



**HILPERT**  
TONSTUDIOTECHNIK

HILPERT - TONSTUDIOTECHNIK  
TECHNICAL SUPPORT AEG / TELEFUNKEN - MAGNETOPHON  
HAMBURG

FON: +40 64492444 FAX: +40 64492446

EMAIL: [hilpert@hilpert-audio.de](mailto:hilpert@hilpert-audio.de) WEB: [www.hilpert-audio.de](http://www.hilpert-audio.de)

AEG  
TELEFUNKEN  
magnetophon

**TECHNICAL INFORMATION**

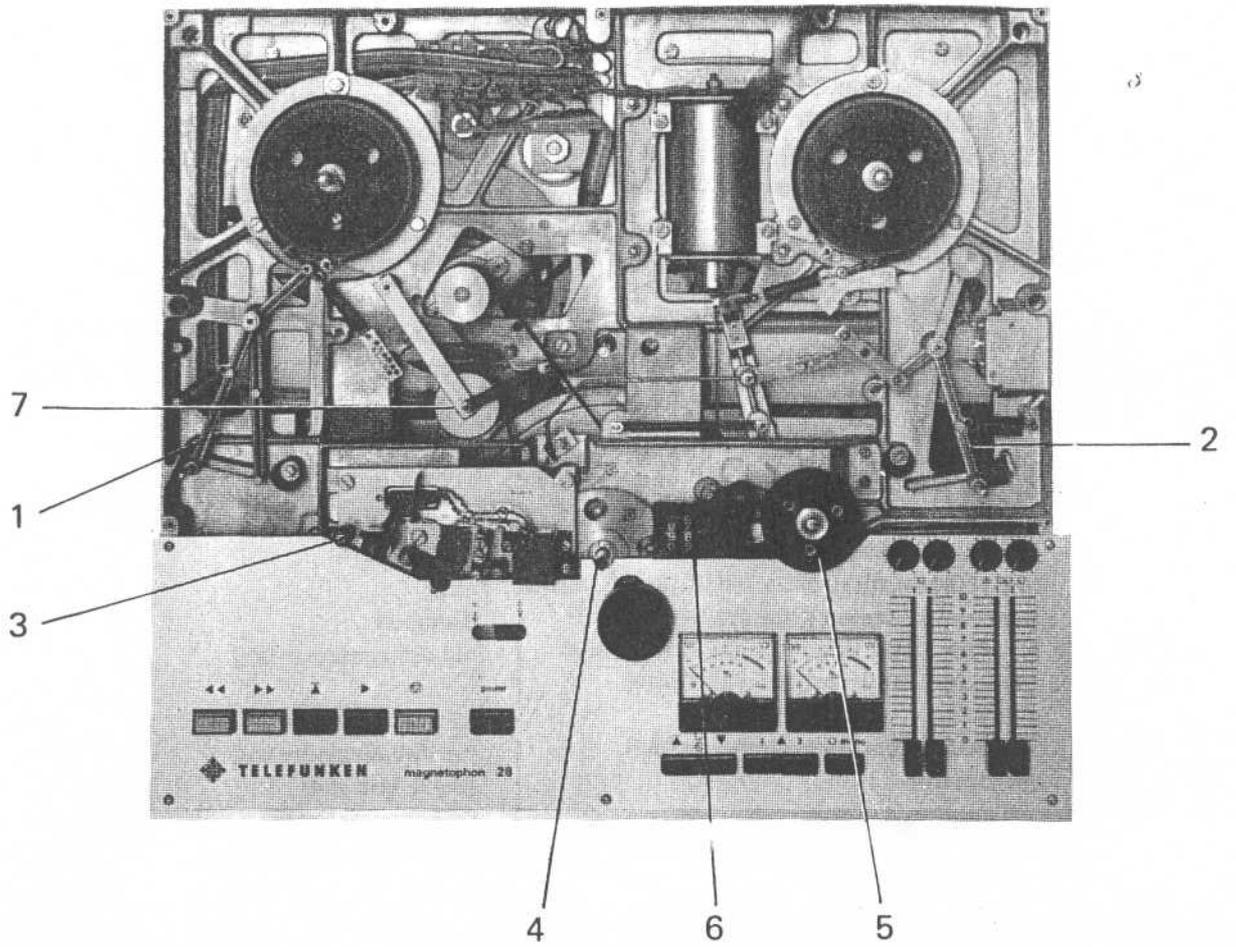


Bild 1 Laufwerk

5.1.  
Mechanische Teile

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkung
1.	Mitnehmer	58.2106.110-07	f. Wickelmotor
2.	Mitnehmerteller	58.2106.109-00	f. Wickelmotor
3.	Lösehebel, kpl.	58.2106.191-00	f. Bremse links
4.	Fühlhebel, kpl.	58.2106.193-00	f. Bremse links
5.	Bremsband, kpl.	58.2106.111-00	
6.	Zugfeder, kpl.	58.2106.001-00	f. Bremsband rechts
7.	Zugfeder, kpl.	58.2106.002-00	f. Bremsband links
8.	Zugfeder	58.2106.000-01	f. Bandzug
9.	Federplatte	58.2106.000-02	f. Bandzug links
10.	Zugfeder	58.2106.000-03	f. Fühlhebel links
11.	Fühlhebelanschlag	58.2106.101-00	
12.	Spannhebel, kpl.	58.2106.150-00	f. Riemenspannung
13.	Zugfeder	58.2106.000-01	f. Spannhebel
14.	Dämpfungsring	58.2106.000-07	f. Bandandruck-Magnet
15.	Steuerwippe, kpl.	58.2106.200-00	f. Bandzug rechts
16.	Fühlhebel, kpl.	58.2106.192-00	f. Bremse rechts
17.	Zugfeder	58.2106.000-16	f. Fühlhebel rechts
18.	Rollenhebel, kpl.	58.2106.185-00	f. Steuerwippe
19.	Verbindungshebel	58.2106.190-00	zum Rollenhebel
20.	Bandandruckhebel, kpl.	58.2106.175-00	
21.	Bandandruckrolle, kpl.	58.2106.183-00	
22.	Deckel	58.2106-000-53	f. Bandandruckrolle
23.	Zugfeder	58.2106.000-01	f. Bremsbänder u. Spannrolle
24.	Kette	2 Lv 6422.001-01 (s. Bild 10, Pos.K)	Panzerkette, gedr. 30 mm lg. Nr. 175
25.	Abhebestange	58.2106.00-08	zum Bandabheber
26.	Zugfeder	58.2106.000-09	Rückholfeder f. Bandandruck
27.	Zugfeder	58.2106.000-15	f. Bandandruck
28.	Abheberhebel, kpl.	58.2106.187-00	Bandabheber

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkung
29.	Abhebeknopf	58.2106.000-51	
30.	Schenkelfeder	58.2106.187-03	
31.	Bandantriebslager	58.2106.156-00	kpl. mit Welle
32.	Riemenscheibe 50 Hz/19-38	58.2107.000-25	am Tonmotor
33.	Riemenscheibe 50 Hz/9,5-19	58.2106.000-25	am Tonmotor
34.	Antriebsriemen 9,5-19	58.2106.000-23	
35.	Antriebsriemen 19-38	58.2107.000-23	
36.	Zählwerk	58.2106.000-55	
37.	Zählwerksrolle, kpl.	58.2106.138-00	Umlenkrolle rechts
38.	Labyrinthring	58.2106.000-26	für Zählwerkrolle
39.	Rundriemen	5 Lv 6431.003-63	für Zählwerk
40.	Aushebegriff	58.2106.790-00	Zubehör
41.	Deckplatte	58.2106.010-00	hintere Abdeckplatte
42.	Knebel, kpl.	58.2106.018-00	Geschwindigkeitsschalter
43.	Kappe, kpl.	58.2106.205-00	für Kopfträger
44.	Schild (9,5-19)	58.2106.000-48	
45.	Schild (19-38)	58.2107.000-48	

## 5.2.

### Elektrische Laufwerk- werkzeuge und Stromversorgung

1.	Magnet, kpl.	58.2106.161-00 Bv	40 V ca. 1700/300 A
2.	Tonmotor	2 Lv 7361.001-02	
3.	Wickelmotor	2 Lv 7361.001-01	125/220 V~; 50 Hz 1480 U/min
4.	Motor-Kondensator	Typ MCX 525/260 SB	2,5 $\mu$ F $\pm$ 5%, 260 V~
5.	Motor-Kondensator	Typ MFB 5/261	5 $\mu$ F $\pm$ 10%, 260 V~
6.	Elektrolyt-Kondensator	58.2106.000-62	2200 $\mu$ F $\begin{matrix} + 50\% \\ - 20\% \end{matrix}$ , 70 V
7.	Drahtwiderstand R 14	Typ DJA 420 $\Omega \pm 5\%$	
8.	Netztransformator 50 Hz	58.2106.355-00 Bv	
9.	Leistungsgleichrichter	5 Lv 5532.401-48	600 mA, 60 V
10.	Mikro-Drehschalter	2 Lv 4601.001-01	5 A; 250 V

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkung
11.	Geschwindigkeits- schalter, kpl.	58.2106.319-00	
12.	Gleichrichter- Baugruppe B-GB1	58.2106.316-00	
13.	Schmelzeinsatz	T 0,63 B DIN 41571	Si 1, 2, 3, 4
14.	Schmelzeinsatz	F 0,315 C DIN 41571	0,3 A 250 V, flink für B-OS1

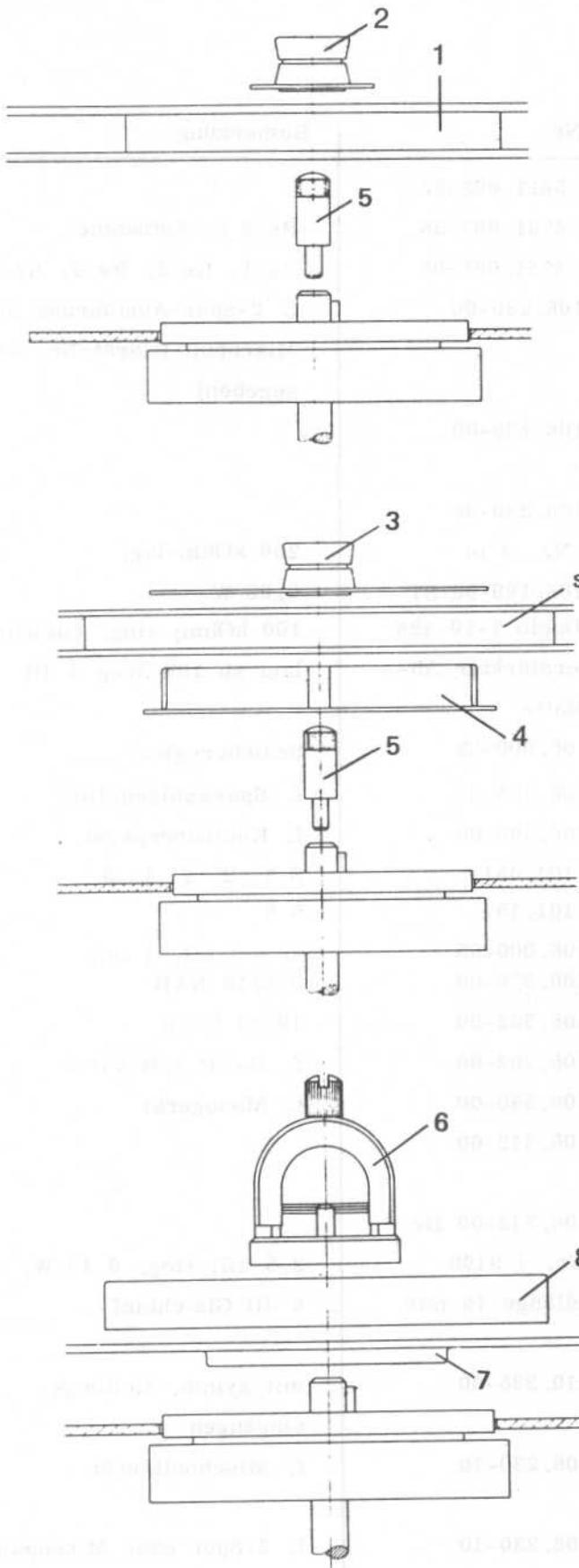
5.3.  
Kopfträger

1.	Kopfträger kpl. 2-Spur	58.2106.120-00	
2.	Kopfträger kpl. Mono	58.2107.120-00	
3.	Magnetkopf Typ AC 21	58.7379.000-00	Zweispur Aufnahme
4.	Löschkopf Typ L 323	35.5015.000-00	Zweispur-Löschkopf
5.	Magnetkopf Typ WC 21	58.7378.000-00	Zweispur Wiedergabe
6.	Steckerleiste	5 Lv 4561.001-72	f. Kopfträger
7.	Buchsenleiste hierzu	2 Lv 4551.001-02	
8.	Magnetkopf Typ AB 08	58.7381.000-00	Vollspur Aufnahme
9.	Magnetkopf Typ L 327		Vollspur Löschkopf
10.	Magnetkopf Typ WB 08	58.7380.000-00	Vollspur Wiedergabe
11.	Beruhigungsrolle (Rollenkörper)	58.2106.123-00	
12.	Stütze	58.2106.000-51	
13.	Beruhigungsrolle, kpl.	58.2106.127-00	

5.4.  
Bedienfeld und  
Verstärker

1.	Bedienfeld m. Mischpult	58.2106.000-46	
2.	Bedienfeld o. Mischpult, Vollspur	58.2107.000-46	
3.	Bedienfeld o. Mischpult 2-Spur	58.2108.000-46	
4.	Laufwerkschalter B-LW	58.2106.210-00	
5.	Kappe	5,49273,004 weiß	f. Laufwerkstasten
6.	Kappe	5,49273,004 rot	f. Laufwerkstasten
7.	Kappe	5,49273,004 grün	f. Laufwerkstasten

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkung
8.	Fernmelde-Kleinlampe	5 Lv 5811.002-98	
9.	Kammrelais	5 Lv 4751.003-38	Rs 3 f. Aufnahme
10.	Kammrelais	2 Lv 4751.001-95	Rs 1, Rs 2, Rs 4, Rs 5
11.	Spurwahlschalter - Steckeinheit B-SW 1	58.2106.230-00	f. 2-Spur-Ausführung mit Mischpult (Gerät-Nr. an- gegeben)
12.	Mikrophon-Verstärker Steckeinheit B-MK 1	58.2106.235-00	
13.	Mikrofonübertrager	58.2106.230-06	
14.	Schichtdrehwiderstand	Lfd. Nr. 4 in 58.2106.199-00 ST	250 kOhm-log; 0,08 W
15.	Schichtschiebewider- stand (zusammengeb. mit R 91)	Typ Duplo 1-10 428 m. verstärkter Ab- deckplatte	100 kOhm; +log. Gleich- lauf ab 10% Weg 3 dB
16.	Reglerknopf	58.2106.000-52	Schieberegler
17.	Tastenkappe, schwarz	58.2106.195-07	f. Spurwahlschalter
18.	Drehknopf	58.2106.198-00	f. Kopfhörerpegel
19.	Leuchttaste	1.15.101.051	S 1, 2, 3, 4, 5
20.	Leuchttaste	1.15.101.151	S 6
21.	Drehspulinstrument	58.2106.000-65	$R_i \approx 1 \text{ k}\Omega$ , 1 mA
22.	Verstärkerplatte B-VP 1	58.2106.530-00	9,5/19 NAB
23.	Verstärkerplatte B-VP 2	58.2106.532-00	19/38 CCIR
24.	Steckachse	58.2106.202-00	f. B-VP 1/B-VP 2
25.	Verstärker-Attrappe	58.2106.540-00	f. Monogerät
26.	Oszillator-Stabi- Einheit B-OS 1	58.2106.312-00	
27.	Oszillator-Trafo	58.2106.313-00 Bv	
28.	Stereo-Schichtdreh- widerstand (zusammengeb. mit R13)	Typ Nr. 1-9190 Achsellänge 15 mm	2,5 k $\Omega$ ; +log. 0,13 W; 6 dB Gleichlauf
29.	Mikrofonverstärker- Steckeinheit B-MK2	58.2110.235-00	mit symm. Leitungs- eingängen
30.	Spurwahlschalter, einzeln	58.2106.230-10	f. Mischpultgerät
31.	Spurwahlschalter, einzeln	58.2108.230-10	f. 2-Spur ohne Mischpult
32.	Spurwahlschalter B-SW3C	58.2108.235-00	f. 2-Spur ohne Mischpult
33.	Übertrag erkarte B-SW3B	58.2107.235-00	f. Mono-Vollspur ohne Mischpult



Pos.	Benennung
8.	Ferritblei-Kernspule
9.	Kammkreis
10.	Kammkreis
11.	Spurwählachse - Steckkontakt B-2W
12.	Microphon-Verstärker
13.	Steckkontakt B-2W
14.	Microphon-Verstärker
15.	Steckkontakt B-2W
16.	Reglerkopf
17.	Transistor-Verstärker
18.	Drehkopf
19.	Steckkontakt B-2W
20.	Steckkontakt
21.	Drehkopfstromkopf
22.	Verstärkerkopf B-7V
23.	Verstärkerkopf B-7V
24.	Steckkontakt
25.	Verstärker-Abzug
26.	Oszillator-Steckkontakt
27.	Einheit B-021
28.	Oszillator-Teil
29.	Steck-Schleiferkopf
30.	Spurwählachse
31.	Spurwählachse
32.	Spurwählachse
33.	Spurwählachse
34.	B-BW3C
35.	Übertragungs
36.	B-SW3B

Bild 25 Spulenhalterungen

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkung
34.	Übertrager-Gleich- richter-Baugruppe B-UG1	58.2106.317-00	f. 2-Spur mit Mischpult unsymm.
35.	Übertrager-Gleichrichter- Baugruppe B-UG2	58.2107.317-00	f. Vollspur mono, symm.
36.	Übertrager-Gleichrichter- Baugruppe B-UG3	58.2108.317-00	f. 2-Spur ohne Mischpult symm.
37.	Übertrager-Gleichrichter- Baugruppe B-UG4	58.2110-317-00	f. 2-Spur mit Mischpult symm.
38.	Eingangsübertrager	58.2108.230-11	zum Symmetrieren der Leitungseingänge $\ddot{U} = 2,5 : 1$
39.	Symmetrier-Ausgangs- übertrager	58.2108.232-00 Bv	

5.5.  
Zubehör

5.5.1.  
Spulenhalterungen  
(vergl. Bild 25)

1.	Spule	27 DIN 45514 Polystyrol	27 cm $\phi$ Dreizack
2.	Spulenhalter	1.6659-20.2	für Dreizackspule
3.	Spulenhalter	19.098-6659.2	für NAB-Spule
4.	Adapterteil	58.2106.700-02	Dreizack/NAB
5.	Führungsschraube	58.2106.000-35	
6.	Grifftelleraufsatz	26.020.00	für freitragenden Wickel
7.	Bandteller	58.2106.700-01	
8.	Wickelkern	5 Lv 7791.001-06	Bobby