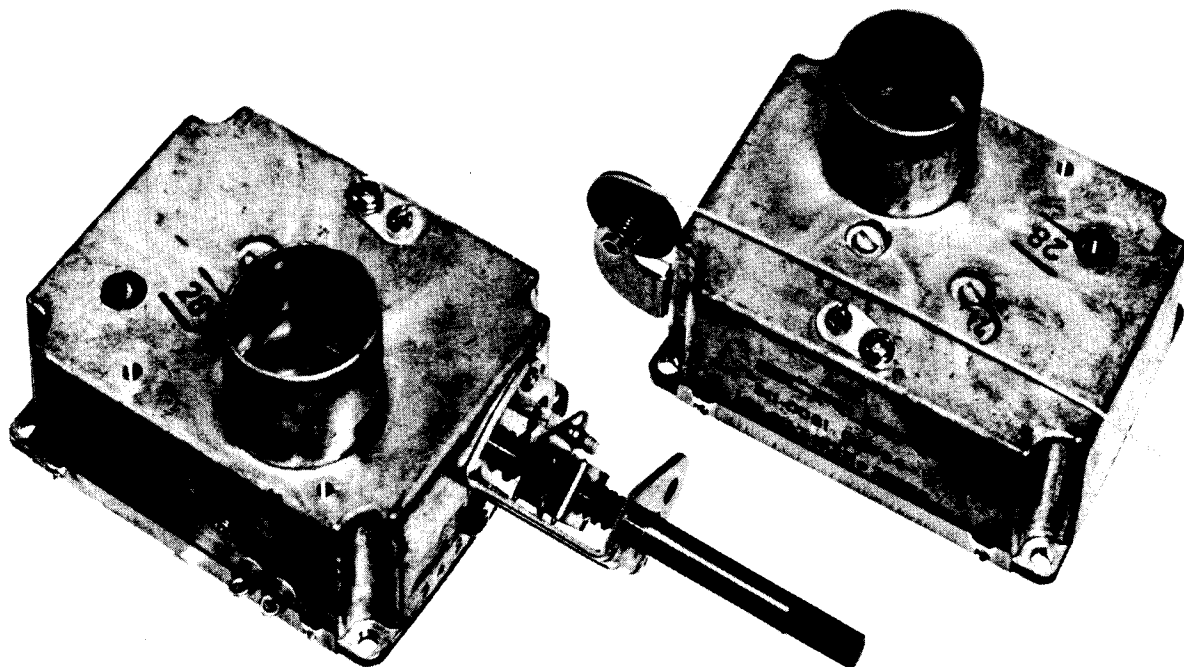


Görler Röhren UKW-Variometer-Tuner

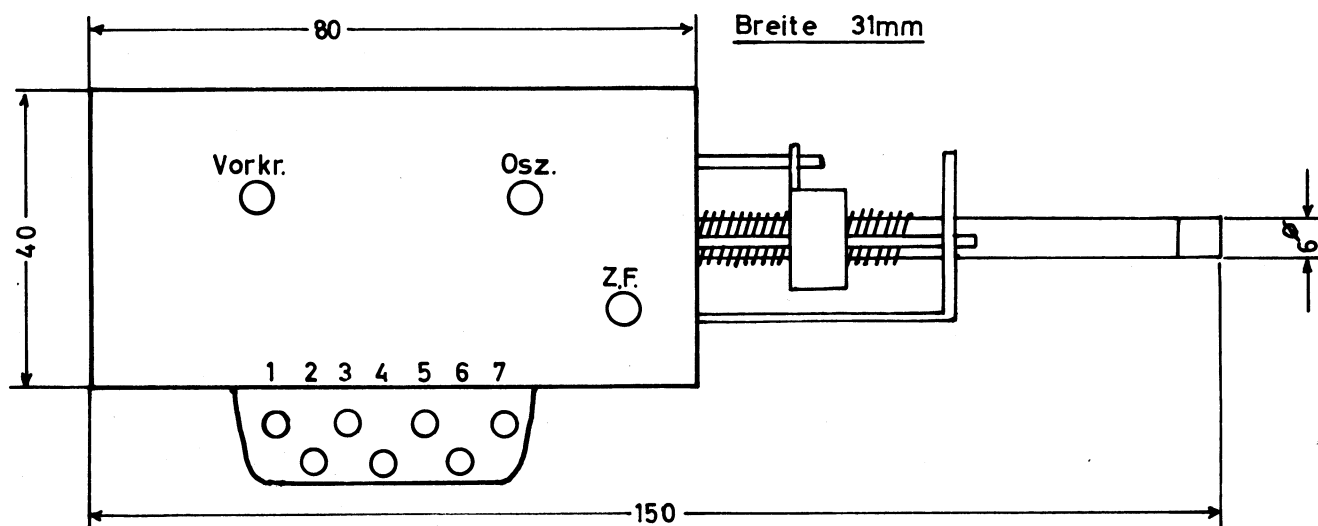
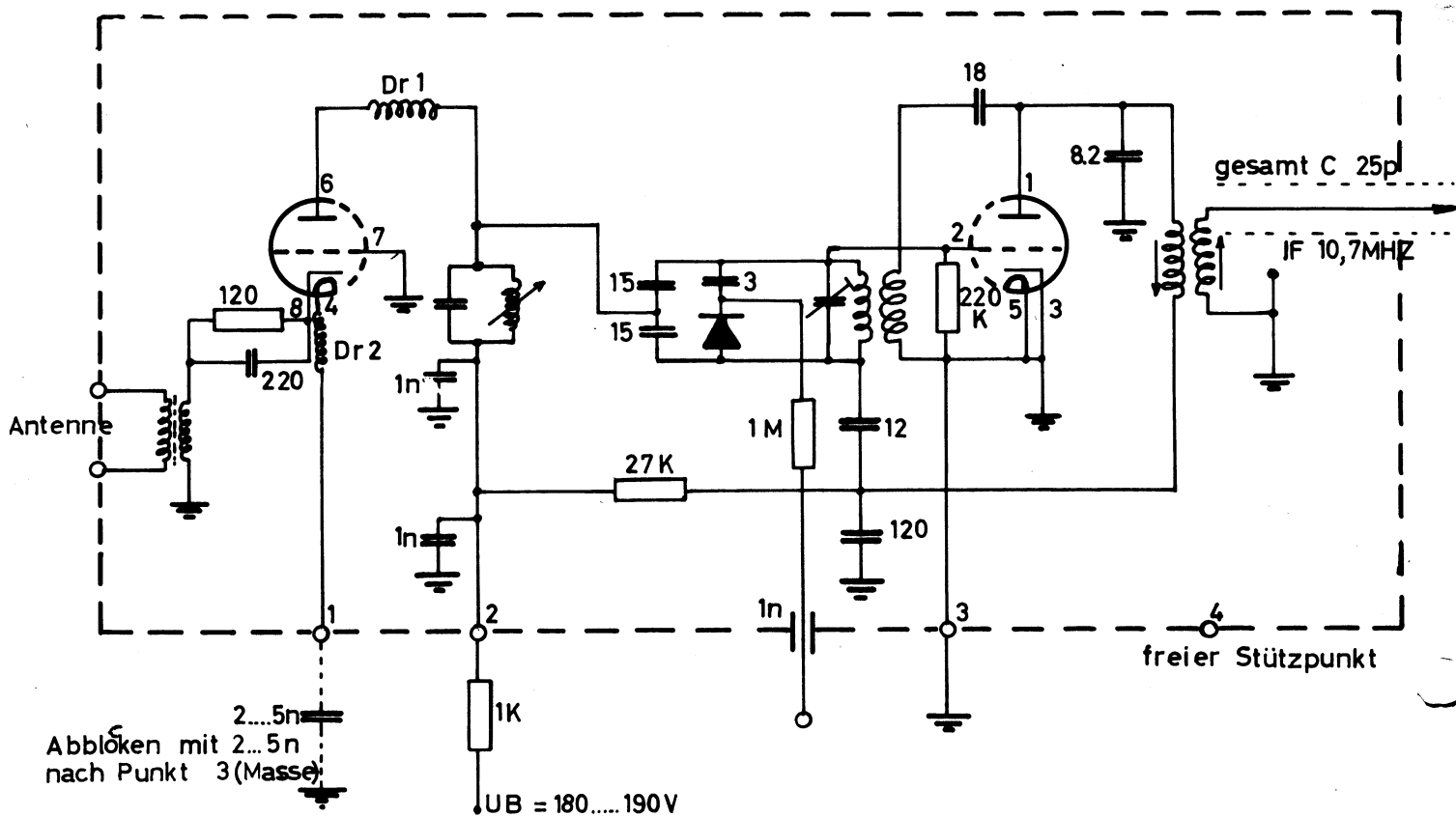
Typen: 311 - 0061 Seilrollenantrieb
 311 - 0067 (311-0028) Spindelantrieb

Diese Tuner arbeiten mit Gitterbasis-Vorstufe und nachfolgender symmetrierter selbstschwingender Mischstufe. Die Verwendung einer sog. Kathodenkombination in der HF-Vorstufe in Verbindung mit einem neuen Antennen-Transformator, bringt eine kleine Rauschzahl (Rauschanpassung) und steigert die Grenzempfindlichkeit. Die Frequenzänderung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur 20° C auf 60° C beträgt nicht mehr als 50 KHz, während die Frequenzwanderung bei Änderung der Netzspannung um 10 % - 45 KHz nicht übersteigt. Diese Tuner verfügen über eine automatische Scharfabstimmung.

Die Betriebsspannung für die Röhre ECC 85 ist 180...250 V und Heizspannung 6,3 V.

Technische Daten:

<u>Röhrenbestückung:</u>	1 ECC 85
<u>Spannungsverstärkung:</u>	50 ± 2 db
<u>Rauschzahl:</u>	3,8...6 kTo
<u>Eingangswiderstand:</u>	220 Ohm ± 10 %
<u>ZF-Festigkeit:</u>	als 70 db
<u>ZF-Spiegelselektion:</u>	als 24 db
<u>Bandbreite:</u>	(3 db Abfall) 250 KHz
<u>Masse:</u>	1) Länge: (einschl. Seilrolle) 98 mm
	Höhe: (ohne Röhre einschl. Abschirmstutzen) 55 mm
	Breite: 62 mm
	2) Länge: (einschl. Spindel) 107 mm
	Höhe: (ohne Röhre einschl. Abschirmstutzen) 55 mm
	Breite: 62 mm
	Achslänge: 38 mm



Verstärkung:	50 ± 2db
Rauschzahl:	3,8 - 6 KTo
Eingangswied.:	220 Ω ± 10%
Vorwiderstände:	
bei 180 Volt:	
Oszillator	27 K 1/4 W
Vorröhre	560 1/2 W
bei 250 Volt:	
Oszillator	39 K 1/4 W
Vorröhre	1 K 1/2 W

Störfeldstärken:		
UKW	Grundwelle	45/ uV/ m
VHF	1: Oberwelle	20/ uV/ m
	5. "	40/ uV/ m
	6. "	40/ uV/ m
UHF	7. "	20/ uV/ m
	8. "	15/ uV/ m
ZF - Spiegelselektion		24 db
ZF - Festigkeit		70 db

Bandbreite (3db Abfall)	250 KHZ
Zuschaltkapazität am ZF-Ausgang	max. 25pF

Kenndaten der FM-Röhren-Tuner 311-0061 bzw. 311-0067