



C 414 B-XLS 3059Z0001... A

C 414 B-XLII 3059Z0002 ... B

C 414 B-XLS/ST 3059Z0021 ... A

C 414 B-XLII/ST 3059Z0022 ... B

Description	Pos.	Part Nbr. Best.-Nr.	A XLS	B XLII	Bezeichnung
Housing	1	3059Z1011	1	-	Gehäuse
Housing	1	3059Z1012	-	1	Gehäuse
Frame	2	3059Z1111	1	1	Rahmen
<b>Capsule CK12</b>	<b>3*)</b>	<b>2072Z0022</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>Kapsel CK12</b>
<b>Capsule CK12</b>	<b>3*)</b>	<b>2072Z0023</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Kapsel CK12</b>
Screw for capsule connection	3.1	2072Z0802	2	2	Schraube für Kapselanschluss
Solder tag	3.2	4149N6059	2	2	Lötflügel
Stranded wire	3.3	2847Z3202	4	4	Litze
Suspension	3.4	2820Z1401	1	1	Aufhängung
Main Pcb complete	5*)	3059M0102	1	1	Hauptprint kpl.
XLR – connector insert	5.1	0016E0379	1	1	XLR - Steckereinsatz
<b>Printed circuit board 2, complete (LED + switch board)</b>	<b>6</b>	<b>3059M0201</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Print 2, komplett (LED + Schalterprint)</b>
Switch	6.1	9040E0011	6	6	Schalter
LED red/green	6.2	9014E0054	5	5	LED rot/grün
LED green		9014E0076	8	8	LED grün
Printed circuit board 3, complete (amplifier)	7	3059M0301	1	1	Print 3, komplett (Verstärker)
<b>Printed circuit board 4, complete, with solder pins and cover (high impedance board)</b>	<b>8</b>	<b>3059M1201</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Print 4, komplett, mit Lötflächen und Abdeckung (Hochohmprint)</b>
Switch cover	9	3059M1701	1	-	Schalterblende
Switch cover		3059M1702	-	1	Schalterblende
Switch cover	10	3059M1801	1	1	Schalterblende
Grille, black	11	3059M1001	1	1	Gitter, schwarz
Grille, silver	12	3059M1002	1	-	Gitter, silber
Grille, golden	12	3059M1003	-	1	Gitter, gold
Inner grille	13	3059Z1301	2	2	Innengitter
Screw M3x8 for housing	14	7500D3001	2	2	Schraube M3x8 für Gehäuse
Screw M2,5x6 for XLR	15	7500D2502	1	1	Schraube M2,5x6 für XLR
Hard case (not for ST versions)	--	3830P0002	1	1	Koffer (nicht für ST Varianten)
Hard case (for ST versions)	--	3828P3000	1	1	Koffer (nicht für ST Varianten)
Foam insert for ST case, upper	--	3828P0923	1	1	Schaumeinlage für ST Koffer, oben
Foam insert for ST case, lower	--	3828P0924	1	1	Schaumeinlage für ST Koffer, unten
Windshield W 414X	--	2802Z0301	1**	1**	Windschutz W 414X
Spider suspension H 85	--	2803Z0007	1**	1**	Spinnenaufhängung H 85
Stereo bar H50 (ST versions only)	--	6000H0571***)	1	1	Stereoschiene (nur bei ST Versionen)
Mic clip SA 60 (ST versions only)	--	6000H6001***)	1	1	Stativadapter SA 60 (nur bei ST Versionen)
Pop filter PF 80 (not for ST versions)	--	6000H0632***)	1	1	Popfilter PF 80 (nicht für ST Varianten)

**IMPORTANT!**

**In case of a defective mainboard (5) please attend to the following.**

**As a result of a new design of the mainboard (5) it is absolutely necessary to exchange also the high impedance board (8).**

**In case of ordering the main board (5) as a spare part you will automatically get the high impedance board (8) additionally.**

\*) In case that these parts need to be exchanged, the resulting sensitivity may vary substantially from the original value. It is strongly recommended to, send those mics to AKG for repair. / Im Fall, dass diese Teile getauscht werden, kann die resultierende Empfindlichkeit wesentlich vom Originalwert abweichen. Es wird dringend empfohlen, solche Mikros zur Reparatur an AKG zu senden

\*\*) 2 pieces for 'ST' versions / 2 Stück für 'ST' Varianten

\*\*\*) Not available via Service Dept. Can be ordered as a standard sales item

\*\*\*\*) Nicht über Service erhältlich. Kann als regulärer Vertriebsartikel bestellt werden.

**Hints for disassembling**

Undo screws 14 and 15 and remove housing 1. Take off switch cover 9 from the front side of the mic (golden or silver grille). This can be done by pressing onto the cover at it's upper edge (step 1) and turning it towards the front (step 2). Now remove printed circuit board 7 as shown (step 3). Shift out board assembly consisting of item 6 and 8 (step 4) until board 5 can be taken away. Finally by slipping the board assembly completely out from it's guide parts 6 and 8 can be separated. When reassembling please watch for correct positioning and connection of all contacts between the various connectors of all printed circuit boards. Once one of the stranded wires 3.3 to the capsule is broken, it **shall not be re-soldered but replaced !!**

**Zerlegehinweise**

Lösen Sie Schrauben 14 und 15 und entfernen Sie das Gehäuse 1. Nehmen Sie die Schalterblende 9 an der Vorderseite das Mikrofons (goldenes oder silbernes Gitter) ab. Dies geschieht am einfachsten durch Druck in Richtung der Pfeils (Schritt 1) und gleichzeitiges heraus drehen nach vorne (Schritt 2). Jetzt Print 7 wie gezeigt entfernen (Schritt 3). Schieben Sie die Montagegruppe bestehend aus Teil 6 und 8 nach vor (Schritt 4) bis Print 5 abgenommen werden kann. Nun die Montagegruppe komplett aus ihrer Führung schieben und Teile 6 und 8 trennen. Beim Zusammenbau achten Sie bitte auf richtige Positionierung und Verbindung aller Kontakte der verschiedenen Stecker und Prints. Falls Kapsellitzen 3.3 abbrechen, bitte nicht wieder anlöten, sondern **unbedingt gegen neue Litzen tauschen !**