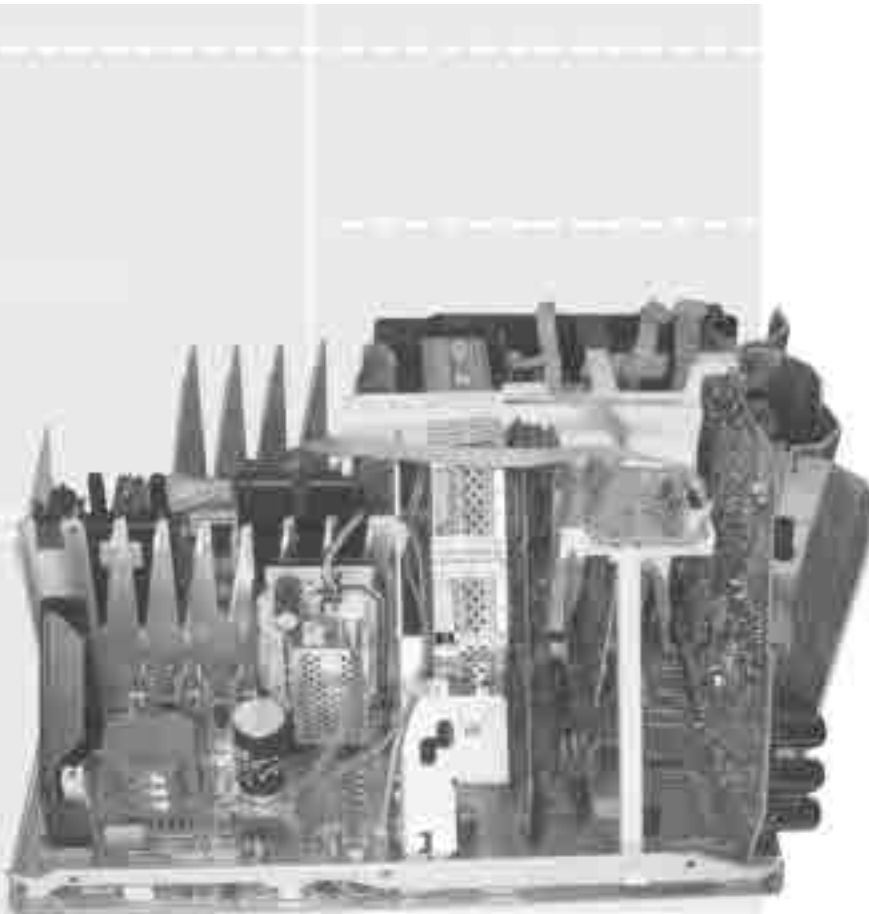


TV

Service Manual

4. Ergänzung / Supplement 4



CUC 1832 Basic 3

Sydney 2000
SE 7230 DOLBY
 G.CL 55.. / VNM

CUC 1930 Basic 3

XENTIA 70 Flat
MFV 70 - 490/8 DOLBY
 G.CK 04.. / VNM

CUC 1931 Basic 3

XENTIA 82 Flat
MFV 82 - 490/9 DOLBY
 G.CI 99.. / VNM

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
 Additionally required Service Documents for the Complete Service

**Service
Manual**

CUC 1832
CUC 1930/31
 (Basic 3)

Materialnr. / Part No.
 72010 024 9000

**Service
Manual**

Sicherheit
Safety

Materialnr. / Part No.
 72010 800 0000

**Service
Training**

Basic 3

Materialnr. / Part No.
 © 72010 350 3700
 © 72010 350 3750

Grundig Service

Hotline Deutschland...
 ...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51
Planatron (8.00-22.00 Uhr)	0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf:

Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

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

Materialnummer / Part Number 72010 024 9400

Änderungen vorbehalten / Subject to alteration • Printed in Germany FD

E-BS 38 0500 • 8002/8012, 8003/8013, 8005/8015

<http://www.grundig.com>

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 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.

Für die auf der Titelseite aufgeführten Geräte gilt das Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Basic 3).

Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.

Grundlage für den Service sind:

- Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Materialnummer 72010 024 9000)
- Service Manual "Sicherheit" (Materialnummer 72010 800 0000)

The Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Basic 3) applies to the colour television receivers specified on the front page.

This Manual describes the differences and the additionally fitted components of the TV receivers.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Part number 72010 024 9000)
- Service Manual "Safety" (Part number 72010 800 0000)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hinweise	2
Modulauflistung – Service Manual mit Ergänzungen	3
Technische Daten	4
Modulübersicht	5
Buchsenplatte 29305 008 4400	6
Chassisplatte	7
Chassisplatte (vergrößert)	13
Oszillogramme Chassis	17
Netz-Chassis	19
Signal-Chassis	23
Prozessor-Modul 29504 203 0400/0600	27
Feature Box 29504 209 0500/1300/1500	35
EPG-Platte 29305 129 0300	42
Signal-Baustein 29504 202 0100, 29504 262 0100/0300	43
Bildrohrplatte 29305 122 2600/2900	48
Fokussierungsplatte 29305 025 3700	51
Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte 29305 129 0200	52
Netzschalterplatte 29305 165 8700	53
Netzschalterplatte 29305 165 9000	55
Bedieneinheit 29501 082 8800	57
Adapterplatte 29305 129 1200	58
NF-Baustein 29504 204 0100/0400/0600	59
Ersatzteillisten	65

Hinweise

Leitungsverlegung

Bevor Sie die Leitungen und insbesondere die Masseleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen wie z.B. Chassis, Netzschalterplatte, Bedieneinheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit, Lautsprecher usw. beachtet werden.

Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitigen Zustand zu versetzen um evtl. spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Netzkabel

Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlusskabel mit integrierter Entstördrossel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.

DOLBY-Hinweis

DOLBY und das Doppel-D-Symbol  sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Prozessor-Modul

Durch den Tausch des Prozessor-Moduls sind alle im NVM gespeicherten Daten (z.B. Abgleich, Sendereinstellungen) nicht mehr vorhanden.

Das Gerät muss mit den Mittelwerten / Notdatensatz (ROM-Daten) geladen werden:

Nahbedientaste "P-" gedrückt halten und das Gerät mit dem **Netzschalter** einschalten.

Durch diesen Vorgang werden die Grunddaten aus dem EPROM IC80070 in den NVM IC80095 kopiert.

Der Software-Abgleich muss komplett durchgeführt werden (siehe Service Manual Materialnummer 72010 024 9000 / Kapitel 2 Abgleich).

Table of Contents

	Page
Notes	2
List of Modules – Service Manual with Supplements	3
Technical Data	4
Module List	5
Socket Board 29305 008 4400	6
Chassis Board	7
Chassis Board (enlarged)	13
Oscillograms Chassis	17
Mains Chassis	19
Chassis Signal	23
Processing Board 29504 203 0400/0600	27
Feature Box 29504 209 0500/1300/1500	35
EPG Board 29305 129 0300	42
Signal Module 29504 202 0100, 29504 262 0100/0300	43
CRT Panel 29305 122 2600/2900	48
Focusing Board 29305 025 3700	51
Rotations and N/S Trapezium Correction Board 29305 129 0200 ..	52
Mains Switch Board 29305 165 8700	53
Mains Switch Board 29305 165 9000	55
Control Unit 29501 082 8800	57
Adapter Board 29305 129 1200	58
AF Module 29504 204 0100/0400/0600	59
Spare Parts Lists	65

Notes

Disassembly of the chassis

Before disconnecting any leads and especially the earth connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the chassis, mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit, loudspeaker and so on.

On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

Mains cable

The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug. This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.

DOLBY Hint

DOLBY and the double-D symbol  are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Processing Board

When changing the Processing Board, all data stored in the NVM (e.g. adjustment, channels) are cancelled.

The television set has to be loaded with the default values/emergency data set (ROM data):

Depress and hold the "P-" button down while switching the television set on with the **mains switch**.

In doing so the default values are loaded from EPROM IC80070 into NVM IC80095.

The software has to be adjusted completely (see Service Manual, part number 72010 024 9000 / chapter 2, Adjustment).

Modulaufstellung – Service Manual mit Ergänzungen

List of Modules – Service Manual with Supplements

Modul Module	Materialnummer Part Number	Service Manual CUC 1832 / 1930 / 1931	4. Ergänzung Supplement 4 CUC 1832 / 1930 / 1931
		72010 024 9000	72010 024 9400
Chassisplatte Chassis Board	29704 007	Seite / Page 3-1	Seite / Page 7
Signal Baustein Signal Module	29504 202 0100	Seite / Page 3-53	Seite / Page 43
	29504 212 0200	Seite / Page 3-49	
	29504 262 0100	Seite / Page 3-53	Seite / Page 43
	29504 262 0300		Seite / Page 43
Prozessor-Modul mit VGA Processing Board with VGA	29504 203 0600		Seite / Page 27
Prozessor-Modul ohne VGA Processing Board without VGA	29504 203 0400	Seite / Page 3-21	Seite / Page 27
EPG-Platte EPG Board	29305 129 0300	Seite / Page 3-78	Seite / Page 42
Feature Box	29504 209 0500		Seite / Page 35
	29504 209 1300		Seite / Page 35
	29504 209 1500		Seite / Page 35
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 2600	Seite / Page 3-84	Seite / Page 48
	29305 122 2900		Seite / Page 48
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305 025 3700	Seite / Page 3-83	Seite / Page 51
Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte Rotation and N/S Trapezium Correction Board	29305 129 0200	Seite / Page 3-88	Seite / Page 52
Netzteil Standby Mains Chassis Standby	29304 050 8200	Seite / Page 3-13	
Adapterplatte Adapter Board	29305 129 1200		Seite / Page 58
Netzschalterplatte Mains Switch Board	29305 165 8700		Seite / Page 53
	29305 165 9000		Seite / Page 55
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 8800	Seite / Page 3-59	Seite / Page 57
NF-Baustein AF Module	29504 204 0100	Seite / Page 3-61	Seite / Page 59
	29504 204 0400	Seite / Page 3-61	Seite / Page 59
	29504 204 0600	Seite / Page 3-61	Seite / Page 59
EURO-AV-Buchsenplatte EURO-AV Socket Board	29305 160 3700	Seite / Page 3-77	
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 4400		Seite / Page 6
PIP Baustein PIP Module	29504 206 0100	Seite / Page 3-94	
SAT-Baustein SAT Module	29504 222 0100	Seite / Page 3-89	

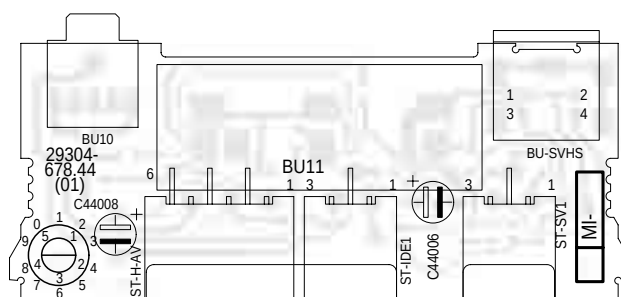
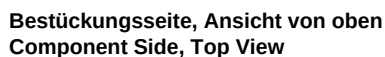
Technische Daten / Technical Data

	SYDNEY 2000 SE 7230 DOLBY (VNM) CUC 1832	XENTIA 70 Flat MF7 70 – 490/8 DOLBY (VNM) CUC 1930	XENTIA 82 Flat MF7 82 – 490/9 DOLBY (VNM) CUC 1931
Bildröhre / Picture Tube			
Sichtbares Bild Visible picture	68cm	66cm	76cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonal	72cm 4:3 (29") MEGATRON Super Flat, Black Line S, CCS, Invar, Philips/110°	70cm 16:9 (28") MEGATRON Flat, real Flat, Black Line S, CCS/ARAS, Invar, Philips/106°	82cm 16:9 (32") MEGATRON Flat, real Flat, Black Line S, CCS/TARAS, Invar, Philips/106°
Formatumschaltung Format switching	4:3, 16:9 Panorama Zoom, Format Automatic 4:3/16:9	4:3, Cinema Zoom (432 Zeilen/lines), Panorama Zoom, Format Automatic, 16:9, automatische Umschaltung auf / automatic change to PALplus (in cinema zoom)	4:3, Cinema Zoom (432 Zeilen/lines), Panorama Zoom, Format Automatic, 16:9, automatische Umschaltung auf / automatic change to PALplus (in cinema zoom)
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz	100Hz
Elektronik / Electronic			
Programmspeicherplätze Programme positions	99 + 3 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 3 AV (bei Nachrüstung SAT/ when retrofitted with SAT)	99 + 5 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 5 AV (bei Nachrüstung SAT/ when retrofitted with SAT)	99 + 5 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 5 AV (bei Nachrüstung SAT/ when retrofitted with SAT)
TV Guide	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Easy dialog	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standards	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, über / via AV 3.58MHz, B/G, L/L', I, DK/K'	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz + 3.58MHz, B/G, L/L', I, DK/K', M
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicom 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicom 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)
Videotext Teletext	Megatext Level 2.5, VPS, 512 Seiten Megatext level 2.5, VPS, 512 pages	Megatext Level 2.5, VPS, 512 Seiten Megatext level 2.5, VPS, 512 pages	Megatext Level 2.5, VPS, 512 Seiten Megatext level 2.5, VPS, 512 pages
Musikleistung ohne externe LS Music power without external LS	Stereo 2x25W (Virtual Dolby)	Stereo 2x20W (Virtual Dolby)	Stereo 3-Kanal 65W / Stereo 3-channel 65W (Virtual Dolby); 35W (Subwoofer) + 2x15W (L/R)
PIP / Signalbaustein mit Splitter PIP / Signal module with splitter	nachrüstbar mit Modul SET PIP 5 retrofitable with Module SET PIP 5	nachrüstbar mit Modul SET PIP 5 retrofitable with Module SET PIP 5	nachrüstbar mit Modul SET PIP 5 retrofitable with Module SET PIP 5
PIP/SAT PIP/SAT	nachrüstbar mit Modul SET PIP 6 retrofitable with Module SET PIP 6	nachrüstbar mit Modul SET PIP 6 retrofitable with Module SET PIP 6	nachrüstbar mit Modul SET PIP 6 retrofitable with Module SET PIP 6
Anschlüsse Front / Connections Front			
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts		
Cinch-AV-Buchse Cinch-AV socket	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 3 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 4 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 4 Position)
S-Video	4-polige Buchse Y-Chroma / in 4-pin socket Y-Chroma / in (AV 3 Position)	4-polige Buchse Y-Chroma / in 4-pin socket Y-Chroma / in (AV 4 Position)	4-polige Buchse Y-Chroma / in 4-pin socket Y-Chroma / in (AV 4 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel			
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Ein-/Ausgang, Megalogic, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 CCVS in-/output, RGB input, SCVS in-/output Megalogic, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Ein-/Ausgang, Megalogic, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS in-/output Megalogic, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Ein-/Ausgang, Megalogic, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS in-/output Megalogic, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8
Euro AV 2 (orange)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Eingang, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 CCVS in-/output, RGB input, SCVS input, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Eingang, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS input, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin8	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Eingang, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS input, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin8
Euro AV 3 (blau/blue)	—	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS Ein-/Ausgang, Datalink für VCR-Fernbedienung, 16:9 / Pin8 CCVS in-/output, SCVS in-/output, datalink for VCR remote control, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS Ein-/Ausgang, Datalink für VCR-Fernbedienung, 16:9 / Pin8 CCVS in-/output, SCVS in-/output, datalink for VCR remote control, 16:9 / Pin 8
Standard VGA / 2 Cinch NF/in Standard VGA / 2 Cinch AF/in	nachrüstbar retrofitable (AV 4 Position)	ja / yes (AV 5 Position)	ja / yes (AV 5 Position)
Cinch-NF-Buchse Ausgang Cinch-AF socket output	Audio Stereoausgang mit regelbarem oder konstantem Pegel Audio stereo output with variable or constant level	Audio Stereoausgang mit regelbarem oder konstantem Pegel Audio stereo output with variable or constant level	Audio Stereoausgang mit regelbarem oder konstantem Pegel Audio stereo output with variable or constant level
Netzteil / Mains Stage			
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V AC	165 ... 265V AC	165 ... 265V AC
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Öko-Schalter Eco switch	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 135W	Daten noch nicht verfügbar data not yet available	Daten noch nicht verfügbar data not yet available
Standby	ca. 5W	Daten noch nicht verfügbar data not yet available	Daten noch nicht verfügbar data not yet available

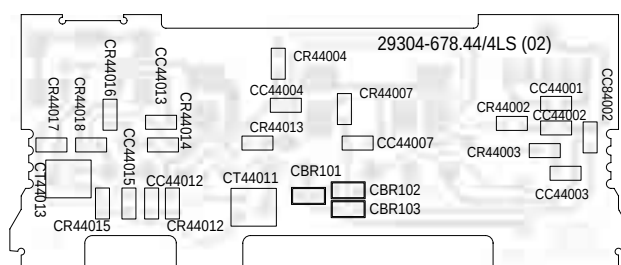
Modulübersicht / Module List

	Materialnummer Part Number	SYDNEY 2000 SE 7230 DOLBY (VNM) CUC 1832	XENTIA 70 Flat MFW 70 – 490/8 DOLBY (VNM) CUC 1930	XENTIA 82 Flat MFW 82 – 490/9 DOLBY (VNM) CUC 1931
Bestell-Nr. Order No.		G.CL 5592	G.CK 0477	G.CI 9977
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 007 0300	29704 007 1800	29704 007 1400
Tuner	29504 301 0100	●	●	●
Signal Baustein Signal Module	29504 202 0100	●	—	—
	29504 262 0100	—	●	—
	29504 262 0300	—	—	●
Prozessor-Modul mit VGA Processing Board with VGA	29504 203 0600	—	●	●
Prozessor-Modul ohne VGA Processing Board without VGA	29504 203 0400	●	—	—
EPG-Platte EPG Board	29305 129 0300	●	●	●
Feature Box	29504 209 0500	●	—	—
	29504 209 1300	—	—	●
	29504 209 1500	—	●	—
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 2600	●	—	—
	29305 122 2900	—	●	●
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305 025 3700	—	●	●
Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte Rotation and N/S Trapezium Correction Board	29305 129 0200	—	●	●
Netzteil Standby Mains Chassis Standby	29304 050 8200	●	●	●
Adapterplatte Adapter Board	29305 129 1200	—	●	●
Netzschalterplatte Mains Switch Board	29305 165 8700	—	●	●
	29305 165 9000	●	—	—
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 8800	●	—	—
NF-Baustein AF Module	29504 204 0100	●	—	—
	29504 204 0400	—	●	—
	29504 204 0600	—	—	●
Euro-AV-Buchsenplatte Euro-AV Socket Board	29305 160 3700	—	●	●
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 4400	—	●	●
VGA 3 nachrüstbar VGA 3 retrofittable	G.AF 4900	●	—	—
PIP 5 nachrüstbar PIP 5 retrofittable	G.AE 2000	●	●	●
PIP 6 nachrüstbar PIP 6 retrofittable	G.AE 7300	●	●	●
SAT-Baustein SER 300 nachrüstbar SAT Module SER 300 retrofittable	G.AE 3700	●	●	●
TP 850 C	29642 061 0901	—	●	●
TP 910 C	29642 061 1201	●	—	—

Buchsenplatte / Socket Board



Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Chassisplatte

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		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		X	Y		X	Y		X	Y
CBR100	210	133	CC43025	136	251	CC65528	83	63	CR34512	93	104	CR43574	96	177	CR61304	242	10	CR61306	246	7
CBR101	104	201	CC43027	20	220	CC65531	58	67	CR34513	98	103	CR43576	101	177	246	7	246		7	
CBR102	99	149	CC43028	24	231		83	67	CR34514	110	103	CR43577	112	177	246	7	CR61311	232	12	
CBR103	149	228		18	231		154	130	CR34515	110	98	CR43578	104	177	CR65500	101		135	232	12
CBR104	84	193		22	246	CC70501	154	130	CR34516	108	98		122	242		101		135	232	12
CBR105	65	222	CC43033	18	231	CC70502	136	178		79	99	CR43582	122	242	CR65501	40	64	CR65502	38	58
	153	149	CC43038	22	246	CC70503	146	188	CR34517	79	99	CR43583	121	232	38	58	38		58	
	124	253	CC43066	121	208	CC70506	152	136	CR34518	81	115	CR43589	96	189	CR65503	57	61		57	61
CBR106	124	253	CC43079	93	176		155	136	CR34519	79	115	CR43590	93	189	CR65504	53	61	CR65505	43	58
CBR107	28	211	CC43526	99	226		152	195	CR34520	81	87	CR43591	138	195		43	58		43	58
CBR108	133	253		113	206	CC70507	145	143	CR34521	76	99		98	189		43	58	CR65506	57	52
CBR110	62	246		135	228	CC70512	145	148		72	94	CR43592	98	189	CR65507	59	56		57	52
	8	198	CC43551	135	228	CC70513	145	148	CR34522	72	94	CR43593	97	210		59	56		57	52
	89	201	CC43553	76	215	CC70518	127	132	CR34523	67	99	CR43594	101	189	CR65508	57	56	CR65509	41	58
CBR111	146	161	CC43554	118	217		149	53	CR34524	100	120	CR43596	103	189	41	58	41		58	
CBR112	79	148	CC43556	85	163		149	53	CR34525	87	113	CR43597	106	189	41	58	41		58	
CBR113	89	201		71	246	CD21203	321	134	CR34526	87	116		108	189	CR65510	49	58	CR65511	70	61
	146	161		90	189	CD21206	332	175		80	135	CR43598	108	189	CR65511	70	61		70	61
CBR115	79	148	CC43572	90	189	CD21221	184	159	CR34541	80	135	CR43599	111	189	CR65515	74	67		74	67
CBR116	133	244	CC43574	115	202	CD21222	184	166	CR34542	80	132	CR43615	98	160	CR65516	73	56	CR65517	81	56
	79	150	CC43576	103	172	CD21231	206	180	CR34543	80	129	CR43617	110	168	81	56	81		56	
CBR117	132	189	CC43577	99	172	CD21232	206	172	CR34544	86	125	CR43618	106	177	81	56	81		56	
CBR118	133	249		118	245	CD34513	104	96	CR40501	11	94		126	225	CR65518	73	44	CR65519	75	56
CBR120	80	175		80	172	CD34517	86	94		18	88		150	251	CR65519	75	56		75	56
CBR121	80	177	CC43615	80	172	CD43026	163	250	CR40502	49	245	CR43653	150	251	CR65521	65	52	CR65522	65	52
	124	132	CC43617	109	177	CD43541	125	215		90	229	CR43675	119	186	CR65522	65	52		65	52
CBR122	124	132	CC43618	106	173	CD43542	125	194		38	245	CR43676	82	153	CR65526	75	44		75	44
CBR123	153	184	CC43651	135	226		135	222	CR43003	90	229	CR43677	76	210	CR65528	80	67	CR65529	80	63
CBR124	158	181		150	245		191	234	CR43004	38	245		76	212	CR65529	80	63		80	63
CBR125	120	193		99	210	CD52003	191	234	CR43005	32	245	CR43678	76	212	CR65536	80	50		80	50
CBR127	83	212	CC43672	108	210	CD53019	338	228	CR43008	81	229	CR43679	102	210	CR70501	146	168	CR70502	183	170
	79	145	CC43674	95	201	CD55003	228	189	CR43009	51	245	CR46031	93	114	146	168	183		170	
CBR128	79	145	CC43675	117	186	CD55004	222	201	CR43010	153	251	CR46032	99	114	146	168	CR70503	160	214	
CBR129	48	102		105	210		210	207	CR43011	73	242	CR46033	107	111	CR70504	160		214	160	214
CBR130	98	201		114	114	CD58001	210	207	CR43012	160	251	CR46034	111	116	CR70506	158		152	158	152
CBR131	113	212	CC46031	96	114	CD58002	211	202	CR43013	78	231	CR46035	105	111	CR70507	160	152	CR70508	156	152
CBR132	35	200	CC46032	102	114	CD58007	221	175	CR43014	155	251	CR46036	109	107	CR70508	156	152		156	152
	184	91	CC46033	110	111	CD58011	228	174	CR43015	30	231	CR50001	188	171	156	152	CR70509	138	190	
CBR134	184	91	CC50001	194	184	CD58012	222	168	CR43016	159	228	CR50002	195	174	CR70510	138		193	138	193
CBR135	40	98		195	177		210	191	CR43017	139	251		160	178	CR70511	158		141	158	141
CBR136	76	202		160	184	CD58022	206	185	CR43018	21	229	CR50003	163	184	CR70512	158	141	CR70513	161	143
CBR137	77	196	CC50002	195	177	CD65506	48	53	CR43019	16	242	CR50004	231	182	CR70514	156	141		156	141
CBR138	139	112	CC50004	160	184	CD65519	63	57	CR43020	22	243	CR50006	235	214	156	141	CR70515	130	132	
	138	213	CC50011	194	192	CD65528	67	57	CR43021	35	230	CR55007	232	192	CR70516	130		132	130	132
CBR140	138	207	CC50013	181	176		161	217	CR43022	156	245		234	195	CR70517	139		102	139	102
CC21203	328	163	CC50019	194	192		157	161	CR43023	158	251	CR55011	234	195	CR70518	141	50	CR70519	141	50
	324	149	CC60015	291	10	CD70507	163	153	CR43024	153	245	CR55016	214	206	CR70520	152	47		152	47
CC21206	324	149	CC60016	301	13	CD70517	158	134	CR43025	115	245	CR58004	217	197	CR70521	147	61		147	61
CC21221	192	164	CC60019	216	70	CD70519	142	100	CR43026	93	229	CR58007	215	171	CR70522	142	57	CR70523	149	47
CC21231	200	166		222	74		138	47	CR43027	158	245	CR58011	236	177		149	47		149	47
CC21233	354	133		284	10		134	47	CR43028	153	245	CR58012	236	173	CR70524	152	53		152	53
CC32301	53	172	CC60032	285	28	CD70522	134	47	CR43029	142	244	CR58013	219	183	CR70525	169	143	CR70526	156	146
	54	149	CC61002	192	30	CD70523	150	61	CR43030	105	244	CR58015	220	194	CR70526	156	146		156	146
CC34502	58	115	CC61003	192	25	CD70553	166	138	CR43031	111	244	CR58021	210	180	CR70527	149	47		149	47
CC34503	61	115	CC61006	161	56	CIC43550	137	236	CR43032	117	191		206	175	CR70528	152	53	CR70529	169	143
CC34504	64	115	CC61007	179	66		154	236	CR43033	99	223		274	15	CR70530	169	143		169	143
CC34507	68	127	CC61010	233	104		76	94	CR43034	137	219	CR58022	206	175	CR70531	156	146	CR70532	166	143
	108	103	CC61021	32	81	CL34521	72	99	CR43035	53	231	CR58023	274	15	CR70532	166	143		166	143
CC34515	81	90	CC61022	34	76	CL34522	72	99	CR43036	93	180	CR60015	294	10	CR70533	156	146		156	146
CC34517	74	115	CC61023	200	106	CL34523	67	94	CR43037	137	219	CR60016	304	13	CR70534	156	146	CR70535	156	

Chassisplatte

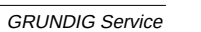
Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		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		X	Y		X	Y		X	Y
BR100	155	98	BR182	82	158	BR61067	245	153	C61004	201	15	IC58010	213	180	R58002	221	223			
BR101	126	128	BR183	134	210				C61008	169	58	IC60010	290	19	R60001	322	11			
BR102	128	128	BR184	56	224	BU01	69	173				IC61001	184	30						
BR103	136	86				BU02	46	173	C61014	302	110	IC61006	184	65	R60002	281	30			
BR104	52	211	BR185	59	224				C61015	232	104				R60006	322	38			
			BR186	154	171	C21202	324	131	C61016	317	88	IC61030	199	118	R60008	331	41			
BR105	123	169	BR187	38	197	C21212	335	162	C61017	333	141	IC61040	227	118	R60012	304	29			
BR106	100	196	BR188	36	197	C21231	300	137	C61018	335	130	IC61050	184	102	R60013	276	18			
BR107	134	192	BR189	157	101	C21232	345	174				IC61310	232	14						
BR108	36	129				C34501	82	96	C61021	267	109				R60028	229	56			
BR109	131	131	BR190	82	191				C61022	207	104	L34517	37	124	R61001	190	13			
			BR191	28	107	C34506	67	124	C61026	268	116	L53001	264	246	R61016	102	16			
BR110	125	169	BR192	81	133	C34509	95	93	C61027	267	136	L53002	269	240	R61018	336	125			
BR111	38	116	BR193	101	80	C34510	89	96	C61032	167	91	L53003	286	240	R61020	102	24			
BR112	38	114	BR194	98	80	C34511	96	104				L53011	297	230						
BR113	150	60				C34521	61	99	C61036	237	127				R61022	46	16			
BR114	270	20	BR195	122	231				C61037	211	136	L53012	256	159	R61031	171	105			
			BR197	129	156	C34522	61	95	C61042	166	117	L53021	275	191	R61033	310	138			
BR115	284	88	BR198	133	126	C34523	61	91	C61052	167	67	L53074	279	160	R61041	196	130			
BR116	294	166	BR199	61	226	C43012	26	223	C61056	311	111	L55014	230	233	R61051	171	78			
BR117	187	233	BR200	150	95	C43017	34	223				L60006	311	40						
BR118	274	15				C43032	12	220	C61057	288	135				R61062	234	149			
BR119	279	98	BR201	128	247				C61061	255	134	L60028	215	60	R61063	241	154			
			BR202	136	140	C43037	15	228	C61062	227	134	L61012	315	83	R61312	225	13			
BR120	289	45	BR203	102	151	C43081	31	200	C61063	242	136	L61016	331	114	R61313	216	12			
BR121	292	144	BR204	247	166	C43083	23	199	C61064	222	149	L61021	289	88	R61314	203	6			
BR122	194	149	BR205	206	164	C43566	69	240				L61026	279	88						
BR123	188	56				C43573	115	200	C61066	255	138				R61316	247	6			
BR124	76	16	BR206	165	172				C61301	242	14	L61036	274	88	R61317	125	35			
			BR207	165	175	C43586	99	229	C61317	164	21	L61056	299	88	R62049	327	94			
BR125	191	21	BR208	177	218	C43673	85	200	C62021	249	28	L61061	294	88	R65525	106	78			
BR126	197	114	BR209	266	161	C50012	198	189	C62022	214	26	L61062	238	150	R70521	131	63			
BR127	185	134	BR210	206	150	C50014	196	202				L61066	304	88						
BR128	166	63				C50026	200	173	C62048	349	109				SH01	274	217			
BR129	200	141	BR211	210	127				C65533	64	66	L61067	245	153	SH02	274	202			
			BR212	353	158	C50027	171	204	C70509	164	221	L70508	174	133	SH03	274	210			
BR130	304	175	BR213	174	191	C52001	205	211	C70511	161	165	L70555	104	224	SH10	233	159			
BR131	231	147	BR214	153	221	C52002	168	231	C70516	164	142				SH20	228	159			
BR132	213	228	BR215	290	127	C52003	174	225				MI	62	32						
BR133	77	215				C52004	175	238	C70527	150	43				SI60001	266	53			
BR134	118	213	BR216	194	120				CONTR	85	30	NETZ01	220	38	SI60201	228	80			
			BR217	173	150	C53006	283	210				NETZ02	227	38	SI61016	247	105			
BR135	141	235	BR218	175	170	C53007	265	210	D21201	280	149	NFBAUSTEIN	13	134	SI61022	220	109			
BR136	154	150	BR219	177	173	C53009	291	210	D21202	304	131				SI61026	295	113			
BR137	131	174	BR220	159	206	C53011	308	242	D21212	350	157	OK60031	262	19						
BR138	48	76				C53012	251	230	D32315	59	190	OK60046	262	10	SI61036	241	114			
BR139	30	153	BR221	197	100				D50013	189	200				SI61056	311	102			
			BR222	254	107	C53013	235	220				R21101	354	215	SI61061	278	130			
BR140	188	111	BR223	192	123	C53016	326	249	D52006	196	245	R21102	354	158	SI61066	278	142			
BR141	105	109	BR224	160	72	C53017	353	240	D53008	286	191	R21103	350	215						
BR142	54	57	BR225	175	151	C53018	338	236	D53019	341	236	R21211	346	158	STAV03	27	183			
BR143	30	159				C53019	344	236	D53071	238	247	R21212	344	167	STAV03V	85	177			
BR144	233	58	BR226	169	133				D53072	210	247				STBR	348	138			
			BR227	32	165	C53071	271	228				R21213	342	155	STFBAS02	53	181			
BR145	137	75	BR228	139	224	C53072	244	228	D54001	355	194	R21214	328	163	STFF01	29	45			
BR146	58	168	BR229	31	143	C53073	255	204	D54011	313	160	R21216	238	173						
BR147	101	170	BR230	31	138	C54001	351	201	D54021	297	163	R21221	191	152	STGM	62	42			
BR148	105	22				C54002	353	180	D55012	229	218	R21227	177	149	STJOCH	243	191			
BR149	65	130	BR231	129	150				D60006	342	45				STMDA	29	65			
			BR232	135	83	C54011	316	163				R21231	196	152	STMK	170	250			
BR150	100	200	BR233	31	140	C54012	314	147	D60007	310	34	R21232	200	157	STMM01	142	34			
BR151	26	120	BR234	30	162	C54021	304	153	D60012	314	25	R32315	43	23						
BR152	25	111	BR235	153	245	C54022	297	150	D60019	213	76	R43082	27	170</						

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

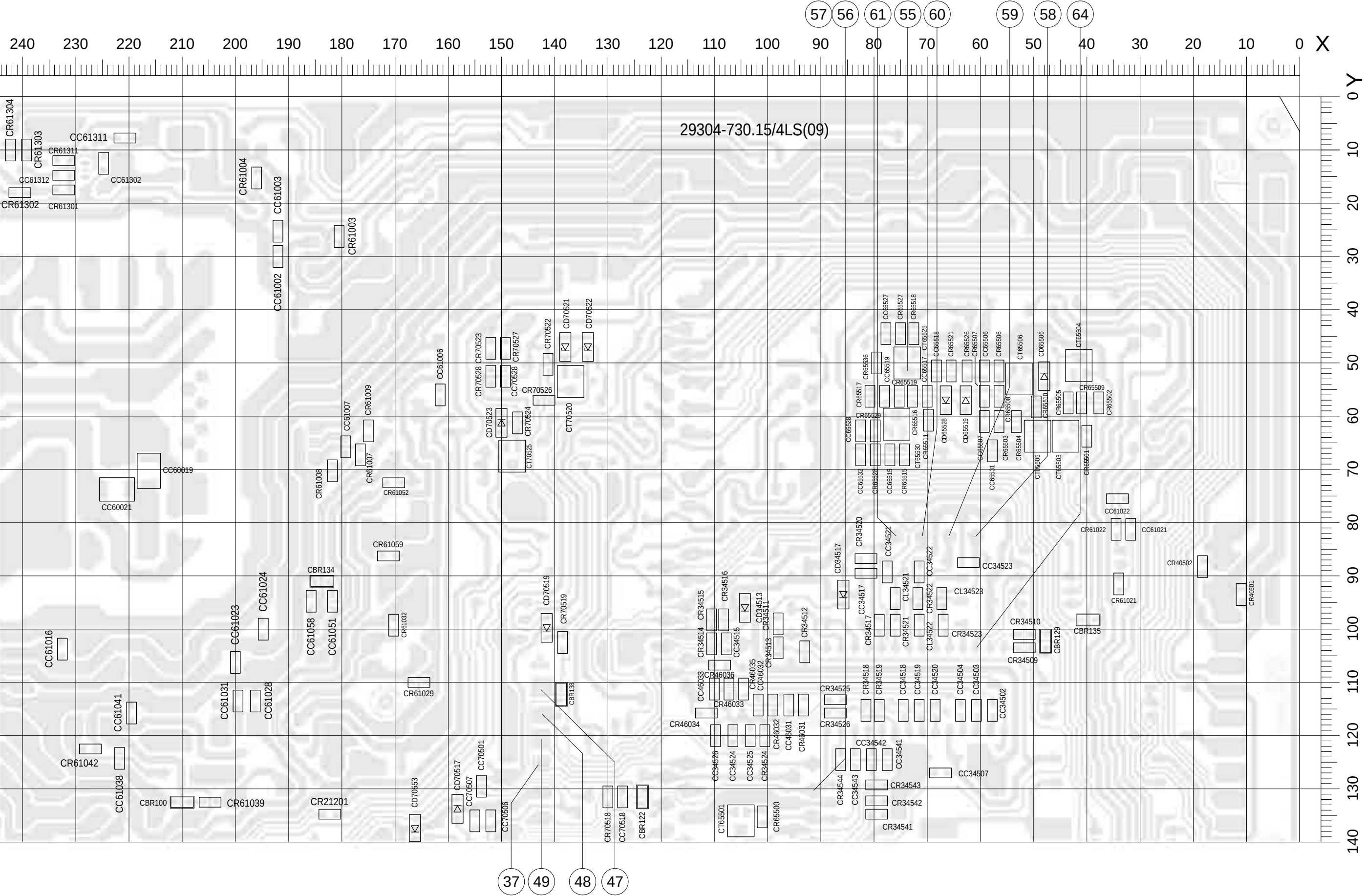


Chassisplatte (vergrößert) Ausschnitt 1

Chassis Board (enlarged) Detail 1

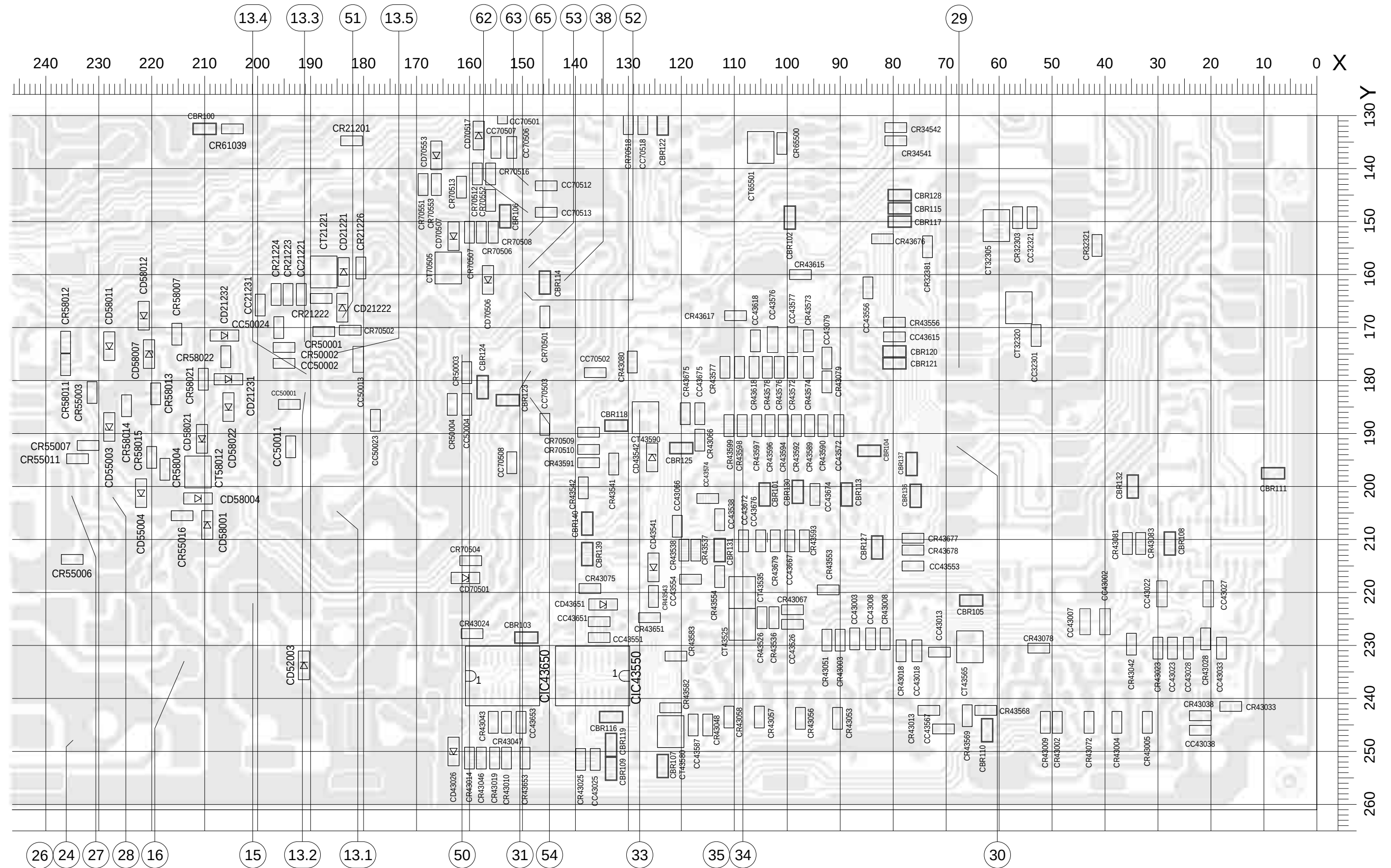
Lötseite, Ansicht von unten

Solder Side, Bottom View

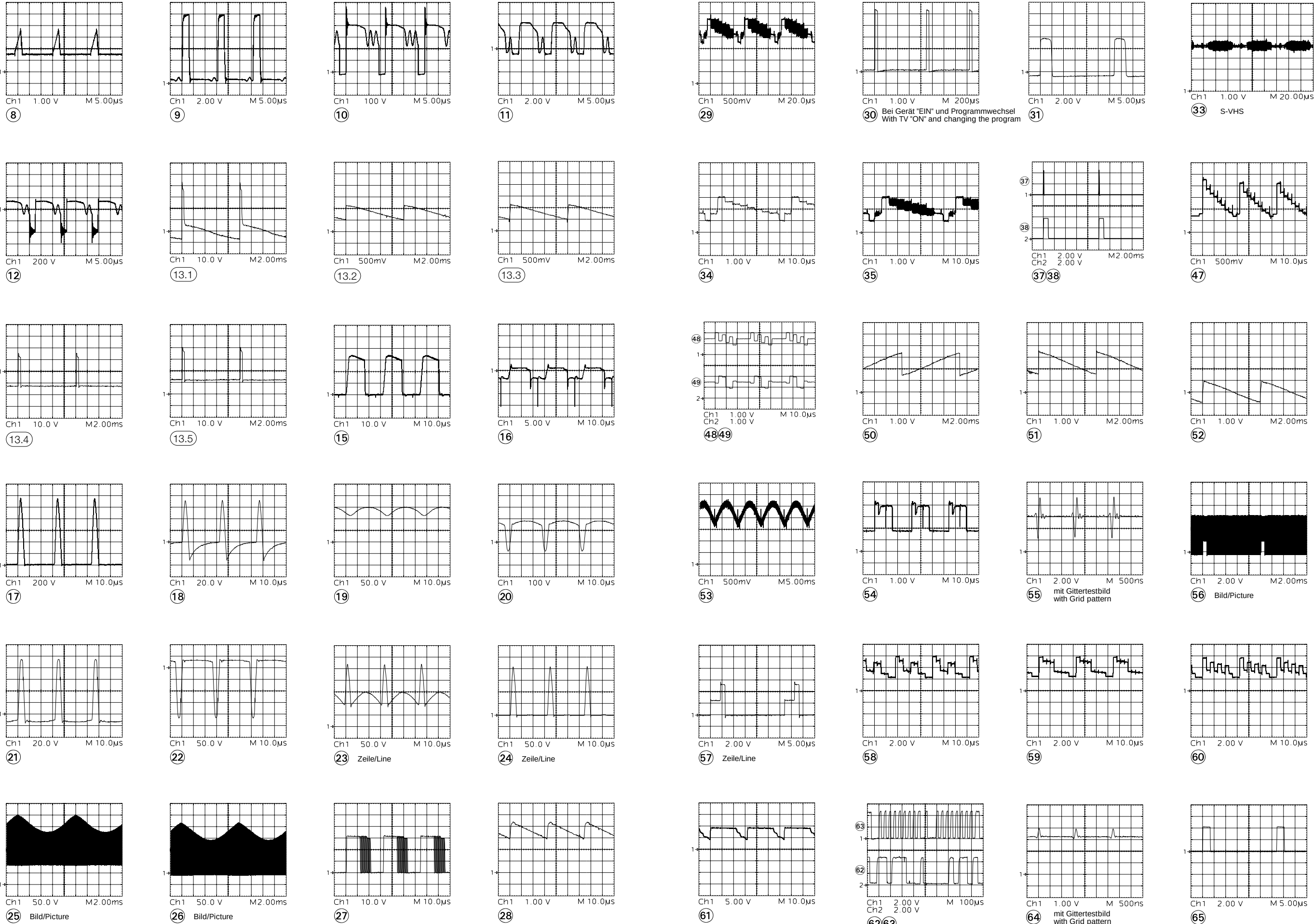


Chassisplatte (vergrößert) Ausschnitt 2
Chassis Board (enlarged) Detail 2

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

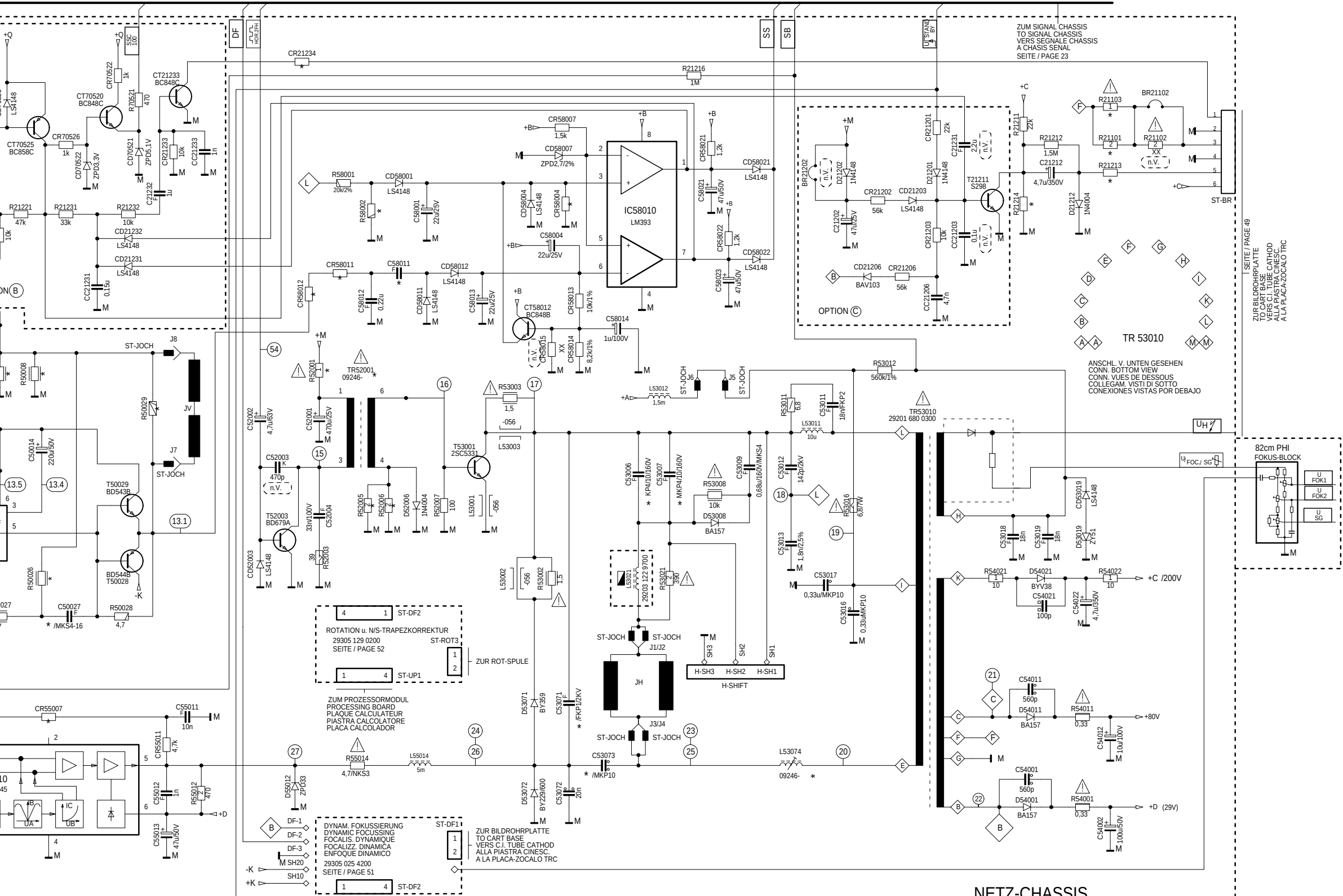


Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis



GRUNDIG Service

Bei den in den Schaltplänen angegebenen Messwerten handelt es sich um Näherungswerte!
The measured values given in the circuit diagrams are approximates!



Spannungstabelle Table of Voltages	
+1	+12V
+2	+5V
+3	+3.3V PAL/PLUS +5V LFR
+4	+5V
+4A	+5V
+5	+5V
+7	+12V
+B	+12V
+B1	+12V
+C	+200V
+D	+26V
+E	+8.5V
+E1	+8.5V
+F	+5V
+F/1	+5V
+F/2	+5V
+F/3	+5V
+G	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS
+G/1	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS
+G/2	+16.5V +12V CUC 1931 STATUS
-G	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS
-G/1	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS
-G/2	-16.5V -12V CUC 1931 STATUS
+H	+5V
+K	+13V
-K	-13V
+M	+16V
+N	+5V +3.3V PAL/PLUS
+Q	+8.5V
+Q/1	+8.5V
+Q/2	+6.3V
+Q/3	+8.5V
+Q/11	+6.3V
+OEKO	+9.5V - +14V

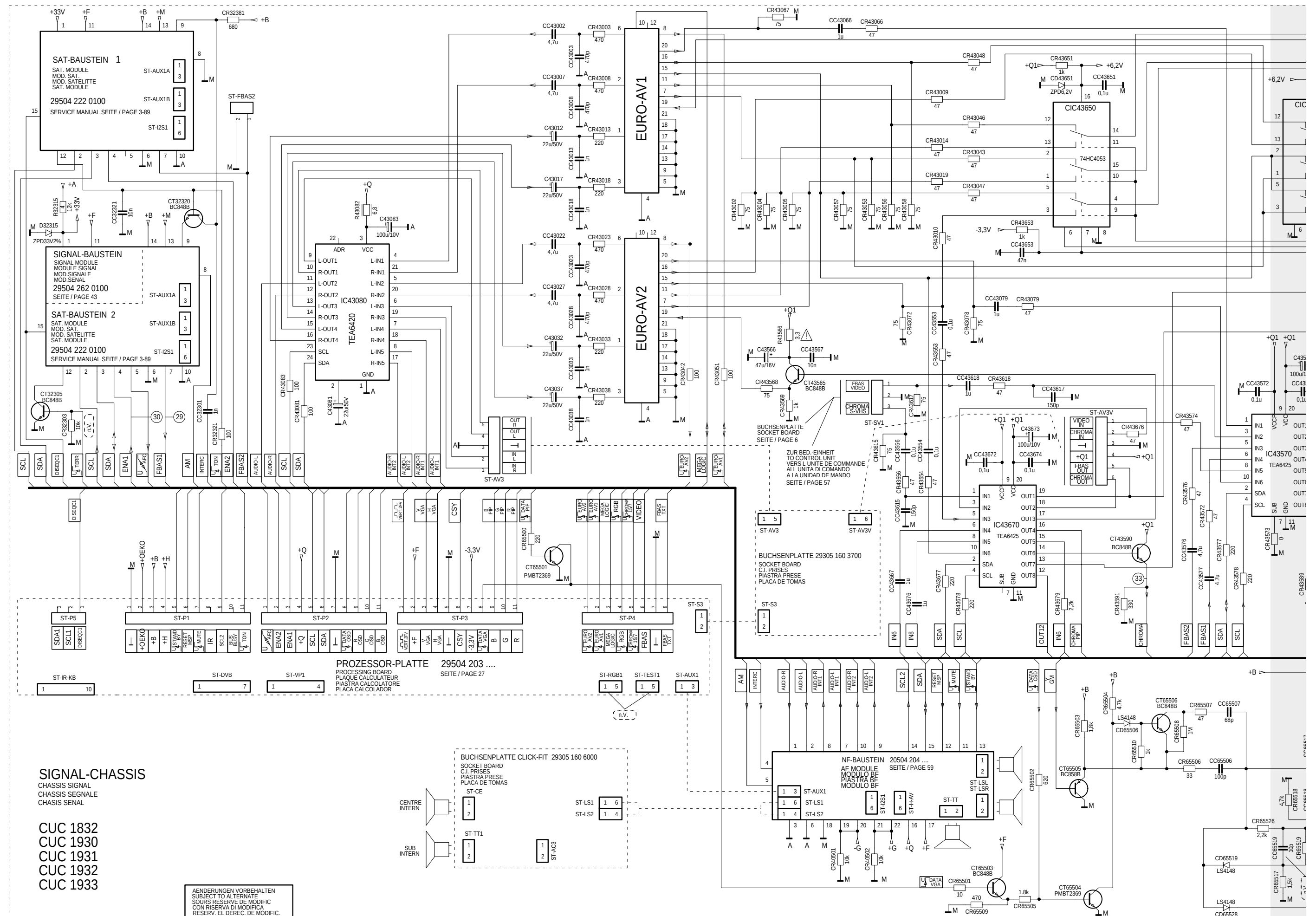
2	TR60001	BR60007	D60007	C60009	C60013	BR60014	CR60015	BR60028	C60028	R61022 R61016	R61062 R61063	C61064	CR61301	C61301	C62021	C62022	C62048	OPTION B	OPTION C	OPTION D	OPTION E
-575.97	—	—	BZT03180D	220p	—	X	10k	X	300u	1/6.5W	470	—	18k	2.2n	2.2n	2.2n	1n	—	X	—	X
-578.97	X	—	—	100p	100p	—	5.6k	X	300u	1/6.5W	1.2k	—	68k	—	2.2n	2.2n	1n	—	X	—	X
-576.97	—	BZT03180D	220p	220p	—	4.7k	—	—	150u	0.56/6.5W	470	—	18k	2.2n	1n	1n	1n	—	X	X	X
-583.97	X	—	—	100p	100p	—	5.6k	X	300u	1/6.5W	470	—	68k	—	2.2n	2.2n	1n	X	—	—	—
-574.97	—	BZT03180D	220p	—	—	X	10k	X	300u	1/6.5W	470	2200u/25V	18k	2.2n	2.2n	2.2n	1n	X	—	—	X
-574.97	X	—	—	100p	100p	—	5.6k	X	300u	1/6.5W	470	2200u/25V	68k	—	2.2n	1n	1n	X	—	X	X
-577.97	—	BZT03180D	220p	—	—	X	10k	X	300u	1/6.5W	470	2200u/25V	18k	2.2n	2.2n	2.2n	1n	X	—	—	X
-576.97	—	BZT03180D	220p	—	—	X	10k	X	300u	1/6.5W	470	2200u/25V	18k	2.2n	2.2n	2.2n	1n	X	—	—	—

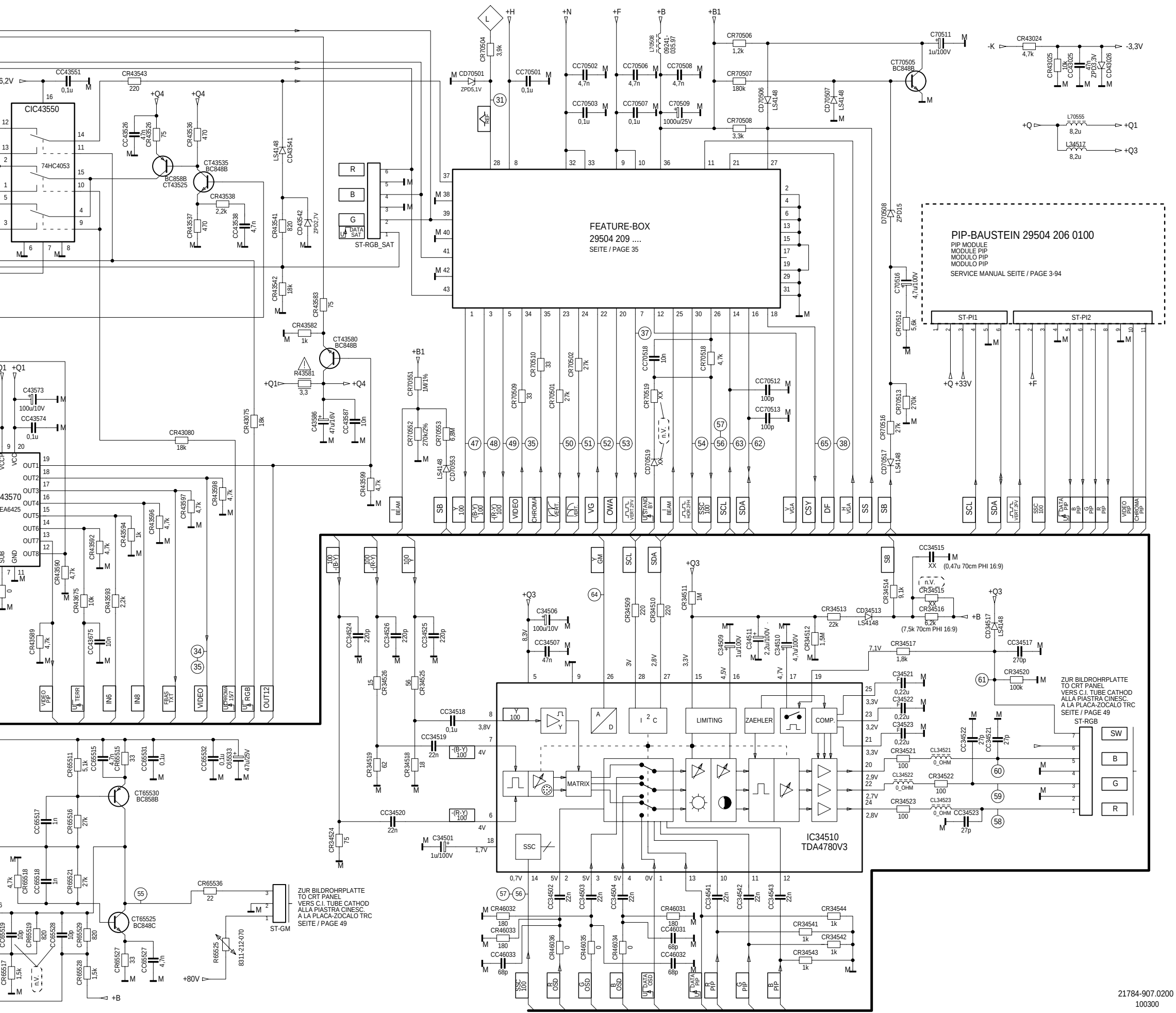
NETZ-CHASSIS
MAINS CHASSIS
CHASSIS DI SECTEUR
CHASSIS DI RETE
CHASSIS INTERR. RED

CUC 1832
CUC 1930
CUC 1931
CUC 1932
CUC 1933

290300
21764 907 0100

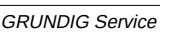
Signal-Chassis / Chassis Signal





Spannungstabelle Table of Voltages	
+1	+12V
+2	+5V
+3	+3.3V PAL/PLUS +5V LFR
+4	+5V
+4A	+5V
+5	+5V
+7	+12V
+B	+12V
+B1	+12V
+C	+200V
+D	+26V
+E	+8.5V
+E1	+8.5V
+F	+5V
+F/1	+5V
+F/2	+5V
+F/3	+5V
+G	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS
+G/1	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS
+G/2	+16.5V +12V CUC 1931 STATUS
-G	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS
-G/1	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS
-G/2	-16.5V -12V CUC 1931 STATUS
+H	+5V
+K	+13V
-K	-13V
+M	+16V
+N	+5V +3.3V PAL/PLUS
+Q	+8.5V
+Q/1	+8.5V
+Q/2	+6.3V
+Q/3	+8.5V
+Q/11	+6.3V
+OEK	+9.5V - +14V

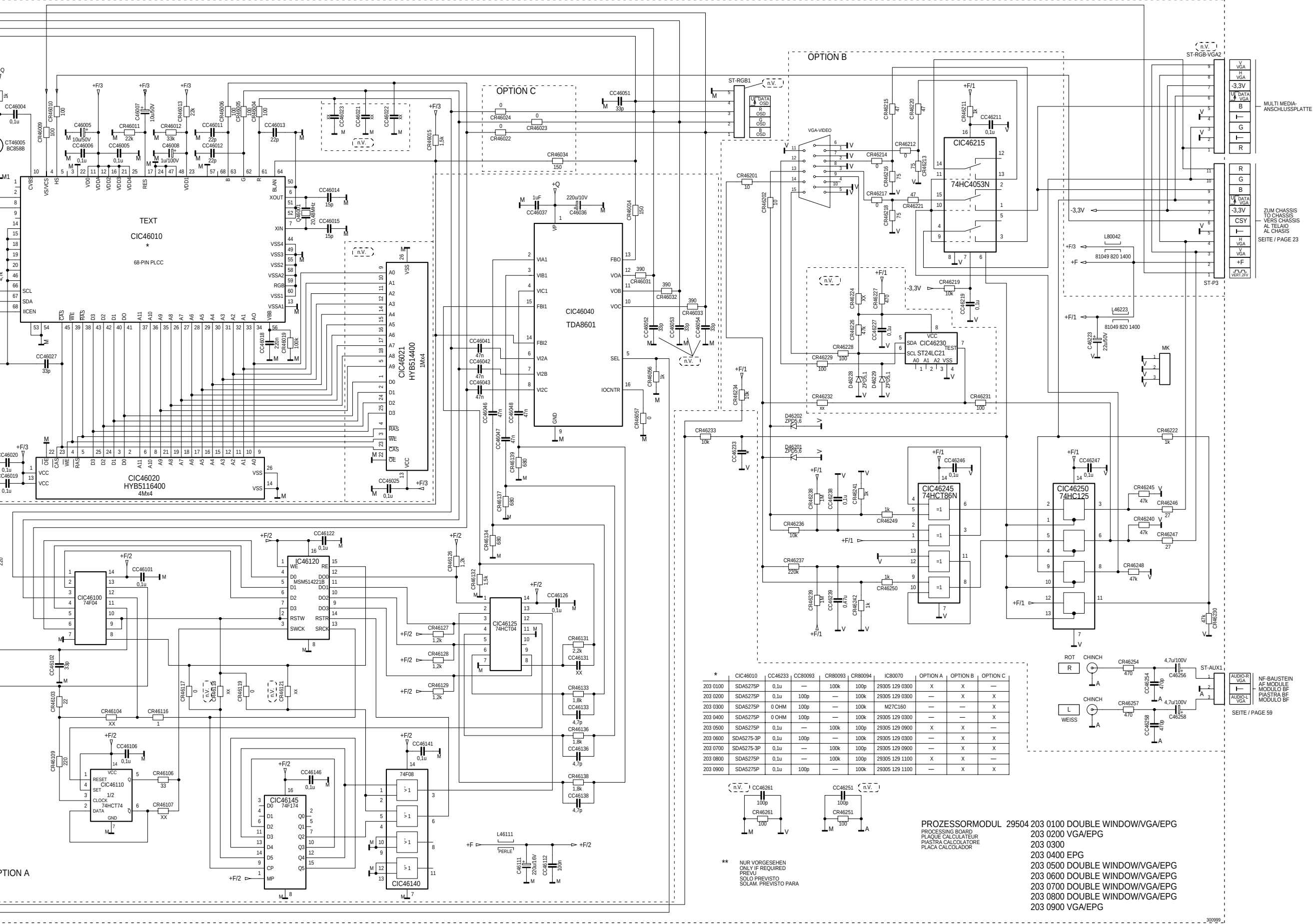
Bei den in den Schaltplänen angegebenen
Messwerten handelt es sich um Näherungswerte!
The measured values given in the circuit
diagrams are approximates!

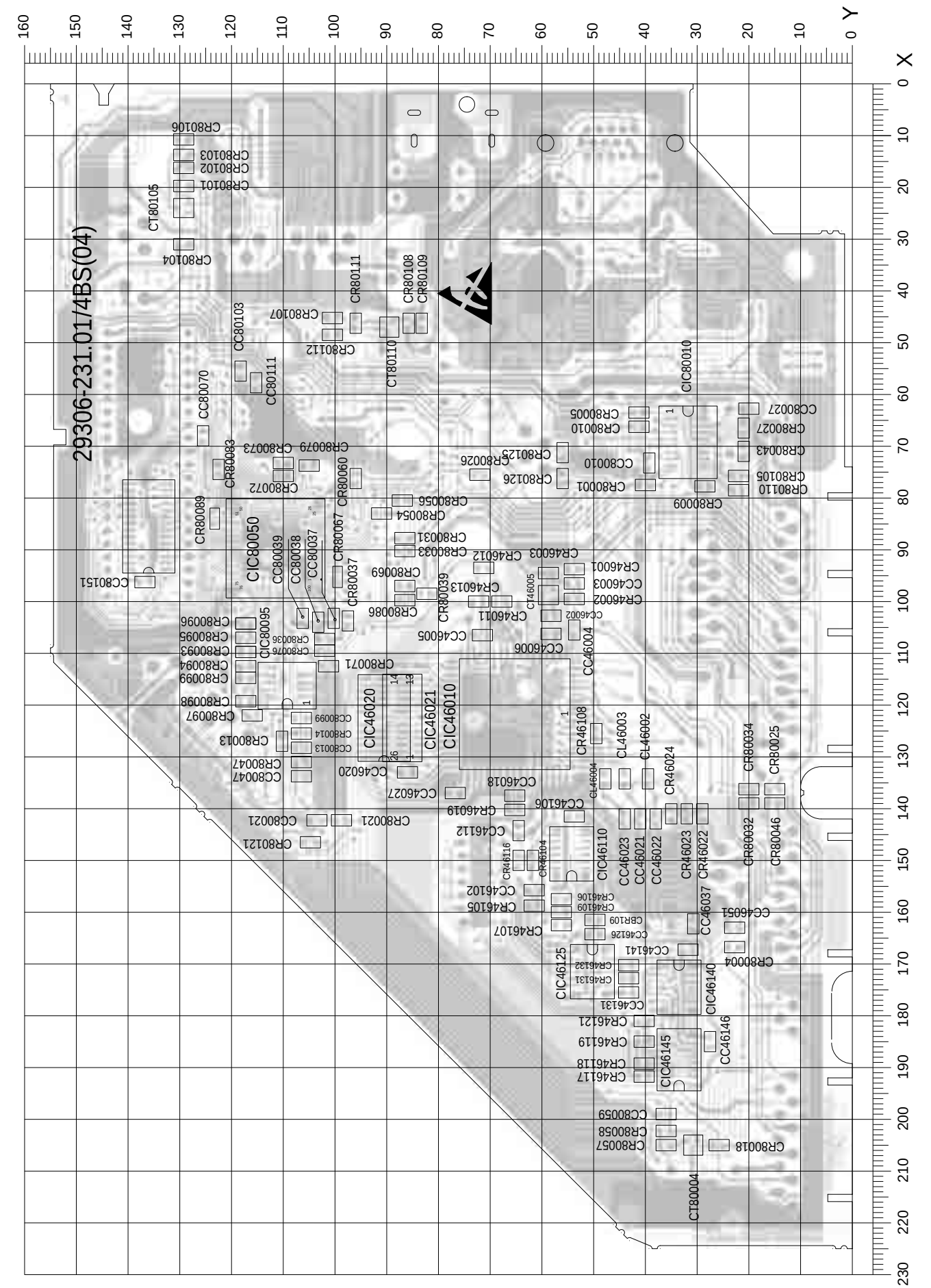
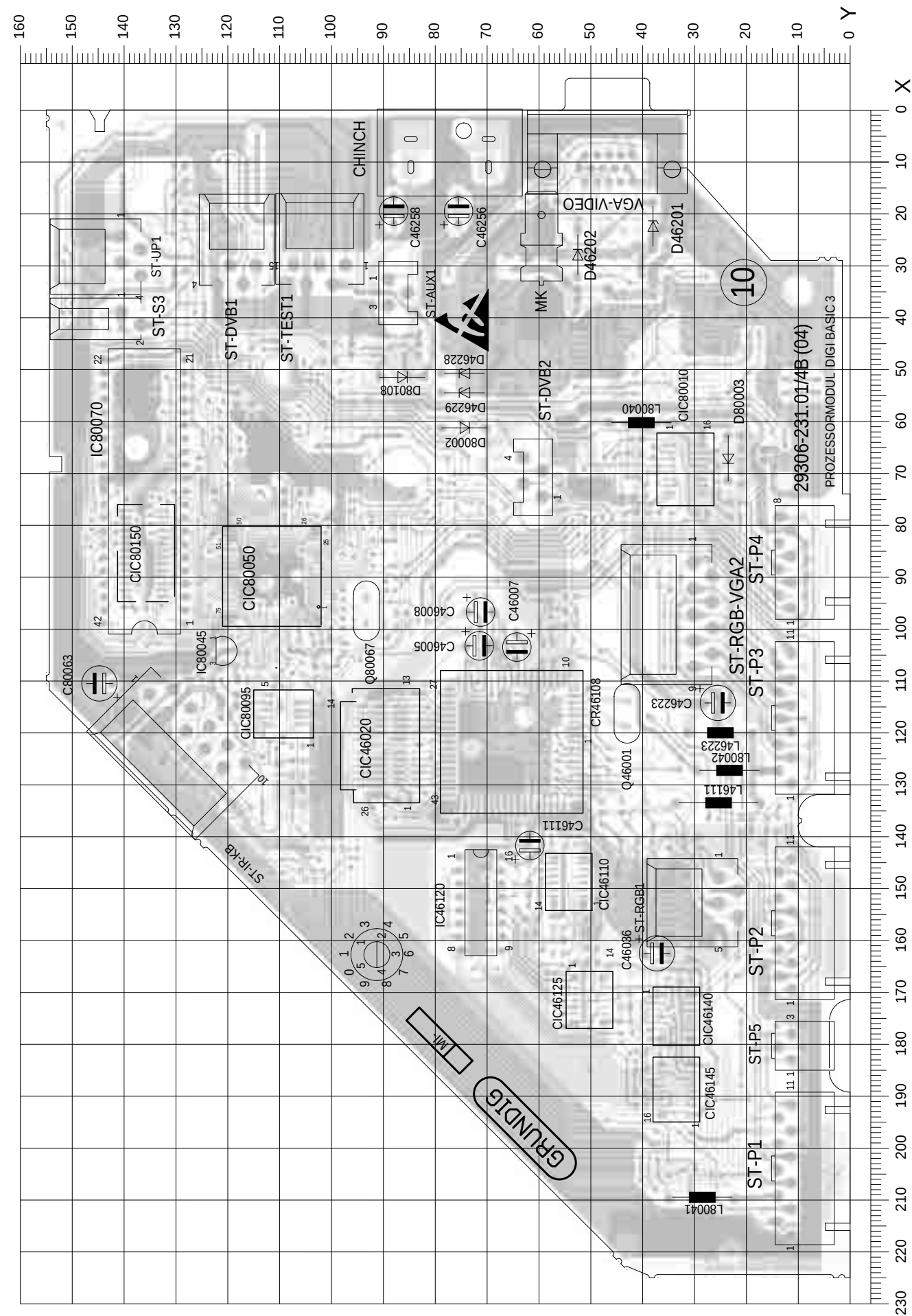


Spannungstabelle Table of Voltages									
+F/3	+5V	-G	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS	+K	+13V	+Q	+8.5V	+Q/11	+6.3V
+G	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS	-G/1	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS	-K	-13V	+Q/1	+8.5V	+OEKO	+9.5V - +14V
+G/1	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS	-G/2	-16.5V -12V CUC 1931 STATUS	+M	+16V	+Q/2	+6.3V		
+G/2	+16.5V +12V CUC 1931 STATUS	+H	+5V	+N	+5V +3.3V PAL/PLUS	+Q/3	+8.5V		

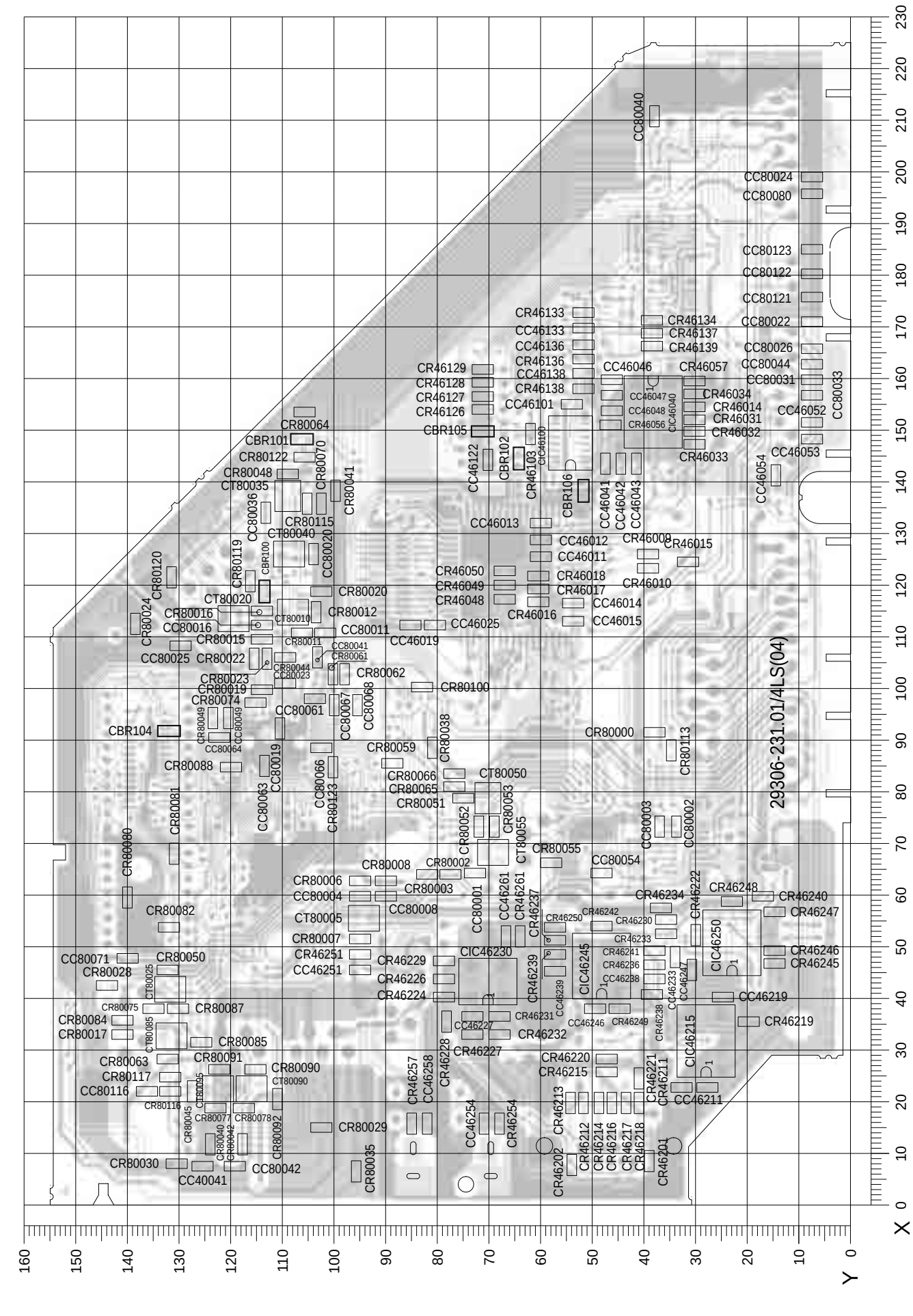
Bei den in den Schaltplänen angegebenen Messwerten handelt es sich um Näherungswerte!

The measured values given in the circuit diagrams are approximates!





Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
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		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		X	Y		X	Y
C46005	103	72	C80063	111	145	D80003	67	23	L80040	60	40	STAUX01	35	87	STP05	180	9
C46007	103	64				D80108	52	86	L80041	210	28	STDVB01	25	118	STRGBV	97	35
C46008	96	71	CHINCH	4	77				L80042	127	23	STDVB02	71	61			
C46036	162	37				IC46120	153	71				STIRKB	124	131	STRGB01	153	30
C46111	142	62				IC80045	104	120	MK	25	59	STP01	204	9	STS03	40	145
						IC80070	74	136							STTES01	25	102
C46223	114	26	D46201	22	38				Q46001	116	43	STP02	157	9	STUP01	28	145
C46256	20	76	D46202	28	53	L46111	133	25	Q80067	97	93	STP03	117	9	VGAVIDE	5	47
C46258	20	88	D46228	51	74	L46223	120	25				STP04	87	9			
			D46229	54	74												
			D80002	61	74												

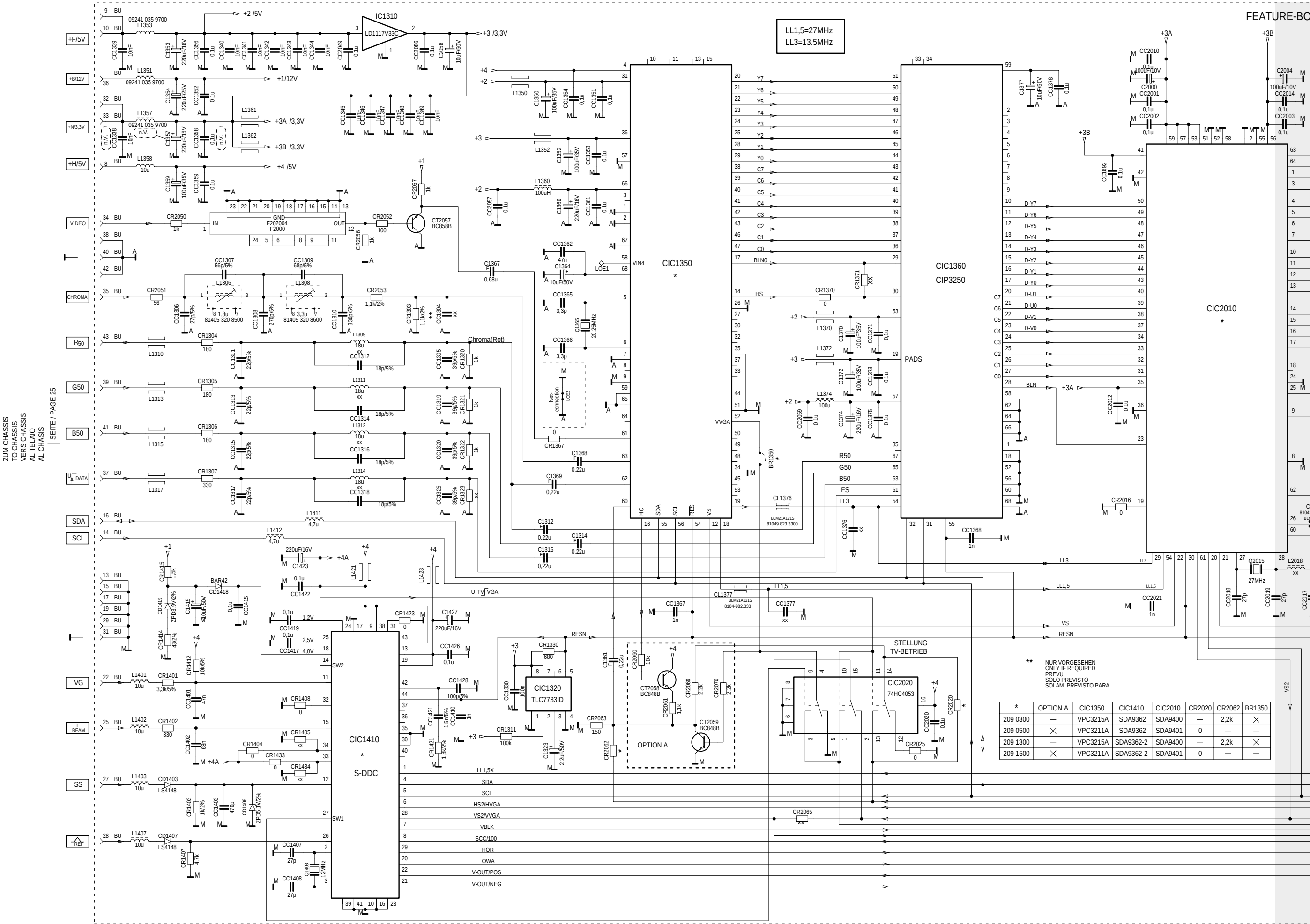
Koordinaten für die Chip-Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Chip Components on the Components Side (Top Side)

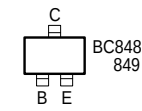
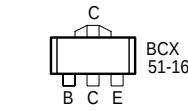
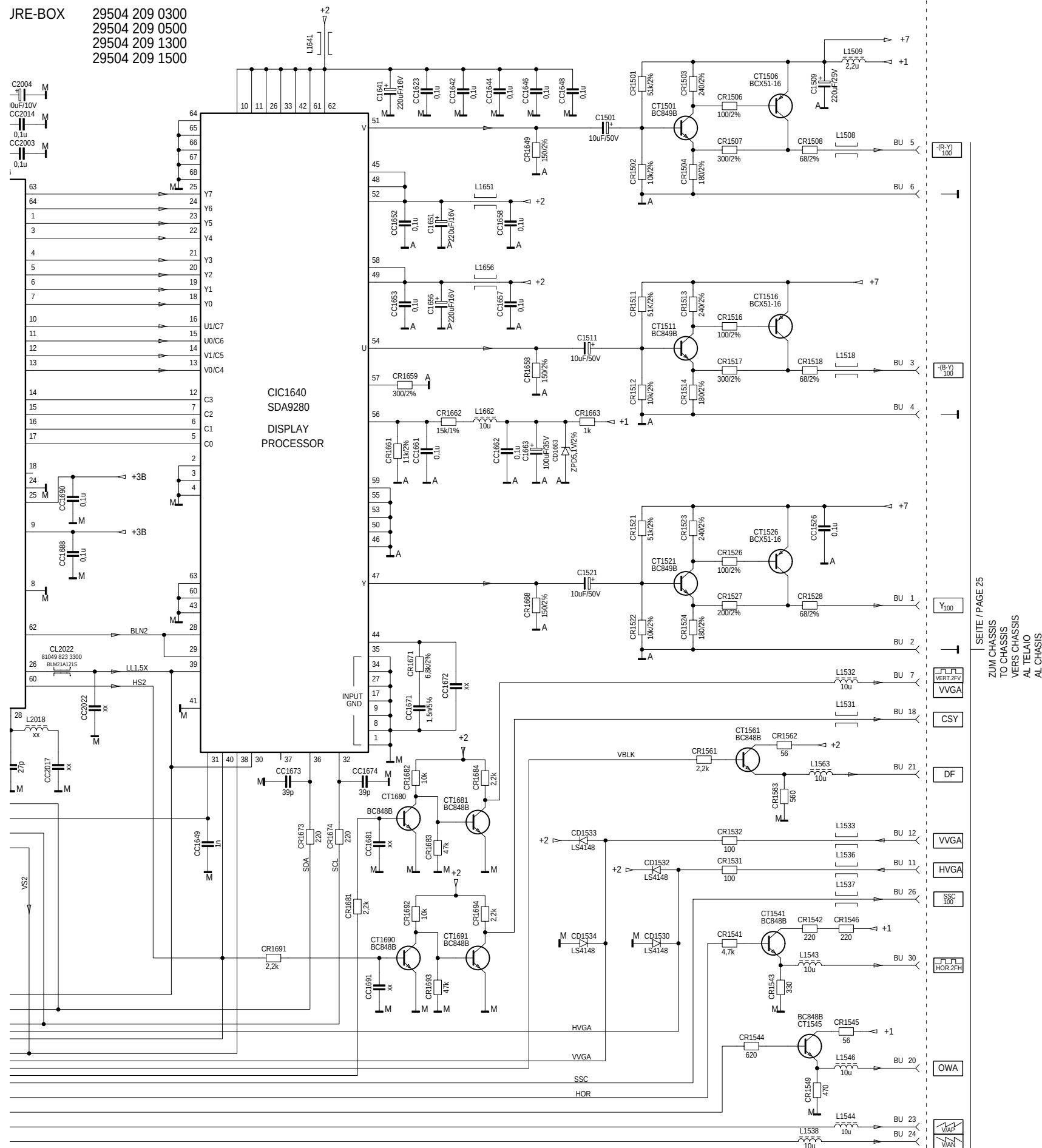
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CBR109	161	50	CC80021	142	103	CIC80095	116	109	CR46117	192	40	CR80037	104	98	CR80098	119	117
			CC80027	63	20				CR46118	189	40	CR80039	100	86	CR80099	115	117
			CC80037	103	100	CIC80150	86	136	CR46119	185	40	CR80043	71	21	CR80101	20	129
												CR80046	139	15	CR80102	16	129
			CC80038	104	103				CR46121	181	40	CR80047	131	107	CR80103	14	129
			CC80039	103	106	CL46002	134	40	CR46131	173	43				CR80104	31	129
			CC80047	134	107	CL46003	134	44	CR46132	170	43						
			CC80059	199	36	CL46004	134	48	CR80001	78	40						
			CC80070	68	125				CR80004	167	23	CR80054	83	91			
						CR46001	94	54				CR80056	81	87	CR80105	76	22
			CC46018	138	65	CR46002	99	54	CR80005	63	41	CR80057	205	36	CR80106	11	129
			CC46020	133	86	CR46003	94	59	CR80009	78	28	CR80058	202	36	CR80107	45	100
			CC46021	142	41	CR46011	100	68	CR80010	66	41	CR80060	76	96	CR80108	46	86
			CC46022	142	38	CR46012	94	71	CR80013	127	110				CR80109	46	83
			CC46023	142	44				CR80014	125	107	CR80069	97	86			
						CR46013	100	72	CR80071	113	101	CR80070	74	105	CR80110	78	22
			CC46027	137	77	CR46019	140	65	CR80072	76	110	CR80076	109	102	CR80111	46	96
			CC46037	162	31	CR46022	141	29	CR80073	73	110				CR80112	48	100
			CC46051	163	23	CR46023	141	32	CR80018	205	26				CR80121	147	105
			CC46102	156	62	CR46024	141	35	CR80021	142	99	CR80079	74	105	CR80125	71	56
			CC46106	142	54				CR80025	136	15	CR80083	74	123			
						CR46104	150	62	CR80026	76	72	CR80086	98	82	CR80126	76	56
			CC46112	144	65	CR46105	159	62	CR80027	67	21	CR80089	84	123			
			CC46126	164	50	CR46106	158	56				CR80093	110	117			
			CC46131	175	43	CR46107	163	56	CR80031	88	86				CT46005	99	59
			CC46141	167	32	CR46108	125	49	CR80032	139	20	CR80034	90	86	CR80004	205	31
			CC46146	185	28				CR80033	90	86	CR80036	136	20	CT80105	24	129
									CR80034	136	20				CT80110	47	90
			CC80010	73	39	CIC46140	175	33	CR80036	107	102						
			CC80013	128	107	CIC46145	189	33				CR80094	113	117			
						CIC80010	69	32				CR80095	107	117			
						CIC80050	90	111	CR46109	160	56	CR80096	104	117			
									CR46116	150	65	CR80097	122	116			

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the Components on the Solder Side (Bottom Side)

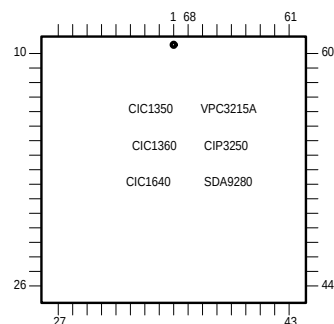
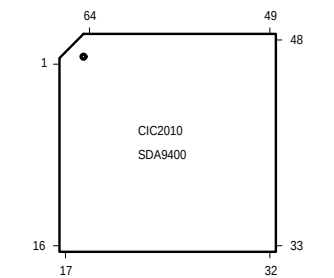
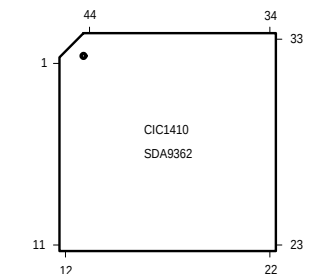
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CBR100	119	114	CC46258	16	82	CIC46100	148	54	CR46215	26	47	CR80006	63	95	CR80075	38	135
CBR101	148	106	CC46261	52	67	CIC46215	32	28	CR46216	20	46	CR80007	52	95	CR80077	19	123
CBR102	144	64	CC80001	64	73	CIC46230	43	70				CR80008	63	90	CR80078	19	117
CBR104	92	132				CIC46245	46	48	CR46217	20	43	CR80011	111	106	CR80080	60	140
CBR105	150	71	CC80002	73	34				CR46218	20	41				CR80081	68	131
			CC80003	73	37	CIC46250	51	23	CR46219	35	20	CR80012	115	103			
CBR106	138	52	CC80004	60	95				CR46220	28	47	CR80015	109	114	CR80082	54	132
			CC80008	60	90	CR46009	126	39	CR46221	25	41	CR80016	115	114	CR80084	36	141
CC40041	8	125	CC80011	111	102	CR46010	123	39				CR80017	33	141	CR80085	32	126
CC46011	125	60				CR46014	155	30	CR46222	52	30	CR80019	100	114	CR80087	38	130
CC46012	129	60	CC80016	112	114	CR46015	125	32	CR46224	40	79				CR80088	85	120
CC46013	132	60	CC80019	92	110	CR46016	117	61	CR46226	44	79	CR80020	119	102			
CC46014	117	54	CC80020	126	104				CR46227	33	73	CR80022	106	116	CR80090	26	115
			CC80022	171	8	CR46017	119	61	CR46228	35	78	CR80023	106	113	CR80091	26	122
CC46015	113	54	CC80023	101	109	CR46018	122	61				CR80024	113	139	CR80092	20	111
CC46019	112	85				CR46031	152	30	CR46229	47	79	CR80028	43	144	CR80100	100	83
CC46025	112	81	CC80024	199	8	CR46032	150	30	CR46230	55	36				CR80113	88	35
CC46041	143	48	CC80025	108	130	CR46033	147	30	CR46231	37	68	CR80029	15	102			
CC46042	143	44	CC80026	166	8				CR46232	33	68	CR80030	8	131	CR80115	136	105
			CC80031	160	8	CR46034	157	30	CR46233	53	36	CR80035	7	96	CR80116	22	132
CC46043	143	42	CC80033	157	8	CR46048	117	67				CR80038	89	81	CR80117	25	132
CC46046	160	46				CR46049	120	67	CR46234	58	37	CR80040	12	124	CR80119	121	116
CC46047	157	46	CC80036	134	113	CR46050	123	67	CR46236	47	38				CR80120	122	132
CC46048	154	46	CC80040	211	38	CR46056	151	47	CR46237	51	57	CR80041	138	100			
CC46052	151	8	CC80041	106	103				CR46238	41	38	CR80042	12	118	CR80122	145	106
			CC80042	8	119	CR46057	159	30	CR46239	48	57	CR80044	106	109	CR80123	85	100
CC46053	148	8	CC80044	163	8	CR46103	149	62				CR80045	22	127			
CC46054	141	15				CR46126	154	71	CR46240	60	17	CR80048	142	109	CT80005	56	94
CC46101	155	54	CC80049	94	120	CR46127	157	71	CR46241	49	38				CT80010	115	108
CC46122	144	70	CC80054	64	48	CR46128	159	71	CR46242	54	48	CR80049	94	124	CT80020	114	119
CC46133	170	52	CC80061	98	104				CR46243	47	15	CR80050	46	132	CT80025	42	132
			CC80063	85	114	CR46129	162	71	CR46244	49	15	CR80051	79	75	CT80035	137	109
CC46136	167	52	CC80064	91	122	CR46133	173	52				CR80052	73	72			
CC46138	161	52				CR46134	171	38	CR46247	57	15	CR80053	73	69	CT80040	126	109
CC46211	23	28	CC80066	89	102	CR46136	164	52	CR46248	59	23				CT80050	79	70
CC46219	40	25	CC80067	97	100	CR46137	169	38	CR46249	38	45	CR80055	66	58	CT80055	68	69
CC46227	37	73	CC80068	97	96				CR46250	54	57	CR80059	86	89	CT80085	33	132
			CC80071	48	140	CR46138	158	52	CR46251	48	95	CR80061	103	100	CT80090	23	116
			CC80080	196	8	CR46139	166	38				CR80062	103	98			
CC46233	48	34				CR46201	9	39	CR46254	16	68	CR80063	28	132	CT80095	23	123
CC46238	44	38	CC80116	22	136	CR46202	8	54	CR46257	16	85						
CC46239	45	57	CC80121	176	8	CR46211	23	33	CR46261	52	64	CR80064	153	106			
CC46246	38	49	CC80122	180	8				CR80009	91	38	CR80065	81	77			
CC46247	46	31	CC80123	185	8	CR46212	20	52	CR80002	64	78	CR80066	84	77			
						CR46213	20	54				CR80070	136	102			
CC46251	46	95				CR46214	20	49	CR80003	64	82	CR80074	97	115			
CC46254	16	71	CIC46040	153	38												

Feature Box 29504 209 0500 / 29504 209 1300 / 29504 209 1500





IC VON OBEN
IC TOP VIEW
IC VUES DE DESSOUS
IC VEDUTO DA SOPRA
IC VISTO DESDE ARRIBA

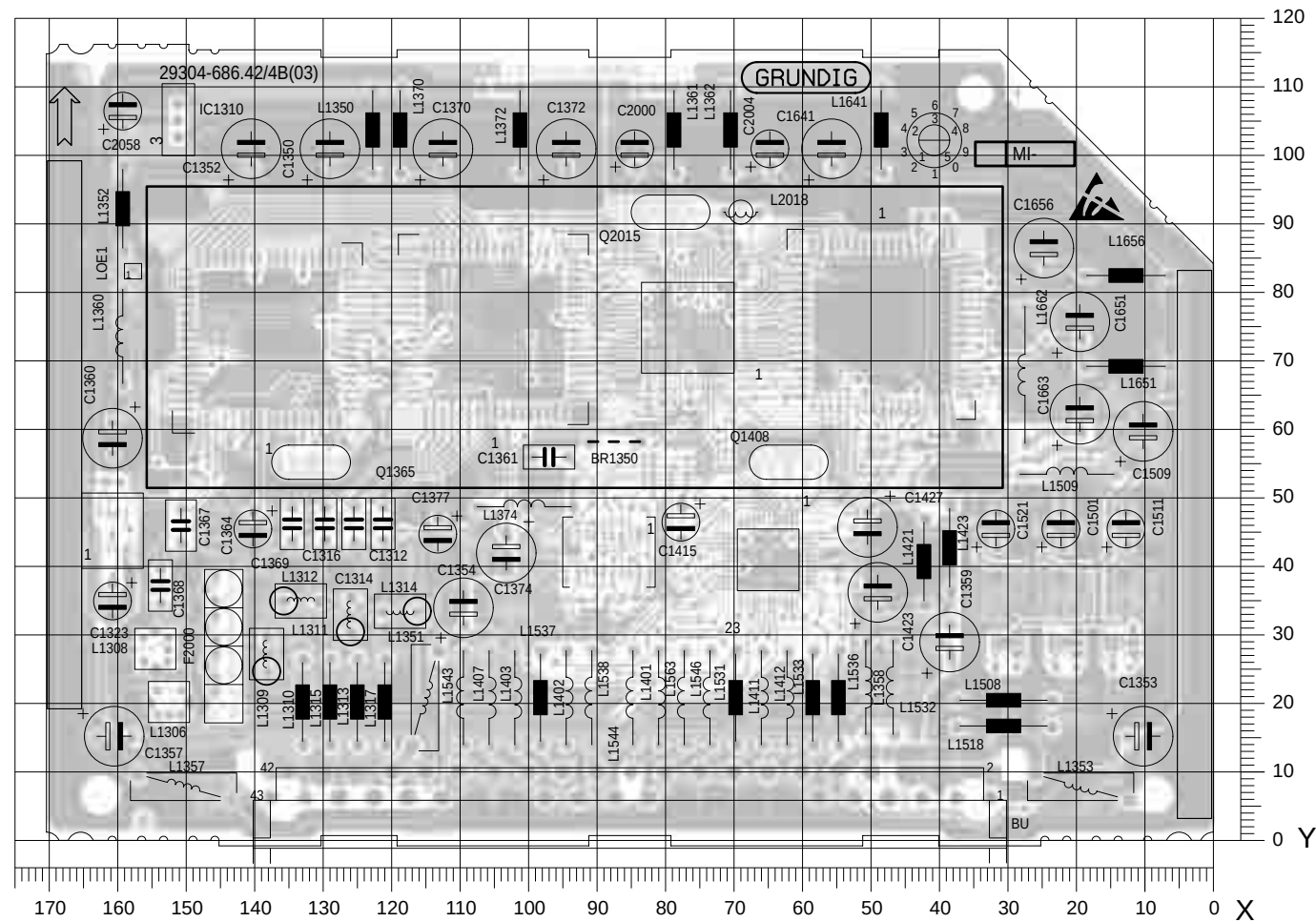


Spannungstabelle Table of Voltages	
+1	+12V
+2	+5V
+3	+3.3V PAL/PLUS +5V LFR
+4	+5V
+4A	+5V
+5	+5V
+7	+12V
+B	+12V
+B1	+12V
+C	+200V
+D	+26V
+E	+8.5V
+E1	+8.5V
+F	+5V
+F/1	+5V
+F/2	+5V
+F/3	+5V
+G	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS
+G/1	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS
+G/2	+16.5V +12V CUC 1931 STATUS
-G	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS
-G/1	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS
-G/2	-16.5V -12V CUC 1931 STATUS
+H	+5V
+K	+13V
-K	-13V
+M	+16V
+N	+5V +3.3V PAL/PLUS
+Q	+8.5V
+Q/1	+8.5V
+Q/2	+6.3V
+Q/3	+8.5V
+Q/11	+6.3V
+OEKO	+9.5V – +14V

Bei den in den Schaltplänen angegebenen Messwerten handelt es sich um Näherungswerte!

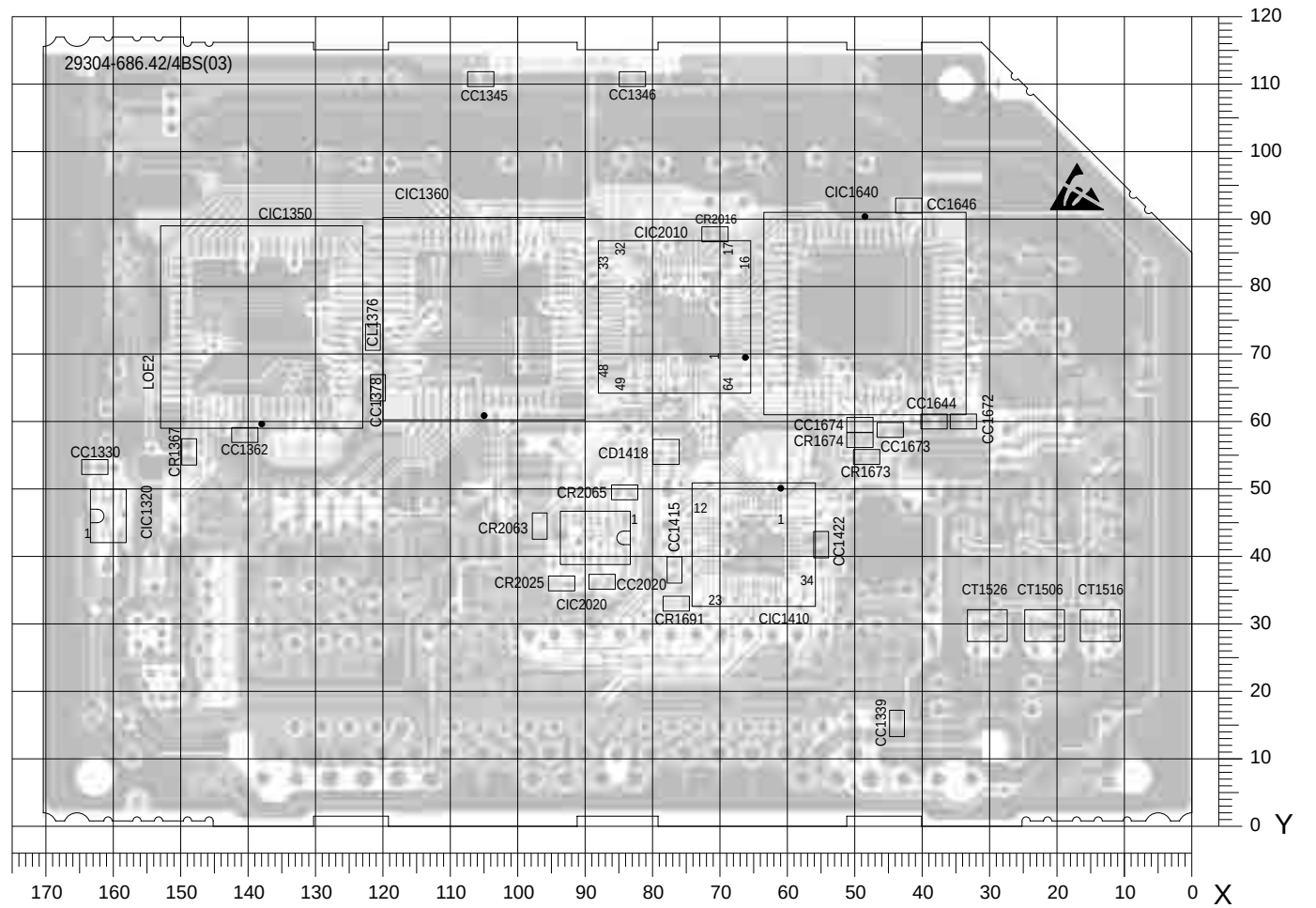
The measured values given in the circuit diagrams are approximates!

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

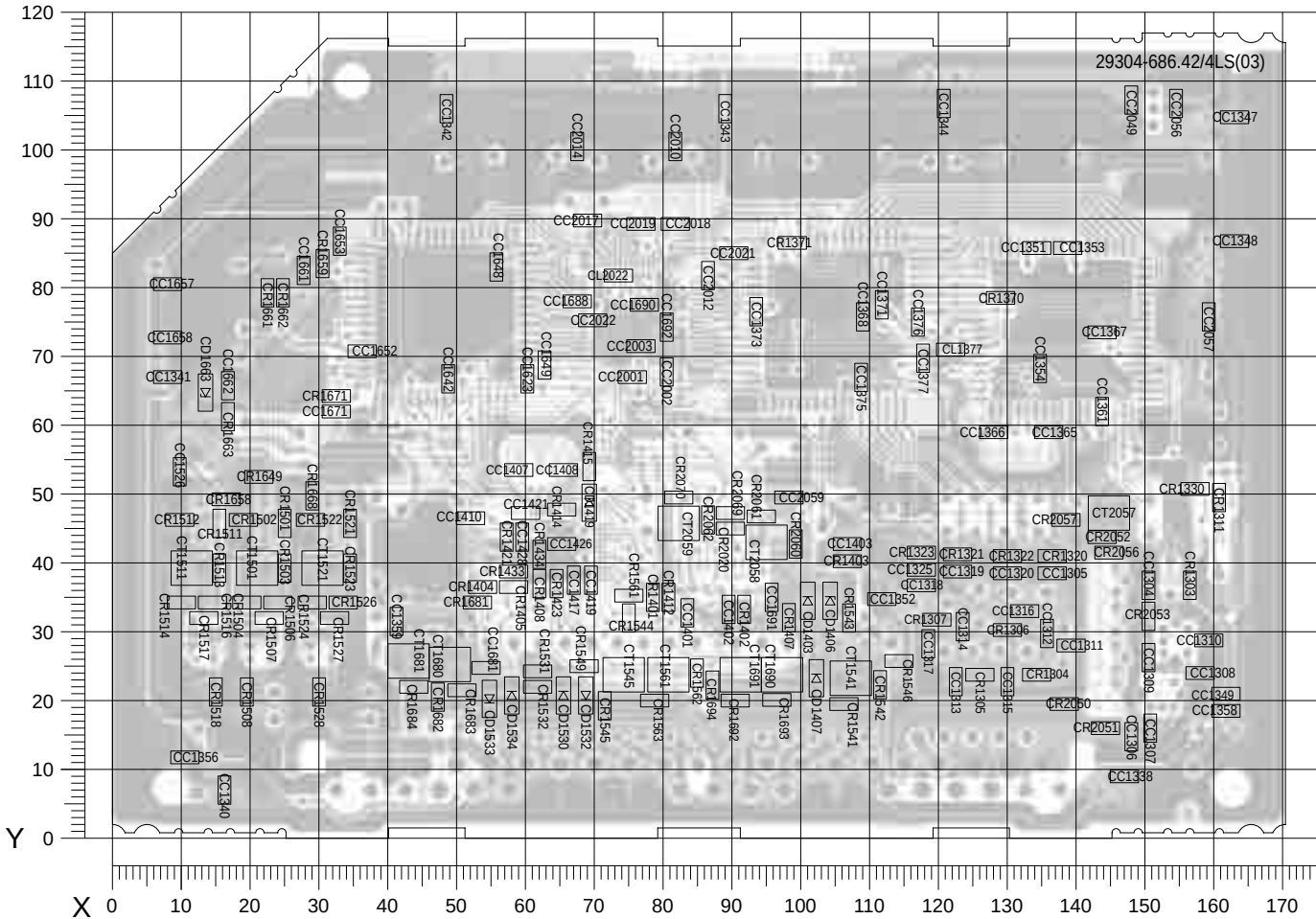
Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates	
			X	Y				X	Y				X	Y				X	Y
BR1350	88	59	C1370	113	101	F2000	144	29	L1358	51	23	L1532	47	23					
BU	85	2	C1372	94	101				L1360	159	74								
			C1374	103	43	IC1310	151	106	L1361	79	105	L1533	58	22					
C1312	121	47	C1377	113	46				L1362	71	105	L1536	55	22					
C1314	125	47				L1306	152	21	L1370	119	105	L1537	98	22					
C1316	130	47	C1415	77	47	L1308	155	29				L1538	91	22					
C1323	160	36	C1423	49	37	L1309	138	28	L1372	101	105	L1543	109	22					
C1350	129	101	C1427	51	47	L1310	133	21	L1374	101	49								
			C1501	23	46	L1311	126	34	L1401	81	22	L1544	85	22					
C1352	141	101	C1509	10	60				L1402	94	22	L1546	73	22					
C1353	11	16				L1312	133	36	L1403	102	22	L1563	77	22					
C1354	109	34	C1511	13	46	L1313	125	21				L1641	48	105					
C1357	161	16	C1521	32	46	L1314	119	34	L1407	106	22	L1651	13	70					
C1359	38	29	C1641	56	101	L1315	129	21	L1411	66	22								
			C1651	20	76	L1317	121	21	L1412	62	22	L1656	13	83					
C1360	161	60	C1656	25	87				L1421	42	42	L1662	28	69					
C1361	97	57				L1350	123	105	L1423	38	43	L2018	69	93					
C1364	140	46	C1663	20	63	L1351	115	22				LOE01	158	84					
C1367	151	47	C2000	85	102	L1352	159	93	L1508	31	21								
C1368	154	38	C2004	65	102	L1353	19	9	L1509	21	54	Q1365	132	56					
			C2058	160	107	L1357	150	9	L1518	31	18	Q1408	62	56					
C1369	134	47							L1531	70	22	Q2015	79	93					



Koordinaten für die Chip-Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Chip 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
CC1330	163	53	CC2020	88	36	CR1673	48	55
CC1339	44	15				CR1674	49	57
CC1345	106	111	CD1418	78	56	CR1691	77	33
CC1346	83	111	CIC1320	161	46	CR2016	71	88
CC1362	141	58	CIC1350	138	74			
			CIC1360	105	75	CR2025	94	36
CC1378	121	65	CIC1410	65	42	CR2063	97	44
CC1415	77	38	CIC1640	48	76	CR2065	84	49
CC1422	55	42						
CC1644	38	60	CIC2010	77	76	CT1506	22	30
CC1646	42	92	CIC2020	89	43	CT1516	14	30
						CT1526	30	30
CC1672	34	60	CL1376	122	73			
CC1673	45	59				LOE02	154	67
CC1674	49	59	CR1367	149	56			

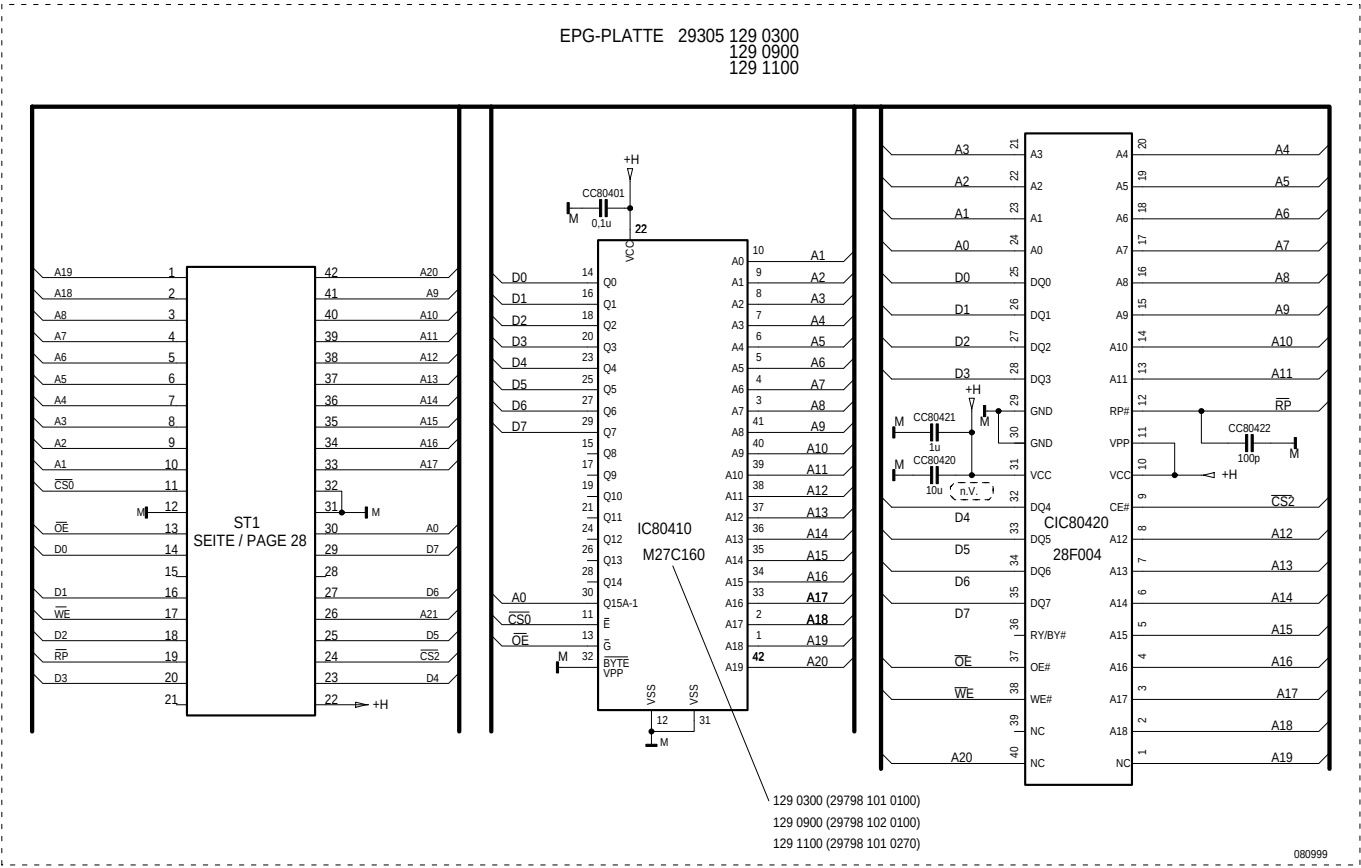
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



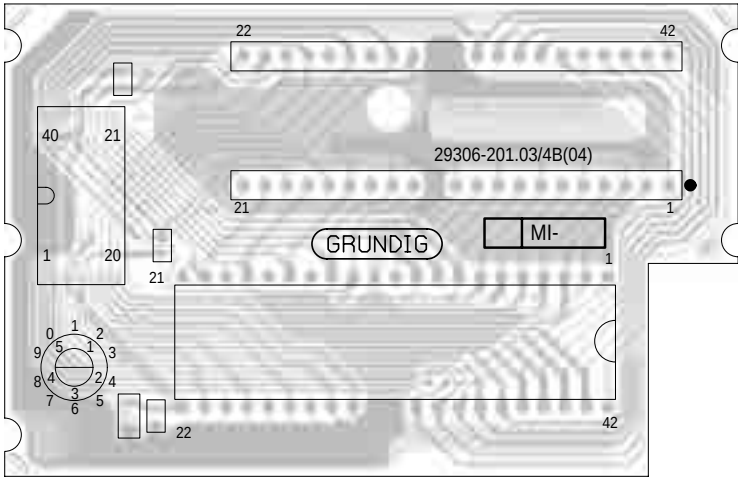
Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the Components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		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		X	Y		X	Y
CC1304	150	37	CC1361	144	62	CC1681	54	25	CR1304	134	24	CR1512	10	46	CR1682	47	20
CC1305	136	38				CC1688	68	78	CR1305	126	24	CR1513	15	39			
CC1306	148	15	CC1365	136	59	CC1690	77	78	CR1306	130	30	CR1514	10	34	CR1683	51	22
CC1307	151	16	CC1366	128	59				CR1307	120	32	CR1516	15	34	CR1684	44	22
CC1308	158	24	CC1367	144	73	CC1691	96	35				CR1517	13	32	CR1692	90	20
			CC1368	109	76	CC1692	81	74	CR1311	161	49				CR1693	97	20
CC1309	150	26	CC1371	112	78	CC2001	76	67	CR1320	136	41	CR1518	15	21	CR1694	87	22
CC1310	159	29				CC2002	81	68	CR1321	123	41	CR1521	35	46			
CC1311	139	28	CC1373	94	77	CC2003	77	72	CR1322	130	41	CR1522	29	46	CR2020	90	45
CC1312	136	30	CC1375	109	67				CR1323	117	42	CR1523	35	39	CR2050	138	20
CC1313	123	23	CC1376	117	75	CC2010	82	100				CR1524	29	34	CR2051	144	16
			CC1377	118	70	CC2012	86	82	CR1330	157	51				CR2052	144	44
CC1314	124	31	CC1401	84	33	CC2014	68	100	CR1370	129	78	CR1526	33	34	CR2053	150	32
CC1315	130	23				CC2017	69	90	CR1371	99	86	CR1527	32	32			
CC1316	133	33	CC1402	90	33	CC2018	82	89	CR1401	78	35	CR1528	30	21	CR2056	145	42
CC1317	118	28	CC1403	107	43				CR1402	92	33	CR1531	62	24	CR2057	139	46
CC1318	117	37	CC1407	59	53	CC2019	77	89				CR1532	62	22	CR2060	99	43
			CC1408	65	53	CC2021	90	85	CR1403	107	40				CR2061	94	47
			CC1410	52	47	CC2022	70	75	CR1404	54	37	CR1541	106	20	CR2062	86	46
CC1319	123	39				CC2049	148	107	CR1405	58	37	CR1542	111	22			
CC1320	130	38	CC1417	67	38	CC2056	155	107	CR1407	98	32	CR1543	107	32	CR2069	90	47
CC1325	117	39	CC1419	69	38				CR1408	62	37	CR1544	75	32	CR2070	82	49
CC1338	147	9	CC1421	60	47	CC2057	159	76				CR1545	72	19			
CC1340	16	7	CC1426	65	43	CC2059	98	49	CR1412	81	35						
			CC1428	59	44				CR1414	65	48	CT1501	21	39	CT1561	81	24
CC1341	8	67							CR1415	69	54	CT1511	11	39	CT1680	49	25
CC1342	48	106							CR1421	57	44	CT1521	30	39	CT1681	43	26
CC1343	89	106	CC1526	10	53	CD1403	101	35	CR1423	65	37	CT1541	107	23	CT1690	97	24
CC1344	121	107	CC1623	60	67	CD1406	104	35				CT1545	74	24	CT1691	91	24
CC1347	163	105	CC1642	49	67	CD1407	102	23	CR1433	58	39						
			CC1648	56	83	CD1419	69	49	CR1434	62	41	CR1649	21	53	CT2057	145	47
CC1348	163	87	CC1649	63	69	CD1530	65	21	CR1501	25	46	CR1658	16	49	CT2058	95	43
CC1349	162	21							CR1502	19	46	CR1661	23	79	CT2059	82	46
CC1351	134	86							CR1503	25	39	CR1662	25	79			
CC1352	112	35	CC1652	36	71	CD1532	69	21									
CC1353	139	86	CC1653	33	87	CD1533	55	20	CR1504	20	34	CR1663	17	61			
			CC1657	8	81	CD1534	58	21	CR1507	23	32	CR1668	29	50			
			CC1658	8	73	CD1663	14	65	CR1508	20	21	CR1671	33	64			
CC1354	135	68	CC1661	28	83				CR1511	15	46	CR1681	53	34			
CC1356	10	12															
CC1358	162	19	CC1662	17	66	CL1377	122	71									
CC1359	41	32	CC1671	33	62	CL2022	73	82	CR1303	157	37						

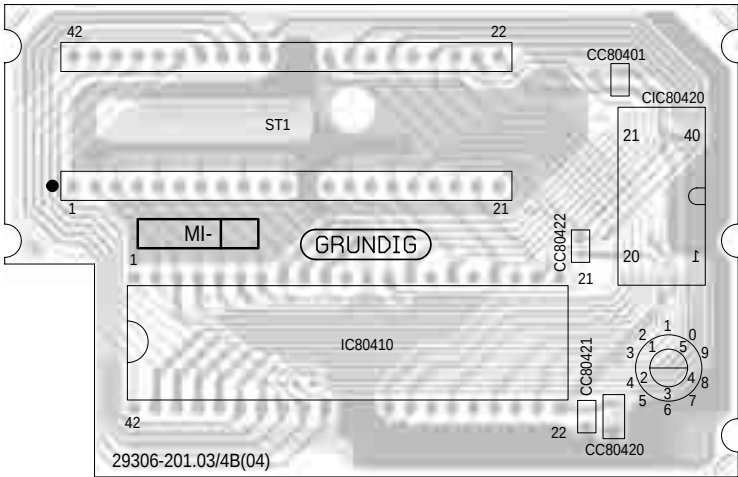
EPG-Platte / EPG Board 29305 129 0300



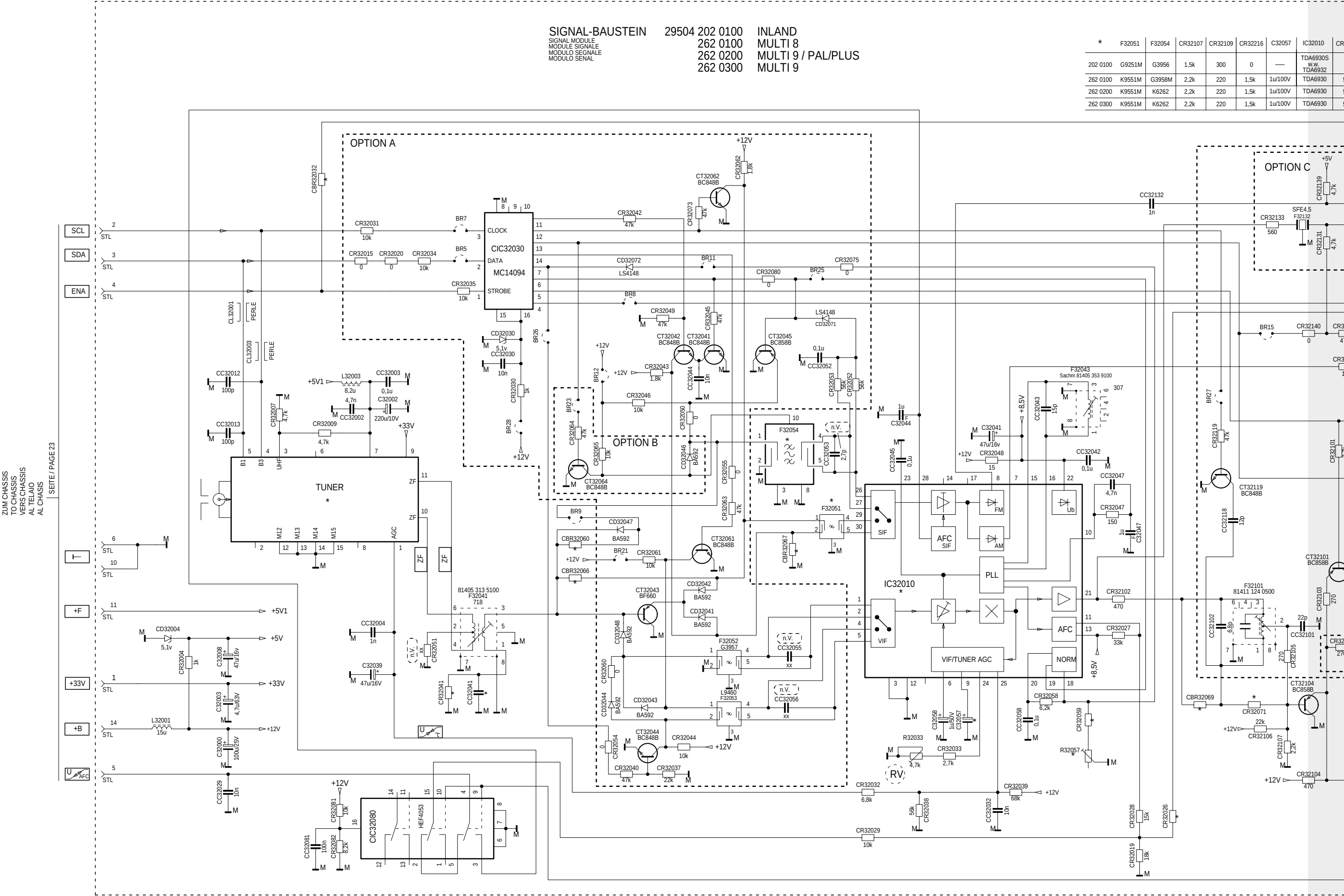
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View

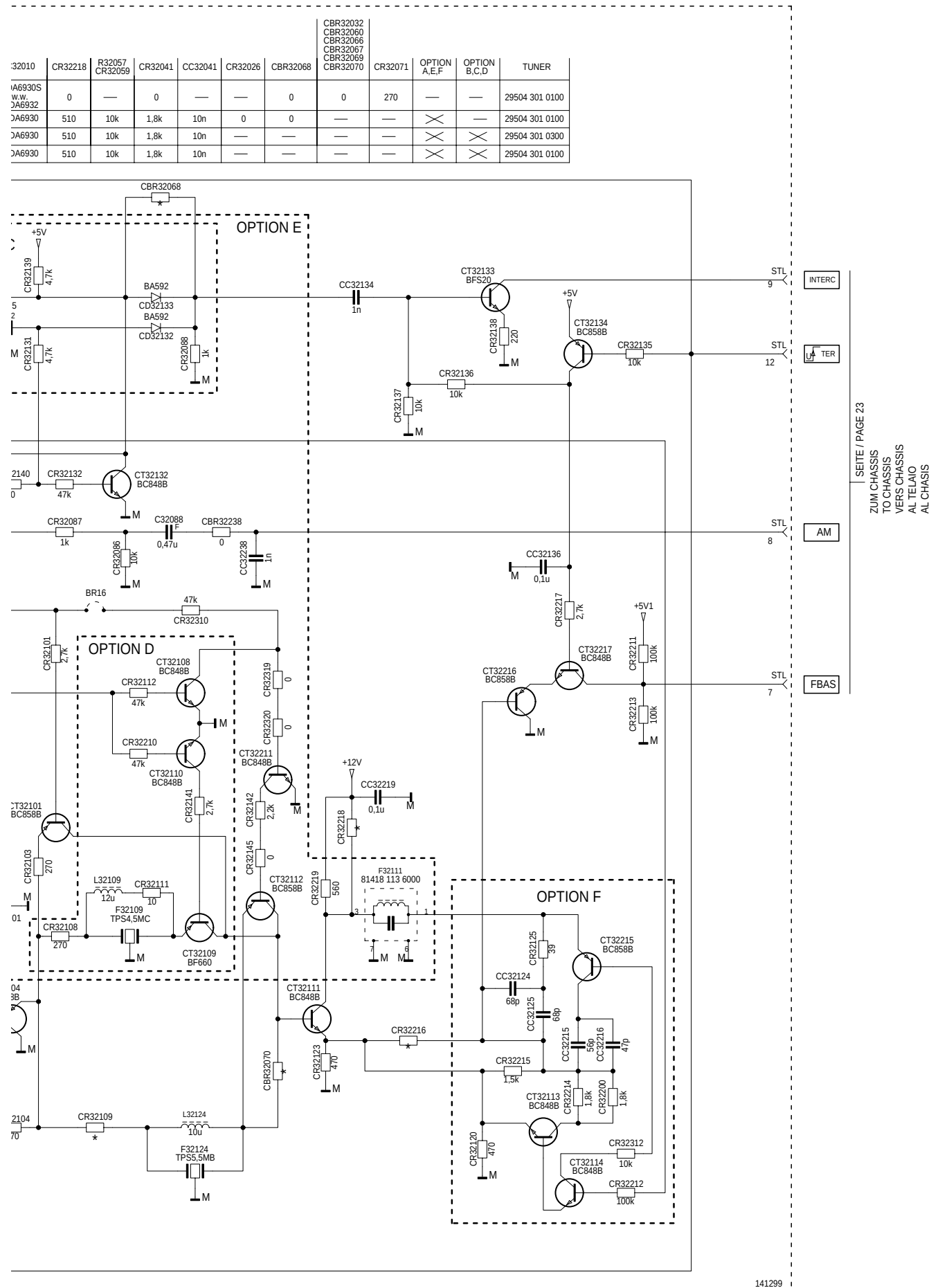


Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

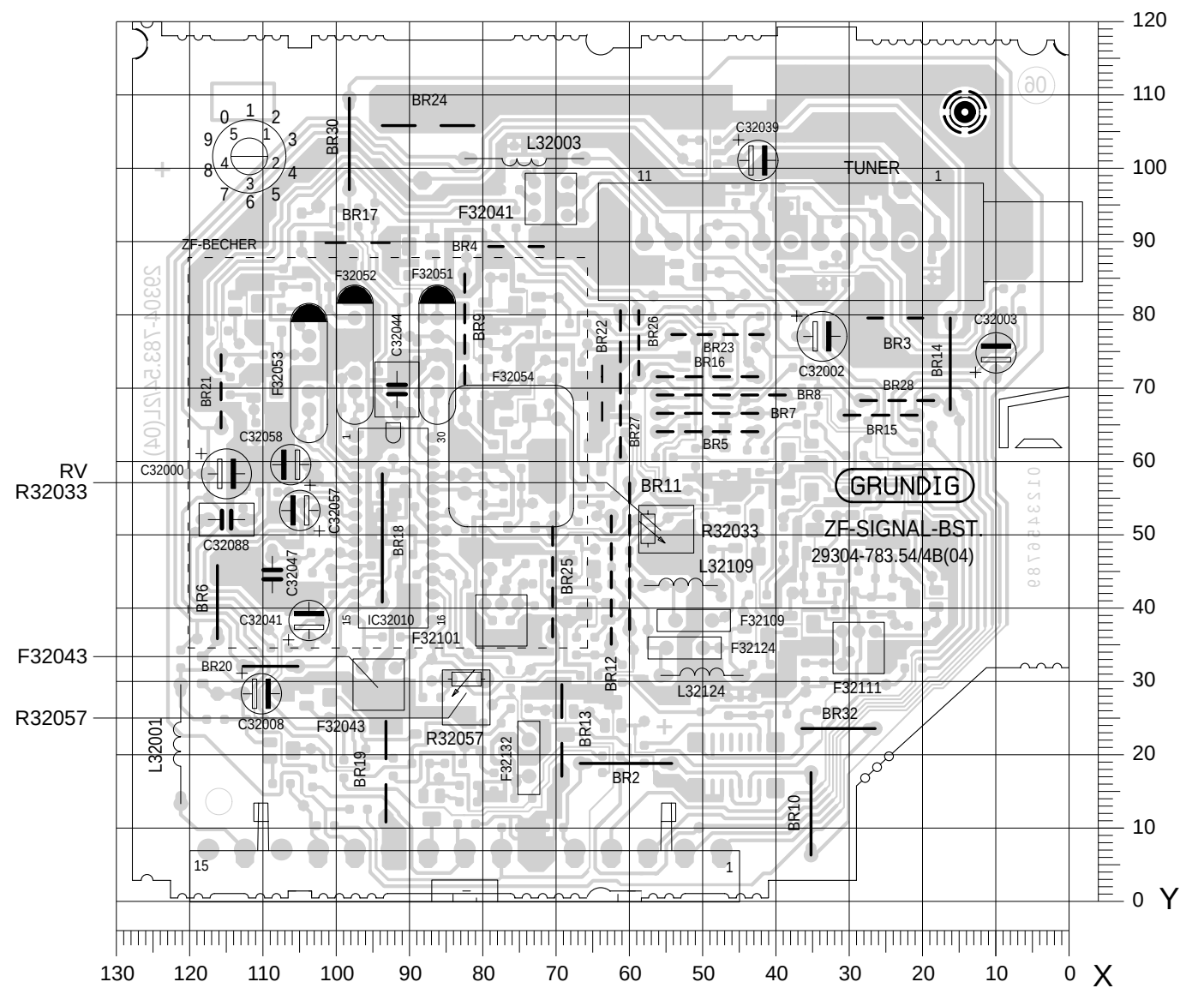


Signal Baustein / Signal Module 29504 202 0100 / 29504 262 0100 / 29504 262 0300





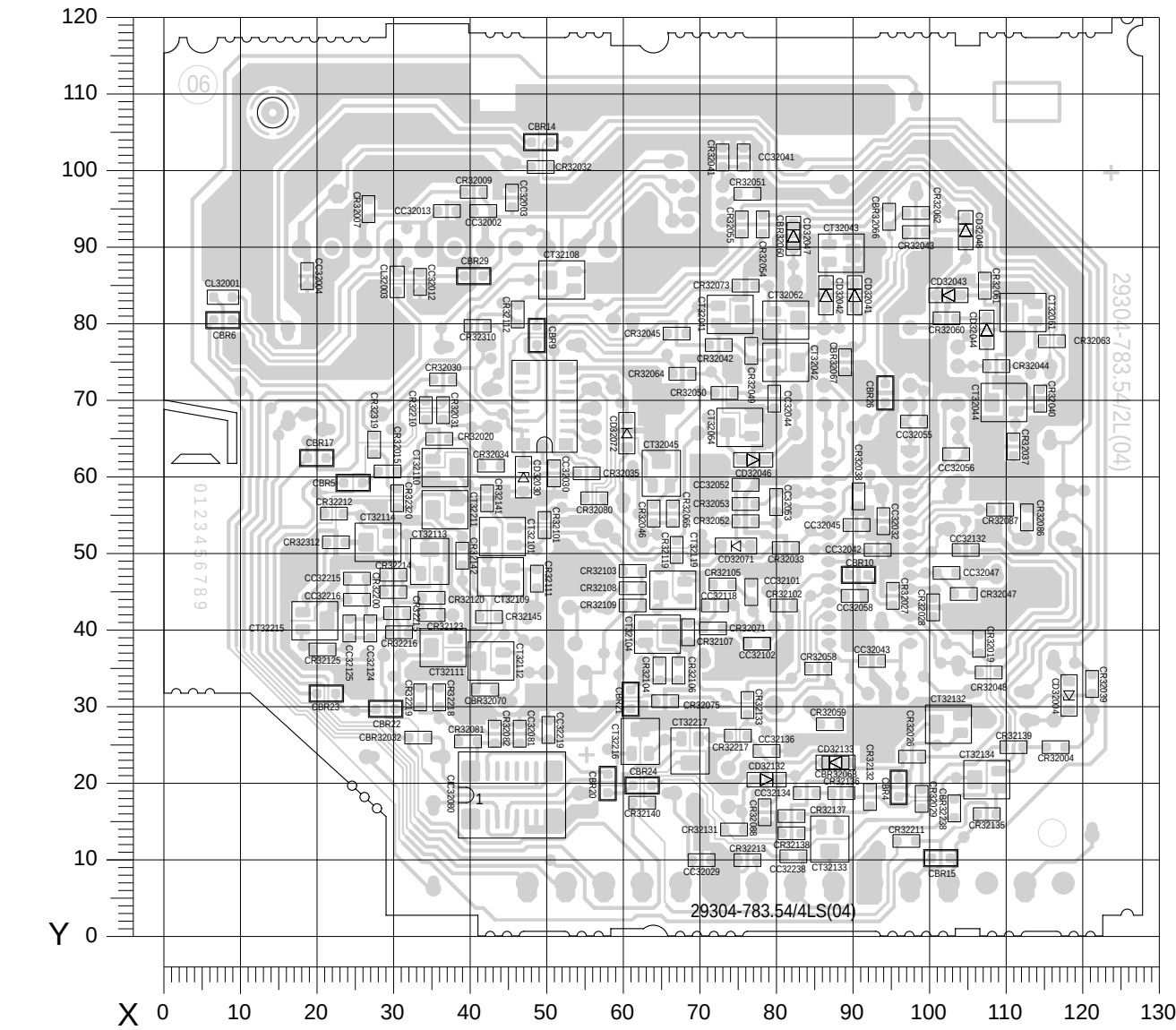
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
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			Pos.-Nr./ Pos. No.			Koordinaten/ Coordinates			
			X	Y				X	Y				X	Y				X	Y				X	Y
BR02	60	19			BR15	25	66			BR27	61	70			C32058	106	59			F32132	73	20		
BR03	23	80			BR16	49	71			BR28	23	68												
BR04	75	89								BR30	98	103			C32088	114	52			IC32010	92	51		
BR05	49	64			BR17	97	90			BR32	31	24												
BR06	116	41			BR18	93	50								F32041	70	96			L32001	121	21		
					BR19	93	18			C32000	115	58			F32043	94	30			L32003	74	101		
BR07	49	66			BR20	108	32			C32002	33	77			F32051	86	75			L32109	53	43		
BR08	47	69			BR21	115	70			C32003	10	75			F32052	97	75			L32124	50	31		
BR09	82	78								C32008	110	29			F32053	103	72							
BR10	35	12			BR22	63	69			C32039	42	101								R32033	55	51		
BR11	60	47			BR23	48	77								F32054	76	61			R32057	82	28		
					BR24	87	106			C32041	104	38			F32101	77	38							
BR12	62	44			BR25	70	44			C32044	91	70			F32109	51	38			STL	82	2		
BR13	69	23			BR26	58	76			C32047	108	45			F32111	28	35							
BR14	16	73								C32057	105	53			F32124	52	35			TUNER	31	90		

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

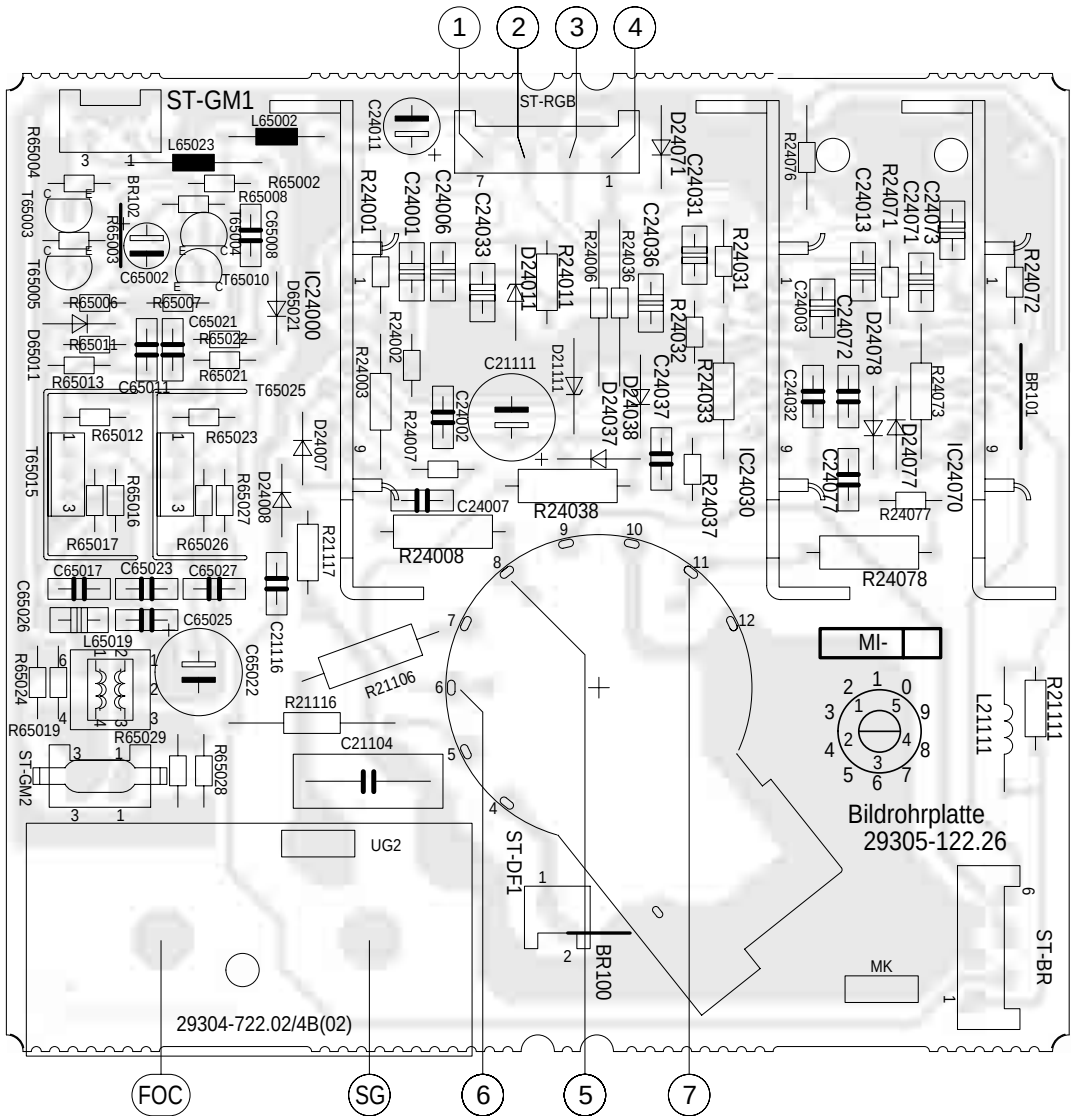


Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite) / Coordinates of the Components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		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		X	Y		X	Y
CBR04	95	20	CC32043	92	36	CD32072	60	66	CR32046	64	55	CR32107	68	40	CR32310	40	80
CBR05	24	59	CC32044	79	70	CD32132	78	20	CR32047	104	45	CR32108	61	45	CR32312	22	51
CBR06	7	81	CC32045	90	54	CD32133	87	23	CR32048	107	35	CR32109	61	43	CR32319	27	64
CBR09	48	78	CC32047	102	48				CR32049	76	77	CR32111	48	47	CR32320	30	57
CBR10	90	47	CC32052	76	59	CIC32030	49	69	CR32050	73	71	CR32112	46	81			
						CIC32080	45	19				CR32119	66	50	CT32041	74	81
CBR14	49	104	CC32053	80	57				CR32051	76	97	CR32120	35	44	CT32042	81	75
CBR15	101	10	CC32055	98	67	CL32001	7	83	CR32052	75	54	CR32123	35	42	CT32043	88	89
CBR17	20	62	CC32056	103	63	CL32003	30	86	CR32053	75	56	CR32125	20	38	CT32044	109	70
CBR20	58	20	CC32058	90	45				CR32054	78	93	CR32131	74	14	CT32045	65	60
CBR21	60	31	CC32081	46	27	CR32004	116	25	CR32055	75	93	CR32132	92	18			
						CR32007	26	95				CR32133	76	30	CT32061	112	81
CBR22	29	30	CC32101	76	45	CR32009	40	97	CR32058	85	35	CR32135	107	16	CT32062	81	81
CBR23	21	32	CC32102	77	38	CR32102	29	61	CR32059	87	28	CR32136	88	19	CT32064	75	66
CBR24	62	20	CC32118	72	43	CR32105	29	61	CR32060	102	81	CR32137	81	16	CT32101	44	52
CBR26	94	71	CC32124	27	40	CR32109	106	38	CR32061	107	85	CR32138	111	25	CT32104	64	40
CBR29	40	86	CC32125	24	40	CR32110			CR32062	98	95	CR32139			CT32108	51	86
						CR32020	35	65				CR32140	62	17	CT32109	44	47
CBR32032	33	26	CC32132	104	50	CR32026	97	24	CR32063	115	78	CR32141	42	57	CT32110	36	61
CBR32060	82	91	CC32134	84	19	CR32027	95	45	CR32064	67	74	CR32142	39	50	CT32111	36	61
CBR32066	94	94	CC32136	78	24	CR32028	100	43	CR32065	66	55	CR32145	42	42	CT32112	42	36
CBR32067	88	75	CC32215	25	47	CR32029	98	18	CR32071	71	40	CR32200	30	45			
CBR32068	87	23	CC32216	25	44				CR32073	75	85	CR32210	34	69	CT32113	34	49
						CR32030	36	73				CR32211	96	12	CT32114	27	51
CBR32069	77	38	CC32219	50	27	CR32031	36	69	CR32075	65	31	CR32212	22	55	CT32119	66	45
CBR32070	41	32	CC32238	82	11	CR32032	49	100	CR32080	56	57	CR32213	76	10	CT32132	102	28
CBR32238	103	17				CR32033	81	51	CR32081	39	25	CR32214	30	47	CT32133	87	13
						CR32034	42	62	CR32082	43	27				CT32134	107	20
CC32002	41	95	CD32004	118	32				CR32086	112	55	CR32215	30	42	CT32211	36	56
CC32003	45	96	CD32030	46	60	CR32035	55	60				CR32216	30	40	CT32215	19	41
CC32004	18	86	CD32041	90	84	CR32037	111	64	CR32087	109	56	CR32217	75	26	CT32216	62	25
CC32012	33	86	CD32042	86	84	CR32038	90	58	CR32088	78	16	CR32219	33	31	CT32217	68	24
CC32013	36	95	CD32043	102	84	CR32039	121	33	CR32101	49	54						
						CR32040	114	70	CR32102	81	43						
CC32029	70	10	CD32044	107	79				CR32103	61	48						
CC32030	50	61	CD32046	77	62	CR32041	73	102									
CC32032	94	54	CD32047	82	91	CR32042	72	77	CR32104	64	35						
CC32041	75	102	CD32048	104	92	CR32043	98	92	CR32105	73	46						
CC32042	93	50	CD32071	74	51	CR32044	108	75	CR32106	67	35						
						CR32045	66	79									

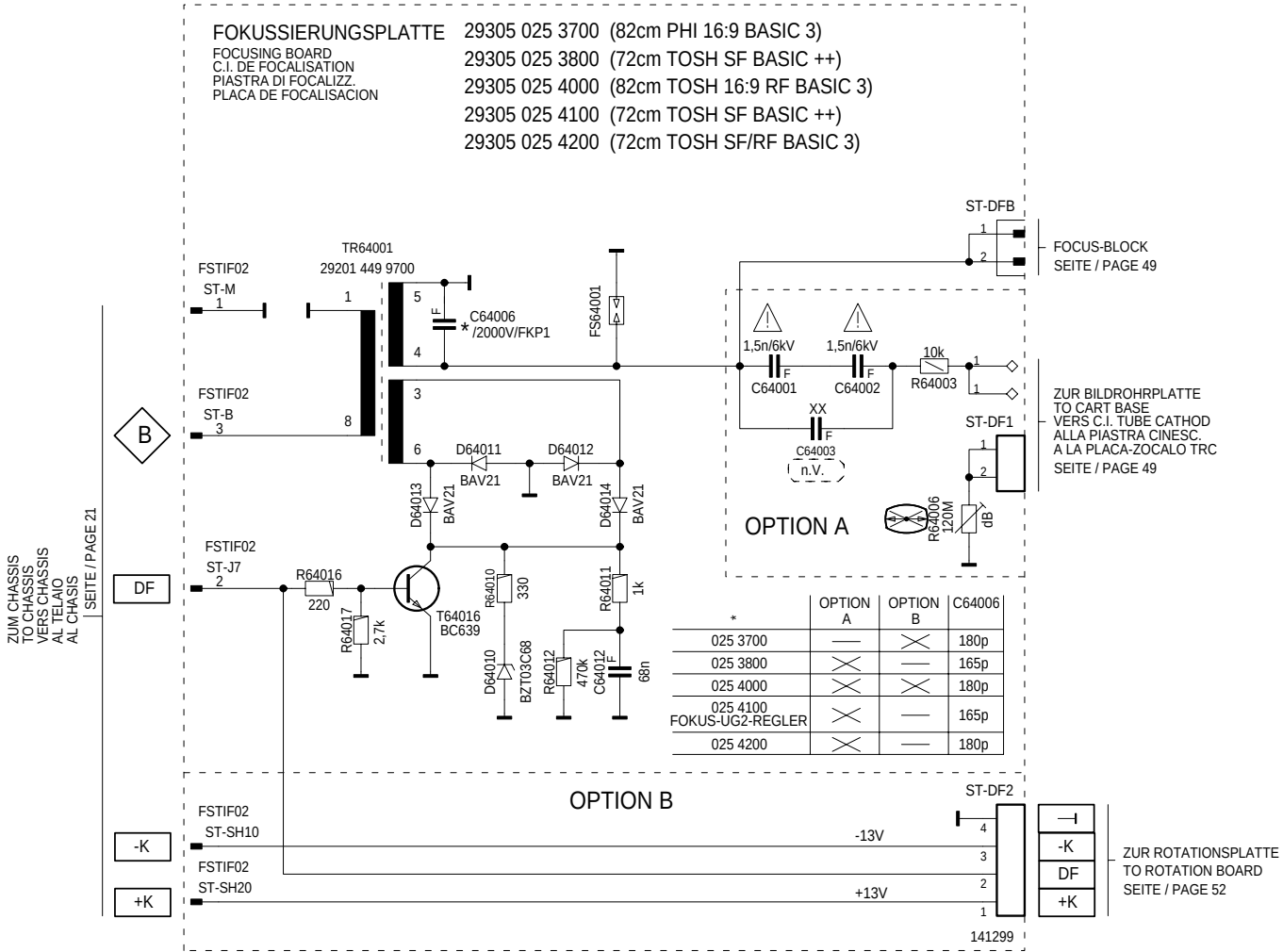
Bildrohrplatte / CRT Panel 29305 122 2600 / 29305 122 2900

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

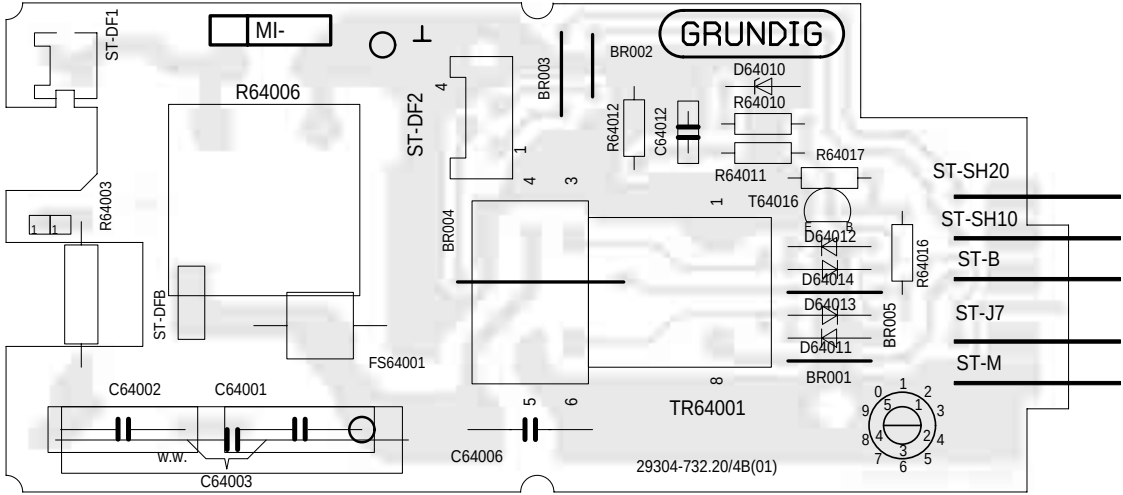




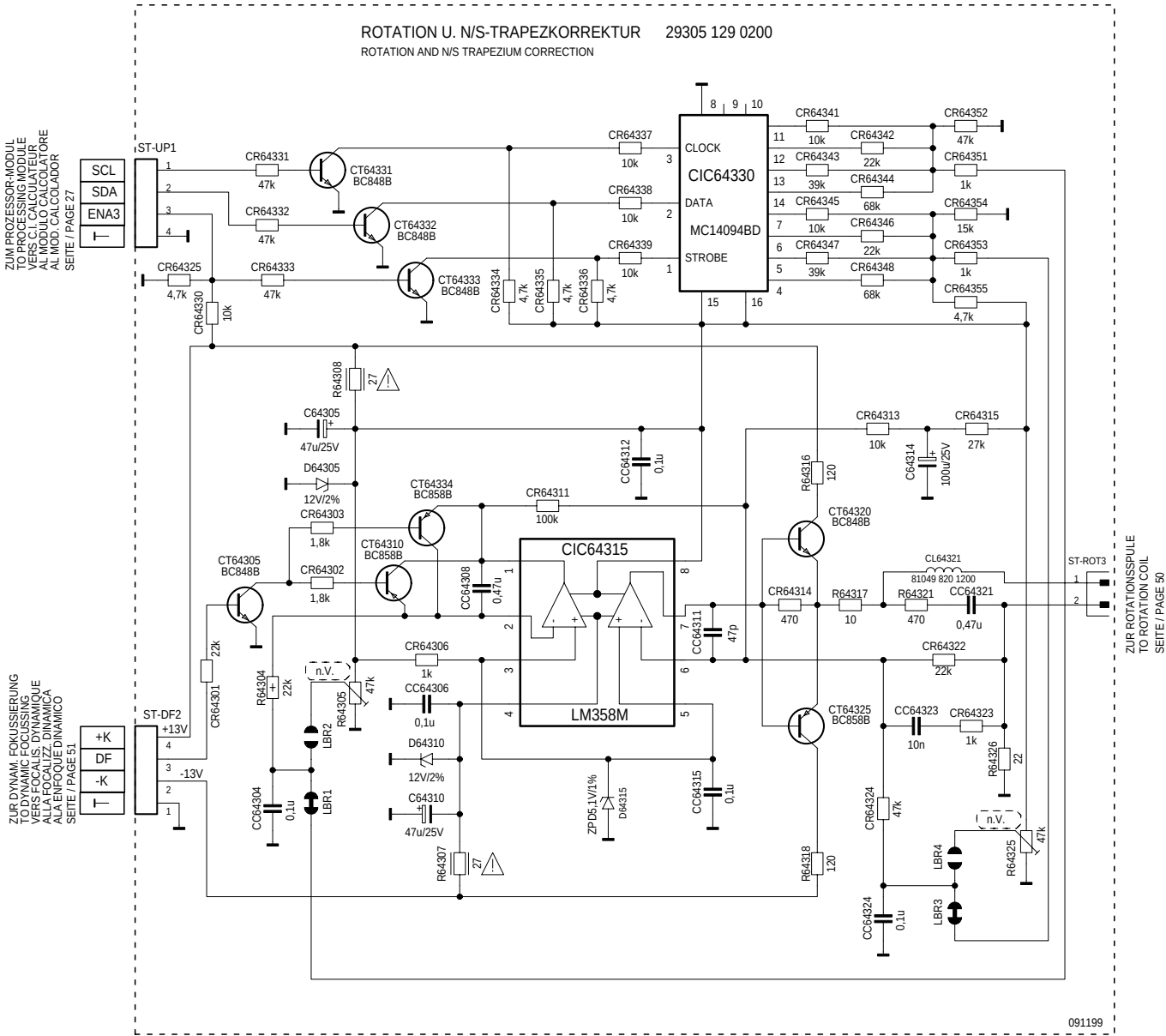
Fokussierungsplatte / Focusing Board 29305 025 3700



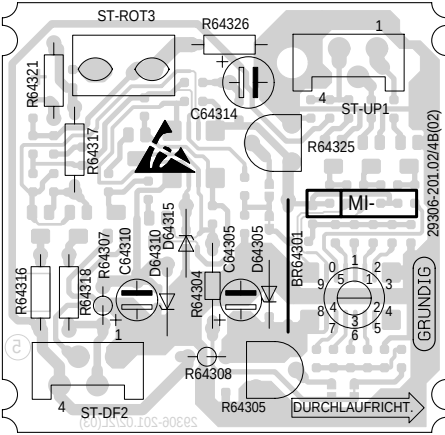
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



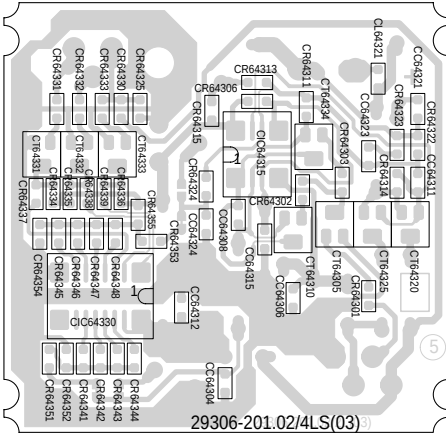
Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte / Rotation and N/S Trapezium Correction Board



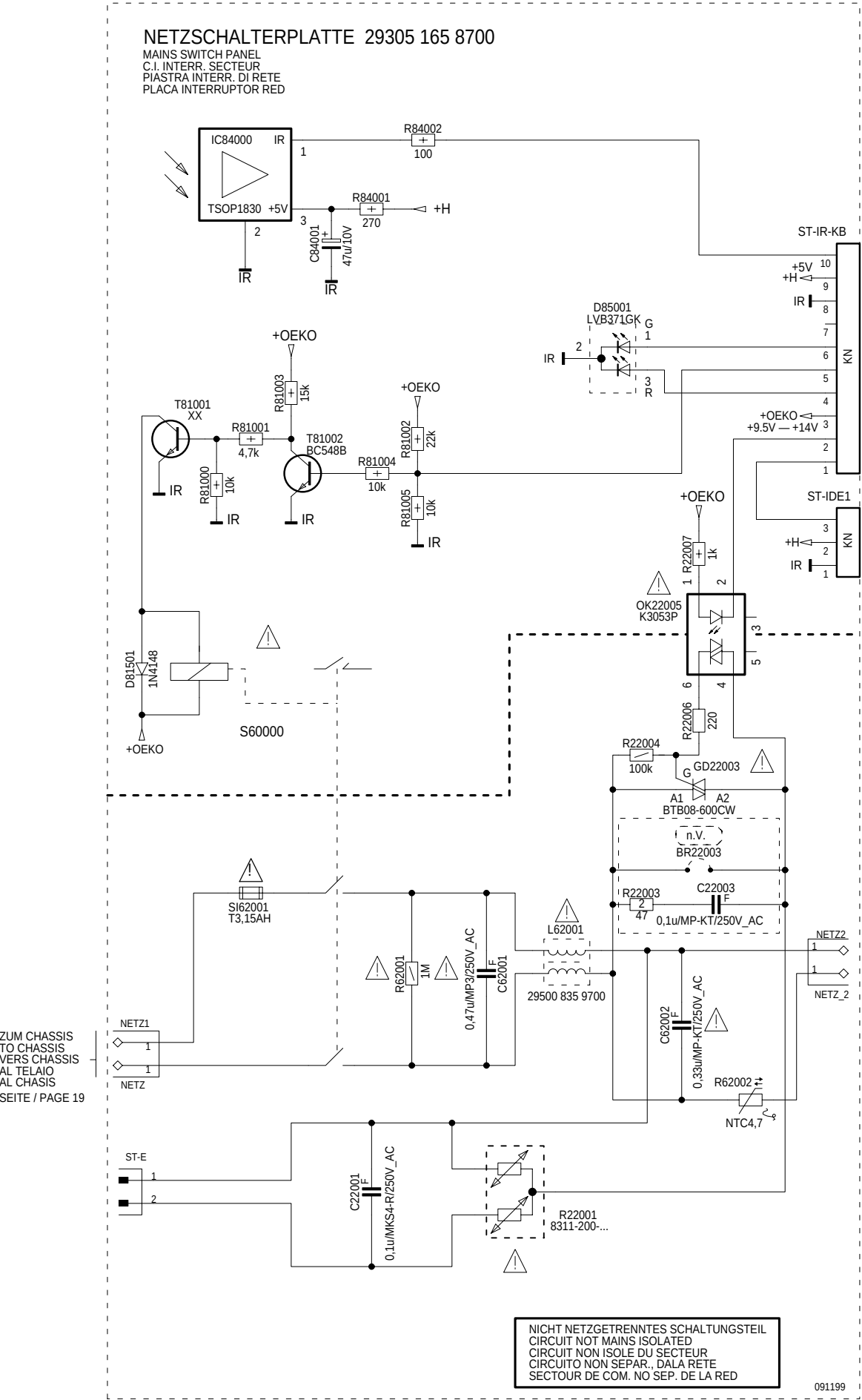
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



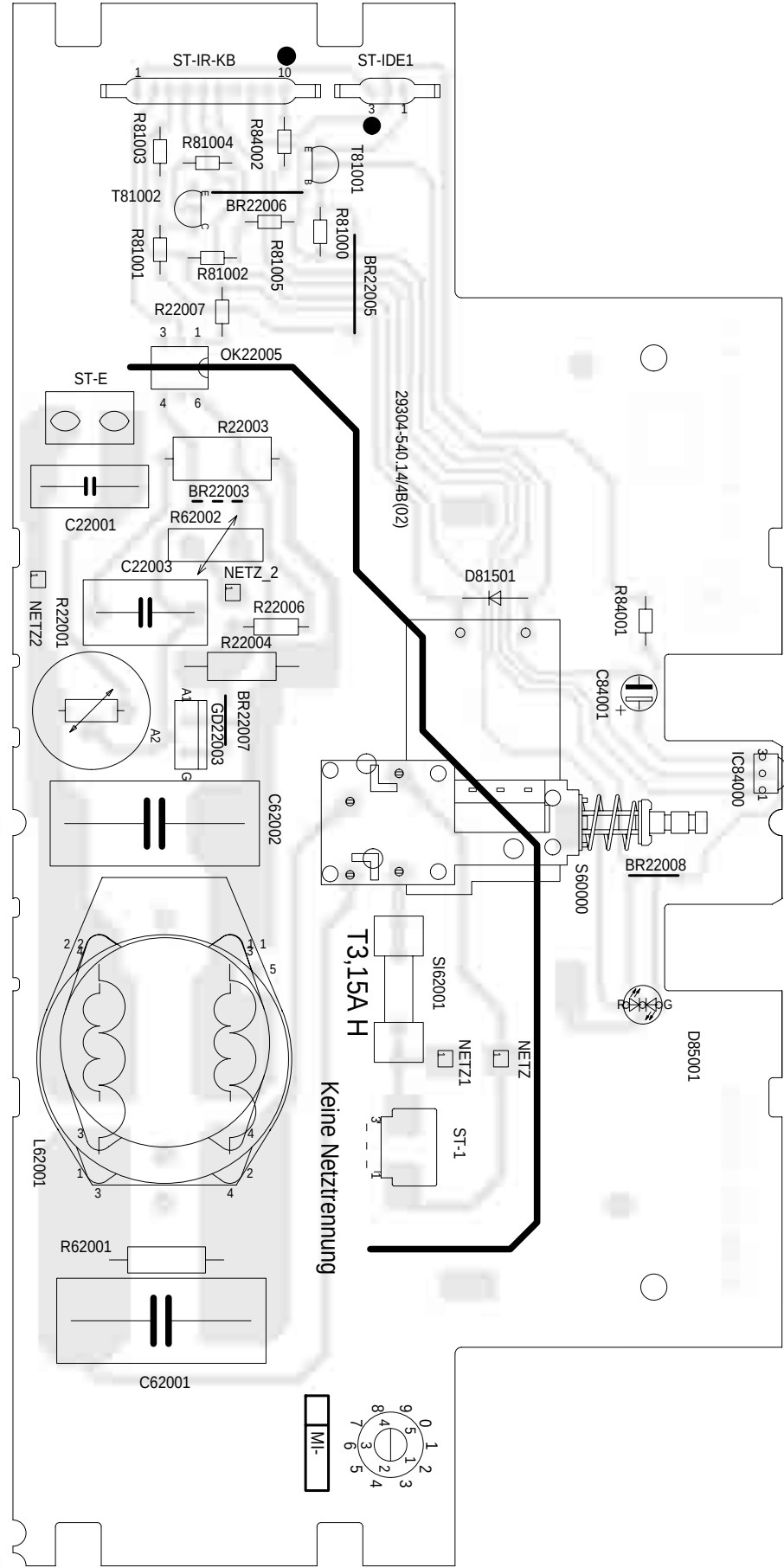
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



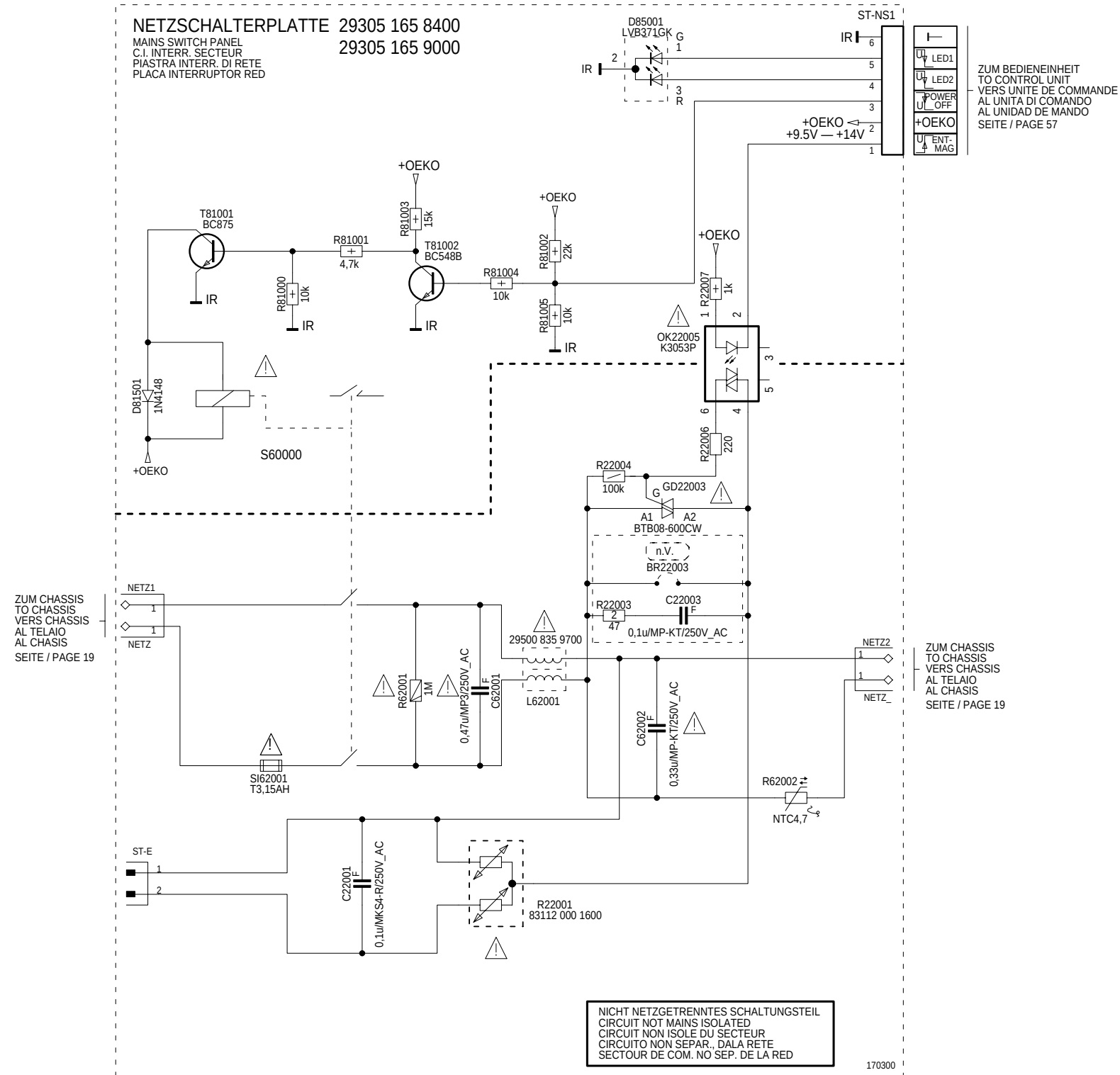
Netzschalterplatte / Mains Switch Board 29305 165 8700



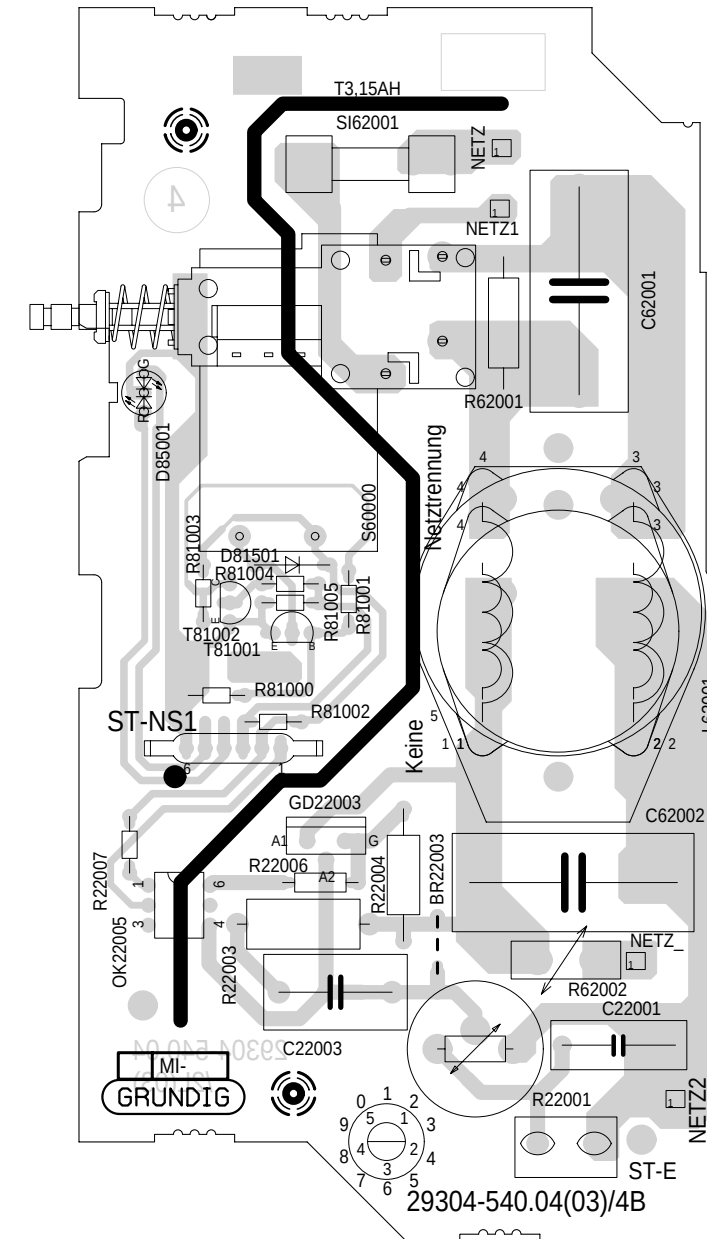
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



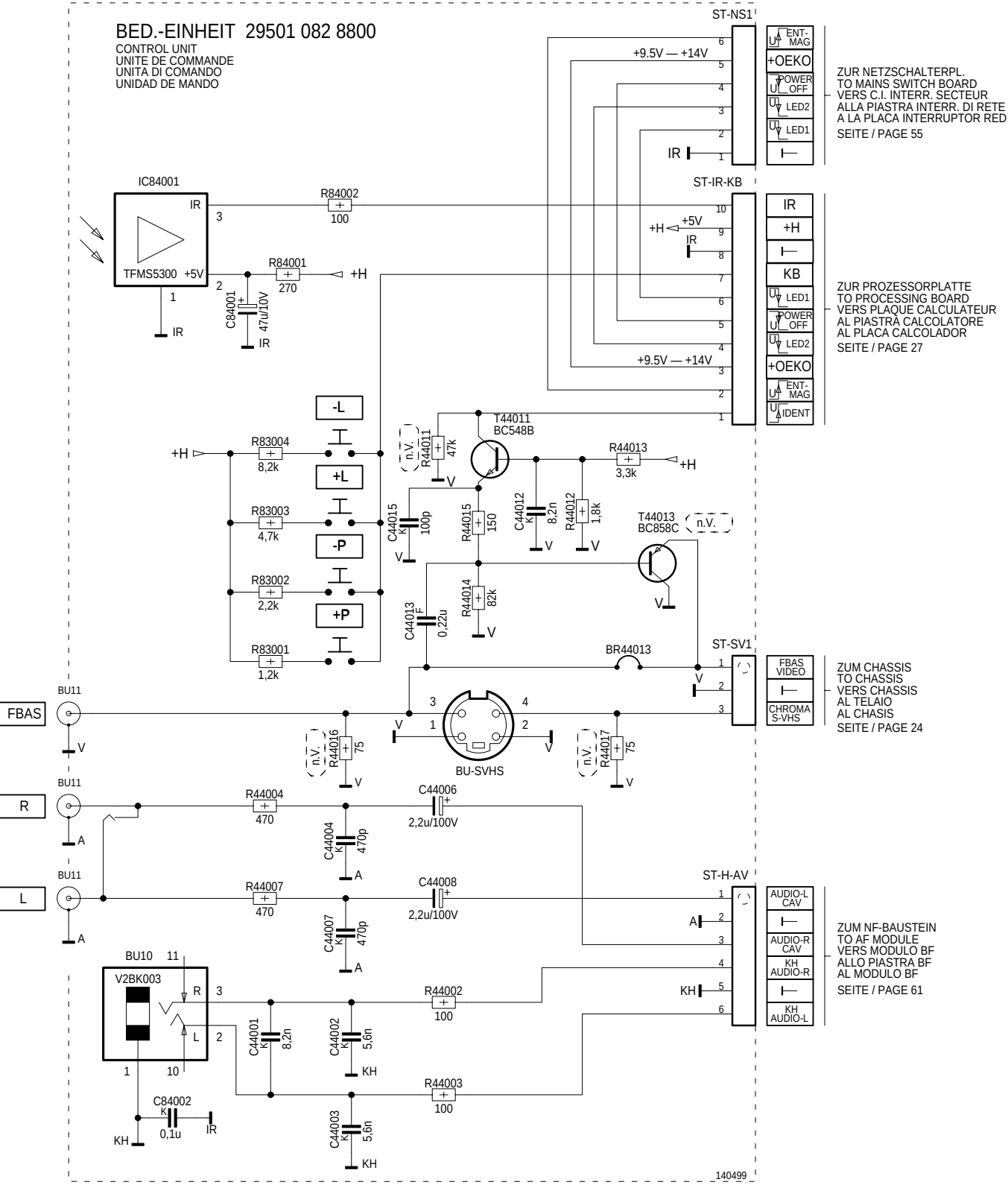
Netzschalterplatte / Mains Switch Board 29305 165 9000



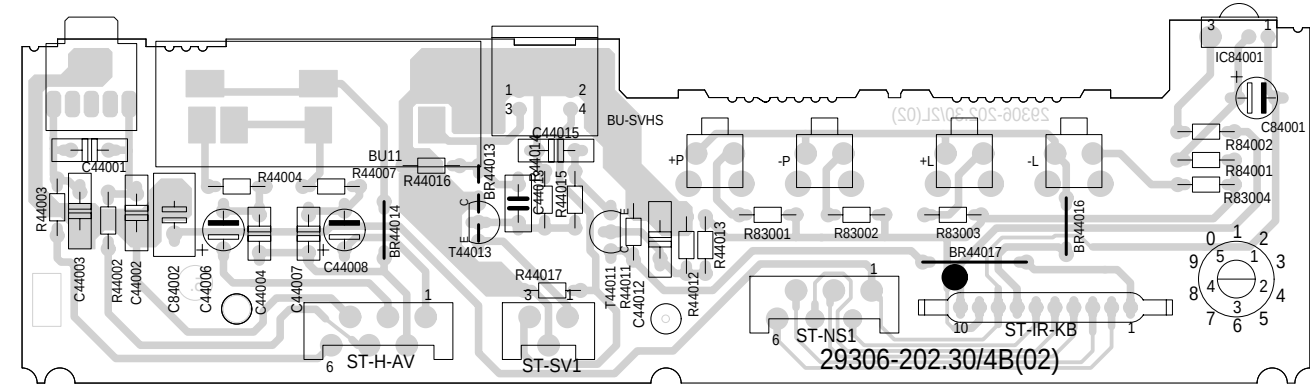
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



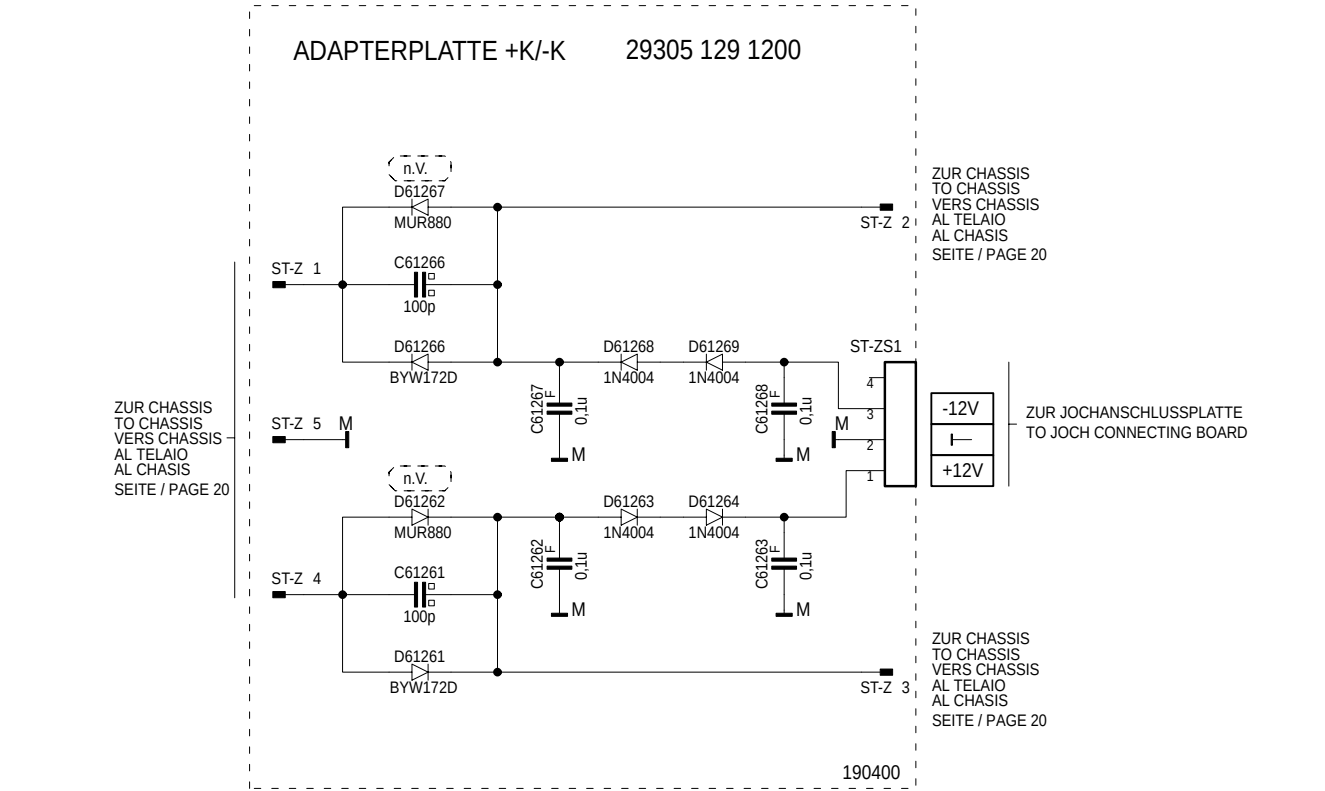
Bedieneinheit / Control Unit



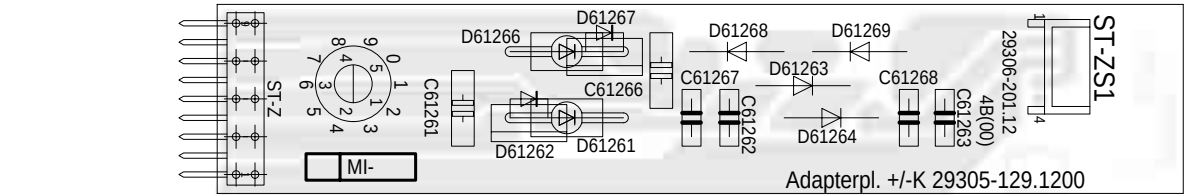
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Adapterplatte / Adapter Board

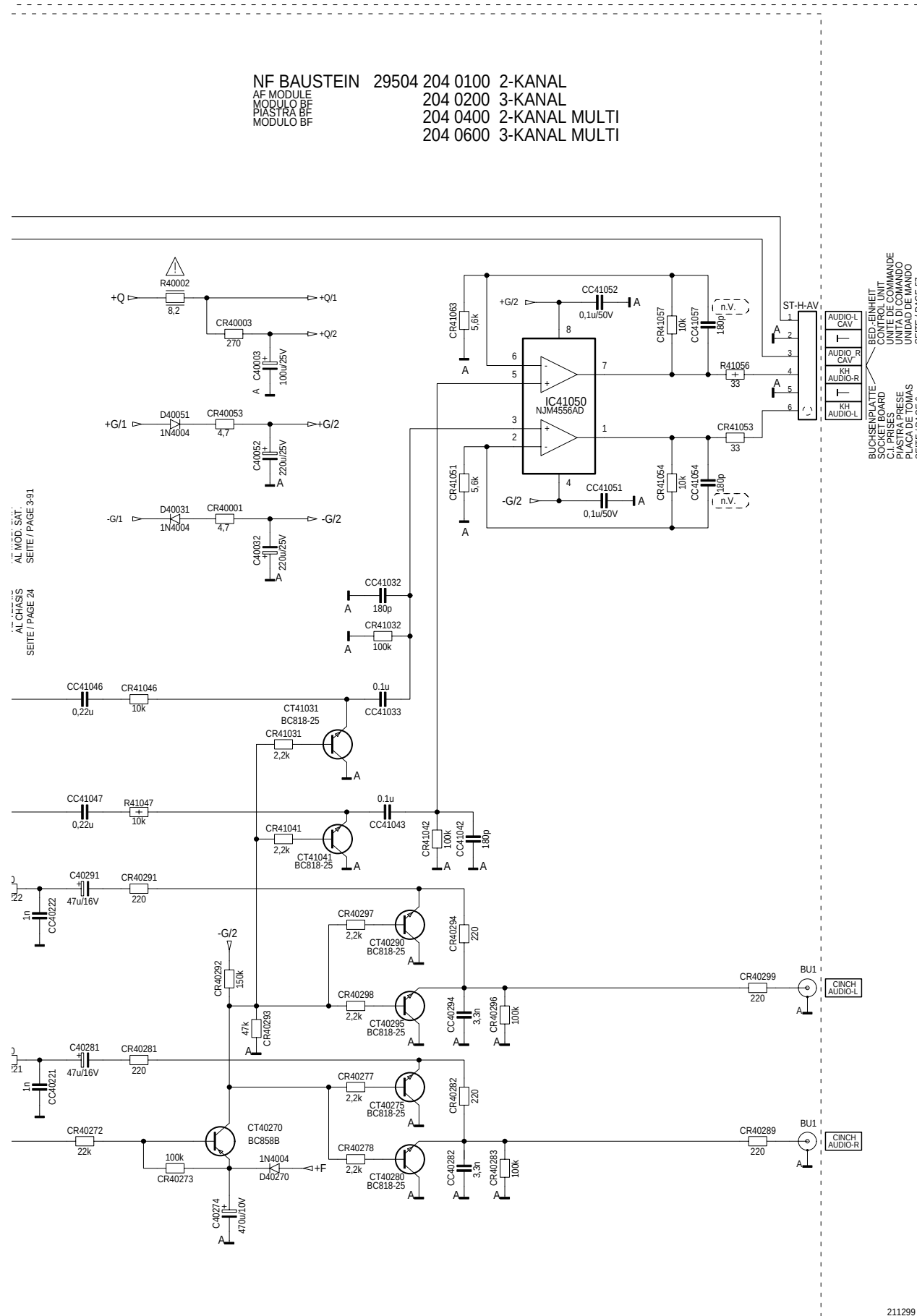


Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View

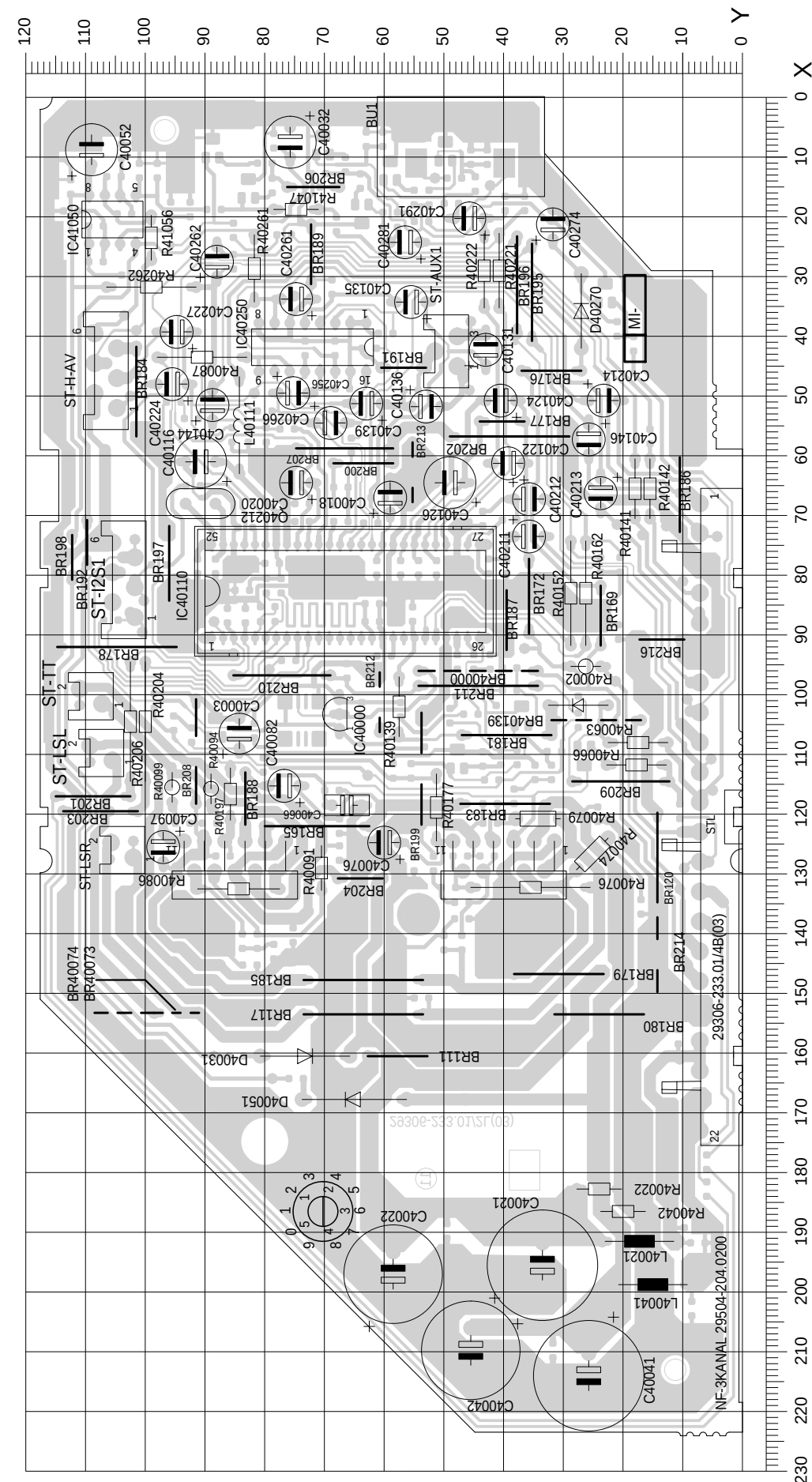


Bei den in den Schaltplänen angegebenen Messwerten handelt es sich um Näherungswerte!

The measured values given in the circuit diagrams are approximates!



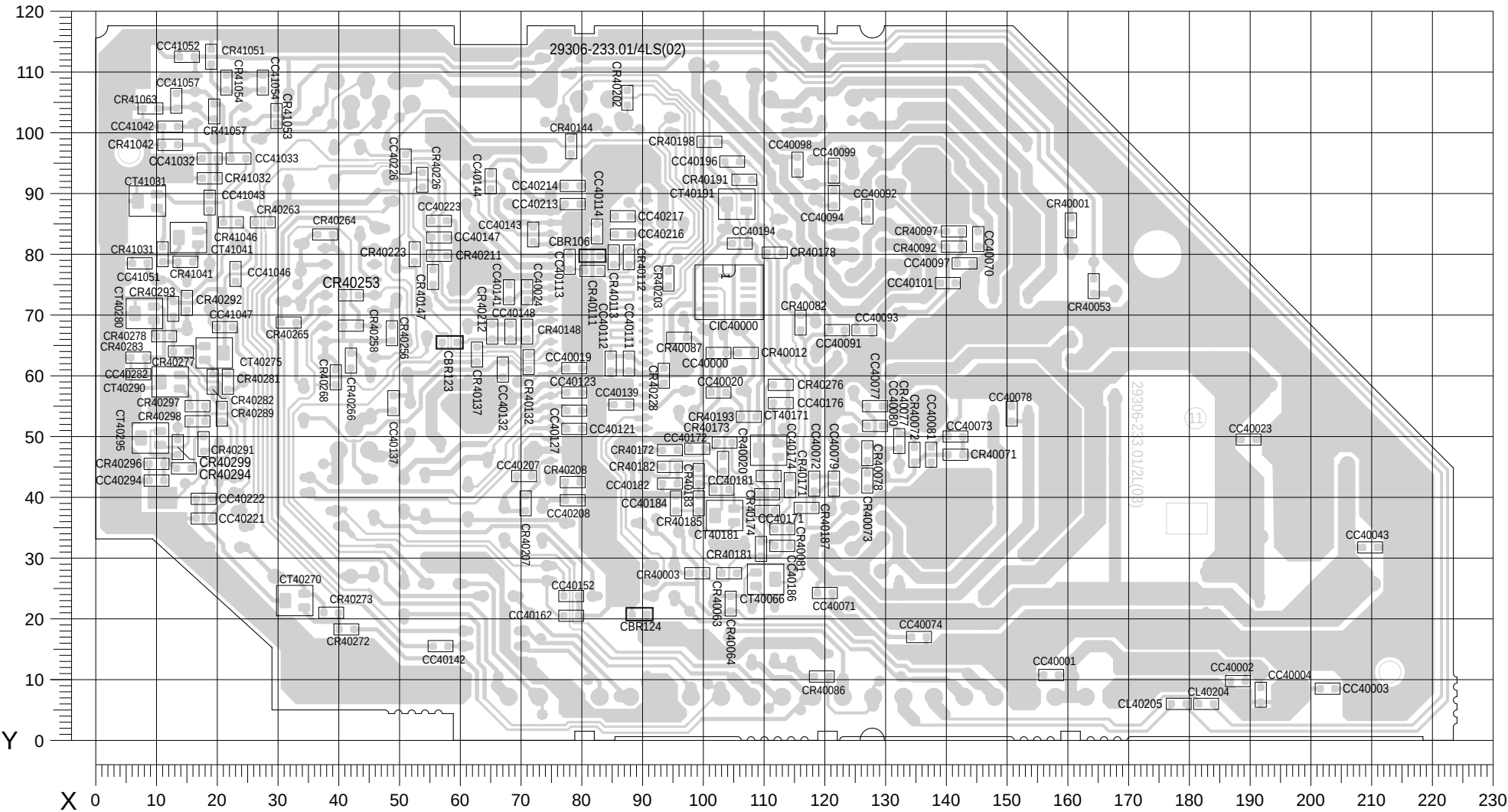
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
BR111	160	58	C40144	52	89
BR117	153	63	C40146	57	25
BR120	127	14	C40211	73	36
BR165	122	71	C40212	67	36
BR169	87	24			
			C40213	66	23
BR172	84	36	C40214	50	23
BR176	46	32	C40224	48	96
BR177	54	40	C40227	40	95
BR178	92	105	C40256	49	75
BR179	147	31			
			C40261	34	75
BR180	153	24	C40262	28	88
BR181	107	40	C40266	54	69
BR183	118	40	C40274	21	32
BR184	49	101	C40281	25	57
BR185	148	63			
			C40291	21	46
BR186	67	10			
BR187	88	40	D40031	160	73
BR188	117	83	D40051	168	65
BR189	26	72	D40064	102	28
BR191	45	57	D40270	36	27
BR192	74	110	IC40000	103	68
BR195	33	35	IC40070	129	40
BR196	31	38	IC40090	129	85
BR197	78	96	IC40110	83	67
BR198	77	112	IC40250	42	72
BR199	112	54	IC41050	20	106
BR200	61	63			
BR201	117	109	L40021	192	17
BR202	57	39	L40041	199	15
BR203	119	108	L40111	55	84
BR204	131	64	Q40212	68	91
BR206	15	72			
BR207	59	67	R40002	95	26
BR208	109	91	R40022	183	24
BR209	115	20	R40042	186	20
			R40063	108	18
BR210	97	77	R40066	112	18
BR211	98	44			
BR212	101	61	R40074	127	25
BR213	63	55	R40076	132	35
BR214	143	14	R40079	121	34
			R40086	133	84
BR216	91	14	R40087	43	91
BR40000	96	44			
BR40073	153	95	R40091	129	71
BR40074	153	103	R40094	116	89
BR40139	104	25	R40099	116	96
			R40139	102	58
BU01	4	47	R40141	65	18
C40003	107	84	R40142	65	15
C40018	67	59	R40152	83	29
C40020	65	75	R40162	83	26
C40021	196	33	R40177	119	51
C40022	198	58	R40197	117	86
C40032	7	76	R40204	105	100
C40041	213	26	R40206	105	102
C40042	209	46	R40221	29	41
C40052	9	109	R40222	29	43
C40066	118	66	R40261	29	82
C40076	125	60	R40262	32	99
C40082	116	77	R41047	19	75
C40097	125	97	R41056	23	99
C40116	61	90			
C40122	62	39	STAUX01	43	50
			STHAV	46	107
C40124	51	41	STI2S1	81	104
C40126	65	49	STLSL	110	107
C40131	42	43	STLSR	126	104
C40135	35	56			
C40136	51	53	STTT	100	109
			STL	120	2
C40139	52	63			

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
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
CBR106	82	80	CC40208	78	40	CR40187	117	38
CBR123	58	65	CC40213	78	88	CR40191	107	92
CBR124	90	21	CC40214	78	91	CR40193	108	53
						CR40198	101	98
						CR40202	88	106
CC40000	102	64	CC40216	87	83			
CC40001	157	11	CC40217	87	86			
CC40002	188	10	CC40221	18	37	CR40203	94	76
CC40003	203	9	CC40222	18	40	CR40207	71	39
CC40004	192	8	CC40223	57	86	CR40208	78	43
						CR40211	57	80
CC40019	79	61	CC40226	51	95	CR40212	65	67
CC40020	102	57	CC40282	7	60			
CC40023	190	49	CC40294	10	43	CR40223	53	80
CC40024	71	74	CC41032	19	96	CR40226	54	92
CC40043	210	32	CC41033	23	96	CR40228	94	60
						CR40253	42	73
CC40070	145	83	CC41042	12	101	CR40256	49	67
CC40071	120	24	CC41043	19	89			
CC40072	118	42	CC41046	23	77	CR40258	42	68
CC40073	142	50	CC41047	21	68	CR40263	28	85
CC40074	135	17	CC41051	7	78	CR40264	38	83
						CR40265	32	69
CC40077	128	55	CC41052	15	113	CR40266	42	63
CC40078	151	54	CC41054	28	108			
CC40079	122	42	CC41057	13	105	CR40268	40	60
CC40080	128	52				CR40272	41	18
CC40081	138	47	CIC40000	104	74	CR40273	39	21
						CR40276	113	58
CC40091	122	68	CL40204	183	6	CR40277	14	64
CC40092	127	87	CL40205	178	6			
CC40093	126	68				CR40278	11	67
CC40094	122	89	CR40001	160	85	CR40281	22	59
CC40097	143	78	CR40003	99	28	CR40282	19	59
			CR40012	107	64	CR40283	7	63
CC40098	116	95	CR40020	103	46	CR40289	21	54
CC40099	122	94	CR40053	164	75			
CC40101	140	75				CR40291	18	49
CC40111	88	62	CR40063	104	28	CR40292	15	72
CC40112	85	62	CR40064	105	23	CR40293	13	71
			CR40071	142	47	CR40294	15	45
CC40113	78	79	CR40072	135	47	CR40296	10	46
CC40114	83	84	CR40073	127	43			
CC40121	79	51				CR40297	17	55
CC40123	79	57	CR40077	132	49	CR40298	17	53
CC40127	79	54	CR40078	127	47	CR40299	14	48
			CR40081	113	35	CR41031	11	80
CC40132	67	61	CR40082	116	69	CR41032	19	93
CC40137	49	56	CR40086	119	10			
CC40139	86	55				CR41041	15	79
CC40141	68	74	CR40087	96	66	CR41042	12	98
CC40142	57	15	CR40092	141	81	CR41046	22	85
			CR40097	141	84	CR41051	19	113
CC40143	72	83	CR40111	82	77	CR41053	30	103
CC40144	65	92	CR40112	88	80			
CC40147	57	83				CR41054	22	108
CC40148	68	67	CR40113	85	80	CR41057	20	103
CC40152	78	24	CR40132	71	62	CR41063	9	104
			CR40137	63	63			
CC40162	78	20	CR40144	78	98	CT40066	110	27
CC40171	110	38	CR40147	56	76	CT40171	111	48
CC40172	99	48				CT40181	103	37
CC40174	111	43	CR40148	71	67	CT40191	106	88
CC40176	113	56	CR40171	114	42	CT40270	33	23
			CR40172	94	48			
CC40181	103	41	CR40173	103	49	CT40275	20	64
CC40182	94	42	CR40174	110	41	CT40280	8	70
CC40184	96	39				CT40290	12	59
CC40186	113	32	CR40178	112	80	CT40295	9	50
CC40194	106	82	CR40181	109	32	CT41031	9	89
			CR40182	94	45			
CC40196	105	95	CR40183	99	43	CT41041	15	83
CC40207	71	43	CR40185	99	39			

Ersatzteilliste
Spare Parts List

GRUNDIG

TV

3 / 2000

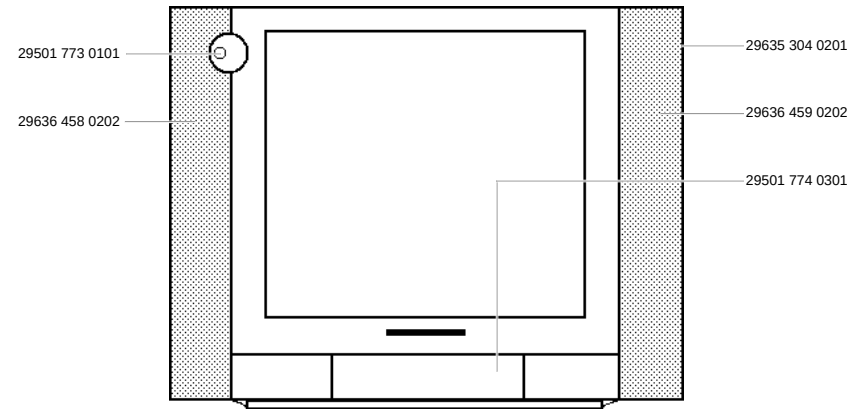
SYDNEY 2000 SE 7230 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92194 401 9200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CL 55-92 TITANE
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92194 401 9200		SE 7230 DOLBY SYDNEY 2000 TITANE KEIN E-TEIL	SE 7230 DOLBY SYDNEY 2000 TITANE NO SPARE PART
0200.000		29635 304 0201		GEH-VORDETEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		19126 040 9700	2	LAUTSPRECHER KOMBI 4 OHM	LOUDSPEAKER COMBI 4 OHM
0204.000		29636 458 0202		LS-GITTER LINKS M.STOFF KPL	SPEAKER GRILLE LHS W.FABRIC CPL
0204.000		29636 459 0202		LS-GITTER RECHTS M.STOFF KPL	SPEAKER GRILLE RHS W.FABRIC CPL
0208.000		29700 628 1402		ABDECKUNG BASIC 3	COVER BASIC 3
0217.000		29608 864 0102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0300.000		29636 400 0201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0313.000		29636 456 0202	4	ABDECKUNG SCHRAUBEN	COVER SCREW
0320.000		29110 216 0501		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0350.000		82909 905 2900	4	ZWISCHENSTUECK	INTERMEDIATE PIECE
0700.000	△	09246 134 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	DEGAUSSING COIL W.HOLDER
0740.000		81261 252 8700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	△	83000 682 0400		BILDR. A68 ESF 202X143 PHILIPS	PICT.TUBE A68 ESF 202X143 PHILIPS
1110.000	△	29201 360 1106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
		29501 745 0101		BEDIENTEIL MONT. KPL KEIN E-TEIL	CONTROL UNIT MOUNT.CPL NO SPARE PART
1301.000		29501 774 0301		BEDIENTEIL M.KLAPPE MONT.	CONTROL UNIT W.FLAP MOUNT
1304.000		29501 082 8800		BEDIENPLATTE	CONTROL BOARD
1311.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM+	KEY SWITCH PROGRAMME+
1312.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM-	KEY SWITCH PROGRAMME-
1313.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE+	KEY SWITCH VOLUME+
1314.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE-	KEY SWITCH VOLUME-
1350.000		29501 671 0602		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
1383.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1384.000		29303 168 8100		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
1387.000		29303 522 0600		S-VHS-BUCHSE O.SCHALTER	S-VHS-SOCKET W/O SWITCH
1900.000	△	29305 165 9000		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
1910.000	△	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER SI62001	FUSE HOLDER SI62001
1960.000	△	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPE
1970.000	△	29501 773 0101		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL M. ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	△	29305 122 2600	X	BILDROHRPLATTE BASIC 3	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 061 1201		TP 910 C FERNBEDIENUNG	TP 910 C REMOTE CONTROL
		21944 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D	OPERATING INSTRUCTION D
		29120 237 0101		BEDIENUNGSANLEITUNG TV-GUIDE	OPERATING INSTRUCTION TV-GUIDE
		72010 024 9000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 9400		SERVICE MANUAL D/GB 4.ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29656 004 1600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
		29704 007 0300	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1832 BASIC 3/4:3 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1832 BASIC 3/4:3 KEIN E-TEIL
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 165 9000	NETZSCHALTERPLATTE POWER SWITCH BOARD	R 22004	87650 443 2100	MSW 0414 100 KOHM 2%
C 62001 △	85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF 20% 250VW	R 62001	87650 491 4500	MSW SI 0414 1 MOHM 5% VDE
C 62002 △	85117 930 4500	FOKO MP3 0,33UF 20% 250VW	R 62002 △	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148	SI 62001 △	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
D 85001	83099 783 7100	LE-DIODE LUB371GK	T 81001	83032 028 7500	TRANS 2SD1866TV2
GD 22003	83100 100 0800	TRIAC BTB08-600CW	T 81002	83032 055 4800	TRANS BC548B/ BC547B
L 62001 △	29500 835 9700	ENTSTOERDR 2X22MH		29501 082 8800	BEDIENPLATTE CONTROL BOARD
OK 22005△	83060 003 2300	OPTOKOPPLER K3053P	IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
R 22001 △	83112 000 1200	PTC #3 DUO	T 44011	83032 055 4800	TRANS BC548B/ BC547B



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

4 / 2000

XENTIA 70 FLAT MFW 70-490/8 DOLBY

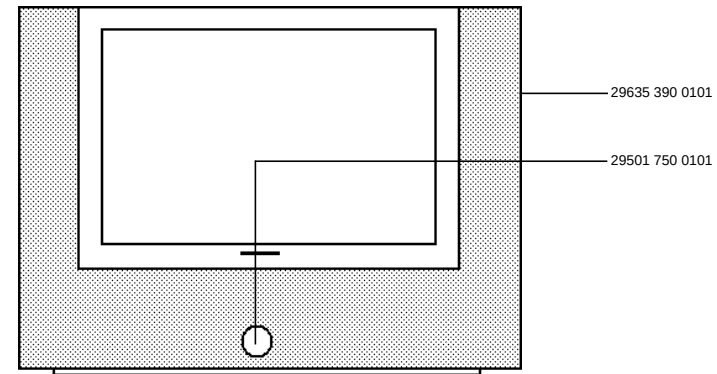
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92186 202 7700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 04-77 ELONMETALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92186 202 7700		XENTIA 70 MFW 70-490/8 DOLBY ELONMETALLIC KEIN E-TEIL	XENTIA 70 MFW 70-490/8 DOLBY ELONMETALLIC NO SPARE PART
0200.000		29635 390 0101		GEH-VORDERTEIL MONT.OFB	CABINET FRONT PART MOUNT.
0201.000		19126 040 9700	2	LAUTSPRECHER KOMBI 4 OHM	LOUDSPEAKER COMBI 4 OHM
0223.000		29638 225 0102		GRIFFSCHALE LINKS	HAND GRIP LHS
0224.000		29638 224 0101		GRIFFSCHALE RECHTS	HAND GRIP RHS
0225.000		29636 591 0101		BLLENDE DRUCK KPL	MASK PRINT CPL
0226.000		29701 267 1101		LAGERSTAB	BEARING
0227.000		27033 221 0100		DRUCKSCHNAPPER	PRESSURE CATCH
0228.000		29303 375 0501		DRAHTFEDER	WIRE SPRING
0300.000		29636 388 0203		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0313.000		29638 302 0102		ZWISCHENSTUECK (ELON)	INTERMEDIATE PIECE (ELON)
0313.000		29638 303 0102		ZWISCHENSTUECK (ELON)	INTERMEDIATE PIECE (ELON)
0320.000		29110 191 0501		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	△	09246 155 7501	2	ENTMAG.-ROTATIONSSPULEN	SET DEGAUSSING ROTATING COIL SET
0710.000		29607 309 0101		SPULENHALTER	HOLDER COIL
0740.000	△	81261 252 8700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUB
0900.000	△	29201 477 0100		FOKUS U.UG2-REGLER	FOCUS AND UG2-ADJUSTMENT
0910.000	△	29201 476 0102		FOKUSLEITUNG M.TUELLE RT	FOCUSING CABLE WITH GROMM RD
0910.000	△	29201 476 0202		FOKUSLEITUNG M.TUELLE BL	FOCUSING CABLE WITH GROMM BU
		29305 008 4400		BUCHSENPLATTE BASIC 3 KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD BASIC 3 NO SPARE PART
1013.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3.5 W/O SWITCH
1014.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
1017.000		29303 522 0600		S-VHS-BUCHSE O.SCHALTER	S-VHS-SOCKET W/O SWITCH
1018.000		29700 628 1902		ABDECKUNG BASIC 3	COVER BASIC 3
1019.000		29501 748 0102		AUFNAHME BUCHSENPLATTE	HOLDER SOCKETS BOARD PRINT
		29305 160 3700		BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV BASIC 3 NO SPARE PART
1069.000		29303 119 7100		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL BL	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PLS BU
1100.000	△	83000 662 3100		BILDR.W 66 ERF 231X044 PHILIPS	PICT.TUBE W 66 ERF 231X044 PHILIPS
1200.000	△	29201 360 1106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1900.000		29305 165 8700		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
1960.000	△	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1970.000		29501 750 0101		NETZTASTENKNOPF KPL	KNOB POWER KEY CPL
1971.000		29303 375 0402		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
1972.000		29501 704 2101		ABDECKUNG NETZTEIL	COVER POWER SUPPLY
1990.000	△	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	△	29305 122 2900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 061 0901		TP 850 C FERNBEDIENUNG	TP 850 C REMOTE CONTROL
		21862 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB/F/INL/DK/N/S/FIN/E/P	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB/F/INL/DK/N/S/FIN/E/P
		29120 237 0101		BEDIENUNGSANLEITUNG TV-GUIDE	OPERATING INSTRUCTIONS TV-GUIDE
		72010 024 9000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 9400		SERVICE MANUAL D/GB 4.ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		29656 004 3700		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE NO SPARE PART

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 007 1800	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1930 BASIC 3 16:9 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1930 BASIC 3 16:9 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 4400	BUCHSENPLATTE BASIC 3 SOCKET BOARD BASIC 3	C 62002△	85117 930 4500	FOKO MP3 0,33UF 20% 250VW
CT 44011	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	D 81501 D 85001	83092 150 4500 83099 783 7100	DIODE 1N4148 LE-DIODE LUB371GK
	29305 160 3700	BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 MODULE EURO-AV BASIC 3	GD 22003	83100 100 0800	TRIAC BTB08-600CW
D 43316	83092 150 4500	DIODE 1N4148	IC 840008	3054 618 3000	IC TSOP1830
CT 43331	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 62001△	29500 835 9700	ENTSTOER-DR 2X22MH
CT 43332	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	OK22005△	83060 003 2300	OPTOKOPPLER K3053P
CT 43333	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	R 22001△ R 22004 R 62001△	83112 000 1800 87650 443 2100 87650 491 4500	PTC DUO B59709-T60 MSW 0414 100 KOHM 2% MSW SI 0414 1 MOHM 5% VDE
CT 43337	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
CT 43339	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
	29305 165 8700	NETZSCHALTERPLATTE POWER SWITCH BOARD	R 62002△	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
C 62001△	85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF20%250VW	T 81001	83032 028 7500	TRANS 2SD1866TV2



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 2000 XENTIA 82 FLAT MFW 82-490/9 DOLBY

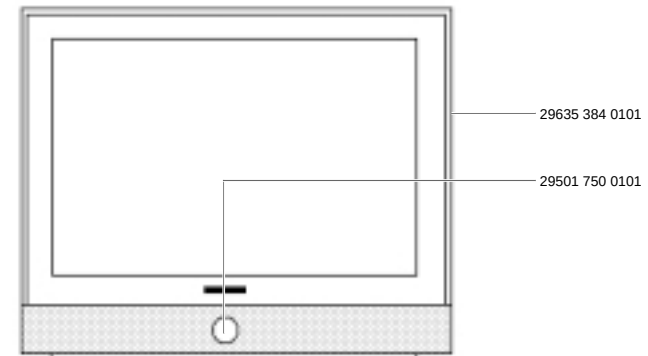
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92186 002 7700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CI 99-77 ELON-METALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92186 002 7700		XENTIA 82 FLAT MFW 82-490/9 DOLBY ELON-METALLIC KEIN E-TEIL	XENTIA 82 FLAT MFW 82-490/9 DOLBY ELON METALLIC NO SPARE PART
0200.000		29635 384 0101		GEH-VORDERTEIL MONT.OFB	CABINET FRONT PART MOUNT.
0201.000		19126 040 9700	2	LAUTSPRECHER KOMBI 4 OHM	LOUDSPEAKER COMBI 4 OHM
0223.000		29638 225 0102		GRIFFSCHALE LINKS	HAND GRIP LHS
0223.000		29638 224 0101		GRIFFSCHALE RECHTS	HAND GRIP RHS
0225.000		29636 572 0101		BLEND DRUCK KPL	MASK PRINT CPL
0226.000		29701 267 1101		LAGERSTAB	BEARING
0227.000		27033 221 0100		DRUCKSCHNAEPER	PRESSURE CATCH
0228.000		29303 375 0501		DRAHTFEDER	WIRE SPRING
0300.000		29636 388 0203		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0313.000		29638 302 0102		ZWISCHENSTUECK (ELON)	INTERMEDIATE PIECE (ELON)
0313.000		29638 303 0102		ZWISCHENSTUECK (ELON)	INTERMEDIATE PIECE (ELON)
0315.000		19144 119 9700		LAUTSPRECHER SUBWOOFER	LOUDSPEAKER SUBWOOFER
0320.000		29110 115 0501		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0360.000		29638 288 0103	3	DAEMPFUNGSSELEMENT	DAMPING UNIT
0700.000	Δ	09246 154 7502		ENTMAG.-ROTATIONSSPULEN SET	DEGAUSSING ROTATING COIL SET
0710.000		29607 309 0101	2	SPULENHALTER	HOLDER COIL
0740.000	Δ	81261 252 9600	4	EINSATZBUCHSE	INSERT SOCKET
0900.000	Δ	29201 477 0100		FOKUS U.UG2-REGLER	FOCUS AND UG2 CONTROLLER
0910.000	Δ	29201 476 0102		FOKUSLEITUNG M.TUELLE RT	FOCUSING CABLE WITH GROMM RD
0910.000	Δ	29201 476 0202		FOKUSLEITUNG M.TUELLE BL	FOCUSING CABLE WITH GROMM BU
		29305 008 4400		BUCHSENPLATTE BASIC 3 KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD BASIC 3 NO SPARE PART
1013.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1014.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
1017.000		29303 522 0600		S-VHS-BUCHSE O.SCHALTER	S-VHS-SOCKET W/O SWITCH
1018.000		29700 628 1902		ABDECKUNG BASIC 3	COVER BASIC 3
1019.000		29501 748 0102		AUFNAHME BUCHSENPLATTE	HOLDER SOCKETS BOARD PRINT
		29305 160 3700		BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV BASIC 3 NO SPARE PART
1069.000		29303 119 7100		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL BL	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PLS BU
1100.000	Δ	83000 760 3100		BILDR.W 76 ERF 231X044 PHILIPS	PICT.TUBE W 76 ERF 231X044 PHILIPS
1200.000	Δ	29201 360 1106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1900.000		29305 165 8700		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
1960.000	Δ	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1970.000		29501 750 0101		NETZTASTENKNOPF KPL	KNOB POWER KEY CPL
1971.000		29303 375 0402		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
1972.000		29501 704 2101		ABDECKUNG NETZTEIL	COVER POWER SUPPLY
1990.000	Δ	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
2100.000	Δ	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	Δ	29305 122 2900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 061 0901		TP 850 C FERNBEDIENUNG	TP 850 C REMOTE CONTROL
		21860 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB/FI/NL/DK/N/S/FIN/E/P	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB/FI/NL/DK/N/S/FIN/E/P
		29120 237 0101		BEDIENUNGSANLEITUNG TV-GUIDE	OPER.INSTR. TV-GUIDE
		72010 024 9000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 9400		SERVICE MANUAL D/GB 4.ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		29656 004 3301		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE NO SPARE PART
		29704 007 1400	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1931 BASIC 3 16:9 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1931 BASIC 3 16:9 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 4400	BUCHSENPLATTE BASIC 3 SOCKET BOARD BASIC 3	D 81501 D 85001	83092 150 4500 83099 783 7100	DIODE 1N4148 LE-DIODE LUB371GK
CT 44011	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	GD 22003	83100 100 0800	TRIAC BTB08-600CW
	29305 160 3700	BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 MODULE EURO-AV BASIC 3	IC 84000	83054 618 3000	IC TSOP1830
D 43316	83092 150 4500	DIODE 1N4148	L 62001 Δ	29500 835 9700	ENTSTOER-DR 2X22MH
CT 43331	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	OK22005 Δ	83060 003 2300	OPTOKOPPLER K3053P
CT 43332	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	R 22001 Δ	83112 000 1800	PTC DUO B59709-T60
CT 43333	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	R 22004	87650 443 2100	MSW 0414 100 KOHM 2%
CT 43337	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	R 62001 Δ	87650 491 4500	MSW SI 0414 1 MOHM 5% VDE
CT 43339	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	R 62002 Δ	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
	29305 165 8700	NETZSCHALTERPLATTE POWER SWITCH BOARD	SI 62001 Δ	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
C 62001 Δ	85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF 20% 250VW	T 81001	83032 028 7500	TRANS 2SD1866TV2
C 62002 Δ	85117 930 4500	FOKO MP3 0,33UF 20% 250VW	T 81002	83032 055 4800	TRANS BC548B/ BC547B



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

10 / 99

CHASSIS-FS-STEREO CUC 1832 BASIC 3
CHASSIS TV STEREO CUC 1832 BASIC 3

POS. NR. ABB.		MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO. FIG.		PART NUMBER	QTY.	(D)	(GB)
		29704 007 0300		CHASSIS-FS-STEREO CUC 1832 BASIC 3 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1832 BASIC 3 NO SPARE PART
0100.000		29504 202 0100	X	BAUSTEIN SIGNAL / ZF+TUNER	MODULE SIGNAL / IF+TUNER
0256.000		29303 119 6600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL. SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0256.000		29303 119 6800		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL. ORANGE	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE
0300.000		29504 203 0400	X	BAUSTEIN PROZESSOR M.MEGATEXT	MODULE PROCESSOR W.MEGATEXT
0400.000		29504 209 0500	X	FEATURE-BOX BASIC 3	FEATURE-BOX BASIC 3
0400.000	△	29304 050 8200		NETZTEIL STAND BY	POWER SUPPLY STAND BY
0450.000		29700 613 1103		NETZTEILAUFNAHME	HOLDER POWER SUPPLY
0451.000		29700 632 1501		HALTER BAUSTEIN NF	HOLDER MODULE AF
0500.000		29504 204 0100	X	BAUSTEIN NF-VIRTUAL DOLBY	MODULE AF-VIRTUAL DOLBY
2200.000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCUE COUPLER W.CABLE
2400.000		29303 153 0100		MONTAGECLIP D60006	MOUNTING CLIP D60006
2401.000		29303 153 0107		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2430.000		29303 153 1200		MONTAGECLIP T60006	MOUNTING CLIP T60006
2431.000		29303 153 1208	12	MONTAGECLIP D53071/53072/61014/ 61016/61021/IC50010/61001/61006/61030/ 61040/T50028/50029	MOUNTING CLIP D53071/53072/61014/ 61016/61021/IC50010/61001/61006/61030/ 61040/T50028/50029
2440.000		29303 153 1605		MONTAGECLIP T52003	MOUNTING CLIP T52003
2450.000		29303 156 0300		GLIMMERSCHEIBE T53001	MICA WASHER T53001
2460.000		29303 156 1800		FOLIE WAERMELEITEND T60006	FOIL HEAT CONDUCTING T60006
2470.000		29303 156 2000	9	FOLIE WAERMELEITEND D60006/61014/ 61021/IC61001/61006/61030/61040/ T50028/50029	FOIL HEAT CONDUCTING D60006/61014/ 61021/IC61001/61006/61030/61040/ T50028/50029
2480.000		29303 156 2100	2	FOLIE WAERMELEITEND D53071/53072	FOIL HEAT CONDUCTING D53071/53072
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
C 50012	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 61032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 50026	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 53012	85159 116 0200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V	C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V
C 53071	85159 117 1900	FOKO FKP1 0,012UF 3,5% 2000V	C 61042	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 54021	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	C 61061	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	C 61064	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V
C 60006	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	C 61066	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60009	85159 110 4000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	C 62021	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 60012	86500 811 1100	HV-KERKO 270PF 20% 2KV	C 62022	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	C 62048	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	C 70509	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 21221	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 21222	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 60028	84433 060 5900	ELKO 15 300/330UF 385V	CD 21231	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
WW.	84519 971 2400	ELKO #6 300UF +50-20% 385V	CD 21232	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 61004	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	CD 34513	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 61014	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CD 34517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 61016	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CD 43026	83094 550 3300	MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W
C 61021	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CD 43541	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG	POS. NR.	MATERIAL-NR.	BEZEICHNUNG
POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	POS. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
CD 43542	83094 550 2700	MELF-Z DIODE 2,7 C 0,5W	D 61014	83095 171 0800	DIODE BYT108-400 TFK
CD 43651	83094 550 6200	MELF-Z DIODE 6,2 C 0,5 W	D 61016	83095 167 9800	DIODE BYT 08 P-1000 TFK
CD 52003	83250 041 4800	SMD DIODE-LS 4148	D 61021	83095 171 0800	DIODE BYT108-400 TFK
CD 53019	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D 61026	83095 171 0800	DIODE BYT108-400 TFK
CD 55003	83094 550 4000	MELF-Z DIODE 3,9 B 0,5W	D 61033	83092 010 0500	DIODE BA157
CD 55004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400 TFK
CD 58001	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D 61061	△ 83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC
CD 58004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	△ 61066	83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC
CD 58007	83094 550 2800	MELF Z-DIODE 2,7 B 0,5W	D 61603	83097 201 3100	Z-DIODE 13 B 0,5W
CD 58011	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D 70508	83097 201 1600	Z-DIODE 15 C 0,5W
CD 58012	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 34510	83053 347 8000	IC TDA4780V3/ V4
CD 58021	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 43080	83053 664 2000	IC TEA6420 SGS
CD 58022	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 43570	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
CD 65506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 43670	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
CD 65519	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 50010	83053 441 7300	IC TDA4173AF
CD 65528	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 55010	83053 381 4500	IC TDA8145
CD 70501	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W	IC 58010	83052 043 9300	IC LM393P TID
CD 70506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 60010	83053 346 6000	IC TDA16846 SIE
CD 70507	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 60220	83053 615 0100	IC TEA1501 N1 TIP8 PHI
CD 70517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 61001	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
CD 70521	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W	IC 61006	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
CD 70522	83094 550 3300	MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W	IC 61030	83052 043 5000	IC LM350T
CD 70523	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 61040	83052 043 5000	IC LM350T
CD 70553	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MOT/RAY
CIC43550	83057 870 5300	IC M74HC4053	L 34517	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
CIC43650	83057 870 5300	IC M74HC4053	L 53001	81049 820 5600	FERRITERPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 21221	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	L 53002	81049 820 5600	FERRITERPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 21233	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	L 53003	81049 820 5600	FERRITERPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 32305	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			FERRITE BEAD
CT 32320	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
CT 43525	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	L 53012	09240 114 0400	DROSSEL 1,5 MH/CHOKO COIL
CT 43535	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53021	29203 122 9700	LINEARITAETSREGLER (70CM)
CT 43565	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			LINEARITY CONTROL
CT 43580	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 53074	09246 859 6600	BRUECKENSPULE M.KERN
CT 43590	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			BRIDGE COIL
CT 58012	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 55014	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE
CT 61316	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			E/V DECOUPLING COIL
CT 65501	83015 342 6900	SMD TRANS PMBT2369	L 60006	29701 739 0800	DAEMPUNGSPERLE UV 930 30
CT 65503	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 61012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 65504	83015 342 6900	SMD TRANS PMBT2369	L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 65505	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	L 61021	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 65506	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 65525	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 65530	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	L 61061	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 70505	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			DAMPING BEAD
CT 70520	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	L 61062	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
CT 70525	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C	L 61066	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 21212	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA			DAMPING BEAD
D 32315	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W	L 61067	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
D 50013	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200	L 70508	09241 035 9700	STABKERNDRÖSSEL
D 52006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA			BAR CORE CHOKO COIL
D 53008	83092 010 0500	DIODE BA157	L 70555	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
D 53019	83097 090 0300	Z DIODE ZY 51 ITT	R 21103	△ 87053 210 2000	MOW 0411 6,2 OHM 5%
D 53071	83092 043 5900	DIODE BY359 1500 PHI	R 21212	87000 075 4900	KSW 0207 1,5 MOHM 5%
D 53072	83092 042 3000	DIODE BY 229-600	R 21216	87000 113 4500	KSW 0204 1 MOHM 5%
D 54001	83092 010 0500	DIODE BA157	R 32315	△ 87053 700 9900	MOW 0922 12 KOHM 5%
D 54011	83092 010 0500	DIODE BA157	R 43082	△ 87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
D 54021	83095 160 3800	DIODE BYV38 TFK	R 43566	△ 87004 290 1300	KSW NB 0207 3,3 OHM 5%
D 55012	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W	R 43581	△ 87004 290 1300	KSW NB 0207 3,3 OHM 5%
D 60006	83098 208 8000	DIODE MUR 80	R 50007	△ 87663 274 0500	MSW 0207 1,5 OHM 1%
D 60007	83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180	R 50008	△ 87663 274 0500	MSW 0207 1,5 OHM 1%
D 60012	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK	R 50026	△ 87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
D 60023	83085 605 2000	GLR.B 380 C 3700/2200	R 50029	△ 87663 570 5900	MSW 0414 270 OHM 5%
D 60216	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 52001	△ 87053 290 1700	MOW 0411 47 OHM 5%
D 60217	83092 011 5900	DIODE BA159	R 52003	△ 87302 392 3900	DRW SI ST 37W 39 OHM 5%
D 60218	△ 83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180	R 52005	△ 87053 610 1800	MOW 0617 5,1 OHM 5%
D 61001	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK	R 52006	△ 87053 610 1800	MOW 0617 5,1 OHM 5%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

R 53002	△ 87658 860 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 53003	△ 87658 860 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 53008	△ 87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53016	△ 87302 800 2100	DRW SI S11 7W 6,8 OHM 5%
R 53021	△ 87053 690 6300	MOW 0617 390 OHM 5%
R 54001	△ 87350 030 3300	DRW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 54011	△ 87350 030 3300	DRW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 54021	△ 87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54022	△ 87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 55012	△ 87053 690 6500	MOW 0617 470 OHM 5%
R 55014	△ 87012 308 1700	NKS 3 4,7 OHM 5%
R 58001	87650 983 0400	MSW 0207 20 KOHM 2%
R 60001	87000 693 4500	KSW 0617 1 MOHM 2%
R 60002	87000 693 5600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60008	△ 87301 793 0100	DRW 7 15 KOHM 10%
R 60212	87650 491 5300	MSW 0414 2,2 MOHM VDE
R 61001	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61016	△ 87322 960 0100	DRW 6,5 1 OHM 10%
R 61022	△ 87322 960 0100	DRW 6,5 1 OHM 10%
R 61031	87900 500 2500	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 61033	△ 87301 490 4900	DRW 4 100 OHM 5%
R 61041	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 62049	△ 87663 491 5500	MSW SI 0414 2,7 MOHM 5%
R 65525	△ 83112 120 7000	PTC C 890 A120-A70 SIE

SI 60001	△ 83156 200 6800	SI LOET T2A 250V MST250/2
SI 60201	△ 83156 070 2600	SI LOET T100MA 250V
SI 61016	△ 83156 220 2500	SI LOET T3,15A 250V
SI 61022	△ 83156 220 2500	SI LOET T3,15A 250V
SI 61026	△ 83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61036	△ 83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61061	△ 83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 61066	△ 83156 202 2500	SI LOET T2A 250V

T 50028	83022 105 4400	TRANS BD544B TID
T 50029	83022 105 4300	TRANS BD543B TID
T 52003	83022 106 8200	TRANS.BD 679A SGS
T 53001	83026 253 3100	TRANS 2SC5331
T 60006	83028 050 5000	TRANS IRFPC50

TR 52001	09246 867 9700	UEBERTRAGER VOGT TRANSFORMER
----------	----------------	------------------------------

TR 53010	△ 29201 680 0300	TRAFO DIODEN-SPLIT DIGI
----------	------------------	-------------------------

		DIODE SPLIT TRANSFORMER
--	--	-------------------------

TR 60001	△ 29201 577 9700	TRAFO SPERRWANDLER
----------	------------------	--------------------

TR 60220	△ 29201 617 9700	TRAFO SPERRWANDLER KPL B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER
----------	------------------	--

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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

4 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 1930 BASIC 3 16:9
CHASSIS TV STEREO CUC 1930 BASIC 3 16:9

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 007 1800

POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	D	GB
		29704 007 1800		CHASSIS-FS-STEREO CUC 1930 BASIC 3 16:9 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1930 BASIC 3 16:9 NO SPARE PART
0100.000		29504 262 0100	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER	MODULE SIGNAL/IF+TUNER
0255.000		29303 119 6600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0256.000		29303 119 6800		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL OR	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE
0269.000		29700 633 0100		HALTER KABEL	HOLDER CABLE
0300.000		29504 203 0600	X	BAUSTEIN PROZESSOR M.MEGATEXT	MODULE PROCESSOR W.MEGATETEXT
0400.000		29504 209 1500	X	FEATURE-BOX BASIC 3	FEATURE-BOX BASIC 3
0450.000		29304 050 8200		NETZTEIL STAND BY	POWER SUPPLY STAND BY
0451.000		29700 613 1104		NETZTEILAUFNAHME	HOLDER POWER SUPPLY
0500.000		29504 204 0400	X	BAUSTEIN NF-VIRTUAL DOLBY	MODULE AF-VIRTUAL DOLBY
		29305 025 3700		DYN.FOKUSSIERUNGSPLATTE KEIN E-TEIL	DYN.FOCUSING BOARD NO SPARE PART
1311.000		29700 632 1501		HALTER BAUSTEIN	HOLDER MODULE
		29305 129 0200		ROTATIONSPLATTE BASIC 3 KEIN E-TEIL	ROTATION BOARD BASIC 3 NO SPARE PART
2400.000		29303 153 0100		MONTAGECLIP T60006	MOUNTING CLIP T60006
2400.000		29303 153 0107		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2430.000		29303 153 1200		MONTAGECLIP D60006	MOUNTING CLIP D60006
2430.000		29303 153 1208	13	MONTAGECLIP IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D53071/53072/61016/61026/ D61036/D61056/T50028/50029	MOUNTING CLIP IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D53071/53072/61016/61026/ D61036/D61056/T50028/50029
2440.000		29303 153 1605		MONTAGECLIP T52003	MOUNTING CLIP T52003
2450.000		29303 156 2301		FOLIE WAERMELEITEND T53001	FOIL HEAT CONDUCTING T53001
2460.000		29303 156 1800	2	FOLIE WAERMELEITEND D60006/T60006	FOIL HEAT CONDUCTING D60006/T60006
2470.000		29303 156 2000	10	FOLIE WAERMELEITEND IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D61026/D61036/D61056/T50028/50029	FOIL HEAT CONDUCTING IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D61026/D61036/D61056/T50028/50029
2480.000		29303 156 2100	2	FOLIE WAERMELEITEND D53071/53072	FOIL HEAT CONDUCTING D53071/53072

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

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

C 21212	84260 980 6100	ELKO 4,7UF 350V
C 50012	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 50026	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 53012	85159 116 0200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V
C 53071	85159 147 2200	FOKO FKP1 0,0143UF 3,5% 2000V
C 54021	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54022	84260 980 6100	ELKO 4,7UF 350V
C 60001	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60006	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 60009	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V
C 60012	86500 811 1100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60018	85159 114 0300	FOKO FKP1 0,01UF 5% 1250V

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

C 60023	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60024	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60026	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60027	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60028	84433 031 5000	ELKO SNT 150UF 20% 450V
C 60029	△ 85117 930 1800	MP3 0,1UF 20% 250VW
C 61004	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 61014	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61016	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V
C 61021	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61026	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 61036	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V
C 61042	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 61064	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V
C 61261	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61266	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62021	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 62022	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 62048	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 64006	85159 116 0800	FOKO FKPI 180PF 0+10% 2000V
C 70509	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 70527	84260 980 7100	ELKO 2,2UF 350V
CD 21221	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 21222	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 21231	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 21232	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 34513	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 34517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 43026	83094 550 3300	MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W
CD 43541	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 43542	83094 550 2700	MELF-Z DIODE 2,7 C 0,5W
CD 43651	83094 550 6200	MELF-Z DIODE 6,2 C 0,5 W
CD 52003	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 53019	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 55003	83094 550 4000	MELF-Z DIODE 3,9 B 0,5W
CD 55004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58001	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58007	83094 550 2800	MELF-Z-DIODE 2,7 B 0,5W A
CD 58011	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58012	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58021	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58022	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 65506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 65519	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 65528	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70501	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W
CD 70506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70507	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70521	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W
CD 70522	83094 550 3300	MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W
CD 70523	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70553	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CIC43550	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR
CIC43650	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR
CIC64315	83057 603 5800	SMD IC LM358M
CIC64330	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD
CL 64321	81049 820 1200	SMD DAEMPF-PERLE 0805 BLM
CT 21221	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 21233	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 32305	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32320	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43525	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43535	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43565	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43580	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43590	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 58012	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61316	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64305	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64310	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 64320	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64325	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 64331	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64332	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 64333	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64334	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 65501	83015 342 6900	SMD TRANS PMBT2369
CT 65503	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 65504	83015 342 6900	SMD TRANS PMBT2369
CT 65505	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 65506	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 65525	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 65530	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 70505	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 70520	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 70525	83010 068 5800	SMD TRANS BC858C/ BC857C
D 21212	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 32315	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 50013	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200
D 52006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 53008	83092 010 0500	DIODE BA157
D 53019	83097 090 0300	Z DIODE ZY 51
D 53071	83092 043 5900	DIODE BY359 1500
D 53072	83092 042 3000	DIODE BY 229-600
D 54001	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54011	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54021	83095 160 3800	DIODE BYV38
D 55012	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
D 60006	83098 208 8000	DIODE MUR 880 WW.BYT 08 P
D 60012	83095 167 5400	DIODE BYT53B
D 60019	83091 978 0600	DIODE STTA806DI
D 60021	83091 978 0600	DIODE STTA806DI
D 60023	83085 605 2100	GLR B380C3700/2200
D 60216	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 60217	83092 011 5900	DIODE BA159
D 60218	△ 83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180
D 61001	83095 167 5400	DIODE BYT53B
D 61016	83095 167 9800	DIODE BYT 08 P-1000
D 61026	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61033	83092 010 0500	DIODE BA157
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61056	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
△ D 61262	83095 171 7200	DIODE BYW172D
D 61263	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 61264	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
△ D 61266	83095 171 7200	DIODE BYW172D
D 61268	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 61269	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 61603	83097 201 3100	Z DIODE 13 B 0,5W
D 64010	83096 630 6800	Z-DIODE BZT03D68 VIS
D 64011	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64012	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64013	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64014	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64305	83097 201 1300	Z DIODE 12 B 0,5W
D 64310	83097 201 1300	Z DIODE 12 B 0,5W
D 64315	83097 200 5100	Z DIODE 5,1 B 0,5W
D 70508	83097 201 1600	Z-DIODE 15 C 0,5W
F 32041	81405 313 5100	SPULE 7X7 351 FARBE 718
F 32043	81405 353 9100	SPULE 7X7 #391 SIGN535391
F 32051	83190 095 5100	OFWFL K9551M
F 32052	83190 039 5100	OFW G 3957 M
F 32053	83190 094 6000	OFW L 9460
F 32054	83190 039 5500	OFW G3958M/ G3955M
F 32101	81418 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
F 32111	81418 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32111	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
FS64001	△ 29303 230 0200	FUNKENSTRECKE 1,6KV

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
IC 32010	83053 369 3000	IC TDA6930S
IC 34510	83053 347 8000	IC TDA4780V3/V4
IC 43080	83053 664 2000	IC TEA6420
IC 43570	83053 664 2500	IC TEA6425
IC 43670	83053 664 2500	IC TEA6425
IC 50010	83053 441 7300	IC TDA4173AF
IC 55010	83053 381 4500	IC TDA8145
IC 58010	83052 043 9300	IC LM393P
IC 60010	83053 346 4600	IC TDA16846
IC 60220	83053 615 0100	IC TEA1501
IC 61001	83052 043 1700	IC LM317T
IC 61006	83052 043 1700	IC LM317T
IC 61030	83052 043 5000	IC LM350T
IC 61040	83052 043 5000	IC LM350T
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N
L 34517	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	09240 114 0400	DROSSEL 1,5 MH
L 53021	29203 122 9700	LINEARITAETSREGLER
L 53074	09246 859 6300	SPULE BRUECKE M.KERN
L 55014	09245 816 0100	OW AUSKOPPELSPULE
L 60006	29701 739 0800	DAEMPUNGSPERLE UV 930 30
L 60028	29201 711 9700	SPEICHERDROSSEL EF25/11 1
L 61012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61021	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61061	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61062	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
L 61066	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 43300303810
L 61067	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
L 70508	09241 035 9700	STABKERNDROSSEL
L 70555	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
OK 60031	△ 83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1
OK 60046	△ 83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1
R 21103	△ 87053 290 1700	MOW 0411 4,7 OHM 5%
R 32033	87920 021 4600	ESTR.S6 4,7 KOHM LIN
R 32057	87920 021 5100	ESTR.S6 10 KOHM LIN
R 32315	△ 87053 700 9900	MOW 0922 12 KOHM 5% LI
R 43082	△ 87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R 43566	△ 87004 290 1300	KSW NB 0207 3,3 OHM 5%
R 43581	△ 87004 290 1300	KSW NB 0207 3,3 OHM 5%
R 50007	△ 87663 274 0800	MSW 0207 2 OHM 1%
R 50008	△ 87663 274 0800	MSW 0207 2 OHM 1%
R 50027	△ 87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5% LI
R 50029	△ 87663 570 5200	MSW 0414 130 OHM 5%
R 52001	△ 87053 290 1700	MOW 0411 4,7 OHM 5%
R 52003	△ 87302 392 3900	DRW SI ST7 3W 39 OHM 5%
R 52005	△ 87053 690 1300	MOW 0617 3,3 OHM 5%
R 52006	△ 87053 610 1100	MOW 0617 2,7 OHM 5%
R 53002	△ 87658 860 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 53003	△ 87658 860 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 1931 BASIC 3 16:9
CHASSIS TV STEREO CUC 1931 BASIC 3 16:9

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 007 1400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 007 1400		CHASSIS-FS-STEREO CUC 1931 BASIC 3 16:9 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1931 BASIC 3 16:9 NO SPARE PART
0100.000		29504 262 0300	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER	MODULE SIGNAL/IF+TUNER
0255.000		29303 119 6600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0256.000		29303 119 6800		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL OR	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE
0269.000		29700 633 0100		HALTER KABEL	HOLDER CABLE
0300.000		29504 203 0600	X	BAUSTEIN PROZESSOR M.MEGATEXT	MODULE PROCESSOR W.MEGATETEXT
0400.000		29504 209 1300	X	FEATURE-BOX BASIC 3	FEATURE BOX BASIC 3
0450.000		29304 050 8200		NETZTEIL STAND BY	POWER SUPPLY STAND BY
0451.000		29700 613 1104		NETZTEILAUFNAHME	HOLDER POWER SUPPLY
0500.000		29504 204 0600	X	BAUSTEIN NF-VERSTAERKER	MODULE AF AMPLIFIER
		29305 025 3700		DYN.FOKUSSIERUNGSPLATTE KEIN E-TEIL	DYN.FOCUSING BOARD NO SPARE PART
1311.000		29700 632 1501		HALTER BAUSTEIN	HOLDER MODULE
		29305 129 0200		ROTATIONSPLATTE BASIC 3 KEIN E-TEIL	ROTATION BOARD BASIC 3 NO SPARE PART
2400.000		29303 153 0100		MONTAGECLIP T60006	MOUNTING CLIPXT60006
2400.000		29303 153 0107		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2430.000		29303 153 1200		MONTAGECLIP D60006	MOUNTING CLIP D60006
2430.000		29303 153 1208	13	MONTAGECLIP IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D53071/53072/61016/61026/ D61036/D61056/T50028/50029	MOUNTING CLIP IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D53071/53072/61016/61026/ D61036/D61056/T50028/50029
2440.000		29303 153 1605		MONTAGECLIP T52003	MOUNTING CLIP T52003
2450.000		29303 156 2301		FOLIE WAERMELEITEND T53001	FOIL HEAT CONDUCTING T53001
2460.000		29303 156 1800	2	FOLIE WAERMELEITEND D60006/T60006	FOIL HEAT CONDUCTING D60006/T60006
2470.000		29303 156 2000	10	FOLIE WAERMELEITEND IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D61026/D61036/D61056 T50028/50029	FOIL HEAT CONDUCTING IC50010 IC61001/61006/61030/61040 D61026/D61036/D61056 T50028/50029
2480.000		29303 156 2100	2	FOLIE WAERMELEITEND D53071/53072	FOIL HEAT CONDUCTING D53071/53072
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 21212	84260 980 6100	ELKO 4,7UF 350V	C 60009	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V
C 50012	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 60012	86500 811 1100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 50026	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 60018	85159 114 0300	FOKO FKP1 0,01UF 5% 1250V
C 53012	85159 116 0200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V	C 60023	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 53071	85159 117 1900	FOKO FKP1 0,012UF 3,5% 2000V	C 60024	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 54021	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	C 60026	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 54022	84260 980 6100	ELKO 4,7UF 350V	C 60027	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60001	86500 811 2500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	C 60028	84433 031 5000	ELKO SNT 150UF 20% 450V
C 60006	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	C 60029	85117 930 1800	MP3 0,1UF 20% 250VW

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 61004	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 61014	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61016	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V
C 61017	84520 971 3100	ELKO #31 100UF 250V
C 61021	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61026	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 61036	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V
C 61042	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 61064	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V
C 61261	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61266	86500 670 4600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62021	86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 62022	86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 62048	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 64006	85159 116 0800	FOKO FKP1 180PF 0+10% 2000V
C 70509	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 70527	84260 980 7100	ELKO 2,2UF 350V
CD 21221	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 21222	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 21231	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 21232	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 34513	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 34517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 43026	83094 550 3300	MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W
CD 43541	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 43542	83094 550 2700	MELF-Z DIODE 2,7 C 0,5W
CD 43651	83094 550 6200	MELF-Z DIODE 6,2 C 0,5 W
CD 52003	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 53019	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 55003	83094 550 4000	MELF-Z DIODE 3,9 B 0,5W
CD 55004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58001	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58007	83094 550 2800	MELF-Z DIODE 2,7 B 0,5W A
CD 58011	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58012	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58021	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58022	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 65506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 65519	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 65528	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70501	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W
CD 70506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70507	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70521	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W
CD 70522	83094 550 3300	MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W
CD 70523	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70553	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CIC43550	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR
CIC43650	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR
CIC64315	83057 603 5800	SMD IC LM358M
CIC64330	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD
CL 64321	81049 820 1200	SMD DAEMPF-PERLE 0805 BLM
CT 21221	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 21233	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 32305	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32320	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43525	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43535	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43565	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43580	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43590	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 58012	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 61316	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64305	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64310	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 64320	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64325	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 64331	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64332	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64333	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 64334	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 65501	83015 342 6900	SMD TRANS PMBT2369
CT 65503	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 65504	83015 342 6900	SMD TRANS PMBT2369
CT 65505	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 65506	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 65525	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 65530	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 70505	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 70520	83010 068 4800	SMD TRANS BC848C/ BC847C
CT 70525	83010 068 5800	SMD TRANS BC858C/ BC857C
D 21212	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 32315	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 50013	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200
D 52006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 53008	83092 010 0500	DIODE BA157
D 53019	83097 090 0300	Z DIODE ZY 51
D 53071	83092 043 5900	DIODE BY359 1500
D 53072	83092 042 3000	DIODE BA129-600
D 54001	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54011	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54021	83095 160 3800	DIODE BYV38
D 55012	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
D 60006	83098 208 8000	DIODE MUR 880 WW.BYT 08 P
D 60012	83095 167 5400	DIODE BYT53B
D 60019	83091 978 0600	DIODE STTA806DI
D 60021	83091 978 0600	DIODE STTA806DI
D 60023	83085 605 2100	GLR B380C3700/2200
D 60216	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 60217	83092 011 5900	DIODE BA159
D 60218	83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180
D 61001	83095 167 5400	DIODE BYT53B
D 61016	83095 167 9800	DIODE BYT 08 P-1000
D 61026	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61033	83092 010 0500	DIODE BA157
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61056	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61262	83095 171 7200	DIODE BYW172D
D 61263	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 61264	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 61266	83095 171 7200	DIODE BYW172D
D 61268	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 61269	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 61603	83097 201 3100	Z DIODE 13 B 0,5W
D 64010	83096 630 6800	Z-DIODE BZT03D68
D 64011	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64012	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64013	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64014	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 64305	83097 201 1300	Z DIODE 12 B 0,5W
D 64310	83097 201 1300	Z DIODE 12 B 0,5W
D 64315	83097 200 5100	Z DIODE 5,1 B 0,5W
D 70508	83097 201 1600	Z-DIODE 15 C 0,5W
F 32041	81405 313 5100	SPULE 7X7 351 FARBE 718
F 32043	81405 353 9100	SPULE 7X7 #391 SIGN535391
F 32051	83190 095 5100	OFWFL K9551M
F 32052	83190 039 5100	OFW G 3957 M
F 32053	83190 094 6000	OFW L 9460

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
F 32054	83190 062 6200	OFW K 6262 K
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
F 32101	81418 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
F 32111	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32111	81418 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
FS 64001	29303 230 0200	FUNKENSTRECKE 1,6KV
IC 32010	83053 369 3000	IC TDA6930S
IC 34510	83053 347 8000	IC TDA4780V3/V4
IC 43080	83053 664 2000	IC TEA6420
IC 43570	83053 664 2500	IC TEA6425
IC 43670	83053 664 2500	IC TEA6425
IC 50010	83053 441 7300	IC TDA4173AF
IC 55010	83053 381 4500	IC TDA8145
IC 58010	83052 043 9300	IC LM393P
IC 60010	83053 346 4600	IC TDA16846
IC 60220	83053 615 0100	IC TEA1501 N1
IC 61001	83052 043 1700	IC LM317T
IC 61006	83052 043 1700	IC LM317T
IC 61030	83052 043 5000	IC LM350T
IC 61040	83052 043 5000	IC LM350T
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N
L 34517	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	09240 114 0400	DROSSEL 1,5 MH
L 53021	29203 122 9700	LINEARITÄTSSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 859 6100	BRUECKENSPULE M.KERN BRIDGE COIL
L 55014	09245 816 0100	OW AUSKOPPELSPULE EW DECOUPLING COIL
L 60006	29701 739 0800	DAEMPUNGSPERLE UV 930 30
L 60028	29201 711 9700	SPEICHERDROSSEL EF25/11 1
L 61012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61021	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61061	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 61062	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
L 61066	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 61067	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
L 70508	09241 035 9700	STABKERNDROSSEL BAR CORE CHOKE COIL
L 70555	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
OK 60031	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
OK 60046	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/
R 21103	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 32033	87920 021 4600	ESTR.S6 4,7 KOHM LIN
R 32057	87920 021 5100	ESTR.S6 10 KOHM LIN
R 32315	87053 700 9900	MOW 0922 12 KOHM 5%
R 43082	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R 43566	87004 290 1300	KSW NB 0207 3,3 OHM 5%
R 43581	87004 290 1300	KSW NB 0207 3,3 OHM 5%
R 50007	87663 274 0800	MSW 0207 2 OHM 1%
R 50008	87663 274 0800	MSW 0207 2 OHM 1%

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
R 50027	87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5% LI
R 50029	87663 570 5200	MSW 0414 130 OHM 5%
R 52001	87053 290 1700	MOW 0411 4,7 OHM 5%
R 52003	87302 392 3900	DRW SI ST7 3W 39 OHM 5%
R 52005	87053 690 1300	MOW 0617 3,3 OHM 5%
R 52006	87053 690 1300	MOW 0617 3,3 OHM 5%
R 53002	87658 860 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 53003	87658 860 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 53008	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
R 53011	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016	87302 800 2100	DRW SI S11 7W 6,8 OHM 5%
R 53021	87053 690 6300	MOW 0617 390 OHM 5% LI
R 54001	87350 030 3300	DRW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 54011	87350 030 3300	DRW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 54021	87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54022	87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 55012	87053 690 6500	MOW 0617 470 OHM 5% LI
R 55014	87012 308 1700	NKS 3 4,7 OHM 5%
R 60001	87000 693 4500	KSW 0617 1 MOHM 2%
R 60002	87000 693 5600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60008	87301 793 0100	DRW 7 15 KOHM 10% ST
R 60012	87000 490 4100	KSW 0411 47 OHM 5%
R 60028	87650 441 2700	MSW 0414 180 KOHM 5%
R 60212	87650 491 5300	MSW SI 0414 2,2 MOHM VDE
R 61001	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61016	87322 960 0100	DRW 6,5 1 OHM 10%
R 61018	87052 213 2100	MOW 0411 100 KOHM 10%
R 61022	87322 960 0100	DRW 6,5 1 OHM 10%
R 61031	87900 500 2500	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 61033	87301 490 4900	DRW 4 100 OHM 5% ST
R 61041	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 62049	87663 491 5500	MSW SI 0414 2,7 MOHM 5%
R 64307	87011 190 3500	KSW SI B 27 OHM 5%
R 64308	87011 190 3500	KSW SI B 27 OHM 5%
R 65525	83112 120 7000	PTC C 890 A120-A70
SI 60001	83156 200 6800	SI LOET T2A 250V
SI 60201	83156 070 2600	SI LOET T100MA 250V
SI 61016	83156 220 2500	SI LOET T3,15A 250V
SI 61022	83156 220 2500	SI LOET T3,15A 250V
SI 61026	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61036	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61061	83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 61066	83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
T 50028	83022 105 4400	TRANS BD544B/ BD538
T 50029	83022 105 4300	TRANS BD543B/ BD537
T 52003	83022 106 8200	TRANS.BD 679A
T 53001	83026 253 3100	TRANS 2SC5331
T 60006	83028 050 5000	TRANS IRFP50
T 64016	83032 876 3900	TRANS.BC 639
TR 52001	09246 869 9700	TRAFO TREIBER TRANSFORMER
TR 53010	29201 680 0300	TRAFO DIODEN-SPLIT DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 60001	29201 576 9701	SPERRWANDLERTRAFO
TR 60220	29201 617 9700	SPERRWANDLERTRAFO KPL EF20 B.O.TYPE CONVERTER TRANSFORMER
TR 64001	29201 449 9700	FOKUSSIERUNGSEBERTRAGER FOCUS TRANSFORMER

Ersatzteilliste Spare Parts List

3 / 2000

BAUSTEIN SIGNAL ZF+TUNER / MULTI 9 MODULE SIGNAL/IF+TUNER/MULTI 9

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 262 0300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 262 0300		BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER/MULTI 9	MODULE SIGNAL/IF+TUNER/MULTI 9
0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 32004	83094 550 5100	MELF-Z DIODE 5,1 C 0,5W	CT 32132	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 32030	83094 550 5100	MELF-Z DIODE 5,1 C 0,5W	CT 32133	83011 850 2000	SMD TRANS BFS20
CD 32041	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	CT 32134	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32042	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	CT 32211	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 32043	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	CT 32215	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32044	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	CT 32216	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32046	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	CT 32217	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 32047	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	F 32041	81405 313 5100	SPULE 7X7 351 FARBE 718
CD 32048	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	F 32043	81405 353 9100	SPULE 7X7 #391 SIGN535391
CD 32071	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	F 32051	83190 095 5100	OFWFILE K9551M
CD 32072	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	F 32052	83190 039 5100	OFW G 3957 M
CD 32132	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	F 32053	83190 094 6000	OFW L 9460
CD 32133	83094 015 9200	SMD DIODE BA592	F 32054	83190 062 6200	OFW K 6262 K
CIC32030	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD	F 32101	81418 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
CIC32080	83057 340 5300	SMD IC HEF4053BT	F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
CL 32001	81049 820 1200	SMD DAEMPF-PERLE	F 32109	86027 555 1500	KERTRAP #15 4,5MHZ
CL 32003	81049 820 1200	SMD DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD	F 32111	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
			F 32111	81418 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
			F 32124	86027 555 2100	CER.TRAP 21 TPS 5,5MHZ
			F 32132	86022 220 2500	KERFIL #25 4,5MHZ
CT 32041	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	IC 32010	83053 369 3000	IC TDA6930S
CT 32042	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 32001	81405 253 4300	DR B AX-GA 15UH 10%
CT 32043	83011 305 5000	SMD TRANS BF550	L 32003	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
CT 32044	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 32109	81405 269 2600	DR N-GR 12UH 5%
CT 32045	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 32124	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5%
CT 32061	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	R 32033	87920 021 4600	ESTR.S6 4,7 KOHM LIN
CT 32062	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	R 32057	87920 021 5100	ESTR.S6 10 KOHM LIN
CT 32064	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 32101	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B			
CT 32104	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B			
CT 32108	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 32109	83011 305 5000	SMD TRANS BF550			
CT 32110	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 32111	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 32112	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B			
CT 32113	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 32114	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 32119	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

10 / 99

FEATURE-BOX BASIC ++/BASIC 3

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 209 0500

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 209 0500		FEATURE-BOX BASIC ++/BASIC 3	FEATURE-BOX BASIC ++/BASIC 3

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 01403	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01306	81405 320 8500	SPULE 5X5 085 SIGN 532085
CD 01406	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W	L 01308	81405 320 8600	SPULE 5X5 086 SIGN 532086
CD 01407	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01309	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01418	83091 950 4200	SMD DIODE BAR42	L 01310	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
CD 01419	83094 550 4000	MELF-Z DIODE 3,9 B 0,5W	L 01311	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01530	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01312	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01532	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01313	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
CD 01533	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01314	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01534	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01315	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CD 01663	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W	L 01317	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CIC01320	83058 397 3300	SMD IC TLC7733ID	L 01350	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
CIC01350	83059 932 1100	SMD IC VPC3211A	L 01351	09241 035 9700	STABKERNDROSSEL BAR CORE CHOKE COIL
CIC01360	83059 732 5000	SMD IC CIP3250A-PS-B1	L 01352	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
CIC01410	83059 493 6200	SMD IC SDA9362	L 01353	09241 035 9700	STABKERNDROSSEL BAR CORE CHOKE COIL
CIC01640	83059 492 8200	SMD IC SDA9280-B22	L 01358	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CIC02010	83059 494 0100	SMD IC SDA9401G	L 01360	81405 258 9700	DR AX 0411-GA 100UH 5%
CIC02020	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR	L 01361	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CL 01376	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE 0805	L 01362	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CL 01377	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE 0805	L 01370	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CL 02022	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE 0805	L 01372	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
CT 01501	83010 048 4900	SMD-TRANS.BC 849 B	L 01374	81405 258 9700	DR AX 0411-GA 100UH 5%
CT 01506	83011 660 5100	SMD-TRANS.BCX 51-16	L 01401	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01511	83010 048 4900	SMD-TRANS.BC 849 B	L 01402	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01516	83011 660 5100	SMD-TRANS.BCX 51-16	L 01403	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01521	83010 048 4900	SMD-TRANS.BC 849 B	L 01407	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01526	83011 660 5100	SMD-TRANS.BCX 51-16	L 01411	81405 265 3600	DR 0411 4,7UH 10%
CT 01541	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 01412	81405 265 3600	DR 0411 4,7UH 10%
CT 01545	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 01421	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CT 01561	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 01423	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CT 01680	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 01508	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
CT 01681	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 01509	81405 258 2800	DR AX 0411-GA 2,2UH 10%
CT 01690	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 01518	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CT 01691	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	L 01531	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
CT 02057	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	L 01532	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 02058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 02059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
F 02000	81406 023 1900	FILTER 5X5 #319 4FACH			
IC 01310	83052 631 1700	IC LD1117V33C 3,3V 2%			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 01533	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE			
L 01536	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE			
L 01537	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD			
L 01538	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%			
L 01543	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%			
L 01544	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%			
L 01546	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%			
L 01563	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%			
L 01641	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE			
L 01651	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE			
L 01656	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD			
L 01662	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%			
Q 01365	83824 422 0300	QUARZ #442-1 20,25MHZ			
Q 01408	83822 495 9700	QUARZ 12,0 MHZ			
Q 02015	83823 362 7200	QUARZ #336-1 27MHZ 30PF			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION



Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

3 / 2000

FEATURE-BOX BASIC 3

				MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 209 1300
POS. NR. ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO. FIG.	PART NUMBER	QTY.	(D)	(GB)
	29504 209 1300		FEATURE-BOX BASIC 3	FEATURE BOX BASIC 3

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 01403	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01310	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CD 01406	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W			DAMPING BEAD
CD 01407	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01311	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01418	83091 950 4200	SMD DIODE BAR42	L 01312	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01419	83094 550 4000	MELF-Z DIODE 3,9 B 0,5W	L 01313	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CD 01530	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148			DAMPING BEAD
CD 01532	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01314	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01533	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01315	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CD 01534	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01317	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CD 01663	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W	L 01350	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
					DAMPING BEAD
CIC01320	83058 397 3300	SMD IC TLC7733D	L 01351	09241 035 9700	STABKERNDRÖSSEL
CIC01350	83059 932 1500	SMD IC VPC3215C-PT-B8			BAR CORE CHOKE
CIC01360	83059 732 5000	SMD IC CIP3250A-PS-B1	L 01352	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CIC01410	83059 493 6100	SMD IC SDA9362-Z			DAMPING BEAD
CIC01640	83059 492 8200	SMD IC SDA9280-B22	L 01353	09241 035 9700	STABKERNDRÖSSEL
CIC02010	83059 494 0000	SMD IC SDA9400			BAR CORE CHOKE1
CIC02020	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR	L 01358	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
			L 01360	81405 258 9700	DR AX 0411-GA 100UH 5%
CL 01376	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE	L 01361	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CL 01377	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE	L 01362	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CL 02022	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE	L 01370	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
		DAMPING BEAD	L 01372	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
					DAMPING BEAD
CT 01501	83010 048 4900	SMD-TRANS BC 849 B	L 01374	81405 258 9700	DR AX 0411-GA 100UH 5%
CT 01506	83011 660 5100	SMD-TRANS BCX 51-16	L 01401	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01511	83010 048 4900	SMD-TRANS BC 849 B	L 01402	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01516	83011 660 5100	SMD-TRANS BCX 51-16	L 01403	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01521	83010 048 4900	SMD-TRANS BC 849 B	L 01407	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01526	83011 660 5100	SMD-TRANS BCX 51-16	L 01411	81405 265 3600	DR 0411 4,7UH 10%
CT 01541	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01412	81405 265 3600	DR 0411 4,7UH 10%
CT 01545	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01421	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 01561	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01423	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 01680	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01508	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 01681	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			DAMPING BEAD
CT 01690	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01509	81405 258 2800	DR AX 0411-GA 2,2UH 10%
CT 01691	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01518	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 02057	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 01531	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
					DAMPING BEAD
F 02000	81406 023 1900	FILTER 5X5 #319 4FACH	L 01532	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
			L 01533	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
IC 01310	83052 631 1700	IC LD1117V33C 3,3V 2%	L 01536	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
			L 01537	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
					DAMPING BEAD
L 01306	81405 320 8500	SPULE 5X5 085 SIGN 532085			
L 01308	81405 320 8600	SPULE 5X5 086 SIGN 532086	L 01538	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01309	81405 269 6600	DR S 18UH 5%	L 01543	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 01544	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01546	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01563	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01641	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 01651	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 01656	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
		DAMPING BEAD
L 01662	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
Q 01365	83824 422 0300	QUARZ #442-1 13C 20,25MHZ
Q 01408	83822 495 9700	QUARZ #330 2C 12MHZ
Q 02015	83823 362 7200	QUARZ #336-1 13C 27MHZ

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 2000

FEATURE BOX BASIC 3

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 209 1500

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 209 1500		FEATURE-BOX BASIC 3	FEATURE-BOX BASIC 3

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 01403	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01306	81405 320 8500	SPULE 5X5 085 SIGN 532085
CD 01406	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1B 0,5W	L 01308	81405 320 8600	SPULE 5X5 086 SIGN 532086
CD 01407	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01309	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01418	83091 950 4200	SMD DIODE BAR42	L 01310	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CD 01419	83094 550 4000	MELF-Z DIODE 3,9B 0,5W			DAMPING BEAD
CD 01530	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01311	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01532	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01312	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
CD 01533	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	L 01313	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CD 01534	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148			DAMPING BEAD
CD 01663	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1B 0,5W	L 01314	81405 269 6600	DR S 18UH 5%
			L 01315	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CIC01320	83058 397 3300	SMD IC TLC7733ID	L 01317	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CIC01350	83059 932 1100	SMD IC VPC3211A	L 01350	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CIC01360	83059 732 5000	SMD IC CIP3250A-PS-B1			DAMPING BEAD
CIC01410	83059 493 6100	SMD IC SDA9362-2	L 01351	09241 035 9700	STABKERNDROSSEL
CIC01640	83059 492 8200	SMD IC SDA9280-B22			BAR CORE CHOKE
CIC02010	83059 499 4000	SMD IC SDA940GRU	L 01352	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CIC02010	83059 494 0100	SMD IC SDA9401G			DAMPING BEAD
CIC02020	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR	L 01353	09241 035 9700	STABKERNDROSSEL
					BAR CORE CHOKE
CL 01376	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE 0805	L 01358	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CL 01377	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE 0805	L 01360	81405 258 9700	DR AX 0411-GA 100UH 5%
CL 02022	81049 823 3300	SMD DAEMPF-PERLE 0805	L 01361	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
		DAMPING BEAD	L 01362	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
			L 01370	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
			L 01372	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
					DAMPING BEAD
CT 01501	83010 048 4900	SMD-TRANS BC 849 B	L 01374	81405 258 9700	DR AX 0411-GA 100UH 5%
CT 01506	83011 660 5100	SMD-TRANS BCX 51-16	L 01401	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01511	83010 048 4900	SMD-TRANS BC 849 B	L 01402	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01516	83011 660 5100	SMD-TRANS BCX 51-16	L 01403	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01521	83010 048 4900	SMD-TRANS BC 849 B	L 01407	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
CT 01526	83011 660 5100	SMD-TRANS BCX 51-16	L 01411	81405 265 3600	DR 0411 4,7UH 10%
CT 01541	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01412	81405 265 3600	DR 0411 4,7UH 10%
CT 01545	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01421	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 01561	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01423	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 01680	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01508	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 01681	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			DAMPING BEAD
CT 01690	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01509	81405 258 2800	DR AX 0411-GA 2,2UH 10%
CT 01691	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01518	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 02057	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 01531	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
CT 02058	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			DAMPING BEAD
CT 02059	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 01532	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
			L 01533	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
F 02000	81406 023 1900	FILTER 5X5 #319 4FACH	L 01536	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
IC 01310	83052 631 1700	IC LD1117V33C 3,3V 2%			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 01537	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
		DAMPING BEAD
L 01538	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01543	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01544	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01546	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01563	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
L 01641	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 01651	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 01656	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
		DAMPING BEAD
L 01662	81405 265 3400	DR 0411 10UH 10%
Q 01365	83824 422 0300	QUARZ #442-1 13C 20,25MHZ
Q 01408	83822 495 9700	QUARZ #330 2C 12MHZ
Q 02015	83823 362 7200	QUARZ #336-1 13C 27MHZ

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

9 / 99

BAUSTEIN PROZESSOR MIT MEGATEXT
MODULE PROCESSOR WITH MEGATEXT

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 203 0600

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 203 0600		BAUSTEIN PROZESSOR M.MEGATEXT	MODULE PROCESSOR W.MEGATEXT
0100.000		29303 168 0900		CINCH-BUCHSE 2-FACH ROT/WEISS	CINCH SOCKET 2 FOLD RED/WHITE
0200.000		29303 119 1800		D-SUB BUCHSENLEISTE 15-POL.	D-SUB SOCKET STRIP 15 P
0300.000		29305 129 0300		EPG-PLATTE BASIC 3	EPG BOARD BASIC 3

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CIC46010	83059 452 7500	SMD IC SDA5275-3P	L 46223	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CIC46020	83059 316 0000	SMD IC MSM5116400D-60SJR1	L 80040	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CIC46021	83059 314 0000	SMD IC HYB514400BJ-60	L 80041	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CIC46215	83057 870 5300	IC M74HC4053RM13TR	L 80042	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
CIC46245	83057 730 8600	SMD IC 74HCT86D/T3			DAMPING BEAD
CIC46250	83057 861 2500	SMD IC 74HC125D/T3			
CIC80010	83057 870 9400	SMD IC 74HC4094	Q 46001	86023 411 6000	KERRES #160 20,48MHZ
CIC80050	83058 281 6100	SMD IC SAB-C161 RI-L16F	Q 80067	86023 411 4500	KERRES #145/2 16MHZ
CIC80095	83059 600 1700	SMD IC M24C16-MN1T			
CIC80150	83059 561 3200	SMD IC UM61256FS-15			
CIC80420	83058 532 8400	SMD IC 28F004S5-85			
CT 46005	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 80004	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 80005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 80010	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 80020	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 80025	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 80035	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 80040	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 80050	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 80055	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 80085	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 80090	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 80095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 80105	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 80110	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
D 46201	83097 200 5600	Z DIODE 5,6 C 0,5W			
D 46202	83097 200 5600	Z DIODE 5,6 C 0,5W			
D 80002	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
D 80003	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
D 80108	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
IC 80045	83052 100 6400	IC MC33164P-5RP			
IC 80410	29798 101 0100	IC M27C160 PROG.KPL			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

9 / 99

BAUSTEIN NF-VERSTAERKER
MODULE AF AMPLIFIER

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 204 0600

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 204 0600		BAUSTEIN NF-VERSTAERKER	MODULE AF AMPLIFIER
0100.000		29303 168 0900		CINCH-BUCHSE 2-FACH RT/WS	CINCH SOCKET 2 FOLD
2460.000		29303 156 3101	2	FOLIE WAERMELEITEND IC40070/40080	FOIL HEAT CONDUCTING IC40070/40080

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 40021	84529 961 5500	ELKO 4700UF 20% 25V	R 40002	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5%
C 40022	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V	R 40074	87003 290 1700	KSW NB 0207 4,7 OHM 5%
C 40041	84529 961 5500	ELKO 4700UF 20% 25V	R 40079	87003 290 1700	KSW NB 0207 4,7 OHM 5%
C 40042	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V	R 40094	87003 290 1700	KSW NB 0207 4,7 OHM 5%
CT 40013	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	R 40099	87003 290 1700	KSW NB 0207 4,7 OHM 5%
CT 40066	83010 058 1800	SMD-TRANS.BC 818-25			
CT 40171	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C			
CT 40181	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C			
CT 40191	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C			
CT 40270	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 40275	83010 058 1800	SMD-TRANS.BC 818-25			
CT 40280	83010 058 1800	SMD-TRANS.BC 818-25			
CT 40290	83010 058 1800	SMD-TRANS.BC 818-25			
CT 40295	83010 058 1800	SMD-TRANS.BC 818-25			
CT 41031	83010 058 1800	SMD-TRANS.BC 818-25			
CT 41041	83010 058 1800	SMD-TRANS.BC 818-25			
D 40014	83092 150 4500	DIODE 1 N 4148			
D 40031	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004			
D 40051	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004			
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1 N 4148			
D 40270	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004			
IC 40070	83053 372 6500	IC TDA7265 SGS			
IC 40080	83053 372 6500	IC TDA7265 SGS			
IC 40090	83053 372 6500	IC TDA7265 SGS			
IC 40110	83054 334 1500	IC MSP3411G-PO-XX			
IC 40110	83054 334 5100	IC MSP3451G-PO-A1			
IC 40250	83050 050 5300	IC HEF4053BP			
IC 41050	83052 935 5600	IC RC4556NB			
L 40021	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE			
L 40041	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE			
		DAMPING BEAD			
L 40111	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%			
Q 40212	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 2000

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BOARD

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29305 122 2900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION 
		29305 122 2900		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
0800.000		29303 758 0100		BILDROHRFASSUNG	PICTURE TUBE SOCKET
2410.000		29303 153 0200	3	MONTAGECLIP IC24000/24030/24070	MOUNTING CLIP IC24000/24030/24070

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 21104	85637 319 4700	FOKO MKS4 4700PF 10% 2000V	T 65003	83032 055 5800	TRANS BC558B/BC557B
C 24003	86682 030 0200	ABBLOCK-C 0,022UF-GR 25V	T 65004	83032 055 4800	TRANS BC548B/BC547B
C 24006	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	T 65005	83032 753 2800	TRANS BC 328-40
C 24013	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	T 65010	83032 753 3800	TRANS BC 338-40
C 24033	86682 030 0200	ABBLOCK-C 0,022UF-GR 25V	T 65015	83026 247 9300	TRANS 2 SC 4793
C 24036	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	T 65025	83026 118 3700	TRANS 2 SA 1837
C 24073	86682 030 0200	ABBLOCK-C 0,022UF-GR 25V			
D 24007	83092 000 2100	DIODE BAV21			
D 24008	83092 000 2100	DIODE BAV21			
D 24037	83092 000 2100	DIODE BAV21			
D 24038	83092 000 2100	DIODE BAV21			
D 24071	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
D 24077	83092 000 2100	DIODE BAV21			
D 24078	83092 000 2100	DIODE BAV21			
D 65011	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
D 65017	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
D 65021	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
D 65027	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
IC 24000	83053 361 1100	IC TDA 6111 N4			
IC 24030	83053 361 1100	IC TDA 6111 N4			
IC 24070	83053 361 1100	IC TDA 6111 N4			
L 65002	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD			
L 65019	81405 249 5000	ENTSTOER-DR 2X470UH B8279 INTERFERENCE COIL			
L 65023	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD			
R 21106	87024 010 7700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 21116	87024 010 5900	KMW 0411 270 OHM 5%			
R 21117	87650 980 2500	MSW 0207 10 OHM 5%			
R 24008	87024 010 7300	KMW 0411 1 KOHM 10%			
R 24038	87024 010 7300	KMW 0411 1 KOHM 10%			
R 24078	87024 010 7300	KMW 0411 1 KOHM 10%			
R 65022	87000 112 7600	KSW 0204 1,3 KOHM 5%			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

