



HILPERT
TONSTUDIOTECHNIK

HILPERT - TONSTUDIOTECHNIK
TECHNICAL SUPPORT AEG / TELEFUNKEN - MAGNETOPHON
HAMBURG

FON: +40 64492444 FAX: +40 64492446

EMAIL: hilpert@hilpert-audio.de WEB: www.hilpert-audio.de

AEG
TELEFUNKEN
magnetophon

TECHNICAL INFORMATION

Grundgerät, Einzelheiten unterhalb der Grundplatte
Basic unit, parts located below the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
6	2	Wickelmotor Reel motor		25.5077.100-13	
45	2	Lager Bearing		25.5077.221-00	Kugellager allein - Ball bearing only: 320.384 632
46	4	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x20 DIN 912-A2	320.385 248	
47	4	Federscheibe Spring washer	A4 DIN 137 phos	320.386 327	
51	2	Rillenkugellager Grooved ball bearing	7x14x3,5 S 687-2Z/P5 norm. Fett 30% V3872 reg. grease 30% V3872	320.384 631	
52	4	Scheibe Washer	5,3 DIN 433-St vzk	320.385 577	
53	2	Lötöse Soldering lug	5 DIN 46215	320.880 421	
54	2	Sechskantmutter Hex nut	M5 DIN 934-A4	320.881 257	
77	5	Justierscheibe Adjustment washer	6 x 8 x 0,3	58.9321-001-63	
78	1	Sicherungsscheibe Locking washer	4 DIN 6799 phos	320.386 336	
80	2	Justierscheibe Adjustment washer	6 x 8 x 0,3	58.9321. 001-63	
81	1	Greifring Retaining ring	6 2LV 3251.003-St phos	320.389 827	
82	1	Lager 2 Bearing 2		25.5077.110-00] siehe Gruppe 4 refer to group 4
83	2	Lager 2 Bearing 2		25.5077.111-00	
84	6	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x25 DIN 912-A2	320.385 249	
85	6	Federscheibe Spring washer	A4 DIN 137 phos	320.386 327	
88	1	Stroboskopscheibe Strobe disk		25.5070.226-00	
89	1	Impulsgeber Pulse emitter		25.5070.225-00	
90	4	Buchse Bushing		25.5077.100-25	
91	1	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x20 DIN 912-A2	320.385 248	
92	1	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x40 DIN 912-A2	320.390 564	
93	2	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798 phos	320.387 594	
94	1	Lötöse Soldering lug	4x12 A1 DIN 41496	320.386 763	

Bitte Sach-Nr angeben
Please state Reference no

Gruppe/Group 2

Grundgerät, Einzelheiten unterhalb der Grundplatte
Basic unit, parts located below the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
95	3	Bolzen Bolt		25.5077.100-51	
96	3	Scheibe Washer	6,4 DIN 433-St gal	320.385 579	
97	3	Schwingmetall-Puffer Rubber shock mounting	15x8/M4x10	320.852 119	
98	1	Platte Plate		25.5077.100-52	
99	1	Stehbolzen Stay bolt		25.5077.100-53	
100	1	Anschlag Stop		25.5077.370-00	Gummipuffer allein/ Rubber buffer only: 25.5070.405-02
101	2	Stehbolzen Stay bolt		25.5077.100-54	
102	2	Federbolzen Spring bolt		25.5070.100-19	
103	1	Scheibe Washer	4.3 DIN 433-St vzk	320.385 574	
104	1	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798-phos	320.387 594	
106	1	Spannrolle Idler pulley		25.5070.115-00	
107	1	Sicherungsscheibe Locking washer	4 DIN 6799-phos	320.386 336	
108	1	Justierscheibe Adjustment washer	6 x 8 x 0,1	58.9321.001-61	
109	1	Magnet Solenoid		25.5002.155-00	
110	1	Halterung Mounting		25.5002.260-00	Gimetal allein/ Rubber shock mounting only: 320.851 528
111	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M6x16 DIN 912-A2	320.390 568	
112	2	Fächerscheibe Corrugated washer	A 6,4 DIN 6798-phos	320.387 596	
113	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x12 DIN 912-A2	320.385 245	
114	3	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798-phos	320.387 594	
116	1	Lötöse Soldering lug	4x12 A1 DIN 41469	320.386 763	
117	1	Haken Hook		25.5077.100-22	
118	4	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-29	
121	1	Magnet Solenoid		25.5002.175-00	
123	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M3x8 DIN 912-A2	320.389 878	

Bitte Sach-Nr angeben
Please state Reference no

Grundgerät, Einzelheiten unterhalb der Grundplatte
Basic unit, parts located below the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
124	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x12 DIN 912-A2	320.385 245	
125	2	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798-phos	320.387 594	
126	1	Zugfeder Tension spring		25.5077.100-43	
136		Transistor (Darlington)	MJ 3000 NPN, Motorola	399.511 883	
145	1	Lötstützpunkt-Leiste Soldering pin strip	6-polig	25.5002.250-19	
146	2	Buchse Bushing		25.5070.265-01	
147	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M3x16 DIN 84-A2	320.390 555	
148	2	Federscheibe Spring washer	A3 DIN 137 phos	320.386 326	
184	1	Lager, komplett Bearing, complete		25.5077.220-00	siehe Gruppe 5 refer to group 5
185	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x16 DIN 912-A2	320.390 563	
186	2	Federscheibe Spring washer	A4 DIN 137-phos	320.386 327	
190	1	Magnet Solenoid		25.5002.175-00	
192	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M3x8 DIN 912-A2	320.389 878	
193	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x8 DIN 912-A2	320.385 241	
194	2	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798-phos	320.387 594	
196	1	Haken Hook		25.5077.100-23	
197	1	Platte Plate		25.5077.100-29	
198	1	Druckfeder Compression spring		25.5077.100-28	
199	1	Buchse Bushing		25.5077.100-27	
200	1	Gewindestift Headless screw	M3x6 DIN 916-45H B2AF	320.385 437	
203	1	Schaltwerk Shift drive		25.5077.210-00	siehe Gruppe 6 refer to group 6
213	1	Haken Hook		25.5077.100-24	
214	1	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-08	
257	1	Reed-Relais Reed relay	24V 3500 , 0.5A, 1-pol. 13700 Wdg 13.700 turns type 238-24-R, Steinecker	320.850 440	

Bitte Sach-Nr angeben
Please state Reference no.

Gruppe/Group 2

Grundgerät, Einzelheiten unterhalb der Grundplatte
Basic unit, parts located below the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
269	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M4x16 DIN 912-A2	320.390 563	
270	2	Fächerscheibe Corrugated washer	A 4,3 DIN 6798-phos	320.387 594	
283*	1	MKT-Kondensator Cypacitor metallized plastic foil	0,1 μ F \pm 10%, 100V 2LV 5241.018	320.883 573	* nicht abgebildet not shown
284*	1	RC-Siebglied RC network	0,1 μ F \pm 10%, 250VAC 100 Ohm Typ/type PMR 2026/0,1+100 Fa. RIFA	320.819 477	bei Betriebsstundenzähl. at operating time counter
286*	1	Drahtwiderstand	0,75 Ohm \pm 10%, 5,5W Typ/type 214-7, Vitrohm	320.850 662	
300a	1	Antriebsritzel 19/38 Drive pinion 7.5/15 ips		25.5002.100-36	
300b	1	Antriebsritzel 38/76 Drive pinion 15/30 ips		25.5077.100-36	
301	2	Gewindestift Headless screw	M3x8 DIN 916-45H B2AF	320.385 438	
302	1	Tonmotor Capstan motor		25.5070.400-01	
302a	4	Gummidurchführung Rubber bushing	5N 6661.001-14	320.390 527	302a, b, c: Befestigungselemente zum Tonmotor Fastening elements for capstan motor
302b	4	Bolzen Stud		25.5002.100-73	
302c	4	Sicherungsscheibe Locking washer	3,2 DIN 6799-phos	320.386 335	
304	2	Zylinderschraube Cylinder head screw	M3x10 DIN 84-A2	320.390 553	
305	2	Scheibe Washer	3,2 DIN 433-St vzk	320.385 570	
306	2	Sechskantmutter Hex nut	M3 DIN 934-A4	320.390 764	
308	3	Sechskantmutter Hex nut	M4 DIN 934-A4	320.881 256	
309	6	Scheibe Washer	4,3 DIN 433-St vzk	320.385 574	
310	3	Mutter Nut		25.5002.100-39	
311	1	Zugfeder Tension spring		25.5002.100-44	
312	1	Antriebsriemen Drive belt		25.5077.100-19	
355	1	Tonwellen-Regelung- Steckeinheit Capstan control plug-in unit	BC-TR11	25.5069.232-00	
356	1	Tonwellen-Regelung- Steckeinheit Capstan control sub-unit	BC-TR12	25.5069.233-00	nur für 76/38 cm/s only for 30/15 ips

Bitte Sach-Nr angeben
Please state Reference no

Grundgerät, Einzelheiten unterhalb der Grundplatte
Basic unit, parts located below the base plate

Pos. Item	Stck. Qty	Benennung Designation	Bezeichnung Description	Sach-Nr Reference no.	Bemerkungen Remarks
357	1	Logik-Steckeinheit Logic plug-in unit	BC-LG13	25.5069.223-00	
358	1	Wickelmotor-Steuerung- Steckeinheit Reel motor control plug-in unit	BC-WS12	25.5069.213-00	
259	1	Oszillator/Treiber- Steckeinheit Oscillator/Stabilizer plug-in unit	BC-OT12	25.5069.243-00	
360	1	Mehrspurzusatz- Steckeinheit Multitrack supplementary plug-in unit	BC-MZ1	25.5200.855-00	
-		Meßadapter für Laufwerksteuerung Measuring adapter for tape transport	BC-TA1	25.5069.399-00	
-		Kurzschlußsteckbuchse Short-circuit socket	65 474-001, Berg	320.383 133	überbrückt zwei benach- barte Stifte shorting two neighbour- ing pins

Bitte Sach-Nr angeben
Please state Reference no