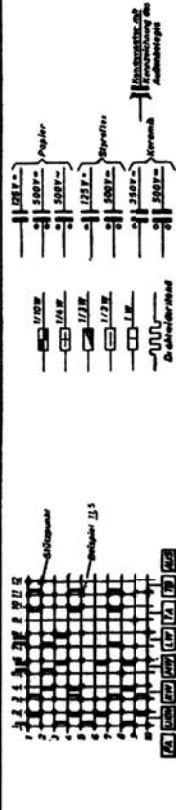
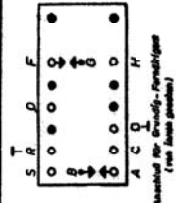


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



FM-Schreibzeit 2231-002 2F=10,7MHz  
 AM-Schreibzeit 2235-002 2F=16,8MHz  
 Spannungen mit Grundig-Röhrenleit-  
 Merkwerte gelten bei 250V-out  
 ohne Antennensignal.  
 Änderungen vorbehalten.



# Schaltplan 3035 WF/3D

## Fertigungssaison 1955/56

### Technische Daten


Stromart: Wechselstrom  
Leistungsaufnahme: ca. 47 Watt  
Kreise: 8 AM, 13 FM  
UKW-Antennenanschluß: Wellenwiderstand 300 Ohm  
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 10,7 MHz

Wellenbereiche: UKW: 87 - 100 MHz  
Kurz: 5,9 - 15,9 MHz  
Mittel: 510 - 1620 kHz  
Lang: 145 - 345 kHz

### AM-ZF-Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit $\mu V$	Bemerkungen
KW, eingedreht	G: EF 89	(I) und (II) Maximum (F IV 7206 - 100) (III) Maximum (F V 7206 - 101)	1200	(I) und (II) mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k $\Omega$ und 5 nF in Reihe) abgleichen. (III) ist mit Bedämpfung (10 k $\Omega$ und 5 nF in Reihe) von (I) und (II) abzugleichen. ZF-Trennschärfe: schmal 1 : 250 Bandbreite: schmal 2,5 kHz; breit 7 .. 8 kHz
	G: ECH 81	(IV) und (V) Maximum (F II 7207 - 300 bzw. 305)		
MW, eingedreht	an Antenne	(VI) Minimum		Sperrtiefe ca. 1 : 23
MW 1 MHz	G: ECH 81		27	Mischempfindlichkeit

### AM-Oszillator und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingsstrom $\mu A$	Empfindlichkeit $\mu V$	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	550 kHz	① Maximum	280 ... 370	12 ... 17	1:450 ... 1:95	 Zeigeranschlag auf t von 510 kHz*
	1500 kHz	② Maximum				
KW	6,5 MHz	③ Maximum	250 ... 340	26 ... 34	1:5 ... 1:4	
LW	175 kHz	④ Maximum	280 ... 400	12 ... 14	1:1000 ... 1:450	

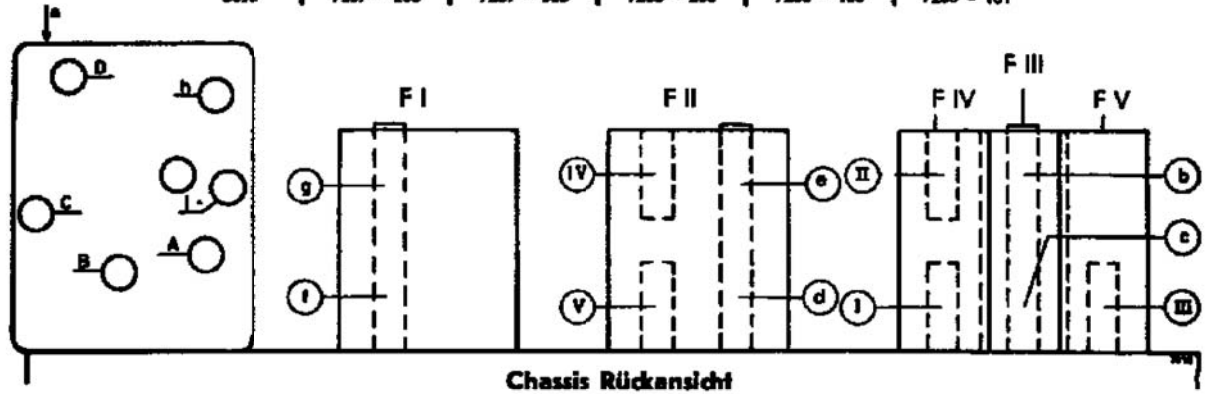
### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichk. $\mu V$	Bemerkungen
Neutralisation der Anoden-Gitterkap. der ECC 85		(a)			Ist nur mit einem Abgleichoszillographen abzugleichen
AM, FM oder unmoduliert	G: EF 89	(b) Maximum (F III 7206 - 200)	Röhrenvoltmeter an R 29	5000 (bei FM)	Das Röhrenvoltmeter soll ca. 3V = anzeigen. Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA Meter mit R 29 in Reihe geschaltet werden.
AM		(c) Minimum	Outputmeter und RV an R 29		Das Röhrenvoltmeter soll 0,5 - 0,7 V = anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G: ECH 81 (F II 7207 - 300 bzw. 305)	(d) Maximum (e) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 29	260 (bei FM)	Das Röhrenvoltmeter soll 0,5 ... 0,7 V = anzeigen
	Draht über ECC 85 od. Punkt (k) an d. Rückseite d. UKW-Aggregat. ausgef. (F I 7207 - 200)	(f) Maximum (g) Maximum	(bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden)		Die Kreise (h) und (j) sind zu vernachlässigen.
	Draht über ECC 85	(h) Maximum (i) Maximum			UKW-ZF-Sicherheit 1 : 10000

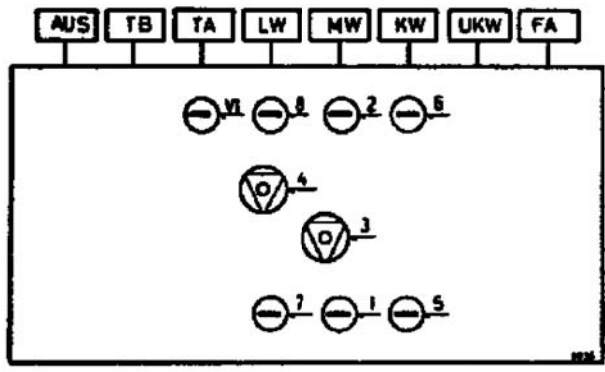
### FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Meßsender Frequenz	Zeigerstellung	an Antennenbuchsen	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingsp. V	Empfindlichk. (Rauschzahl)	Bemerkungen
95 MHz	95 MHz	Meßsender	(A) Maximum	Outputmeter (bei AM u. FM oder ohne Mod. RV an R 29)	2 ... 2,8	3 kTo	Da der Kreis (D) sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter den oberen Spulenkörperend eingestellt
88 MHz	88 MHz		(B) Maximum				
99,5 MHz	99,5 MHz		(C) Maximum				
			(D)				

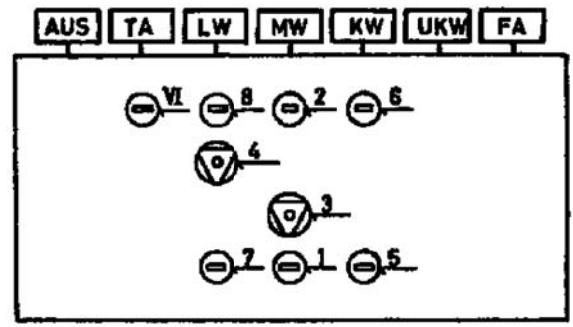
	F I	F II	F III	F IV	F V
3033	7207 - 200	7207 - 305	7206 - 200	7206 - 100	7206 - 101
3035	7207 - 200	7207 - 300	7206 - 200	7206 - 100	7206 - 101
3090	7207 - 200	7207 - 305	7206 - 200	7206 - 100	7206 - 101
3095	7207 - 200	7207 - 305	7206 - 200	7206 - 100	7206 - 101



Chassis Rückansicht

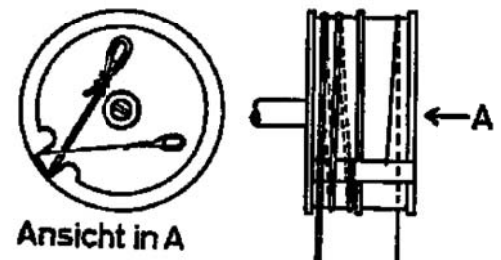


Druckfestenaggregat der Chassis 3035/3090/3095 von unten gesehen



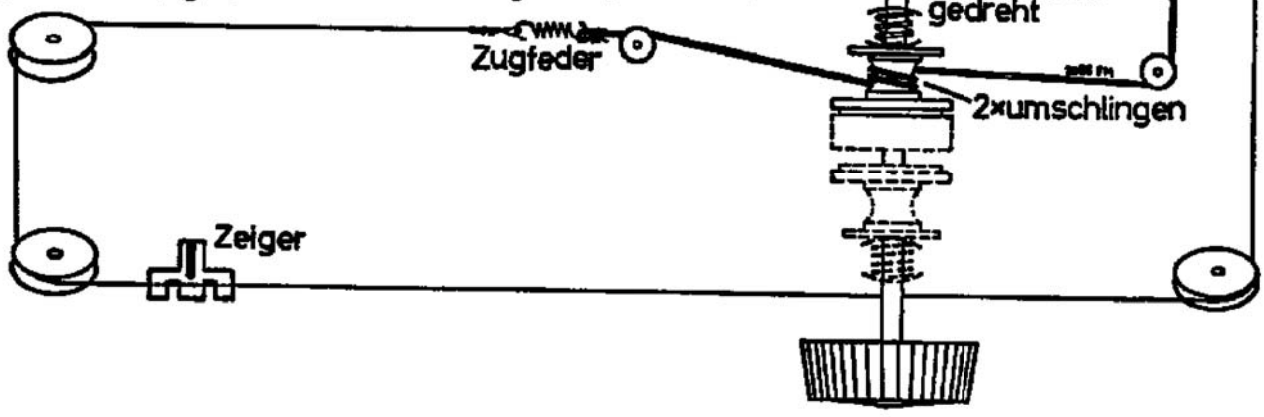
Druckfestenaggregat der Chassis 3033 von unten gesehen

		3033 3035	3090 3095
AM	Textilschl	733 mm	900 mm
	Stahlschl	1173 mm	1020 mm
FM	Textilschl	604 mm	733 mm
	Stahlschl	523 mm	1430 mm



Ansicht in A

Schnurlaufführung von der Skalenseite aus gesehen, AM-Antrieb



Schnurlaufführung von der Skalenseite aus gesehen, FM-Antrieb

