

## Fertigungssaison 1956/57

### AM-ZF-Abgleich 468 kHz

| Bereich Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich           | Empfindlichkeit $\mu V$ | Bemerkungen  |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| KW eingedreht           | G1 EF 80                  | I und II Maximum   | 2800                    | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm und 5 nF in Reihe) abgleichen<br>Trennschärfe 468 kHz: schmal 1 : 4500<br>Bandbreite 468 kHz: 2,5 . . 12 kHz |
|                         | G1 EF 89                  | III und IV Maximum | 80                      |  |
|                         | G1 ECH 81                 | V und VI Maximum   |                         |  |
| MW halb eingedreht      | an Antenne                | VII i. Minimum     |                         | Sperrtiefe ca. 1 : 23  |
| MW - 1 MHz              | G1 ECH 81                 |                    | 8                       | Mischempfindlichkeit   |

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis  | Schwingstrom $\mu A$ | Empfindlichkeit $\mu V$ | Spiegel-selektion       | Bemerkungen   |
|---------------------------------|------------|-----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| MW                              | 560 kHz    | Ⓐ Maximum | 270 . . . 380        | 7                       | 1 : 650 . . . 1 : 130   | Zeigeranschlag auf „1“ von 310 kHz. Der Abgleich von Ⓐ erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Die größere wird ca. 45mm vom Stabende festgeklebt. Die Abgleichpunkte für MW u. LW sind durch Marken „B“ in der Frequenzskala festgelegt. |
|                                 | 1450 kHz   | Ⓑ Maximum |                      |                         |                         |   |
| LW                              | 160 kHz    | Ⓓ Maximum | Ⓔ Maximum            | 8                       | 1 : 3000 . . . 1 : 1000 |   |
| KW                              | 7 MHz      | Ⓙ Maximum | Ⓚ Maximum            | 10                      | 1 : 10 . . . 1 : 5      |   |

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz.

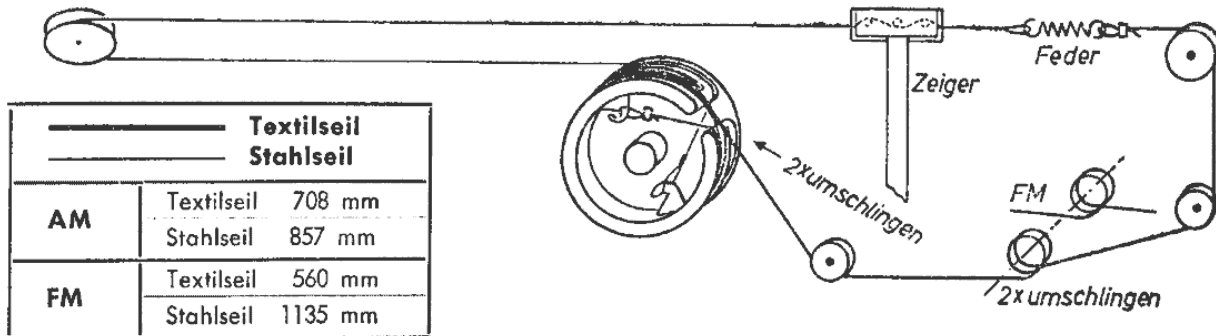
| Meßsender-Modulation                            | Ankopplung des Meßsenders   | Abgleich                   | Abgleichsanzeige   | Empfindlichkeit $\mu V$ | Bemerkungen   |   |
|---|---|----------------------------|--|-------------------------|---|---|
| Neutralisation der Anoden-Gitterkap. der ECC 85 |   | a                          |  |                         | <b>Ist nur mit Abgleichoszillographen abzugleichen.</b>   |   |
| Unterdrückungs - Widerst.-Trimmer               |   | R 87                       |  |                         |   |   |
| AM, FM unmoduliert                              | G1 EF 80  | (b) Maximum                | Röhrenvoltmeter an R 45  | 12000<br>(bei FM)       | Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8 - 0,9 V $\approx$ (0,5 V $\approx$ ) anzeigen<br>Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) zwischen Masse und R 34 geschaltet werden. |   |
| AM  |   | (c) Minimum                | Outputmeter u. RV an R 45  |                         |   |   |
| AM, FM oder unmoduliert                         | G1 EF 89  | (d) Maximum<br>(e) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 45. Bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden. | 2800<br>(bei FM)        | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm - 5 nF in Reihe) abgleichen<br>Das Röhrenvoltmeter soll ca. 1 V $\approx$ anzeigen.   |   |
|   | G1 ECH 81   | (f) Maximum<br>(g) Maximum |  | 160<br>(bei FM)         |   |   |
|   | Drahtring über ECC 85 od. üb. ca. 0,5 pF am Meßpunkt (x) neben UKW-Drehko ausgeführt. | (h) Maximum<br>(i) Maximum |  |                         |   | Die Kreise (k) u. (l) sind zu verstimmen. |
|   | Drahtring über ECC 85   | (k) Maximum<br>(l) Maximum |  |                         |   |   |

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Vorkreisabgleich

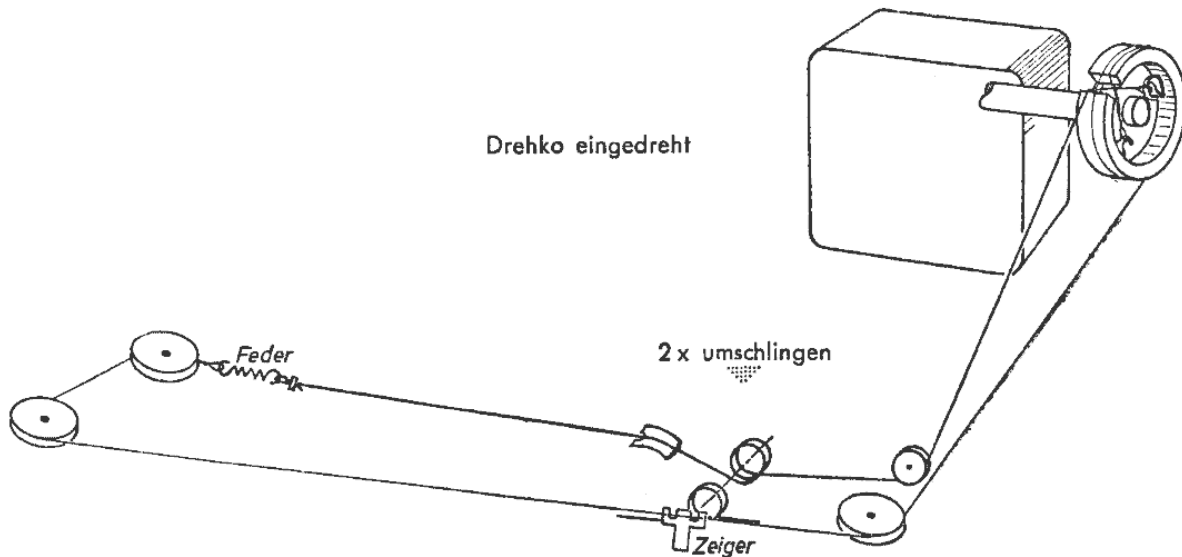
| Bereich Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Vorkreis    | Abgleich-anzeige | Schwing-spannung V | Empfindlichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen   |
|---------------------------------|------------|---------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------------|---|
| UKW                             | 87,5 MHz   | (A) Maximum   | (B) Maximum | (E) Maximum      | 1,8 . . . 2,5      | max.<br>3,5 kTo              | (E) wird mit 50 Ohm parallel zur Antennenbuchse, höherem Eingangssignal (ca. 2 mV) und einer negativen Vorspannung (ca. -6 V) an C 38 - R 13 (C 97) abgeglichen |
|                                 | 99,5 MHz   | (C) Maximum   | (D) Maximum |                  |                    |                              |   |

Empfindlichkeit an der NF - Vorstufe 12 mV; Brumm, Regler zu: ca. 3 mV

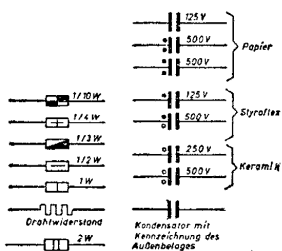
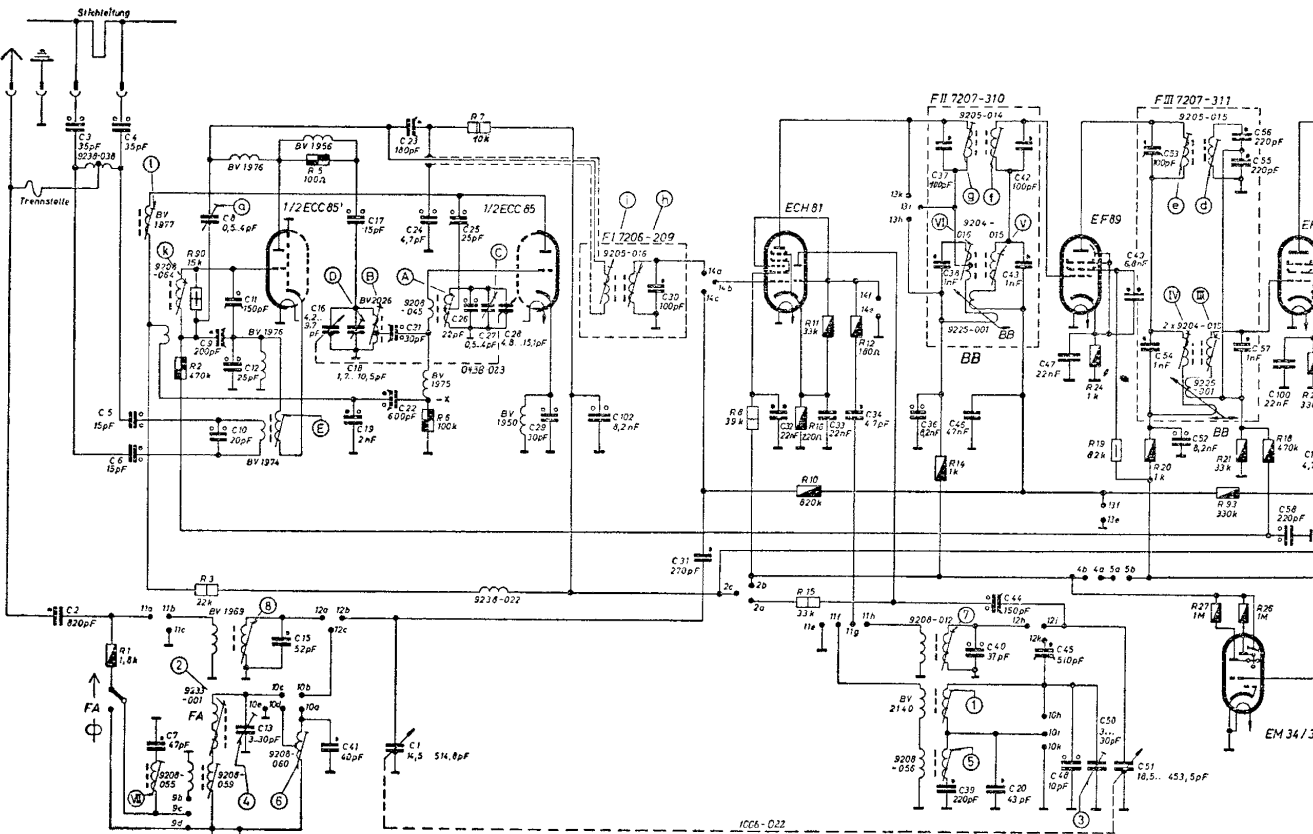
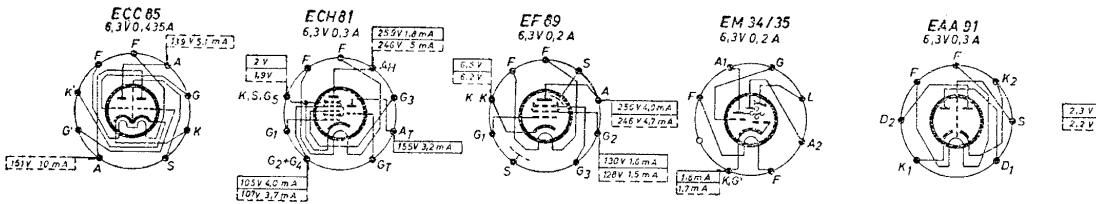
## Schnurlaufführung von der Skalseite aus gesehen, AM-Antrieb



## Schnurlaufführung von der Skalseite aus gesehen, FM-Antrieb







FM-Spulensatz 7435-005 ZF=10,7MHz  
 AM-Spulensatz 7410-004 ZF=468kHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter  
 gegen Masse gemessen, Meßwerte gelten  
 bei 220 V auf [MW] [KW] ohne Antennensignal

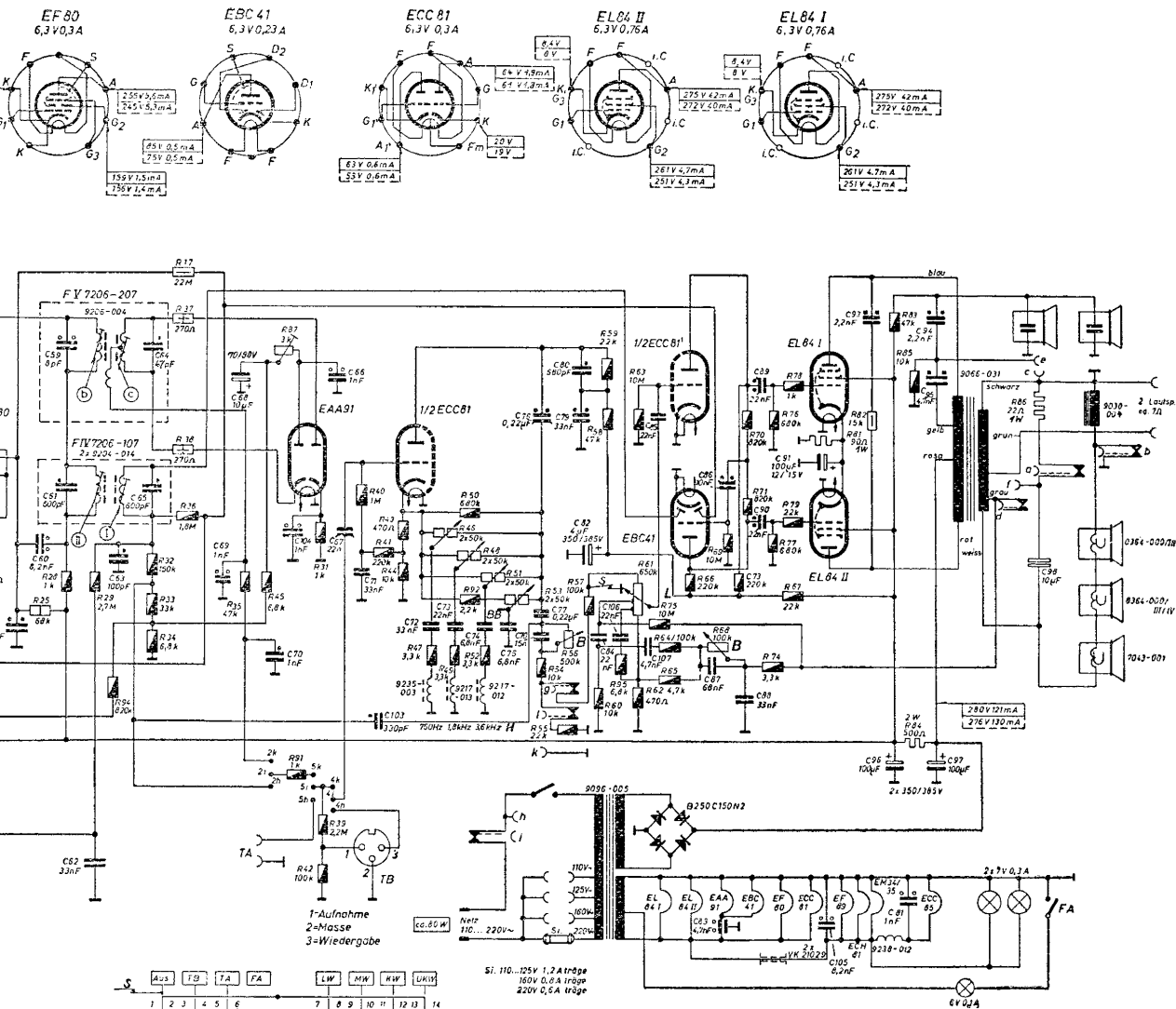
Änderungen vorbehalten

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Bemerkungen

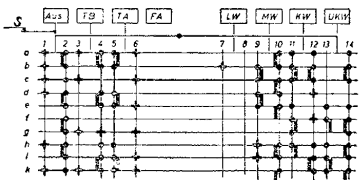
Met dank aan John Koster

# Schaltplan 5080



1-Aufnahme  
2-Nasse  
3-Wiedergabe

SI 110...125V 1,2A träge  
160V 0,6A träge  
220V 0,6A träge



gezeichnete Stellung: Gerät „aus“

Kontaktplatte für GRUNDIG  
Hi Fi-Sirahler Fern-Dirigent  
(von innen gesehen)

