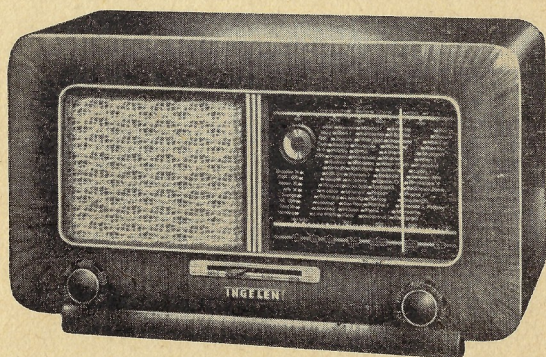




# SERVICE-BLATT

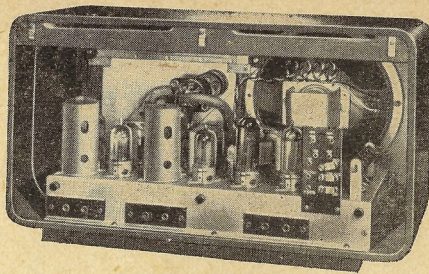
*Reidel*

## COSMOS GW



**5 + 1 Rimlock-Röhren-Überlagerungsempfänger für Gleich- und Wechselstrom,  
6 abgest. Kreise, 3 Wellenbereiche, Magisches Auge, Klangwähler,  
Anschluß für 2. Lautsprecher, PU und UKW-Vorsatzgerät**





## Stückliste zu „Ingelen-Cosmos GW“

### Kondensatoren

Bezeichnung	Ausführung	Wert	Ingelen Type	Bezeichnung	Ausführung	Wert	Ingelen Type
C 1	Keramik	1.000 pF	CCBb 420	C 20	Keramik	10.000 pF	CCBb 640
C 2	Keramik $\pm 5\%$	30 pF	CCR 410	C 21	Papier 500 V	0,1 MF	--
C 3	Keramik	Endwert 35 pF	KTR 2	C 22	Keramik $\pm 5\%$	10 pF	CCR 410
C 4	Keramik	110 pF	DTS 425	C 23	Glimmer $\pm 1\%$	535 pF	GKBo 2
C 6	Drehko		--	C 24	Keramik	Endwert 35 pF	KTR 2
C 7	Keramik	200 pF	CCR 420	C 25	Glimmer $\pm 1\%$	160 pF	GKDo 2
C 8	Keramik	60 pF	CCR 415	C 26	Keramik $\pm 1\%$	140 pF	DTS 425
C 9	Keramik $\pm 1\%$	130 pF	CCS 425	C 28	Keramik	500 pF	CCR 440
C 10	Keramik $\pm 1\%$	110 pF	CCS 425	C 29	Drehko		--
C 11	Papier 250 V	0,1 MF	--	C 30	Keramik	25.000 pF	CCA 430
C 12	Keramik $\pm 1\%$	110 pF	CCS 425	C 31	Elko 12/15 V	3 MF	--
C 13	Glimmer $\pm 1\%$	250 pF	GKDo 4	C 32	Elko 350/385 V	50 MF	--
C 14	Keramik	100+100 pF	CCBf 420	C 33	Elko 350/385 V	25 MF	--
C 15		(180 K $\Omega$ )	CCR 430	C 36	Keramik	Endwert 35 pF	KTR 1
C 16	Keramik	25.000 pF	CCA 420	C 37	Papier 220 V ~ b	25.000 pF	--
C 17	Keramik	5.000 pF	CCBb 630	C 38	Papier 220 V ~ b	10.000 pF	--
C 18	Keramik	10.000 pF	CCBb 640	C 39	Keramik	5.000 pF	CCBb 630
C 19	Keramik	15 pF	CCR 410				

### Widerstände

Bezeichnung	Wert	Belastung	Ingelen Type	Bezeichnung	Wert	Belastung	Ingelen Type
R 1	10 K $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 16	1 M $\Omega$	0,5 W	SWa 05
R 2	680 K $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 17	1 M $\Omega$	0,5 W	SWa 05
R 3	220 $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 18	1 M $\Omega$	0,5 W	SWa 05
R 4	33 K $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 19	330 $\Omega$	0,5 W	SWa 05
R 5	10 K $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 20	160 $\Omega$	1 W	SWa 3
R 6	18 K $\Omega$	1 W	SWa 3	R 21	15 M $\Omega$	0,5 W	SWa 05
R 7	180 K $\Omega$	(100+100 pF)	CCBf 420	R 22	170 $\Omega$	4 W	DWE 4
R 8	500 K $\Omega$	Potentiometer	82055/13	R 23	100 $\Omega$	25 W	DWE 25/6
R 9	10 $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 24	100 $\Omega$		
R 10	3,3 M $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 25	200 $\Omega$		
R 11	100 K $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 26	200 $\Omega$		
R 12	15 M $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 27	NTK-Widerstand Type 100026/01		
R 13	100 K $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 28	NTK-Widerstand Type 100092		
R 14	1 M $\Omega$	0,5 W	SWa 05	R 29	1,5 K $\Omega$	0,5 W	SWa 05
R 15	33 $\Omega$	0,25 W	SWs 025				

### Spulen und Transformatoren

Bezeichnung	Gegenstand	Ingelen Zeichnung	Bezeichnung	Gegenstand	Ingelen Zeichnung
L 1	ZF Sperre	1088.12-00	L12, L13, L14	Ausgangstrafo	1090.00-00
L 2, L 3	KW-Eingangsspulen	1088.16-00	L15, L16	KW-Oszillatorspulen	1088.17-00
L 4, L 5	MW-Eingangsspulen	1088.18-00	L17, L18	MW-Oszillatorspulen	1088.20-00
L 6, L 7	LW-Eingangsspulen	1088.19-00	L19, L20	LW-Oszillatorspulen	
L 8, L 9	ZF-Trafo I	1088.08-00	L 21	Netzdrössel	1076.00-00
L 10, L 11	ZF-Trafo II	1088.09-00			

## ABGLEICHANWEISUNG

(Fortsetzung von Seite 1)

### 5. Oszillatorabgleich:

Zeigerstellung kontrollieren! (Muß bei ganz eingedrehtem Drehkondensator auf der Endmarke [Dreieck im KW-Bereich] stehen.) Stimmt die Eichung an den unteren Bereichsenden (185 bzw. 900 m) nicht, dann ist der MW- (bzw. LW-) Osz.-Trimmer zu verstellen. Bei Abweichungen an den oberen Bereichsenden (590 bzw. 2000 m) muß der Kern der MW- (bzw. LW-) Oszillatortspule nachgestellt werden. Dabei ist besonders zu beachten, daß eine Verdrehung des Kernes auch eine Korrektur der Trimmereinstellung verlangt und umgekehrt, so daß es notwendig ist, die Kontrolle der Eichung an beiden Bereichsenden wiederholt durchzuführen.

Der Abgleich des KW-Oszillators erfolgt mit dem Eisenkern in der KW-Oszillatortspule auf 6 MHz.

### 6. Eingangskreisabgleich:

Sinngemäß zu Punkt 5 wird an den unteren Bereichsenden bei einer Abgleichfrequenz von ca. 230 m (bzw. 1000 m) der MW- (bzw. LW-) Eingangstrimmer eingestellt und an den oberen Enden bei ca. 540 m (bzw. 1800 m) der Kern der MW- (bzw. LW-) Eingangskreisspule. Auch beim Vorkreis muß der Abgleich mehrmals am unteren und oberen Ende durchgeführt werden, da Kern- und Trimmereinstellung voneinander abhängig sind.

## AUSTAUSCH DES ANTRIEBSEILES

Schadhaftes Seil entfernen und bei ganz eingedrehtem Drehkondensator neues Seil nach Abb. 3 einziehen. Die Seilenden hernach durch die Ausnehmungen der Seilscheibe ziehen, zusammenknüpfen und in die Spannfeder einhängen.

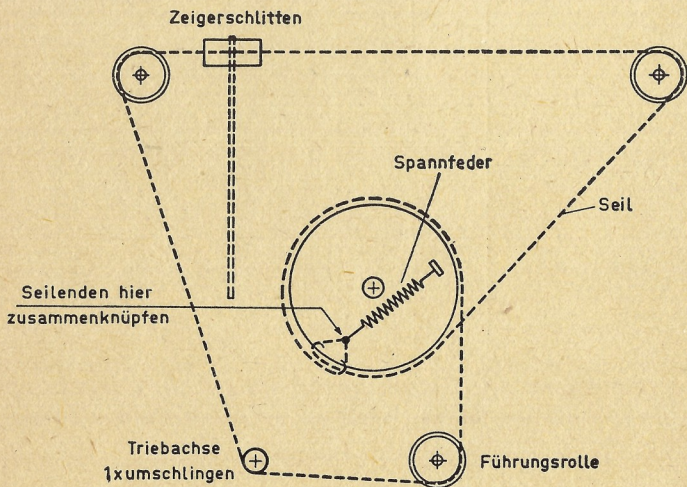


Abb. 3

Beim Aufsetzen des Zeigers ist darauf zu achten, daß dieser bei ganz eingedrehtem Drehkondensator mit der Endmarke auf der Skala (Dreieck im KW-Bereich) zur Deckung gebracht wird. Erforderliche Seillänge ca. 910 mm (einschließlich ca. 25 mm Knüpfzuschlag)