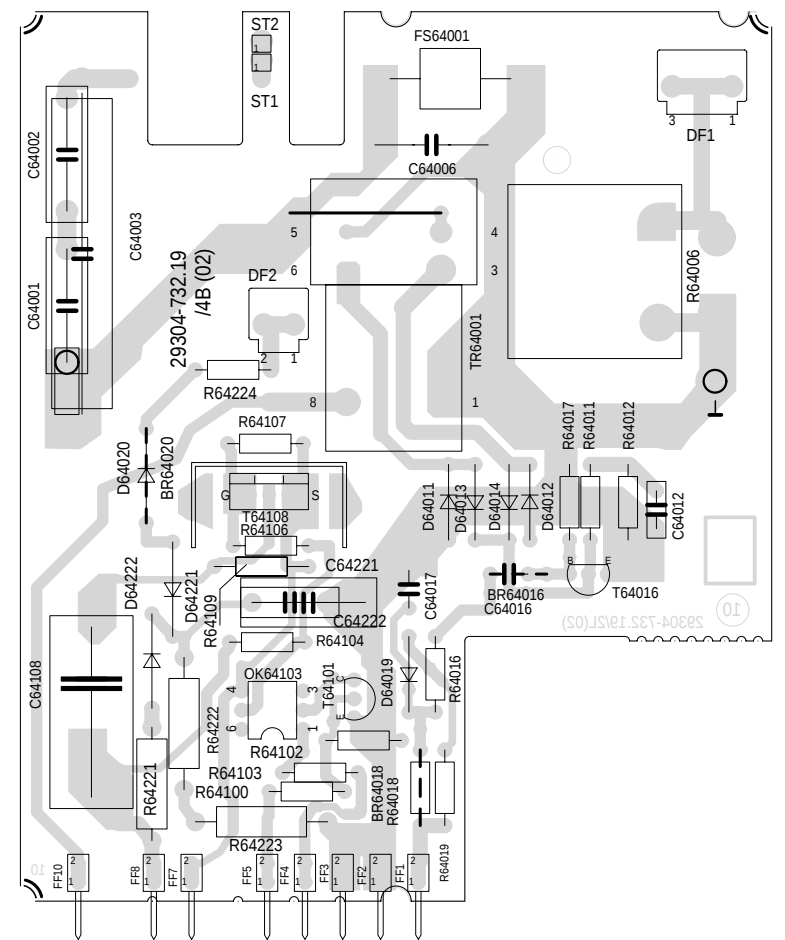
**PIP-Baustein / Module PIP 29504-106.51/52**



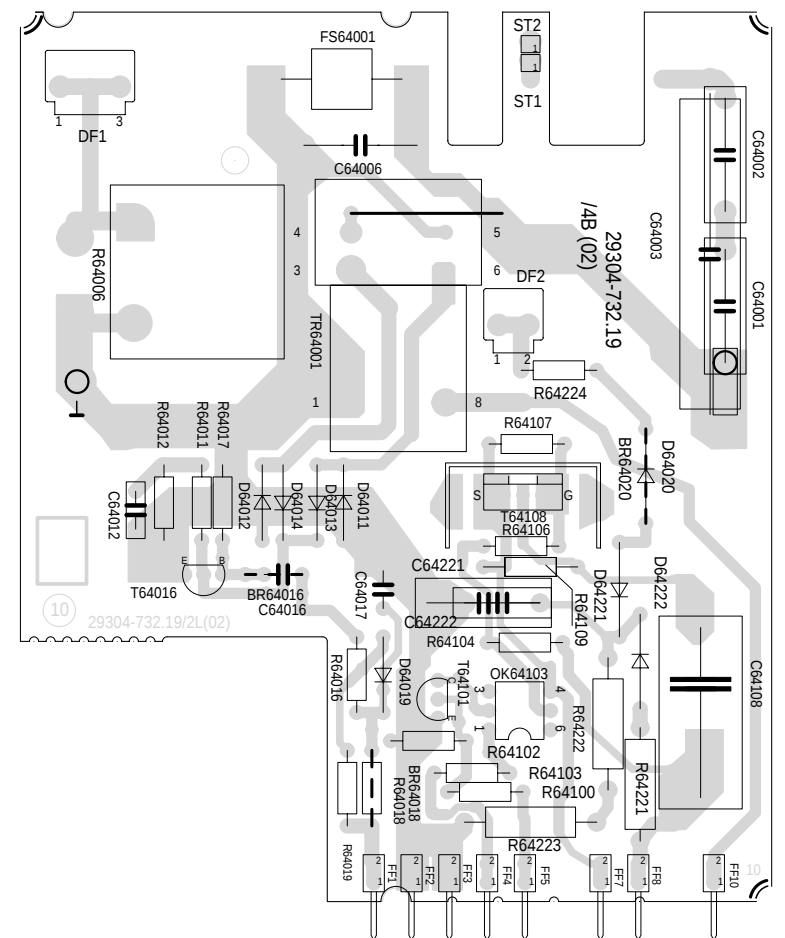
Dyn. Focus 29305-025.35



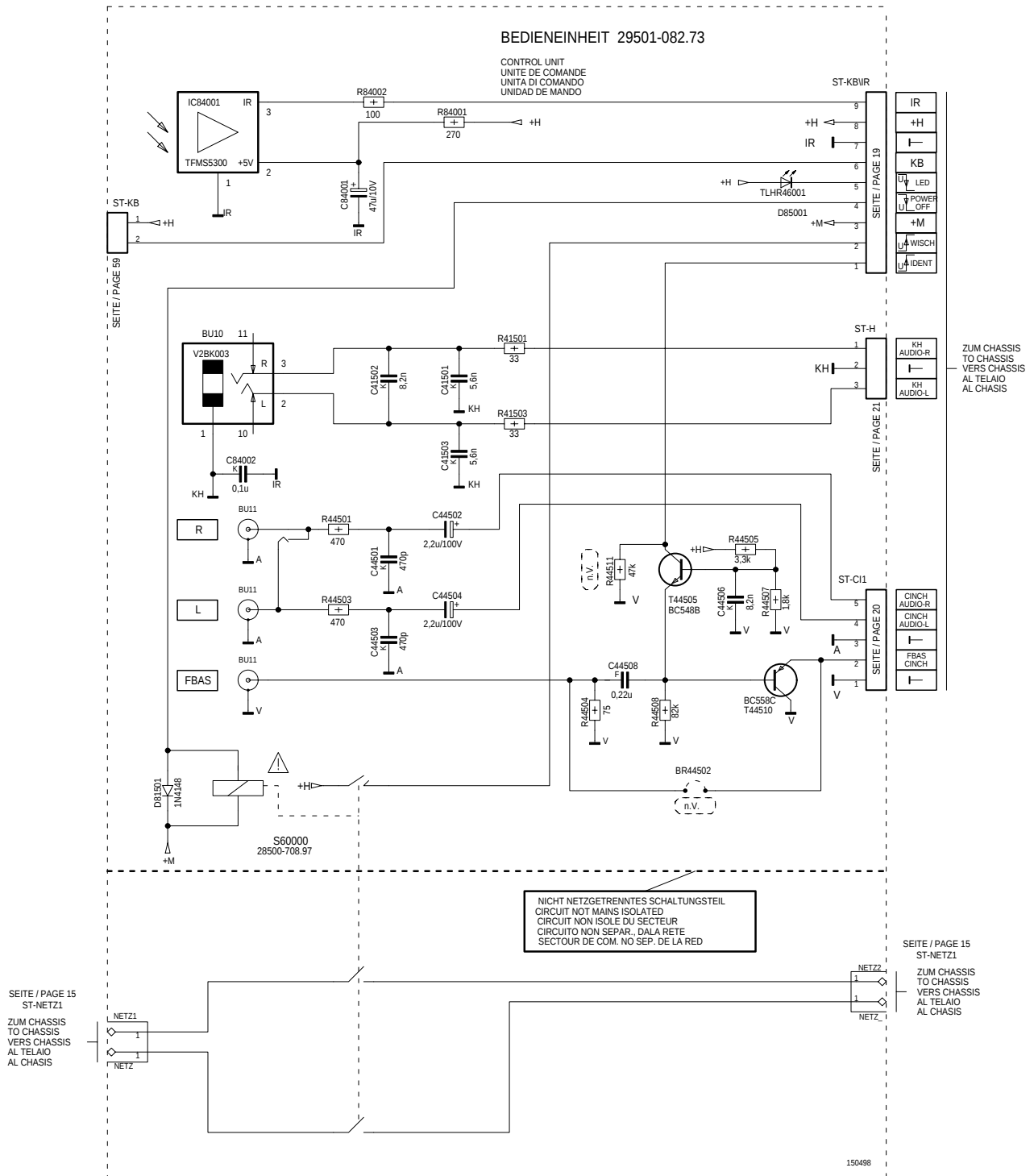
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



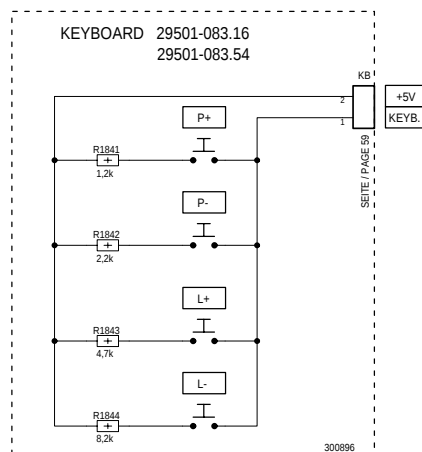
Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.73



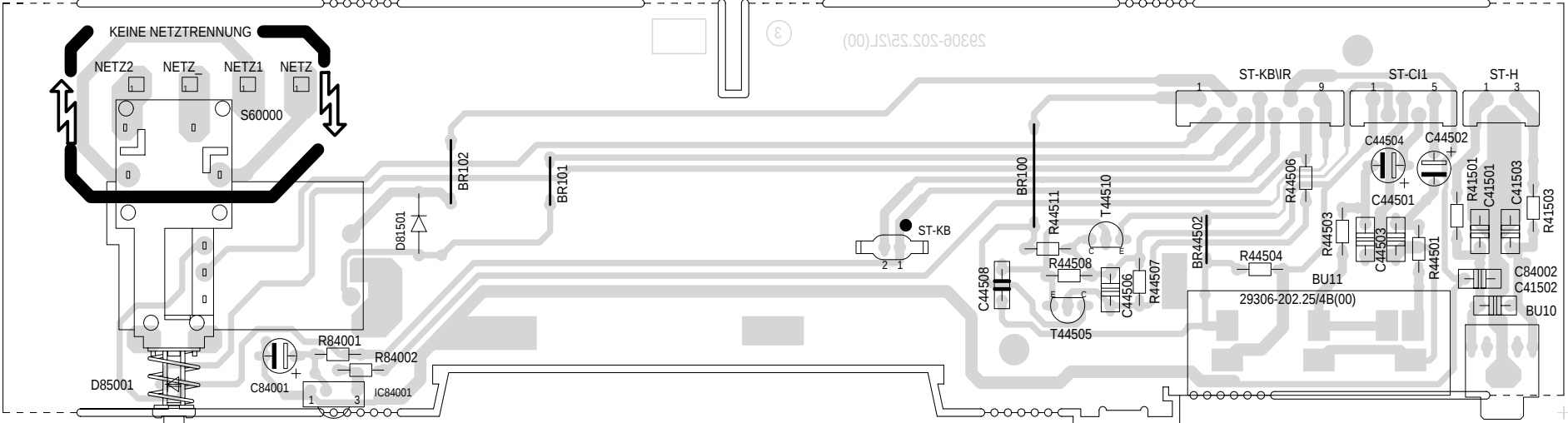
Keyboard 29501-083.16



Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.73

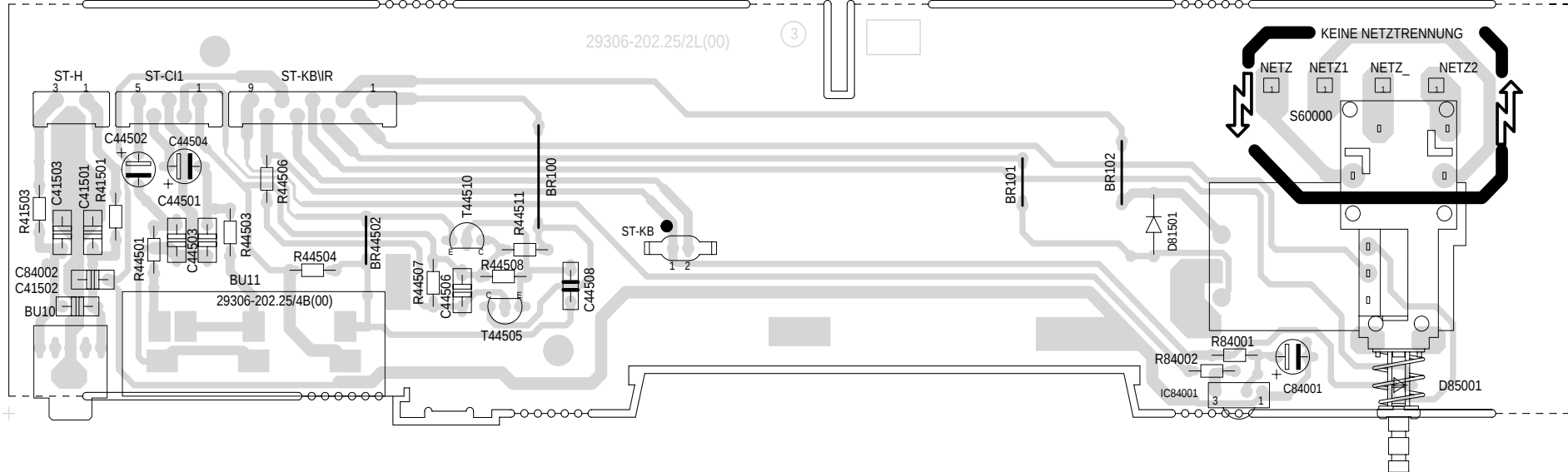
Bestückungsseite, Ansicht von oben

Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten

Solder Side, Bottom View



Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 98

GRUNDIG

TV

ST 63-705 NIC/TEXT
ST 70-705 NIC/TEXTSACH-NR. / PART NO.: 92177 402 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 4175 SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92177 302 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 4075 SCHWARZ/BLACK

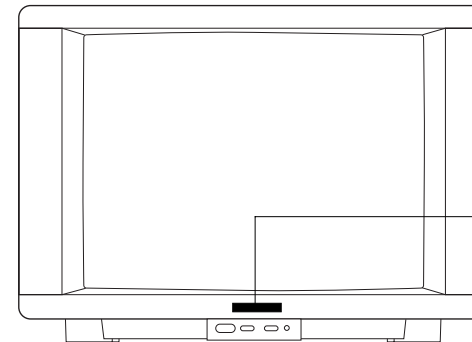
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92177 402 7500		ST 63-705 NIC/TEXT SCHWARZ	ST 63-705 NIC/TEXT BLACK
		92177 302 7500		ST 70-705 NIC/TEXT SCHWARZ	ST 70-705 NIC/TEXT BLACK
0200 000		29625 735 0200		GEH-VORDERTEIL OFB ST63-705NIC/TEXT	GEH-VORDERTEIL OFB ST63-705NIC/TEXT
0200 000		29625 693 0300		GEH-VORDERTEIL OFB ST70-705NIC/TEXT	GEH-VORDERTEIL OFB ST70-705NIC/TEXT
0252 000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0253 000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YEM/HRD
0255 000		29501 652 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKETS
0258 000		29633 568 0100		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER CPL.
0259 000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0262 000		29633 523 0300	2	GITTER ST70-705NIC/TEXT	GRILLE ST70-705NIC/TEXT
0271 000		29628 812 0100	2	BESpannung ST70-705NIC/TEXT	CLOTH ST70-705NIC/TEXT
0267 000		29632 082 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0273 000		19126 025 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0300 000		29631 947 8000		GEH-RUECKTEIL ST63-705NIC/TEXT	REAR PANEL ST63-705NIC/TEXT
0300 000		29631 639 0300		GEH-RUECKTEIL ST70-705NIC/TEXT	REAR PANEL ST70-705NIC/TEXT
0320 000		29618 714 6200		TYPENAUFKLEBER ST63-705NIC/TEXT	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE ST63-705NIC/TEXT
0320 000		29618 713 6200		TYPENAUFKLEBER ST70-705NIC/TEXT	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE ST70-705NIC/TEXT
0700 000	△	09246 130 8500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0730 000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100 000	△	83000 204 0100		BILDR.A59EAK71X01/ A59EAK071X01 PHI	PICT.TUBE A59EAK71X01/ A59EAK071X01 PHI
				ST63-705NIC/TEXT	ST63-705NIC/TEXT
1100 000	△	83000 304 3500		BILDR.A66EAK71X01/ A66EAK51X01 PHI	PICT.TUBE A66EAK71X01/ A66EAK51X01 PHI
				ST70-705NIC/TEXT	ST70-705NIC/TEXT
1200 000	△	29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1310 000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1310 000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1310 000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1310 000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1350 000		29501 629 0100		TASTENSATZ	KEYS SET
1360 000	△	29703 291 3200		NETZSCHALTER 4A	POWER SWITCH 4A
1370 000		29634 903 0100		TASTENKNOPF NETZ	KEY HEAD MAINS SUPPLY
1900 000	△	29305 165 7600		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
2100 000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL GWN9.22	POWER CABLE CPL GWN9.22
	△	29305 122 1600		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE PCB
2400 000	△	29642 062 1100	X	TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROL TP 715
		21774 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
				ST63-705NIC/TEXT	ST63-705NIC/TEXT
		21773 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
				ST70-705NIC/TEXT	ST70-705NIC/TEXT
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29656 004 1400		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT
				KEIN E-TEIL ST63-705NIC/TEXT	NO SPARE PART ST63-705NIC/TEXT
		29656 004 1500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT
				KEIN E-TEIL ST70-705NIC/TEXT	NO SPARE PART ST70-705NIC/TEXT
		29704 003 2100	X	CHASSIS-FS-STEREO ST63-705NIC/TEXT	CHASSIS TV STEREO ST63-705NIC/TEXT
				CUC 2030 NICAM	CUC 2030 NICAM
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		29704 003 2000	X	CHASSIS-FS-STEREO ST70-705NIC/TEXT	CHASSIS TV STEREO ST70-705NIC/TEXT
				CUC 2030 NICAM	CUC 2030 NICAM
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 165 7600	NETZSCHALTERPLATTE POWER SWITCH BOARD
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
T 44510	83032 075 5800	TRANS.BC 558 C GEG.A

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

0200 29625 735 0200 ST 63-705 NIC/TEXT
29625 693 0300 ST 70-705 NIC/TEXT

0267 29632 082 0100

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

Ersatzteilliste Spare Parts List

4 / 98

GRUNDIG

TV

ST 63-875 DPL/FT
ST 70-875 DPL/FTSACH-NR. / PART NO.: 92177 164 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 7375 GB SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92177 064 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 6775 GB SCHWARZ/BLACK

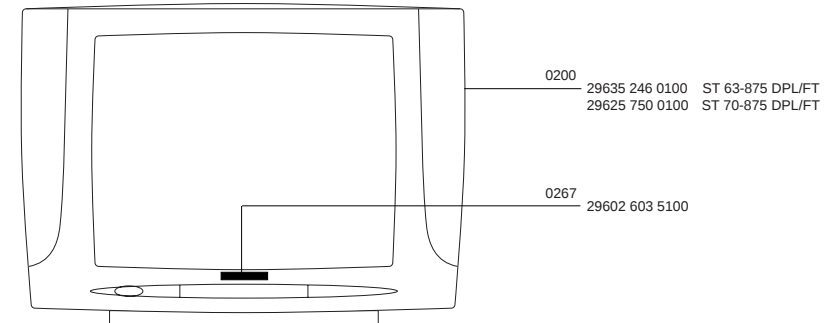
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92177 164 7500		ST 63-875 DPL/FT SCHWARZ	ST 63-875 DPL/FT BLACK
		92177 064 7500		ST 70-875 DPL/FT SCHWARZ	ST 70-875 DPL/FT BLACK
0200.000		29635 246 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL ST63-875DPL/FT	CABINET FRONT CPL ST63-875DPL/FT
0200.000		29625 750 0100		GEH-VORDERTEIL OFB ST70-875DPL/FT	CABINET FRONT CPL ST70-875DPL/FT
0250.000		29633 876 0100		TASTE NETZ ST63-875DPL/FT	KEY MAINS SUPPLY ST63-875DPL/FT
0256.000		29633 861 0100		ABDECKUNG BUCHSEN ST63-875DPL/FT	COVER SOCKET ST63-875DPL/FT
0256.000		29633 864 0100		ABDECKUNG BUCHSEN ST70-875DPL/FT	COVER SOCKET ST70-875DPL/FT
0259.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0267.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0273.000		19126 035 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
		29305 160 5300		BUCHSENPLATTE (CLICK FIT) KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD (CLICK FIT) NO SPARE PART
0300.000		29636 003 7700		GEH-RUECKTEIL ST63-875DPL/FT	CABINET REAR PART ST63-875DPL/FT
0300.000		29631 981 8700		GEH-RUECKTEIL ST70-875DPL/FT	CABINET REAR PART ST70-875DPL/FT
0320.000		29618 680 0400		TYPENAUFKLEBER ST63-875DPL/FT	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE ST63-875DPL/FT
0320.000		29618 678 6200		TYPENAUFKLEBER ST70-875DPL/FT	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE ST70-875DPL/FT
0700.000	△	09246 130 8500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG ST63-875DPL/FT	COIL DEGAUSSING ST63-875DPL/FT
0700.000	△	09246 131 8500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG ST70-875DPL/FT	COIL DEGAUSSING ST70-875DPL/FT
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	△	83000 204 0100		BILDR.A59EAK71X01/ A59EAK071X01 PHI ST63-875DPL/FT	PICT.TUBE A59EAK71X01/ A59EAK071X01 PHI ST63-875DPL/FT
1100.000	△	83000 304 3500		BILDR.A66EAK71X01/ A66EAK051X01 PHI ST70-875DPL/FT	PICT.TUBE A66EAK71X01/ A66EAK051X01 PHI ST70-875DPL/FT
1200.000	△	29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1300.000		29501 082 6200		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1350.000		29501 668 2100		TASTEN-SATZ ST63-875DPL/FT	KEY SET ST63-875DPL/FT
1350.000		29501 668 1100		TASTEN-SATZ ST70-875DPL/FT	KEY SET ST70-875DPL/FT
1360.000	△	29703 291 2200		NETZSCHALTER 2.5A	POWER SWITCH
1380.000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLDYE/WH/RD
1370.000		29501 643 0100		TASTENKNOPF NETZ ST70-875DPL/FT	KEY BUTTON MAINS SUPPLY ST70-875DPL/FT
1390.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3.5 W/O SWITCH
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2100.000	△	82909 913 8600		NETZKABEL KPL GWN9.32 WF:A	POWER CABLE CPL GWN9.32
2300.000	△	29305 122 1600	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE PCB
2400.000		29642 062 1100		TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROL TP 715
		21771 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB ST63-875DPL/FT	OPERATING INSTRUCTION D/GB ST63-875DPL/FT
		21770 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB ST70-875DPL/FT	OPERATING INSTRUCTION D/GB ST70-875DPL/FT
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29656 004 1400		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL ST63-875DPL/FT	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART ST63-875DPL/FT
		29656 004 1500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL ST70-875DPL/FT	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART ST70-875DPL/FT

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 003 5000	X	CHASSIS-FS-STEREO ST63-875DPL/FT CUC2050 N/4:3/DPL KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV- STEREO ST63-875DPL/FT CUC2050 N/4:3/DPL NO SPARE PART
		29704 003 4500	X	CHASSIS-FS-STEREO ST70-875DPL/FT CUC2050 N/4:3/DPL KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV- STEREO ST70-875DPL/FT CUC2050 N/4:3/DPL NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 160 5300	BUCHSENPLATTE (CLICK FIT) SOCKET BOARD (CLICK FIT)			
IC 84002	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/			
L 40071	09238 224 0600	HF-DROSSEL/CHOKE COIL			
L 40073	09238 224 0600	HF-DROSSEL/CHOKE COIL			
L 40076	09238 224 0600	HF-DROSSEL/CHOKE COIL			
L 40078	09238 224 0600	HF-DROSSEL/CHOKE COIL			
T 44505	83032 055 4800	TRANS. BC548 B			
T 44510	83032 075 5800	TRANS. BC558C			



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

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 98

ST 70-810 DPL
ST 70-819 NIC/TOPSACH-NR. / PART NO.: 92175 301 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 0775 SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92177 702 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 4675 SCHWARZ/BLACK

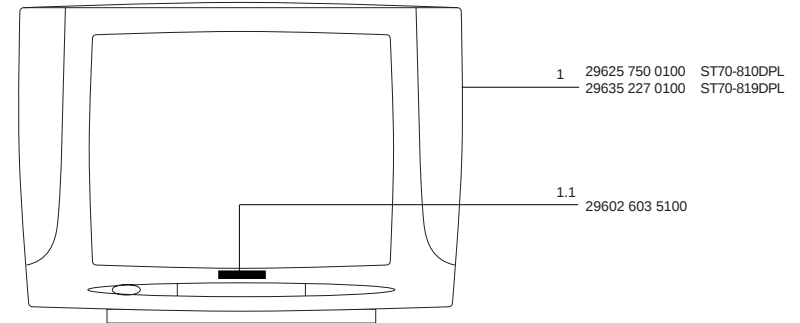
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92175 301 7500		ST 70-810 DPL SCHWARZ	ST 70-810 DPL BLACK
		92177 702 7500		ST 70-819 NIC/TOP SCHWARZ	ST 70-819 NIC/TOP SCHWARZ
0001.000		29625 750 0100		GEH-VORDERTEIL OFB SCHWARZ ST70-810DPL	CABINET FRONT PART BLACK ST70-810DPL
0001.000		29635 227 0100		GEH-VORDERTEIL SCHWARZ ST70-819NIC/TOP	CABINET FRONT PART BLACK ST70-819NIC/TOP
0001.100		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0007.000		19126 035 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0009.000		29631 979 8700		GEH-RUECKTEIL ST70-810DPL	REAR PANEL ST70-810DPL
0009.000		29631 981 8700		GEH-RUECKTEIL ST70-819NIC/TOP	REAR PANEL ST70-819NIC/TOP
0010.000		29618 635 6200		TYPENAUFKLEBER ST70-810DPL	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE ST70-810DPL
0010.000		29618 712 6200		TYPENAUFKLEBER ST70-819NIC/TOP	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE ST70-819NIC/TOP
		29656 004 1500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
0021.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
0024.000	△	09246 131 8500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING F.PICT.TU
0025.000	△	83000 304 3500		BILDR.A66EAK71X01/ A66EAK	PICT.TUBE A66EAK71X01/ A6
0026.000	△	29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
		29305 160 5300		BUCHSENPLATTE ST70-810DPL KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD ST70-810DPL NO SPARE PART
0030.000		29501 082 6200		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
0030.100	△	29703 291 2200		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0030.200		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
0030.300		29303 390 4200		KOPFHUERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0030.400		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0030.500		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0030.600		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0030.700		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0031.000		29638 046 0100		BOX CENTER M.LTG. ST70-810DPL	BOX CENTER W.CABLE ST70-810DPL
0032.000		29638 044 0100		BOX SURROUND M.LTG. ST70-810DPL	BOX SURROUND W.CABLE ST70-810DPL
0035.000		29501 643 0100		TASTENKNOFF NETZ	KEY BUTTON MAINS SUPPLY
0036.000		29501 668 1100		TASTENSATZ	KEY SET
0037.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0038.000		29633 864 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0039.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL GWN9.22
0040.000	△	29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
		29305 122 1600	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE PCB
		21753 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG ST70-810DPL	OPERATING INSTRUCTIONS ST70-810DPL
		21777 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG ST70-819NIC/TOP	OPERATING INSTRUCTIONS ST70-819NIC/TOP
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29704 003 4500	X	CHASSIS-FS-STEREO ST70-810DPL CUC 2050 N KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO ST70-810DPL CUC 2050 N NO SPARE PART
		29704 003 5100	X	CHASSIS-FS-STEREO ST70-819NIC/TOP CUC 2050 N KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO ST70-819NIC/TOP CUC 2050 N NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 160 5300	BUCHSENPLATTE ST70-810DPL SOCKET BOARD
IC 84002	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
L 40071	09238 224 0600	HF-DROSSEL
L 40073	09238 224 0600	HF-DROSSEL
L 40076	09238 224 0600	HF-DROSSEL
L 40078	09238 224 0600	HF-DROSSEL
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 44510	83032 075 5800	TRANS.BC 558 C

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 160 5300	BUCHSENPLATTE ST70-810DPL SOCKET BOARD
IC 84002	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
L 40071	09238 224 0600	HF-DROSSEL
L 40073	09238 224 0600	HF-DROSSEL
L 40076	09238 224 0600	HF-DROSSEL
L 40078	09238 224 0600	HF-DROSSEL
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 44510	83032 075 5800	TRANS.BC 558 C



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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

3 / 98

MELBOURNE SE 7210 A NIC/TOP

SACH-NR. / PART NO.: 92173 102 2400 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 0524 NUSSBAUM/WALNUT
SACH-NR. / PART NO.: 92173 102 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 0575 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		92173 102 2400		SE 7210 A NIC/TOP MELBOURNE NUSSBAUM	SE 7210 A NIC/TOP MELBOURNE WALNUT
0001.000		92173 102 7500		SE 7210 A NIC/TOP MELBOURNE SCHWARZ	SE 7210 A NIC/TOP MELBOURNE BLACK
0001.100		29625 764 0200		GEH-VORDERTEIL OFB NUSSBAUM	CABINET FRONT PART WALNUT
0001.200		29625 764 0100		GEH-VORDERTEIL OFB SCHWARZ	CABINET FRONT PART BLACK
0001.300		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0001.400		27041 217 0100		DRUCKSCHNAPPER	PRESSURE SNAPPER
0001.400		29636 125 0100		FENSTER DRUCK KPL	WINDOW PRINT CPL
0007.000		29608 864 0100	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0010.000		19126 035 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0011.000		29636 035 8000		GEH-RUECKTEIL	REAR PANEL
		29618 634 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
		29656 004 2400		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
0021.000	△	29607 307 0100	2	SCHLAUFE	LOOP
0024.000	△	09246 134 8700		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSING
0025.000	△	83000 682 0200		BILDR.A68ESF202X11/ X011/	PICT.TUBE A68ESF202X11/ X011/
0026.000	△	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
0029.000	△	29305 165 7300		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
0029.100	△	29703 291 7200		NETZSCHALTER ECO M.WISCHER	POWER SWITCH ECO W.WIPER
0030.000		29305 008 3800		BUCHSENPLATTE	SOCKET BOARD
0030.200		29303 168 5700		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/RT/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/RD/WH
0030.300		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0030.400		29501 599 0100		ABDECKUNG S-BUCHSEN	S-SOCKET-COVER
0030.600		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0030.700		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0030.800		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0030.900		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0031.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0046.000		29501 083 4400		KEYBOARD	KEYBOARD
0048.000		29501 686 0100		TASTENKNOPF M.LICHTLEITER	KEY HEAD W.LIGHT GUIDE MO
0049.000		29501 685 0100		TASTENSATZ	KEY SET
0050.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL GWN9.22
0052.000	△	29642 061 1100		TELEPILOT TP 900	REMOTE CONTROL TP 900
		29305 122 2100	X	BILDROHRPLATTE 72CM	PICTURE TUBE BOARD 72CM
		21731 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29704 003 4400	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2051 N KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2051 N NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

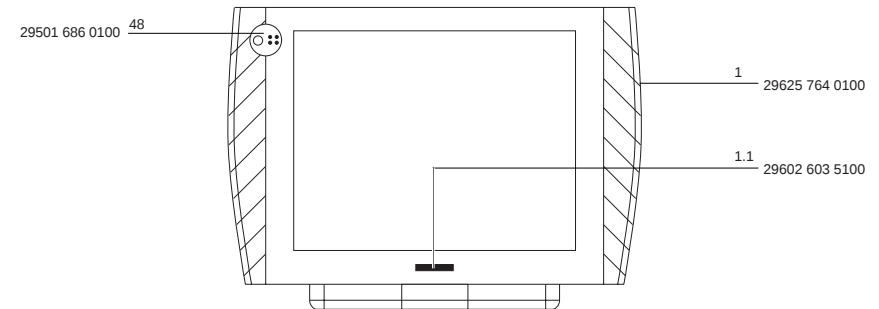
X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 3800	BUCHSENPLATTE SOCKET BOARD
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 44510	83032 075 5800	TRANS.BC 558 C

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 3800	BUCHSENPLATTE SOCKET BOARD
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 44510	83032 075 5800	TRANS.BC 558 C



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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 98

GRUNDIG

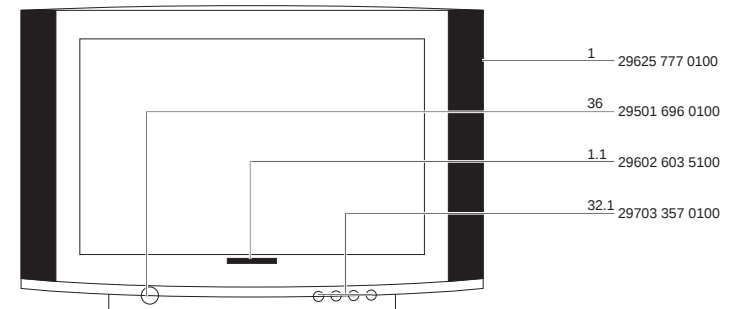
TV

MW 70-2690 NIC/TOP

SACH-NR. / PART NO.: 92170 302 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 9875 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		92170 302 7500		MW 70-2690 NIC/TOP SCHWARZ	MW 70-2690 NIC/TOP BLACK
0001.100		29625 777 0100		GEH-VORDERTEIL OFB	FRONT PART SURFACE TREAT
0004.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0005.000		29636 310 0100		KLAPPE	FLAP
0006.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0009.000		19126 025 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0010.000		29636 172 8000		GEH-RUECKTEIL	REAR PART
		29618 629 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
		29656 004 2600		MONTAGEZUBEHOER F. BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
0021.000	△	29607 307 0100	2	SCHLAUFE	LOOP
0024.000	△	09246 151 8500		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL
0025.000	△	83000 662 0200		BILDR.W66ESF202X13 PHI	PICT.TUBE W66ESF202X13 PHI
0030.000		29305 008 3700		BUCHSENPLATTE	SOCKET BOARD
0030.200		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
0030.300		29303 390 4200		KOPFHOFERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0031.000		29501 698 0100		TASTEN-SATZ	KEY SET
		29501 083 2500		KEYBOARD KEIN E-TEIL	KEYBOARD NO SPARE PART
0032.100		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0032.200		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0032.300		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0032.400		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0033.000	△	29305 165 7100		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
0033.200	△	29703 291 2200		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
WW.	△	29703 291 3200		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0035.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL GWN9.22
0036.000		29501 696 0100		TASTE M.LICHTLEITER KPL	KEY LIGHT GUIDE CPL
0038.000	△	29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
		29305 122 2100	X	BILDROHRPLATTE 72CM	PICTURE TUBE BOARD 72CM
		21703 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29704 003 3700	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2059 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2059 NIC 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
	29305 008 3700	BUCHSENPLATTE SOCKET BOARD
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS 5300 STEHEND/TEMIC
T 44505	83032 075 4800	TRANS. BC 548 C
T 44510	83032 075 5800	TRANS. BC 558 C



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

TV

3 / 98

MW 82-2690 NIC/TOP

SACH-NR. / PART NO.: 92173 602 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 9775 SCHWARZ/BLACK

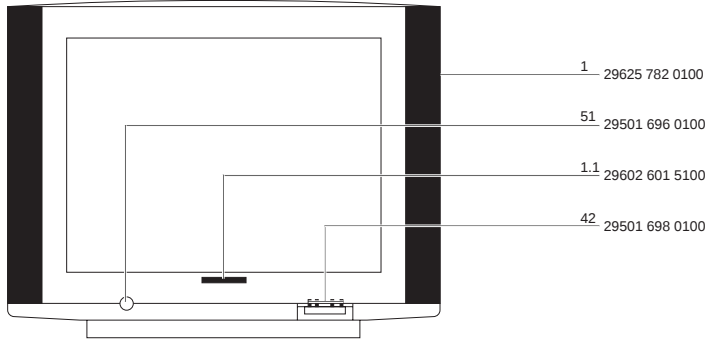
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		92173 602 7500 29625 782 0100		MW 82-2690 NIC/TOP SCHWARZ GEH-VORDERTEIL OFB COSMOS-SCHWARZ	MW 82-2690 NIC/TOP BLACK FRONT PART SURFACE TREAT COSMOS-BLACK
0001.100		29602 601 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0001.300		29634 112 0100		KLAPPENLAGER KPL.	FLAP BEARING CPL.
0003.000		29636 283 0100		KLAPPE DRUCK MONT.KPL	FLAP PRINT MOUNT.CPL
0005.000		29636 214 0100		ABDECKUNG LS	COVER LOUDSPEAKER CPL
0006.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0007.000		19115 007 9700	2	HOCHTON-LAUTSPRECHER	TWEETER
0008.000		19116 011 7200	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0010.000		29636 178 8000		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0011.000		29618 630 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
		29656 004 2700		MONTAGEZUBEHOER F. BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
0021.000	△	29607 307 0100	2	SCHLAUFE	LOOP
0024.000	△	09246 152 8500		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL
0025.000	△	83000 762 3200		BILDR.W76SF231X13 PHI	PICT.TUBE W76SF231X13 PHI
0030.000		29305 008 3700		BUCHSENPLATTE	SOCKET BOARD
0030.100		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
0030.200		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0030.400		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMM +
0030.500		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMM -
0030.600		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0030.700		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
		29501 083 2500		KEYBOARD KEIN E-TEIL	KEYBOARD NO SPARE PART
0040.000	△	29305 165 7100		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
0040.100	△	29703 291 2200		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
WW.	△	29703 291 3200		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0042.000		29501 698 0100		TASTEN-SATZ	KEY SET
0049.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL GWN9.22
0051.000		29501 696 0100		TASTE M.LICHTLEITER KPL.	KEY LIGHT GUIDE CPL
0052.000	△	29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
		29305 122 2200	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		21736 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29704 003 3900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2058 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2058 NIC NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 3700	BUCHSENPLATTE SOCKET BOARD
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS 5300 STEHEND/TEMIC
T 44505	83032 075 4800	TRANS. BC 548 C
T 44510	83032 075 5800	TRANS. BC 558 C

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 3700	BUCHSENPLATTE SOCKET BOARD
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS 5300 STEHEND/TEMIC
T 44505	83032 075 4800	TRANS. BC 548 C
T 44510	83032 075 5800	TRANS. BC 558 C



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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 98

GRUNDIG

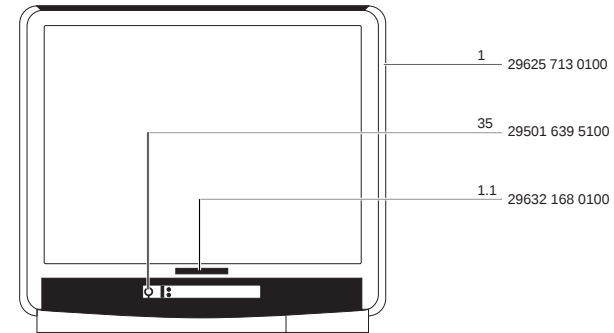
TV

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 631 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 0500		BILDR.A80EFF002X11 PHI	PICT.TUBE A80EFF002X11 PHI
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 2100	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 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH 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



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

5 / 98

GRUNDIG

TV

GREENVILLE 7004 NIC/TOP

SACH-NR. / PART NO.: 92178 001 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 5075 SCHWARZ/BLACK

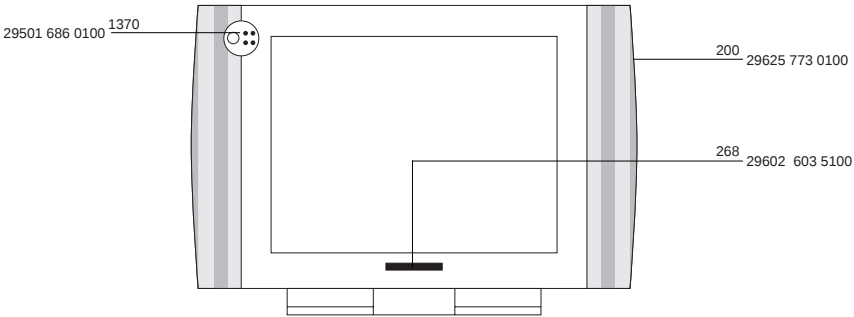
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0200.000		92178 001 7500		GREENVILLE 7004 NIC/TOP	GREENVILLE 7004 NIC/TOP
0210.000		29625 773 0100		GEH-VORDERTEIL OFB SCHWARZ	FRONT PART SURFACE TREATED BLACK
0252.000		29636 124 0800		AUFNAHME KPL	HOLDER CPL
0253.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0256.000		29303 168 5700		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/RT/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/RD/WH
0260.000		29501 599 0100		ABDECKUNG S-BUCHSEN	S-SOCKET-COVER
0262.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	COVER
0265.000		27041 217 0100		DRUCKSCHNAPPER	PRESSURE SNAPPER
0268.000		29636 125 0100		FENSTER DRUCK KPL	WINDOW PRINT CPL
0270.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0274.000		29608 864 0100	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0300.000		19126 035 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0320.000		29636 035 8000		GEH-RUECKTEIL	REAR PANEL
0700.000	△	29618 725 6200		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0730.000	△	09246 131 8500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG F.BILDROHR	COIL DEGAUSSING F.CRT
1100.000	△	29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1200.000	△	83000 304 3500		BILDR.A66EAK71X01/ A66EAK51X01 PHI	PICT.TUBE A66EAK71X01/ A66EAK51X01PHI
1350.000	△	29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1360.000	△	29501 685 0100		TASTENSATZ	KEY SET
1370.000		29703 291 7200		NETZSCHALTER ECO M.WISCHER	POWER SWITCH ECO W.WIPER
1400.000		29501 686 0100		TASTENKNOPF M.LICHTLEITER MONT.KPL	KEY HEAD W.LIGHT GUIDE MOUNTED CPL
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1900.000	△	29305 165 7300		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE W. INTERFERENCE CHOKE
2400.000	△	29642 061 1100		TELEPILOT TP 900	REMOTE CONTROL TP 900
	△	29305 122 1600	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE PCB
		21780 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29656 004 1500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29704 003 5300	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2050 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2050 NIC NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 3800	BUCHSENPLATTE/ SOCKET BOARD
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
T 44510	83032 075 5800	TRANS.BC 558 C GEG.A

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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

GRUNDIG

TV

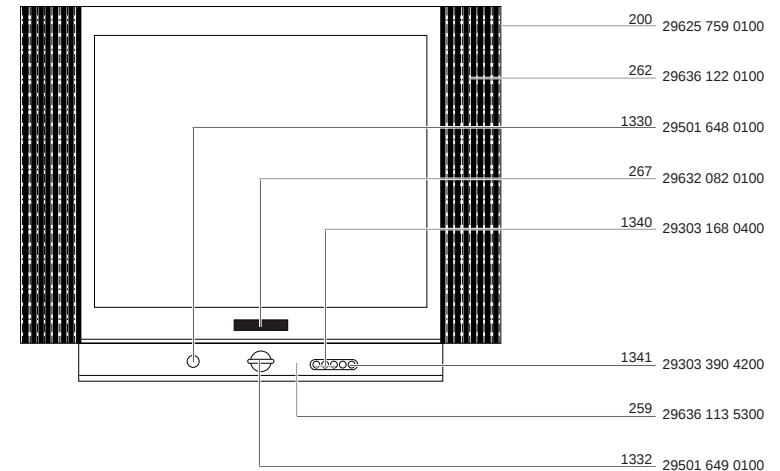
ST 72-700 TOP

SACH-NR. / PART NO.: 92178 902 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 6575

COSMOS SCHWARZ/COSMOS-BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0200.000		92178 902 7500 29625 759 0100		ST 72-700 TOP COSMOS-SCHWARZ GEH-VORDERTEIL OFB COSMOS-SCHWARZ	ST 72-700 TOP COSMOS-BLACK CABINET FRONT SURFACE TREATED COSMOS-BLACK
0255.000		29636 112 5100		ABDECKUNG CINCH-BUCHSE	COVER CINCH SOCKET
0259.000		29636 113 5300		ABDECKUNG DRUCK KPL. BEDIENTEIL	COVER PRINT CPL CONTROL UNIT
0262.000		29636 122 0100	2	GITTER M.STOFF KPL.	GRID W.CLOTH CPL
0267.000		29632 082 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0268.000	△	29628 612 0400		ISOLIERFOLIE BRANDSCHUTZ	INSULATING FOIL FIRE PROTECTION
0273.000		19126 035 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0300.000		29636 007 0100		GEH-RUECKTEIL OFB	REAR PANEL
0320.000		29618 731 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0700.000	△	09246 134 8500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER CPL
1100.000	△	83000 682 0200		BILDR. A68ESF202X11/ X011/ 111	PICT.TUBE A68ESF202X11/ X011/ 111
1200.000	△	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE CPL
1300.000		29501 082 7300		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1311.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1312.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1313.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1330.000		29501 648 0100		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	POWER KEY MAINS SWITCH
1332.000		29501 649 0100		BEDIENKNOPF	CONTROL KNOB
1340.000		29303 168 0400		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
1341.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1350.000		29703 291 2200		NETZSCHALTER 2,5A	POWER SWITCH
WW.		29703 291 3200		NETZSCHALTER 4A	POWER SWITCH 4A
1360.000		29501 687 0100		KEYBOARDAUFNAHME HALTER	KEYBOARD HOLDER
1370.000		29501 599 0100		ABDECKUNG S-BUCHSEN	S-SOCKET-COVER
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE W. INTERFERENCE CHOKE
2300.000	△	29305 122 2100	X	BILDROHRPLATTE 72CM PHI 4:3	PICTURE TUBE BOARD 72CM PHI 4:3
2400.000		29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	TELEPILOT TP 800
		21789 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 020 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 020 7100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 020 7300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 020 7400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29501 083 1600		KEYBOARD KEIN E-TEIL	KEYBOARD NO SPARE PART
		29656 004 1700		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		29704 003 5200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2051 NIC CUC 2051 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2051 NIC CUC 2051 NIC 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 7300	BEDIENEINHEIT CONTROL UNIT
C 84002	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V
D 85001	83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/
R 44504	87000 112 4600	KSW 0204 75 OHM 5%
T 44504	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330
T 44510	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879



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

TV

05 / 97

CUC 2030 NICAM

SACH-NR. / PART NO.: 29704-003.20/ 21

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000 WW.		8140-601-610		TUNER UV1315/I (SPANNUNGSSYNTHESIZER)	TUNER UV1315/I (VOLTAGE SYNTHESIZER)
0002.000		8140-601-614		TUNER UV1315/II	TUNER UV1315/II
0003.000		29700-633.01		HALTER KABEL	HOLDER CABLE
0004.000		29700-638.01		ABDECKUNG	COVER
0005.000	△	29303-119.66		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0006.000		29303-399.51		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	POWER BUILT-IN APPLIANCE
0007.000		29303-153.16		MONTAGECLIP IC61060/61040	MOUNTING CLIP IC61060/61040
0008.000		29303-153.02		MONTAGECLIP IC40000/50020/T53001	MOUNTING CLIP IC40000/50020/T53001
0009.000	△	29303-156.20		FOLIE WAERMELEITEND IC61050/61040	FOIL HEAT CONDUCTING IC61050/61040
0011.000		09621-113.02	4	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		29305-119.40		PROZESSORPLATTE (IC80920)	PROCESSOR BOARD (IC80920)

WW. = WAHLWEISE

WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 54002	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 54011	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60001	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60023	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60024	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60026	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60027	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 61036	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 61056	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
CD 32411	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
CD 32421	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
CIC 32410	8305-814-094	SMD IC MC14094BD
CIC 34050	8305-814-551	SMD IC MC14551BD/R2 MOT
CT 31005	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 31010	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 31020	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 31030	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32105	8301-005-817	SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32111	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32123	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32132	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32308	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32310	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32312	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32315	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32415	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32430	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32431	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 34031	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 34075	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 40059	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 41022	8301-006-808	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 41030	8301-006-808	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 43095	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43246	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43255	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43289	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 46009	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 52253	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57005	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 57020	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57021	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57112	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57113	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57124	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61043	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61053	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81058	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81080	8301-004-846	SMD-TRANS.BC 846 B
CT 81508	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81511	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
D 31001	8305-306-001	IC ZTK 33 B DPD ITT
D 31007	8309-720-048	Z DIODE 4,7 C 0,5W
D 40064	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 43284	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 50011	8309-720-510	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50013	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA
D 50014	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 52001	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 53003	8309-201-005	DIODE BA157
D 55004	8309-709-033	Z DIODE ZY 33 ITT
D 57011	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 57012	8309-215-045	DIODE 1N4148

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 57013	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 57023	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 57101	8309-198-542	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 57122	8309-215-045	DIODE 1N4148
D 60005	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60006	8309-516-854	DIODE BYT 54 M
D 60007	8309-516-854	DIODE BYT 54 M
D 60012	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60037	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK

IC 34015	8305-338-842	IC TDA8843N1
IC 40000	8305-367-297	IC TDA7297
IC 50020	8305-338-350	IC TDA8350 Q/N5
IC 61040	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 61050	8305-204-317	IC LM 317 T NSC/MOT/
IC 61060	8305-205-703	IC MC 7805 CT
IC 80000	8305-210-065	IC MC 33164 P-5RP
IC 80920	19798-514.01	IC 27C512-200NS PROG.KPL

L 31043	8140-526-440	DR ST 0411-GRP 8,2UH
L 32023	8140-526-419	DR AX 0411-GA 1UH
L 32026	8140-526-034	DR 0309 10UH 5%
L 32109	8140-526-444	DR ST 0309-GRP 10UH
L 32342	8140-526-361	DR 0411 10UH 5%
L 46021	8140-522-922	DR ST 0411 6,8UH 2% SIE
L 46022	8140-526-458	DR 0309 2,7UH 5%
L 53001	8104-982-056	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53002	8104-982-056	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53003	8104-982-056	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X/ FERRITE BEAD
L 53011	8140-505-249	DR A AX-GA 10UH
L 60012	8104-982-014	DAEMPfungSPERLE 4330 030
L 61016	8104-982-014	DAEMPfungSPERLE 4330 030
L 61036	8104-982-014	DAEMPfungSPERLE 4330 030
L 61056	8104-982-014	DAEMPfungSPERLE 4330 030/ DAMPING BEAD

SI 40012	△ 8315-618-225	LOET-SI.-GR 1,25 A/T
SI 52001	△ 8315-612-027	LOET-SI.-GR 315 MA/T
SI 61036	△ 8315-621-027	LOET-SI.-GR 2,5 A/T
SI 61056	△ 8315-621-027	LOET-SI.-GR 2,5 A/T

T 52001	8303-285-637	TRANS.BC 637
T 53001	8302-900-018	TRANS S2000N TOS/ BU508A
TR 52001	09246-866.97	TRAFO TREIBER/ DRIVER TRANSFORMER
TR 53010	△ 29221-029.52	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL.
TR 61001	△ 29201-520.97	DIODE SPLIT TRANSFORMER CPL. TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER CPL.

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, 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 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

GRUNDIG

TV

CUC 2050 N

SACH-NR. / PART NO.: 29704 003 5300/5100/5000/4500

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0100.000		29704 003 5000		CHASSIS-FS-STEREO CUC2050 N/4:3/DPL	CHASSIS-TV-STEREO CUC2050 N/4:3/DPL
WW.		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC	TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC
0300.000		29504 301 0100		TUNER GLOBAL	TUNER GLOBAL
0400.000		29305 119 3500	X	FEATURE CTI/LTI PLATTE	FEATURE BOARD CTI/LTI
1040.000		29504 104 7700	X	BAUSTEIN NF-VERSTÄRKER M.DPL 4X18W	MODULE AF-AMPLIFIER W.DPL 4X18W
1080.000		29700 639 0100		HALTER BAUSTEIN	HOLDER MODULE
1370.000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P.SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
2300.000	△	09621 113 0200	4	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
2420.000		29303 399 5100		NETZ EINBAUGERÄTESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2440.000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40000/T53001	MOUNTING CLIP IC40000/T53001
2470.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T644/IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP T644/IC61040/61050/61060
		29303 156 2000		FOLIE WÄRMELEITEND T644/IC61040/61050	FOIL HEAT CONDUCTING T644/IC61040/61050
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST
				WW. = WAHLWEISE	WW. = OPTIONAL

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	CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 53002	85159 111 1400	KF 35 9000PF 3,5% 15	CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000	CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54012	84529 961 5500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60010	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V	CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62021△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 62022△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62048△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD	CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81502	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 31001	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W	L 53074	09246 846 5100	BRUECKENSPULE 110" 1/ BRIDGE COIL
D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA	L 55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 57 / FERRITE BEAD
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	L 60012	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -A	L 61016	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
D 53071△	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/GI/	L 61026	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
D 53072△	83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC/BY	L 61036	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
D 54001△	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ B	L 61056	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330/ DAMPING BEAD
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA	L 62501△	29500 812 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA	L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL/ FERRITE BEAD
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	OK 60031△	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432M
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,4336
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 21117△	87053 210 2000	MOW 0411 6,2 OHM 5%
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85	R 32359△	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 43098△	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
D 60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 50011△	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5% L
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N	R 52001△	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N	R 52004△	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5% L
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 52006△	87053 289 8400	MOW 0411 0,22 OHM 10
D 60023	83085 603 8400	GLR.SKB380C1500 L5B	R 53001△	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 53002△	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM
D 61016△	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK W	R 53011	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29	R 53021△	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 61056△	83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/SK 3	R 54001△	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5% L
D 81051	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 54003△	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
D 81052	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 55003△	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
D 81053	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 60008△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 60009△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN	R 60016△	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5% L
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42	R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN	R 60029△	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE/COIL	R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM
F 32412	83190 034 5200	OFWFL 3K452K SIE	R 62049△	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3	R 62505△	83112 000 1000	PTC #1 DUO
IC 34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2	SI 40012△	83156 190 2800	LOET-SI.-GR 1,6 A/T
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297	SI 40070△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS	SI 52001△	83156 120 2700	LOET-SI.-GR 315 MA/T
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/N5	SI 60001△	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3	SI 61026△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG	SI 61036△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG	SI 61056△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT	SI 62501△	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MO	T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYPENGR
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-SRP AV33	T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMM
IC 81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2-G301	T 53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU
WW.	29305 119 7100	PROZESSORPLATTE	T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
IC 82005	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS	T 81501	83032 958 7500	TRANS BC875/877/879 SIE
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH	TR 52001	09246 866 9700	TRAFO TREIBER/ DRIVE TRANSFORMER
L 32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10	TR 53010△	29221 029 5200	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL./ DIODE SPLIT TRANSFORMER CPL
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV61	TR 61000△	29201 341 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSF.
L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH			
L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV6			
L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST			
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL			
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL			
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL/ FERRITE BEAD			
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKE COIL			
L 53021	29203 110 9500	LINEARITÄT/SREGLER/ LINEARTY CONTROL			

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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

GRUNDIG

TV

CUC 2051 N

SACH-NR. / PART NO.: 29704 003 4400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 003 4400		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2051 N	CHASSIS TV STEREO CUC 2051 N
0100 000		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC	TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC
WW.		29504 301 0100		TUNER GLOBAL	TUNER GLOBAL
0250 000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P.SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0310 000		29305 119 3500	X	FEATURE CTI/LTI PLATTE	FEATURE BOARD CTI/LTI
0900 000		29305 119 4300	X	UG2/PANORAMA VIEW	UG2/PANORAMA VIEW
1010 000		29305 119 4400		BSO PLATTE CUC 2000	BSO PLATTE CUC 2000
2000 000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2300 000	△	09621 113 0200	4	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
2420 000		29303 153 0200		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440 000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T644/IC61060/61050/61040/50020	MOUNTING CLIP T644/IC61060/61050/61040/50020
2470 000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND T644/IC61060/61050/61040	FOIL HEAT CONDUCTING T644/IC61060/61050/61040

WW. = WAHLWEISE

WW. = OPTIONAL

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	CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 53002	85159 115 3400	FOKO FKP1/4 0,014UF	CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000	CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54012	84529 961 5500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60009	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V	CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62021	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 62022	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62048	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD	CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81502	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32308	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
D 40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	L 53021	29203 124 9500	LINEARITAETSREGLER/ LINEARITY CONTROL
D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W	L 53074	09246 846 5600	BRUECKENSPULE (110)/ BRIDGE COIL
D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA	L 55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 57/ FERRITE BEAD
D 50016	83092 000 2100	DIODE BA521 ITT/ TFK	L 60012	81049 820 1400	DAEMPUNGSPERLE 4330
D 50030	83091 980 4000	DIODE TYP4 BAT41	L 61016	81049 820 1400	DAEMPUNGSPERLE 4330
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	L 61026	81049 820 1400	DAEMPUNGSPERLE 4330
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -A	L 61036	81049 820 1400	DAEMPUNGSPERLE 4330
D 53071	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/IG/	L 61056	81049 820 1400	DAEMPUNGSPERLE 4330/ DAMPING BEAD
D 53072	83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC/BY	L 62501	29500 812 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
D 54001	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ B	L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL/ FERRITE BEAD
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA			
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA	OK60031△	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
D 55004	83097 090 3300	Z DIODE ZY 33 ITT			
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432M
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,4336
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -			
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 21117△	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85	R 32359△	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 43098△	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
D 60005	83092 000 2100	DIODE BA521 ITT/ TFK	R 50011△	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5% L
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N	R 52004△	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5% L
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N	R 53001△	87004 290 2300	KSW NB 0207 82 OHM
D 60012	83092 000 2100	DIODE BA521 ITT/ TFK	R 53002△	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM
D 60023	83085 603 8400	GLR.SKB380C1500 L5B	R 53011△	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 60037	83092 000 2100	DIODE BA521 ITT/ TFK	R 53021△	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 61016	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK W	R 54001△	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5% L
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29	R 54003△	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
D 61056	83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/SK 3	R 55003△	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
D 81051	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 60008△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 81052	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 60009△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 81053	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -	R 60016△	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5% L
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN	R 60021△	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% 5237
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42	R 60029△	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN	R 61313△	87900 500 5400	ESTR.SK10A 22 KOHM
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE/COIL	R 62049△	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM
F 32412	83190 034 5200	OFWFL K3452K SIE	R 62505△	83112 000 1000	PTC #1 DUO
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3	SI 40012△	83156 190 2800	LOET-SI.-GR 1,6 A/IT
IC 34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2 (OHNE S	SI 40070△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297	SI 52001△	83156 120 2700	LOET-SI.-GR 315 MA/T
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS	SI 60001△	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA83500/N5	SI 61026△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/IT
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3	SI 61036△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/IT
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG	SI 61056△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG	SI 62501△	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT	T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUJ 90 TYPENGR
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MO	T 50030	83032 055 5800	TRANS BC558B AV330 -
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP AV33	T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMM
IC 81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2-G301	T 60020	83029 000 1900	TRANS S2000N TOS (ER
WW.	29305 119 7100	PROZESSORPLATTE	T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
IC 82005	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS	T 81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH	TR 52001	09246 866 9700	TRAFO TREIBER/ DRIVER TRANSFORMER
L 32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10	TR 53010△	29221 029 5900	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL./ DIODE SPLIT TRANSFORMER CPL
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV61	TR 61000△	29201 338 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER
L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH			
L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV6			
L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST			
L 50027	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL			
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL			
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL			
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL/ FERRITE BEAD			
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKE COIL			

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 98

GRUNDIG

TV

CUC 2058 NIC

SACH-NR. / PART NO.: 29704 003 3900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
----------------------	--------------	---------------------------	--------------	--------------------	---------------------

0100 000		29704 003 3900		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2058 NIC	CHASSIS TV STEREO CUC 2058 NIC
0250 000		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC	TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC
0300 000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
1900 000	△	29305 119 3500	X	FEATURE CT/ILT/PLATTE	FEATURE BOARD CT/ILT/PL
2200 000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2200 000		09621 113 0200	4	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
2200 000		29305 025 3500		DYN.FOKUSSIERUNG	DYN.FOCUSING
2410 000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40000	MOUNTING CLIP IC40000
2440 000		29303 153 1600		MONTAGECLIP IC61040/61050/IC50020	MOUNTING CLIP IC61040/61050/IC50020
2470 000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND T644/IC61040/61050/61060/50020	FOIL HEAT CONDUCTING T644/IC61040/61050/61060/50020

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

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	CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 53002	85159 117 1500	FOKO FKP1/4 0,0135UF	CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000	CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60007	85315 106 8700	MKT 15 0,033UF 20% 6	CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60009	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V	CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62021△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 62022△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62048△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 64006	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT 52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 64006	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 64221	85637 316 1300	MKS 4 (100) 0,01 UF	CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B

CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/

CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC1409ABD
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2

CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

D 31001	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
D 31007	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 50016	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 50030	83091 980 4000	DIODE TYP4 BAT41
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -A
D 53071	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/GI/
D 53072	83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC/BY
D 54001	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ B
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60023	83085 603 8400	GLR.SK380C1500 L5B
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 61016	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK W
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 9
D 61056	83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/SK 3
D 64011	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 64012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 64013	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 64014	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 64020	83096 632 4000	Z-DIODE BZT03C240 AV
D 64221	83092 040 1500	DIODE BY203S-20 TFK
D 64222	83092 040 1500	DIODE BY203S-20 TFK
D 81020	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -

F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE/COIL
F 32412	83190 034 5200	OFWFIL K3452K SIE

FS 64001△	29303 230 0200	FUNKENSTRECKE 1,6KV/ SPARK GAP
-----------	----------------	--------------------------------

IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3
IC 34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2 (OHNE S
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA83500/N5
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MO
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-SRP AV33
IC 81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2-G301
WW.	29305 119 7100	PROZESSORPLATTE/ PROCESSOR BOARD

IC 82005	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS
----------	----------------	----------------

L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH
L 32023	81405 264 1900	AX 0411-GA 1UH 10
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV61
L 32109	81405 264 4000	DR ST 0309-GRP 10UH

Btx *32700#

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

L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV6
L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST
L 50027	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL/ FERRITE BEAD

L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKO COIL
L 53021	29203 110 9500	LINEARITAETSTREGLER / LINEARITY CONTROL

L 53074	09246 846 5600	BRUECKENSPULE (110)/ BRIDGE COIL
---------	----------------	----------------------------------

L 55006	09245 816 0100	OW AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 57/ FERRITE BEAD

L 60012	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61016	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61026	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61036	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61056	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330/ DAMPING BEAD

L 62501	29500 812 9700	FUNKENSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL/ FERRITE BEAD

OK60031△	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
OK64103△	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
OK64103△	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/

Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432M
Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,4336
Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/

R 21117△	87053 700 2300	MOW 0922 8,2 OHM 5%
R 32359△	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5
R 43098△	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R 50011△	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5% L
R 52001△	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 52004△	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5% L
R 52006△	87053 289 8400	MOW 0411 0,22 OHM 10
R 53001△	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM
R 53002△	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM
R 53011△	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53021△	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 54001△	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5% L
R 54003△	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 55003△	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
R 60008△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016△	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5% L
R 60021△	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
R 60029△	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM
R 62049△	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM
R 62505△	83112 000 1000	PTC #1 DUO

SI 40012△	83156 190 2800	LOET-SI.-GR 1,6 A/T
SI 40070△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI 52001△	83156 120 2700	LOET-SI.-GR 315 mA/T
SI 60001△	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61026△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI 61036△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI 61056△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI 62501△	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V

T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYPENG
---------	----------------	---------------------

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

T 50030	83032 055 5800	TRANS BC558B AV330 -
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMM
T 53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU
T 55002	83029 901 2000	TRANS STP10NB20FP S
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
T 64016	83032 876 3900	TRANS.BC 639 GEG.AMM
T 64101	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -

TR 52001	09246 866 9700	TRAFO TREIBER/ DRIVE TRANSFORMER
TR 53010	29221 029 6500	TRAFO DIODEN-SPLIT/ DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61001	29201 340 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER
TR 64001	29201 448 9700	FOKUSIERUEBERTRAGER
TR 64001	29201 448 9700	FOKUSIERUEBERTRAGER/ FOCUS TRANSFORMER

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

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

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#



GRUNDIG

TV

CUC 2059 NIC

Ersatzteilliste Spare Parts List

4 / 98

SACH-NR. / PART NO.: 29704 003 3700

POS. NR.	ABB.	SACHNUMMER	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.		
0100 000		29704 003 3700		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2059 NIC/16:9	CHASSIS TV STEREO CUC 2059 NIC/16:9
0250 000		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC	TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC
0310 000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P SCHWARZ
0900 000		29305 119 3500	X	FEATURE CTI/LTI PLATTE	FEATURE BOARD CTI/LTI
1010 000		29305 119 6800	X	UG2 / PANORAMA VIEW	UG2 / PANORAMA VIEW
2000 000		29305 119 4400		BSO PLATTE CUC 2000	BSO PLATTE CUC 2000
2300 000		29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2420 000		09621 113 0200	4	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
2440 000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40000/T53001/55002	MOUNTING CLIP IC40000/T53001/55002
		29303 153 1600		MONTAGECLIP T644/IC61060/61050/ 61040/50020/T53001/55002	MOUNTING CLIP T644/IC61060/61050/ 61040/50020/T53001/55002
2470 000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND T644/IC61060/ 61050/61040/50020	FOIL HEAT CONDUCTING T644/IC61060/ 61050/61040/50020

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR.	SACHNUMMER	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 40012	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V
C 53002	85159 117 1500	FOKO FKP1/4 0,0135UF
C 53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2.5% 2000
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1
C 54012	84529 961 5500	ELKO 4700UF 20% 25V
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%
C 60009	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%
C 61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1
C 62021	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF
C 62022	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF
C 62048	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF

CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/

CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2

CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B

POS. NR.	SACHNUMMER	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 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
CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57103	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
D 31001	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
D 31007	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 50016	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 50030	83091 980 4000	DIODE TYP4 BAT41
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -A
D 53071	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/GI/
D 53072	83092 101 4400	DIODE BYV76 TEMIC/BY
D 54001	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ B
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60023	83085 603 8400	GLR.SKB380C1500 LSB
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 61016 [△]	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK W
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29
D 61056	83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/SK 3
D 81020	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE/COIL
F 32412	83190 034 5200	OFWFIL K3452K SIE
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3
IC 34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2 (OHNE S
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/N5
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/N5
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MO
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP AV33
IC 81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2-G301
WW.	29305 119 7100	PROZESSORPLATTE / PROCESSOR BOARD
IC 82005	83056 024 0500	IC X24C04 XICOR/ ST2
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH
L 32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV61
L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV6
L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL/ FERRITE BEAD
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKE COIL
L 53021	29203 110 9500	LINEARITAETSREGLER/ LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 846 5600	BRUECKENSPULE (110)/ BRIDGE COIL
L 55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 5/ FERRITE BEAD
L 60012	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61016	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61026	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61036	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330
L 61056	81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE 4330/ DAMPING BEAD
L 62501	29500 812 9700	FUNKENTS/OERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL/ FERRITE BEAD
OK60031 [△]	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432M
Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,4336
Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/
R 21117 [△]	87053 700 2300	MOW 0922 8,2 OHM 5%
R 32359 [△]	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5
R 43098 [△]	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R 50011 [△]	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5% L
R 52001 [△]	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 52004 [△]	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5% L
R 52006 [△]	87053 289 8400	MOW 0411 0,22 OHM 10
R 53001 [△]	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM
R 53002 [△]	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM
R 53011 [△]	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53021 [△]	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 54001 [△]	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5% L
R 54003 [△]	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 55003 [△]	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
R 60008 [△]	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009 [△]	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016 [△]	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5% L
R 60021 [△]	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
R 60029 [△]	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM
R 62049 [△]	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM
R 62505 [△]	83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI 40012 [△]	83156 190 2800	LOET-SI.-GR 1,6 A/T
SI 40070 [△]	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI 52001 [△]	83156 120 2700	LOET-SI.-GR 315 mA/T
SI 60001 [△]	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61026 [△]	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI 61036 [△]	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI 61056 [△]	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI 62501 [△]	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYPENGR
T 50030	83032 055 5800	TRANS BC558B AV330 -
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMM
T 53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 55002	83029 901 2000	TRANS STP10NB20FP S
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
TR 52001	09246 866 9700	TRAFO TREIBER/ DRIVER TRANSFORMER
TR 53010 [△]	29221 029 6300	TRAFO DIODEN-SPLIT / DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61000 [△]	29201 340 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER
T 55002	83029 901 2000	TRANS STP10NB20FP S
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
TR 52001	09246 866 9700	TRAFO TREIBER/ DRIVER TRANSFORMER
TR 53010 [△]	29221 029 6300	TRAFO DIODEN-SPLIT / DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61000 [△]	29201 340 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.

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 (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 003 4100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2080	CHASSIS TV STEREO CUC 2080
0100.000		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC	TUNER PLL 5002PH53X0003 TEMIC
0310.000		29305 119 3500	X	FEATURE CTI/LT/PLATTE	FEATURE BOARD CTI/LT/
0900.000		29305 119 4300	X	UG2/PANORAMA VIEW	UG2/PANORAMA VIEW
1010.000		29305 119 4400		BSO PLATTE CUC 2000	BSO PLATTE CUC 2000
1080.000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P. BLACK
2300.000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2420.000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40000/50020/T53001/60020	MOUNTING CLIP IC40000/50020/T53001/60020
2440.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T644/IC61060/61050/61040	MOUNTING CLIP T644/IC61060/61050/61040
2470.000		29303 156 2000		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
C 40012	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V	CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 53002	85159 115 3200	FOKO FKP1/4 0,0115UF	CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000	CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60009	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V	CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1	CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62021△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 62022△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 62048△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF	CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD	CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14518B/R2	CT 81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	CT 81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 31001	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D 31007	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D 40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 50016	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
			D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
			D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -A

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 53071△	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/GI/
D 53072△	83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC/BY
D 54001△	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ B
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
D 55004	83097 090 3300	Z DIODE ZY 33 ITT
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
D 60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60023	83085 603 8400	GLR.SK8380C1500 L5B
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 61016△	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK W
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29
D 61056△	83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/SK 3
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE/COIL
F 32412	83190 034 5200	OFWFL K3452K SIE
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3
IC 34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2 (OHNE S
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/N5
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/N5
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 61310	83052 043 0700	IC LM358N NSC/TID/MO
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP AV33
IC 81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2 G301
IC 82005	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH
L 32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV61
L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH
L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV6
L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST
L 50027	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL/ FERRITE BEAD
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKE COIL
L 53021	29203 110 9500	LINEARITÄETSGLEGER/ LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 846 5100	BRUECKENSPULE 110" / BRIDGE COIL

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#

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 57/ FERRITE BEAD
L 60012	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
L 61016	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
L 61026	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
L 61036	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330
L 61056	81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE 4330/ DAMPING BEAD
L 62501△	29500 812 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR.COIL
L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL/ FERRITE BEAD
OK60031△	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432M
Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,4336
Q 34044	83820 470 0300	QUARZ 3,579545 MHZ Q
Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/
R 21117△	87053 210 2200	MOW 0411 7,5 OHM 5%
R 32359△	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5
R 43098△	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R 50011△	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5% L
R 52001△	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 52004△	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5% L
R 52006△	87053 289 8400	MOW 0411 0,22 OHM 10
R 53001△	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM
R 53002△	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM
R 53011	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53021△	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 54001△	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5% L
R 54003△	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 55003△	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
R 60008△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009△	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016△	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5% L
R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
R 60029△	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM
R 62049△	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM
R 62505△	83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI 40012△	83156 190 2800	LOET-SI.-GR 1,6 A/T
SI 40070△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI 52001△	83156 120 2700	LOET-SI.-GR 315 MA/T
SI 60001△	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61026△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI 61036△	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
SI 61056△	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A
SI 62501△	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYHNGR
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMM
T 53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU
T 60020	83029 000 1900	TRANS S2000N TOS (ER
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -
TR 52001	09246 866 9700	TRAFO TREIBER/ DRIVE TRANSFORMER
TR 53010△	29221 029 6000	TRAFO DIODEN-SPLIT / DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61001△	29201 341 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

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

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2051 NIC

SACH-NR. / PART NO.: 29704 003 5200

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
WW.		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH5-3X0003 TEMIC	TUNER PLL 5002PH5-3X0003 TEMIC
0300.000		29305 119 3500	X	FEATURE CT/ILT/1 PLATTE	FEATURE CT/ILT/1 BOARD
0800.000		29305 119 4300	X	BAUSTEIN UG2/PANORAMA VIEW	MODULE UG2/PANORAMA VIEW
0900.000		29504 106 5200	X	BAUSTEIN PIP	MODULE PIP
1040.000		29700 639 0100		HALTER BAUSTEIN PIP	HOLDER MODULE PIP
1080.000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P-SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P. BLACK
2300.000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2420.000		29303 153 0200	3	MONTAGECLIP IC40000/50020/T60020	MOUNTING CLIP IC40000/50020/T60020
2430.000		29303 153 1300	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2440.000		29303 153 1600	3	MONTAGECLIP T61001/IC61040/61050	MOUNTING CLIP T61001/IC61040/61050
2470.000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND T61001	FOIL HEAT CONDUCTING T61001
2700.000	△	09621 113 0200	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	FUSE HOLDER SI60001/62501
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

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	CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 53002	85159 115 3400	FOKO FKP1/4 0,014UF 1600V	CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000V	CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20%1600V	CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20%1600V	CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54012	84529 961 5500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1600V	CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60009	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1000V	CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1000V	CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1000V	CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1000V	CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61016	85159 110 3800	FKP1 1000PF 10% 1600V	CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V	CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V	CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V	CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 62021△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 400V	CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 62022△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 400V	CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62048△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 400V	CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/	CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC1409ABD	CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
			CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	CT 57113	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 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH
CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV6
CT 81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST
CT 81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 50027	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
CT 81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL
CT 81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL FERRITE BEAD
D 31001	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W	L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
D 31007	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W	L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH/CHOKO COIL
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	L 53021	29203 124 9500	LINEARITAETSREGLER/ LINEARITY CONTROL
D 40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	L 53074	09246 846 5700	BRUECKENSPULE 110" 1/ BRIDGE COIL
D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W	L 55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA	L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 57/ FERRITE BEAD
D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	L 60012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 4330030
D 50016	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 4330030
D 50030	83091 980 4000	DIODE TPY4 BAT41	L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 4330030
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 4330030
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619	L 61056	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 4330030/ DAMPING BEAD
D 53071 △	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/GI	L 62501 △	29500 812 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
D 53072 △	83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC	L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL FERRITE BEAD
D 54001 △	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC	OK 60031 △	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA	Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA	Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,4336MHZ
D 55004	83097 090 3300	Z DIODE ZY 33 ITT	Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 21117 △	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 32359 △	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 40012 △	87322 960 1100	DRW 6,5 2,7 OHM 10%
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 43098 △	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 50011 △	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5%
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85	R 50021 △	87663 272 0400	MSW 0207 1,3 OHM 2%
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 50022 △	87663 272 0400	MSW 0207 1,3 OHM 2%
D 60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 50023 △	87663 272 0400	MSW 0207 1,3 OHM 2%
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M	R 50024 △	87663 570 4900	MSW 0414 100 OHM 5%
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M	R 52004 △	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5%
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 53001 △	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM
D 60023	83085 603 8400	GLR.SK380C1500 L5B	R 53002 △	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 53016 △	87301 792 2100	DRW 7 6,8 OHM 10%
D 61016 △	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK	R 53021 △	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29	R 54001	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5%
D 61056 △	83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC/	R 54003 △	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
D 81051	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 54012 △	87350 032 0100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
D 81052	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 55003 △	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
D 81053	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619	R 55006 △	87012 300 1900	NKS 3 5,6 OHM 5%
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN	R 60008 △	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42	R 60009 △	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN	R 60016 △	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5%
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE	R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
F 32412	83190 034 5200	OFWFL K3452K SIE	R 60029 △	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3	R 61019 △	87001 213 3300	KSW 0207 330 KOHM 5%
IC 34015	83053 388 4300	IC TDA8843N2	R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297	R 62049 △	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS	R 62505 △	83112 000 1000	PTC SI DU40
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA8350Q/N5	SI 40012 △	83156 190 2800	LOET-SI.-GR 1,6 A/T
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3	SI 40070 △	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V A/T
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG	SI 52001 △	83156 120 2700	LOET-SI.-GR 315 MA/T
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG	SI 60001 △	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT	SI 61026 △	83156 230 0800	LOET-SI.-GR 4 A/T
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MOT			
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-SRP AV33			
IC 81050	83051 551 3100	IC SDA5257-2-G301			
WW.	29325 119 7100	PROZESSORPLATTE			
IC 82005	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS			
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH			
L 32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10			
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV61			

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

SI 61036  83156 230 0800 LOET-SI.-GR 4 A/T
 SI 61056  83156 210 2700 SI LOET T2,5A 250V A
 SI 62501  83156 170 0600 SI 5X20 T2,5A L 250V

T 50030 83032 055 5800 TRANS BC558B AV330
 T 52001 83032 856 3700 TRANS.BC 637 GEG.AMM
 T 60020 83029 000 1900 TRANS S2000N TOS
 T 61001 83022 690 8900 TRANS.BUZ 90
 T 61301 83032 055 4800 TRANS BC548B AV330

TR52001 09246 866 0400 TRAF0 TREIBER/
 DRIVE TRANSFORMER
 TR53010  29221 029 5900 TRAF0 DIODEN-SPLIT /
 DIODE SPLIT TRANSFORMER
 TR61000  29201 338 9700 TRAF0 SPERRWANDLER/
 B.O.-TYPE CONVERTER
 TRANSFORMER

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

Ersatzteilliste Spare Parts List

03 / 97

GRUNDIG

TV

BILDROHRPLATTE PICTURE TUBE BOARD

SACH-NR. / PART NO.: 29305-122.16

POS. NR.	ABB.	SACHNUMMER	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.		
0001.000		29303-752.95		BILDROHRFASSUNG	CRT SOCKET
0002.000		29303-153.01		MONTAGECLIP IC24010	MOUNTING CLIP IC24010
0003.000		29201-361.01		FOKUS U.UG2-REGLER	FOCUS AND UG2-CONTROLLER

POS. NR.	SACHNUMMER	BEZEICHNUNG	POS. NR.	SACHNUMMER	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 21504	8563-731-612	KF 21 0,01 UF 20% 1500V			
D 21502	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA			
D 21506	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK			
D 21511	8309-215-045	DIODE 1N4148			
D 24023	8309-215-045	DIODE 1N4148			
D 24042	8309-215-045	DIODE 1N4148			
D 24051	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK			
D 24056	8309-215-045	DIODE 1N4148			
D 24057	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK			
D 24062	8309-215-045	DIODE 1N4148			
D 24063	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK			
IC 24010	8305-365-112	IC TEA5112 SGS			
L 24018	8140-526-071	DR AX 0309-GA 150UH			
R 24031 	8705-227-115	MOW 0411 56 KOHM 5%			
R 24033 	8705-227-115	MOW 0411 56 KOHM 5%			
R 24036 	8700-329-061	KSW NB 0207 330 OHM 5%			
R 24038 	8705-227-115	MOW 0411 56 KOHM 5%			
T 21510	8303-401-299	TRANS.S 298 T TFK/PBF 259			
T 21515	8303-205-558	TRANS BC558B			

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

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, 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 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

12 / 97

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BORAD

SACH-NR. / PART NO.: 29305-122.21

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	△	29303-752.14		BILDROHRFASSUNG	CRT SOCKET
0002.000	△	29201-361.18		FOKUS U.UG2-REGLER EINHEIT	FOCUS AND UG2-CONTROLLER UNIT

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 21504	8563-731-612	KF 21 0,01 UF 20% 1500V
D 21502	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA
IC 24000	8305-336-106	IC TDA6106Q PHI
IC 24030	8305-336-106	IC TDA6106Q PHI
IC 24070	8305-336-106	IC TDA6106Q PHI
L 24001	8140-526-022	DR AX 0309-GA 22UH
R 21502	8700-011-361	KSW 0204 4,7 MOHM 5%
R 24021	8765-096-502	MSW 0204 16 KOHM 1%
R 24023	8700-011-252	KSW 0204 130 OHM 5%
R 24081	△ 8700-429-047	KSW NB 0207 82 OHM 5%
T 22023	8302-200-555	TRANS BC558A SIE/PHI

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

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.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

4 / 98

BAUSTEIN PIP
MODULE PIP

SACH-NR. / PART NO.: 29504 106 5100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0100 000		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH53X0003	TUNER PLL 5002PH53X0003

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 28058	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148			
CD 29021	83094 550 5600	MELF-Z DIODE 5,6 C 0			
CD 29071	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148			
CIC 29040	83059 492 8800	SMD IC SDA9288X SIE			
CT 28001	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 28057	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 28073	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 29090	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 29095	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
F 28000	86027 550 6600	KERTRAP #66 6MHZ			
F 28001	83190 039 5500	OFW G3955M SIE			
F 28002	81405 336 0500	SPULE 7X7 605 SIGN 5			
IC 28030	83053 383 9600	IC TDA8395P/N3			
IC 28050	83053 383 1100	IC TDA8310 PHI			
L 27002	81405 269 7800	DR S 8,2MH 5% RM5			
L 27006	81405 269 7800	DR S 8,2MH 5% RM5			
L 28000	81405 269 7800	DR S 8,2MH 5% RM5			
L 29042	81405 269 7800	DR S 8,2MH 5% RM5			
L 29073	81405 269 7800	DR S 8,2MH 5% RM5			
Q 28021	83820 470 0300	QUARZ 3,579545 MHZ			
Q 28027	83821 350 0400	QUARZ 4,433619 MHZ			
Q 29031	86023 311 6000	KERRS #160 20,48MHZ			
R 27012	87920 021 4600	ESTR.S6 4,7 KOHM LIN			
T 28056	83022 001 7400	TRANS BC328-25			

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

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

FEATURE CTI/LTI PLATTE
FEATURE BOARD CTI/LTI

SACH-NR. / PART NO.: 29305 119 3500

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
----------------------	--------------	---------------------------	--------------	--------------------	---------------------

29305 119 3500

FEATURE CTI/LTI PLATTE

FEATURE BOARD CTI/LTI

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

CD 35483 83250 041 4800 SMD DIODE LS 4148
CD 35671 83250 041 4800 SMD DIODE LS 4148
CD 35681 83250 041 4800 SMD DIODE LS 4148
CD 35691 83250 041 4800 SMD DIODE LS 4148

CT 35483 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 35484 83010 048 4800 SMD-TRANS.BC 848 B
CT 35671 83010 048 4800 SMD-TRANS.BC 848 B

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

CT 35672 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 35681 83010 048 4800 SMD-TRANS.BC 848 B
CT 35682 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 35691 83010 048 4800 SMD-TRANS.BC 848 B
CT 35692 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 35700 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B

IC 35410 83053 345 6600 IC TDA4566

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

BAUSTEIN UG2/PANORAMA VIEW
MODULE UG2/PANORAMA VIEW

SACH-NR. / PART NO.: 29305 119 4300

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

C 5021 85637 316 1300 MKS 4 (100) 0,01 UF 1500V 10%

D 5021 83092 040 1500 DIODE BY203S-20 TFK
D 5022 83092 040 1500 DIODE BY203S-20 TFK

R 5021  87350 032 7300 DRW 0,75W 1 KOHM 10%

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

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

BAUSTEIN NF-VERSTAERKER MIT DPL 4 KANAL
MODULE AF AMPLIFIER WITH DPL 4 CHANNEL

SACH-NR. / PART NO.: 29504 104 7700

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

C 40037 84529 671 0400 ELKO AMMO5 1000UF 16V
C 40062 84529 961 8700 ELKO 1000UF 20% 35V
C 40064 84529 961 8700 ELKO 1000UF 20% 35V
C 40067 84529 961 8700 ELKO 1000UF 20% 35V
C 40069 84529 961 8700 ELKO 1000UF 20% 35V
C 40108 84529 962 7000 ELKO 1000UF 20% 50V
C 40109 84529 962 7000 ELKO 1000UF 20% 50V
C 40110 84529 962 7000 ELKO 1000UF 20% 50V
C 40111 84529 962 7000 ELKO 1000UF 20% 50V

CT 40015 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 40020 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 40025 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 40030 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 40050 83010 068 4800 SMD-TRANS.BC 848 C
CT 40101 83010 058 1700 SMD-TRANS.BC 817-25
CT 40105 83022 180 5400 TRANS.BDX 54 A/B/C

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

D 40052 83097 200 4300 Z DIODE 4,3 C 0,5W
D 40101 83092 150 2000 DIODE 1 N 4004 -GA
D 40102 83097 200 3300 Z DIODE 3,3 C 0,5W

IC 32930 83051 474 1900 IC DPL3519A-PP DIP52
IC 40070 83053 372 6500 IC TDA7265 SGS
IC 40080 83053 372 6500 IC TDA7265 SGS

L 40002 81405 052 4900 DR A AX-GA 10UH 10%

Q 40012 83824 391 8600 QUARZ #439-9 18,432MHz

R 40037  87011 210 2500 KSW Si B 10 OHM 5% L
R 40061  87003 290 1700 KSW NB 0207 4,7 OHM
R 40063  87003 290 1700 KSW NB 0207 4,7 OHM
R 40066  87003 290 1700 KSW NB 0207 4,7 OHM
R 40068  87003 290 1700 KSW NB 0207 4,7 OHM
R 40106  87322 960 0100 DRW 6,5 1 OHM 10% KPL

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 98

BAUSTEIN PIP
MODULE PIP

SACH-NR. / PART NO.: 29504 106 5200

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

CD 29021 83094 550 5600 MELF-Z DIODE 5,6 C 0
CD 29071 83250 041 4800 SMD DIODE LS 4148

CIC 29040 83059 492 8800 SMD IC SDA9288X SIE

CT 28073 83010 048 4800 SMD-TRANS.BC 848 B
CT 29074 83010 048 4800 SMD-TRANS.BC 848 B
CT 29075 83010 048 4800 SMD-TRANS.BC 848 B
CT 29090 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B
CT 29095 83010 038 5800 SMD-TRANS.BC 858 B

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

IC 28030 83053 383 9600 IC TDA8395P/N3
IC 28050 83053 383 1000 IC TDA8310A PHI

L 29042 81405 269 7800 DR S 8,2MH 5%
L 29073 81405 269 7800 DR S 8,2MH 5%

Q 28021 83820 470 0300 QUARZ 3,579545 MHZ
Q 28027 83821 350 0400 QUARZ 4,433619 MHZ
Q 29031 86023 311 6000 KERRES #160 20,48MHZ

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