

C2000B+H85 2786Z0011 (0001): A C2000B+SA61 2786Z0012 (0002): B

Description	Item Pos.	Part number Bestell - Nr.	Quant. Stk. A	Quant. Stk. B	Bezeichnung
Housing	1	2785Z0212	1	1	Gehäuse
Cap, complete	2	2786M0101	1	1	Kappe, komplett
Capsule carrier	3	2785Z0401	1	1	Trägerrahmen
Electret capsule CE33/9	4	2230Z0009	1	1	Elektretkapsel CE33/9
Foam insert	4.1	2585Z0802	1	1	Schaumstoffscheibe
Suspension	5	2786Z1401	1	1	Aufhängung
Contact holder	6	2785M0202	1	1	Kontakthalter
Printed circuit board, complete	7	2786M0201	1	1	Print, komplett
Switch	7.1	0040E0183	2	2	Schalter
Contact strip, 8-pole	7.2	0018E0820	1	1	Kontaktsatz, 8 polig
XLR - insert	7.3	0016E0346	1	1	XLR - Stecker
Switch cover	8	2785Z0901	2	2	Schalterblende
Colour ring	9	2785Z0701	1	1	Farbring
Screw M3x8	11	7500D3000	2	2	Schraube M3x8
Oval head screw M2,5x6	12	7045D2500	1	1	Linsenschraube M2,5x6
alternatively	12	7045D2501	1	1	alternativ
Toothed washer	13	6797D2500	1	1	Zahnscheibe
Stranded wire, red	0,06 m	1801Z8403	1	1	Litze, rot
Stranded wire, black	0,05 m	1801Z8402	1	1	Litze, schwarz
Spider shock mount H100/2	--	2803Z0003	±	-	Spinnenhalterung H100/2
Spider shock mount H85	--	2803Z0007	1	-	Spinnenhalterung H85
Stand adapter SA41/1 former version	--	(6001H0314)	-	1	Stativadapter SA41/1 alte Ausf.
Stand adapter SA61	--	6000H6101*)	-	1	Stativadapter SA61

*) Sales item / Vertriebsware

Repair Hints:

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).

The red stranded wire goes from the capsule center contact to the left pin of part 6 when viewed to the capsule's front.

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

Reparaturhinweise:

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. Die rote Litze führt vom Mittelanschluß der Kapsel zum linken Kontakt des Teiles 6 (Blickrichtung auf Kapselvorderseite).

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

Specifications:

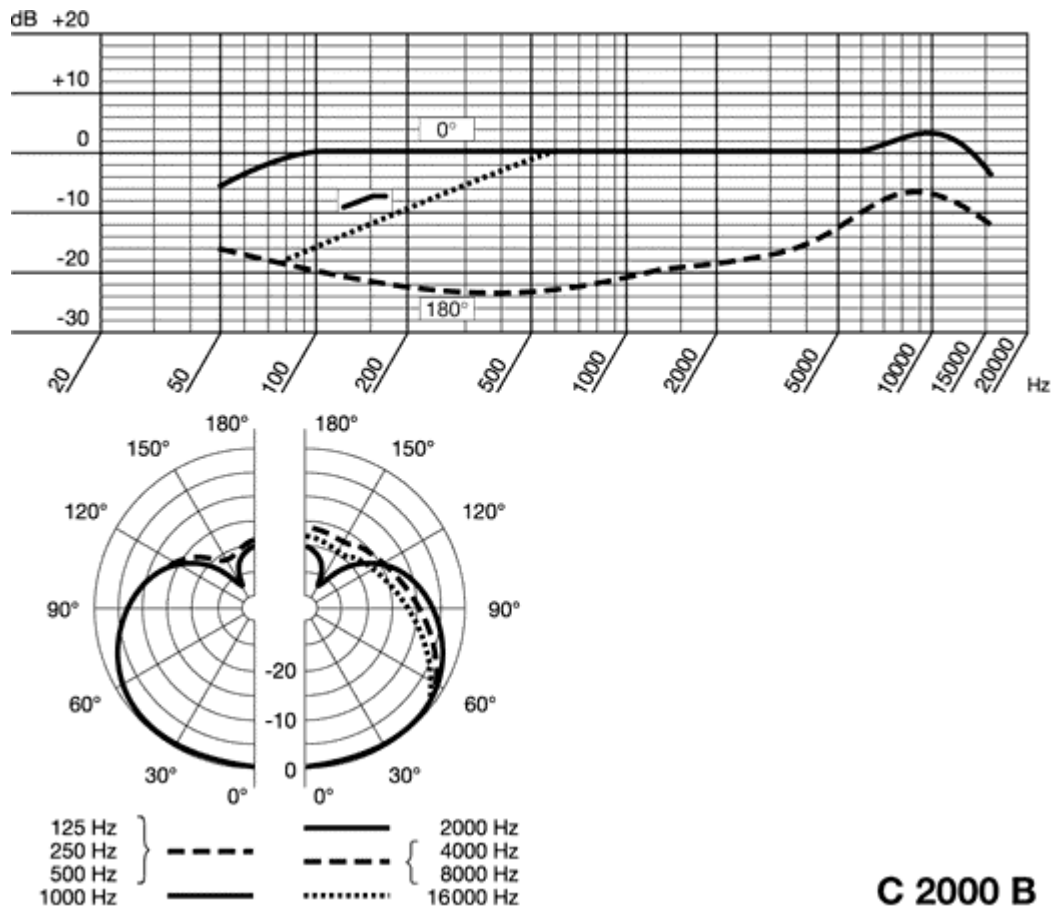
nominal values

Transmission range	20...18.000 Hz
Open loop sensitivity @ 1 kHz	20 mV/Pa (= -34 dBV)
Output impedance (20...20 kHz)	≤ 200 Ohms
Bass filter	500 Hz, - 6 dB/octave
Pad	- 10 dB
Permissible load	> 2.000 Ohms
Equivalent noise level	20 dBA (DIN45412)
Weighted noise level	4 μVeff (IEC651, DIN 45412)
Capsule capacity	35 pF
Max. sound pressure level (unloaded)	200 Pa=140 dB SPL @ 1%
Powering	Phantom 12 ... 48 V
Current consumption	1,8 mA @ 48 V
Weight (net)	325 g
Climate conditions	- 20°...+ 50° C
Rel. humidity	99 % @ 20°C, 95% @ +50°C

Technische Daten:

Nominalwerte

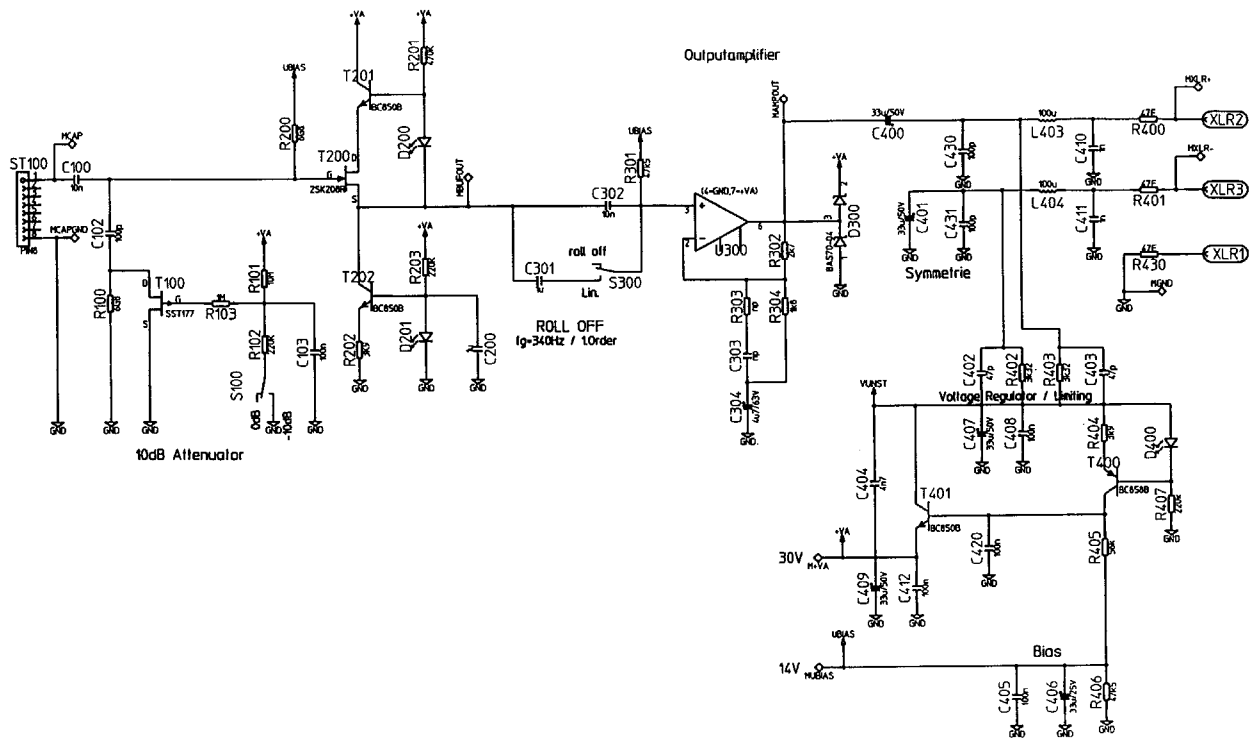
Übertragungsbereich
Leerlaufübertragungsfaktor @ 1kHz
Ausgangsimpedanz (20...20 kHz)
Bassfilter
Vordämpfung
Zulässiger Abschluß
Äquivalentschalldruckpegel
Bewertete Störspannung
Kapselkapazität
Max. Schalldruck (Leerlauf)
Speisung
Stromverbrauch
Gewicht (netto)
Temperaturbereich
Relative Feuchte



C 2000 B

Schematics

Schaltbild



Test Points

Testpunkte

