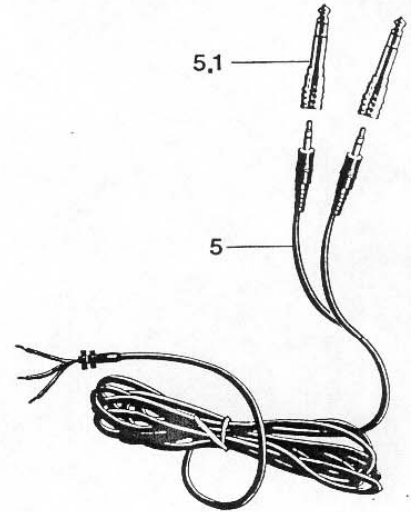
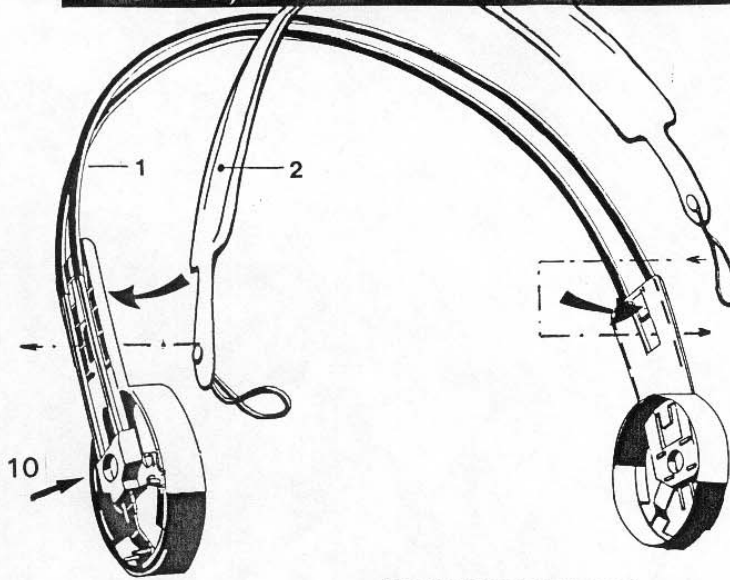
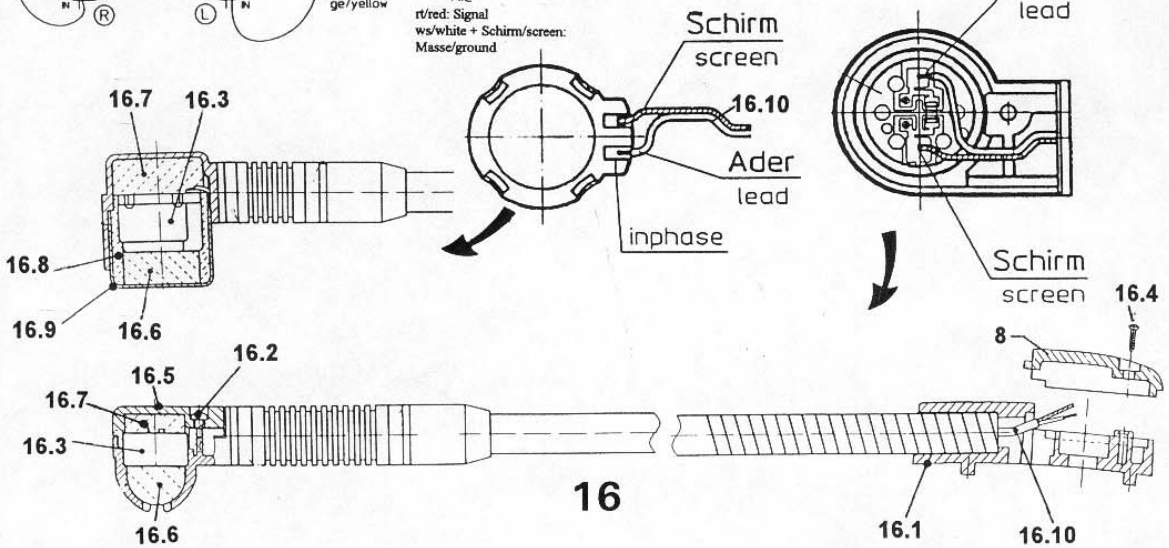
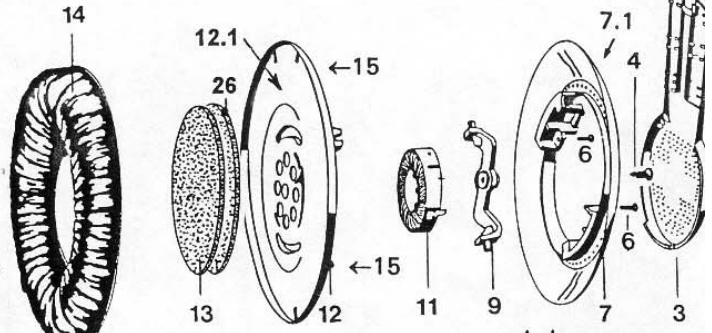
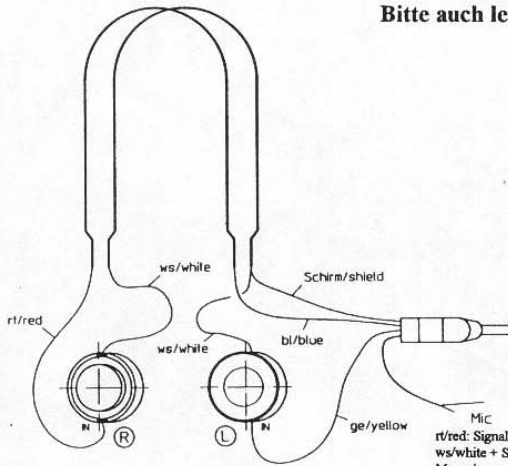


HSC 200, HSD 200 2656



Please also see last page !
Bitte auch letztes Blatt beachten !



AKG Acoustics GmbH, A Harman International Company, Lemböckgasse 21...25, A-1230 Wien, Austria
Tel.: (43 1) 86654-0, FAX: (43 1) 86654514, 24-hour tape service (43 1) 86654524

AKG SERVICE - INFO

05/2001 4 pages/Seiten

Last modification: Item 20 / Letzte Änderung: Pos. 20

HSC 200

2656Z0001:A (deleted)

HSC 200

2656Z0004:D

HSD 200

2656Z0002:B (deleted)

HSD 200

2656Z0005:E

HSC 200SR

2656Z0003:C

HSD 200SR/OC

2656Z0006:F

Description	Item Pos.	Order Number Bestellnummer	Quantity / Menge						Bezeichnung
			A	B	C	D	E	F	
Headband (outer)	1	2456M0202	1	1	1	1	1	1	Bügel, komplett
Headband (inner)	2	2456Z0704	1	1	1	1	1	1	Bügelband
Cover, left, printed	3	2656Z0702	1	1	1	1	1	1	Deckel, links, bedruckt
Cover, right, printed	3	2656Z0801	1	-	1	1	-	-	Deckel, rechts, bedruckt
Cover, right, printed	3	2656Z0901	-	1	-	-	1	1	Deckel, rechts, bedruckt
Screw for right earshell	4	0099N4000	1	1	1	1	1	1	Schraube, rechte Muschel
Screw for left earshell	4	0099N4002	1	1	1	1	1	1	Schraube, linke Muschel
Cable, 2.9 meters, with 2 x 1/8" stereo jackplug	5	2502K0008	1	1	-	1	1	-	Kabel, 2,9 m, mit 2 x 3,5 mm Klinenstecker
Cable, 2.9 meters, with 1 x 1/8" stereo jackplug + free end on mic side	5	2502K0011	-	-	1	-	-	-	Kabel, 2,9 m, 1x 3,5 mm Klinenstecker und freies Ende auf Mikrofonseite
Cable, 2.9 meters, both ends free	5	2502K0012	-	-	-	-	-	1	Kabel, 2,9 m, beide Enden frei
Adapter plug	5.1	0018E0335	2	2	1	2	2	-	Adapterstecker
Screw	6	0099N2204	4	4	4	4	4	4	Schraube
Shell	7+)	2456Z0202	2	2	2	2	2	2	Haube
Ornamental ring	7.1+)	2456Z1602	2	2	2	2	2	2	Zierring
Lid	8	2656Z0301	1	1	1	1	1	1	Deckel
Swivel joint, left	9	2456Z0301	1	1	1	1	1	1	Gelenkstück, links
Swivel joint, right	9	2456Z1101	1	1	1	1	1	1	Gelenkstück, rechts
Spacer	10	2656Z0501	1	1	1	1	1	1	Distanzhülse
Headph. capsule DKK39	11 Φ	2560Z0005	2	2	2	2	2	2	Hörkapsel DKK39
Headph. capsule DKK39	11 Φ	2560Z0006	2	2	2	2	2	2	Hörkapsel DKK39
Disk	12	2456Z3101	2	2	2	2	2	2	Scheibe
Damper disk	12.1	2456Z1801	2	2	2	2	2	2	Dämpfungsscheibe
Foam disk	13	2456Z1901	2	2	2	2	2	2	Schaumstoffscheibe
Ear cushion	14	2456Z3201	2	2	2	2	2	2	Ohrpolster
Foam damper	15	2456Z1701	4	4	4	4	4	4	Dämpfschaum
Mic - arm, complete	16 \diamond	2656M0101	1	-	-	-	-	-	Mikrofonarm, kpl.
Mic - arm, complete	16 \diamond	2656M0102	-	1	-	-	1	1	Mikrofonarm, kpl.
Mic - arm, complete	16 \diamond	2656M0104	-	-	1	-	-	-	Mikrofonarm, kpl.
Mic - arm, complete	16 \diamond	2656M0103	-	-	-	1	-	-	Mikrofonarm, kpl.
Arm holder	16.1	2656Z0101	1	1	1	1	1	1	Armhalter
Screw	16.2	0099N1500	1	-	1	1	-	-	Schraube
Mic. capsule, electret	16.3	2575Z0004	1	-	-	-	-	-	Mikrofonkapsel, Elektret
Mic. capsule, electret	16.3	2575Z0006	-	-	1	-	-	-	Mikrofonkapsel, Elektret
Mic. capsule, electret	16.3	0025E0019	-	-	-	1	-	-	Mikrofonkapsel, Elektret
Capacitor 220pF, 63V	on 16.3	9032E2200	-	-	-	1	-	-	Kondensator 220 pF, 63V
Mic. capsule, dynamic	16.3	2311Z0001	-	1	-	-	1	1	Mikrofonkapsel, dynam.
Screw	16.4 =16.2	0099N1500	1	1	1	1	1	1	Schraube
Lid for mic housing	16.5	2578Z1401	1	-	1	1	-	-	Deckel f. Mikro.-Gehäuse
Windscreen, front	16.6	2578Z1502	1	-	1	1	-	-	Windschutz, vorne
Windscreen, front	16.6	2324Z1501	-	1	-	-	1	1	Windschutz, vorne
Windscreen, rear	16.7	2578Z1602	1	-	1	1	-	-	Windschutz, hinten
Windscreen, rear	16.7	2324Z0902	-	1	-	-	1	1	Windschutz, hinten
Windscreen, side	16.8	2324Z1401	-	1	-	-	1	1	Windschutz, seitlich
Microphone grill	16.9	2324Z0301	-	1	-	-	1	1	Mikrofongitter

continued on next page / Fortsetzung siehe nächste Seite

Description	Item Pos.	Order Number Bestellnummer	Quantity / Menge						Bezeichnung
			A	B	C	D	E	F	
Cable inside mic arm, per meter (0,175 m)	16.10	1801Z6101	x	x	x	x	x	x	Kabel im Mikrofonarm, per Meter (0,175 m)
Screw	17	0099N1801	1	1	1	1	1	1	Schraube
Fabric disk	18	2523Z2701	2	2	-	2	2	-	Stoffscheibe
Cable armature	19	0019E0130	-	-	1	-	-	-	Kabelmodul
Board, complete	20	2397M0114	-	-	1	-	-	-	Print, komplett
Cable tie	21	1000N0014	-	-	1	-	-	-	Kabelbinder
Screw	22	0966D2500	-	-	1	-	-	-	Schraube
Windscreen W44	--	2344Z0101	1	-	1	1	-	-	Windschutz W44
Windscreen W45	--	2345Z0101	-	1	-	-	1	1	Windschutz W45

+ If part 7 is needed, please order both items 7 and 7.1!

+ Falls Teil 7 benötigt wird, bitte beide Teile 7 und 7.1 zu bestellen

⚡ Capsule 2560Z0006 can be used in future instead of the current type Z0005. There is no technical difference.

⚡ Kapsel 2560Z0006 wird künftig anstelle der derzeit gelieferten Kapsel verwendet werden. Es besteht kein technischer Unterschied

❖ The complete microphone arms are no regular service items. Availability on request and with long lead times. Please only order if actually needed for repair.

❖ Die kompletten Mikrofonarme sind keine regulären Serviceteile. Verfügbarkeit auf Anfrage. Mit langen Beschaffungszeiten muß gerechnet werden. Anfragen bitte nur für Reparaturen und nur im tatsächlichen Bedarfsfall.

Hints for repair (please also see remarks on page 4):

For dismantling the earpieces press clamp towards outside through aperture in headband (1) as indicated by arrow in the exploded view. Then shift cover (3) downwards (in direction of cable). When assembling the earpieces please mind the marks "L" (left side) and "R" (right side) on the swivel (9). The red litz wire has to be soldered to the "inphase" - terminal of the headphone capsules. The respective solder tag is either marked with a notch or a colour dash on the capsule body. Inphase - Test: The correct phasing should be checked by listening to monaural music or speech. The signal should be heard near the centre of the head. Never check phase with a sine wave signal! It is not necessary to change both headphone capsules in case that only one side is defective.

The ear cushions (14) have a bayonet lock and can be removed by turning.

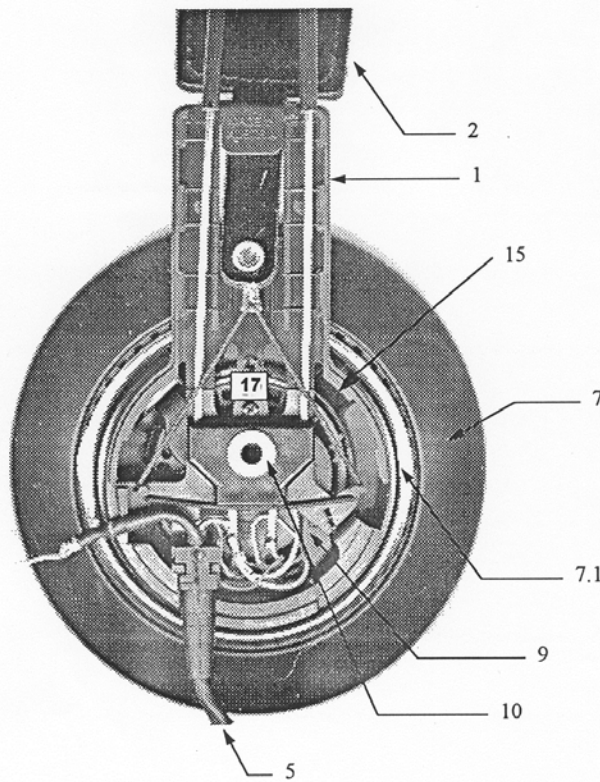
For access to the microphone capsule of the HSC 200 remove cover (16.5) by undoing the cover screw (16.2). In case of the HSD200 it is necessary to tear out the microphone grill (16.9). Carefully remove adhesive residues and use a small amount of two component epoxy resin to reinstall the new grid. It is necessary to fix the mic arm in a way that the capsule is in upright position (diaphragm up) until the adhesive has hardened.

Reparaturhinweise: (bitte auch Hinweise auf Seite 4 beachten)

Klammer durch Öffnung im Bügel (1) nach außen drücken (siehe Pfeil in Explosionszeichnung!). Sodann Deckel (3) nach unten (in Kabelrichtung) schieben. Beim Zusammenbau achten Sie bitte auf die Markierungen "L" (linke Seite) und "R" (rechte Seite) am Gelenk (9). Beim Anschließen der Hörerkapseln ist jeweils die rote Litze "inphase". Diese ist stets an die, am Kapselkörper markierte Anschlußfahne anzulöten. Die Markierung besteht entweder aus einem Farbstrich oder einer Kerbe am Kapselkörper. Prüfung auf Phasenrichtigkeit: Bei Musik oder Sprache muß bei richtigem Anschluß und monauraler Tonquelle der Klangeindruck aus der Kopfmitte kommen. Achtung: Phase nicht mit Sinus testen! Im Falle eines Defektes von nur einer Kapsel ist es nicht notwendig, beide Kapseln zu tauschen.

Die Ohrpolster (14) verfügen über einen Bajonettverschluß und können durch Drehung entfernt werden.

Um die Mikrofonkapsel zu tauschen, ist beim HSC200 der Deckel (16.5) nach lösen der Schraube (16.2) abzunehmen. Beim HSD200 hingegen muß das Frontgitter (16.9) herausgerissen werden. Kleberrückstände sollten vom Kapselgehäuse entfernt werden und das neue Gitter ist mit geringer Menge von Zweikomponenten - Epoxydharzkleber (z.B. UHU-Plus) einzukleben. Dabei ist der Mikrofonarm bis zur vollständigen Aushärtung des Klebers so zu fixieren, daß die Mikrofonkapsel aufrecht (mit der Membranseite nach oben) steht.



* Please note the correct positioning of the inner headband's elastic loop.

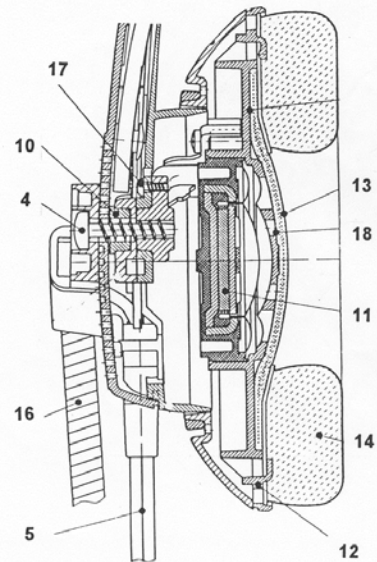
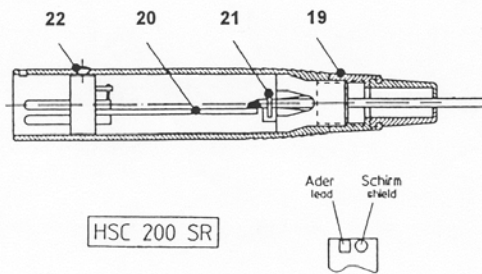
* Ensure that the litz wires to the capsule have to be guided in a way that they are not squeezed between the swivel and parts of the headshell.

* Spacer 10 and screw 19 are at the boom arm side only.

7 * Beachten Sie bitte die richtige Lage der Gummischlaufe des Bügelbandes.

7.1 * Die Litzendrähte zur Kapsel sind so zu positionieren, daß sie nicht zwischen dem Gelenk und Teilen der Muschel eingeklemmt werden können.

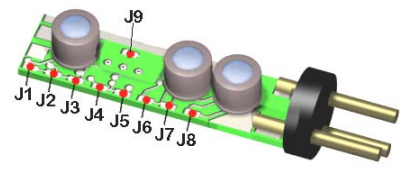
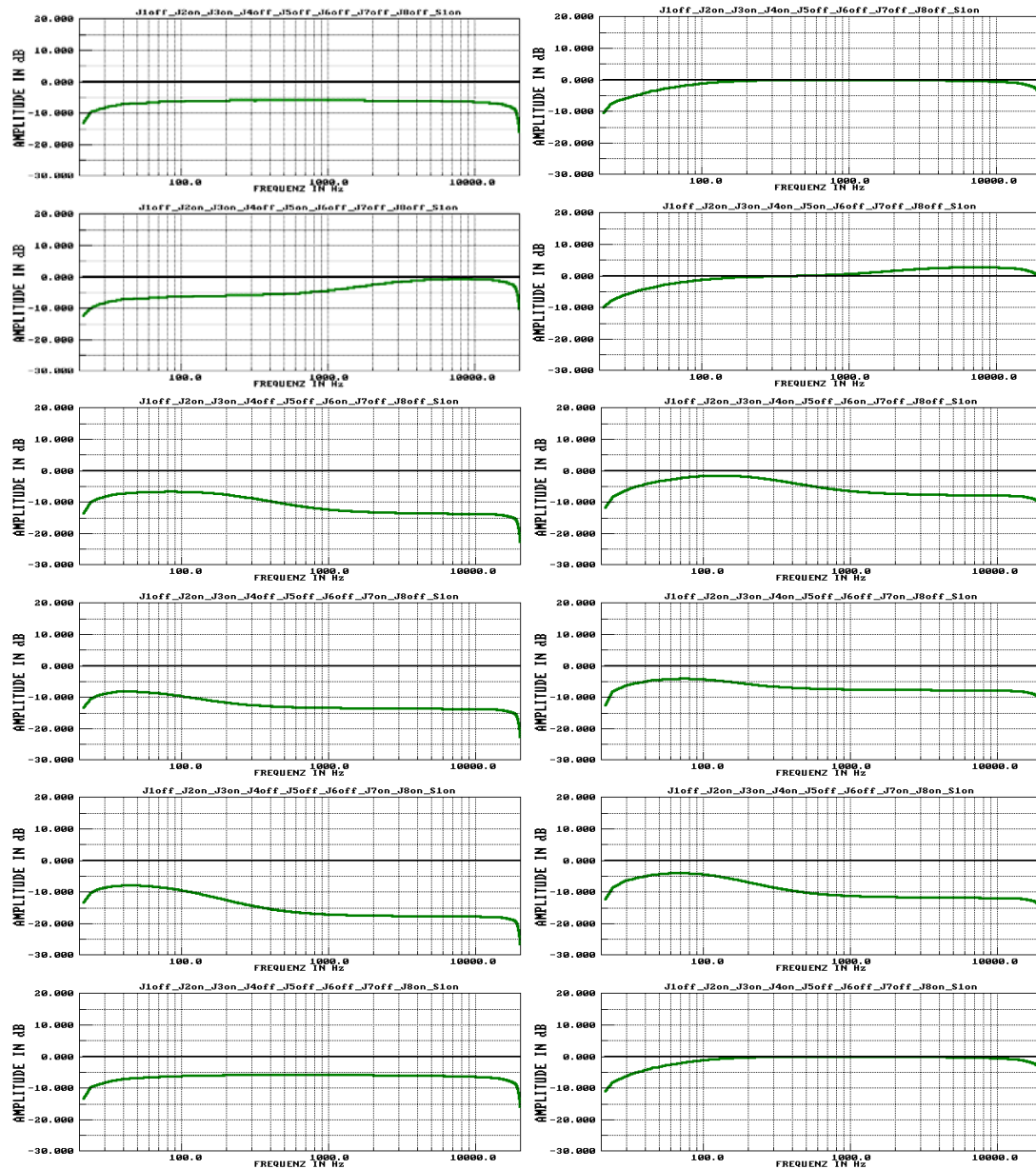
* Distanzhülse 10 und Schraube 19 befinden sich nur auf der Mikrofonarmseite.



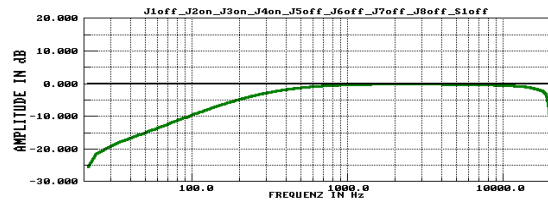
AKG Acoustics GmbH, A Harman International Company, Lemböckgasse 21-25, A-1230 Wien, Austria
 Phone: (+431) 86654-519, Fax: (+431) 86654-514, e-mail: peschelk@akg-acoustics.com

valid for former HSC versions only / nur für ältere HSC Versionen gültig

HS-PA Print
Change of Frequency Response due to Jumpers



S1=J9 off



J1, J2, J3 responsible for workingresistance of condenser capsule
J8 works only in connection with J7.

S1(=J9) situated parallel to J9.
Works as bass cut