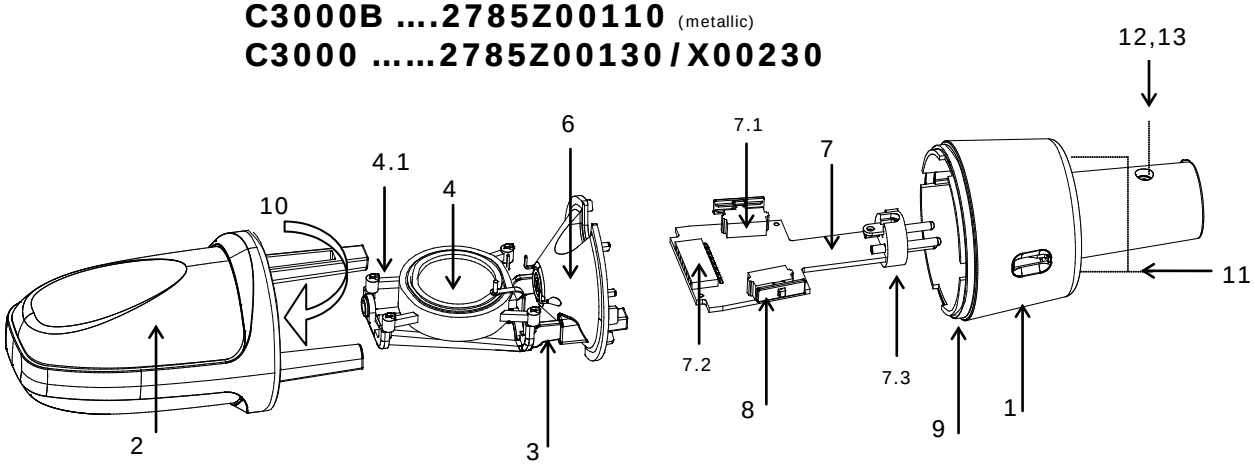
AKG Service Department, Lemböckgasse 21-25, A-1230 Wien, Austria.Tel.: (431)86654-0, FAX: (431)86654-1514, e-mail: service@akg.com 01/13

C3000B ....2785Z00110 (metallic)
C3000 .....2785Z00130/X00230



Description	*Item Pos.*	*Part number Bestellnummer*	*Quant. Stk.*		*Bezeichnung*
			C3000B	*C3000*	
Housing	1	2785Z02110	1	-	Gehäuse
Housing	1	2785Z02130	-	1	Gehäuse
Cap, complete	2	2785M03010	1	-	Kappe, komplett
Cap, complete	2	2785M03020	-	1	Kappe, komplett
Capsule carrier	3	2785Z04020*)	1	1	Trägerrahmen
Electret capsule CE6	4	2512M99050	1	1	Elektretkapsel CE6
Suspension	4.1	2820Z14010	1	1	Aufhängung
Contact holder	6	2785M02020*)	1	1	Kontakhalter
Main board, compl.	7	2785L01010	1	1	Print, komplett
Switch	7.1	0040E01830	2	1	Schalter
Contact strip, 8-pole	7.2	0018E08200	1	1	Kontaktsatz, 8 polig
XLR – insert	7.3	0016E03460	1	1	XLR - Stecker
Switch cover	8	2785Z09010	2	1	Schalterblende
Colour ring	9	2785Z07010	1	-	Farbring
Colour ring	9	2785Z07020	-	1	Farbring
Popshield	10	2785Z08010	1	1	Windschutz
Screw M3x8	11	7500D30000	2	-	Schraube M3x8
Screw M3x8	11	7500D30010	-	2	Schraube M3x8
Screw M2,5x6	12	7045D25000	1	-	Schraube M2,5x6
Screw M2,5x6	12	7500D25020	-	1	Schraube M2,5x6
Toothed washer	13	6797D25000	1	-	Zahnscheibe
Toothed washer	13	6797D25010	-	1	Zahnscheibe
Shock mount H85	--	6001H30140	1	1	Spinnenhalterung H85
Metal case	--	3828P05030	1	1	Metallkoffer

*) Former versions 2785Z0401 and 2785M0201 can equally be used
*) Frühere Varianten 2785Z0401 und 2785M0201 können gleichermaßen verwendet werden

Repair Hints:

The capsule (4) is delivered with elastic suspension, membrane contact and wires.

Parts (6) and (3) are snapped together. To separate them, put the complete capsule carrier into cap (2) until it sits properly on it's circumference. Then insert a suitable screwdriver into one of the slots next to the contact pins and using a light weight hammer knock the carrier out from the contact holder. Then proceed with the second slot. After both latches of the carrier (3) are disengaged, the capsule carrier can be pulled out from the contact holder (6).

Besides of the parts mentioned in the parts list there are no components available for the printed circuit board (7).

AKG Service Department, Lemböckgasse 21-25, A-1230 Wien, Austria.Tel.: (431)86654-0, FAX: (431)86654-1514, e-mail: service@akg.com

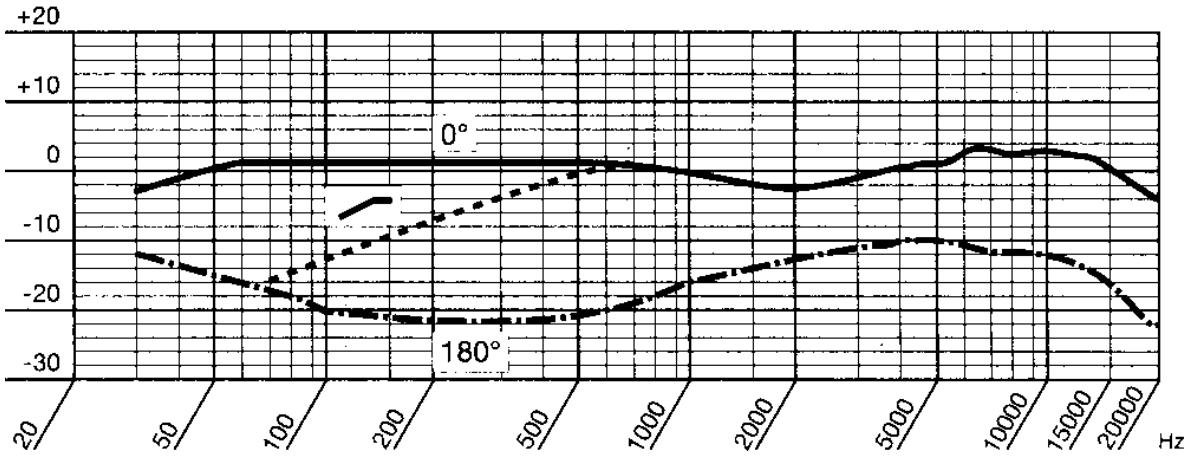
Reparaturhinweise:

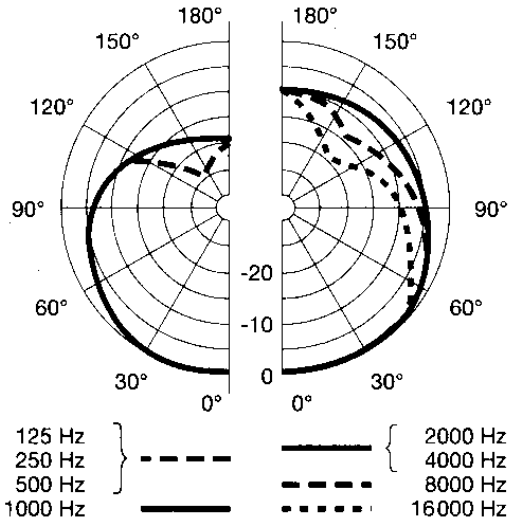
Die Kapsel (4) wird mit elastischer Lagerung, Membrankontakt und Litzen geliefert.

Teile (6) und (3) sind ineinander geschnappt. Zum Trennen stecken Sie den kompletten Trägerrahmen mit Kontakthalter in die Kappe (2) ein, bis er richtig am Umfang aufliegt. Setzen Sie dann einen passenden Schraubenzieher in einen der Schlitze nahe der Kontaktstifte ein und schlagen Sie mit einem kleinen Hammer den Trägerrahmen aus dem Kontakthalter. Verfahren Sie ebenso mit dem zweiten Schlitz. Nachdem beide Schnapphaken gelöst sind, können Sie den Trägerrahmen (3) aus dem Kontakthalter (6) ziehen.

Außer den in der Stückliste angeführten Teilen, sind keine Bauelemente für den Print (7) verfügbar.

Specifications:		**Technische Daten:**
Transmission range	20...20.000 Hz	Übertragungsbereich
Open loop sensitivity @ 1 kHz	25 mV/Pa (= -32 dBV)	Leerlaufübertragungsfaktor @ 1kHz
Output impedance (20...20 kHz)	≤ 200 Ohms	Ausgangsimpedanz (20...20 kHz)
Bass filter	500 Hz, - 6 dB/octave	Bassfilter
Pad	- 10 dB	Vordämpfung
Permissable load	> 1.000 Ohms	Zulässiger Abschluß
Equivalent noise level	14 dBA (DIN45412)	Äquivalentschalldruckpegel
Weighted noise level	2,1 µVeff (IEC651, DIN 45412)	Bewertete Störspannung
Capsule capacity	80 pF	Kapselkapazität
Max. sound pressure level (unloaded)	200Pa=140 dBSPL @ 1%, 48 V	Max. Schalldruck (Leerlauf)
Powering	Phantom 12 ... 48 V	Speisung
Current consumption	1,8 mA @ 48 V	Stromverbrauch
Weight (net)	320 g	Gewicht (netto)
Climate conditions	- 10°...+ 60° C	Temperaturbereich
Rel. humidity	99 % @ 20°C, 95% @ +60°C	Relative Feuchte

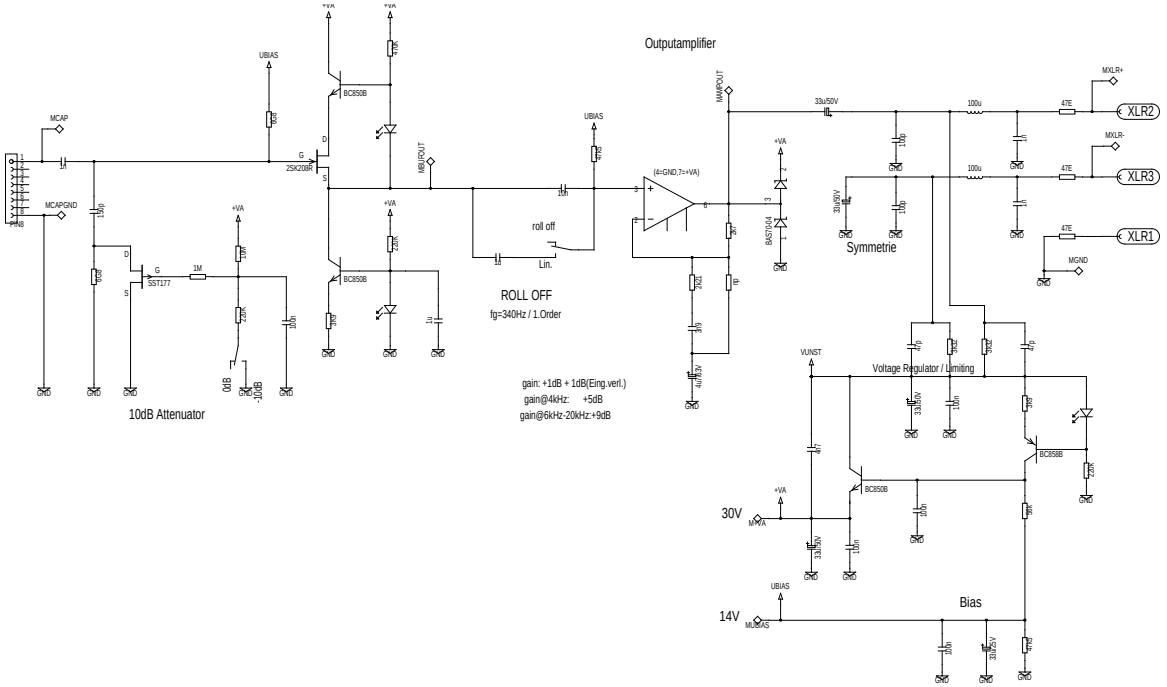




AKG Service Department, Lemböckgasse 21-25, A-1230 Wien, Austria.Tel.: (431)86654-0, FAX: (431)86654-1514, e-mail: service@akg.com 01/13

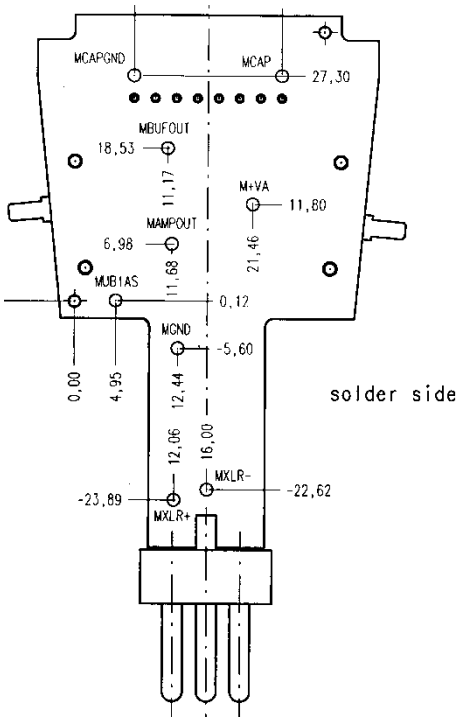
Schematics

Schaltbild



Test Points

Testpunkte



AKG Acoustics GmbH A-1230 Wien,
Lemböckgasse 21-25,
Tel.: +43-1-866 54-0,
Fax: +43-1-866 54-8800
www.akg.com