

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

**Band:** 25 (1952)

**Heft:** 6

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

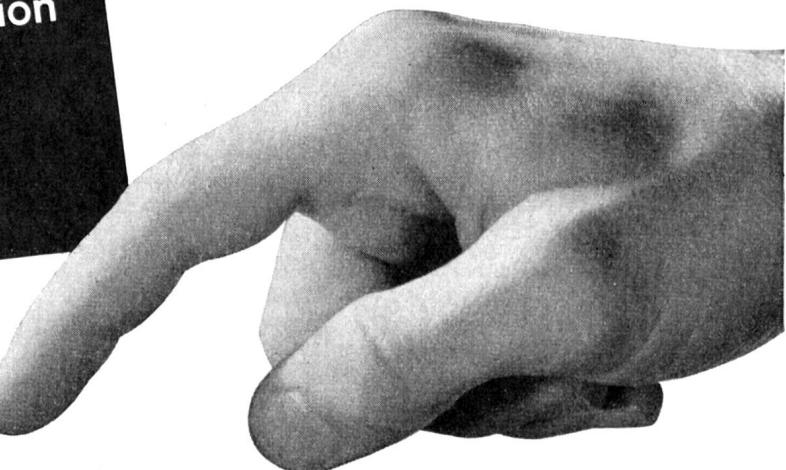
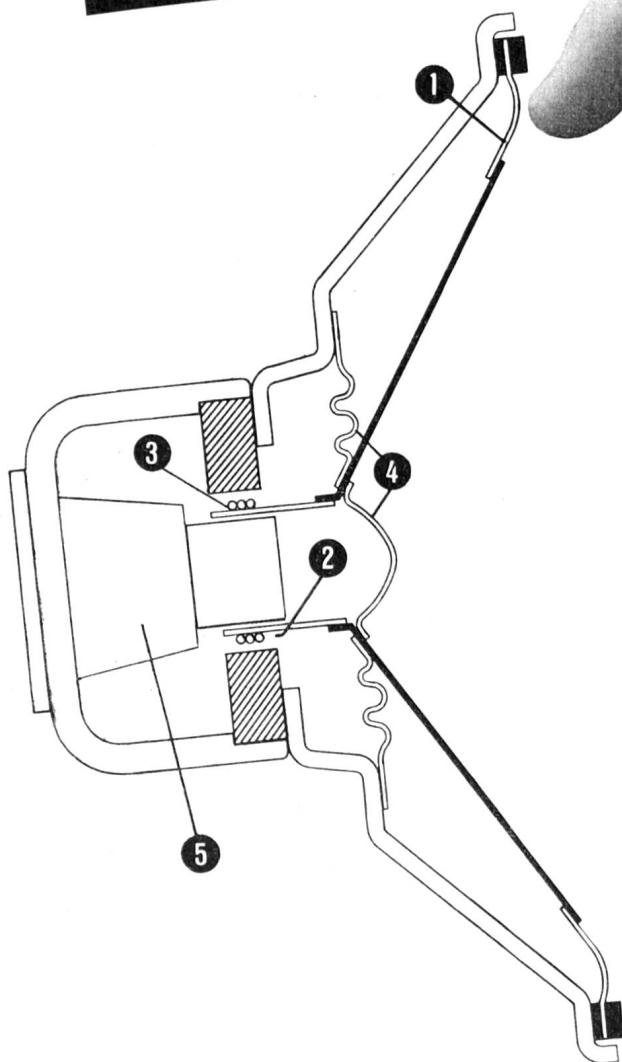
### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 19.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

verfeinerte Konstruktion  
verbessert  
die Wiedergabe



1. Die Membran ist am äusseren Rand durch eine dünne Plastikfolie gefasst. Die Einspannkräfte fallen weg und die Membran kann bis 1 cm in beiden Richtungen schwingen. So werden die tiefen Töne frei abgestrahlt. Die Resonanzfrequenz liegt bei 35 Hz, damit wird für die Übertragung eine Oktave gewonnen.
2. Das sehr tiefe Magnetfeld gewährleistet verzerrungsfreie Wiedergabe der hohen und der tiefen Töne.
3. Dank kleinstem Spulengewicht werden alle Frequenzen bis 8000 Hz in hoher Qualität übertragen.
4. Absolut staubdichter Abschluss des Spulensystems.
5. Permanentmagnet für grosse Leistung, vollständig abgeschirmt.

Dieser Lautsprecher verleiht den Autophon Radiogeräten den weiten Tonumfang und die natürliche Tonfülle.



**AUTOPHON AG. Solothurn**

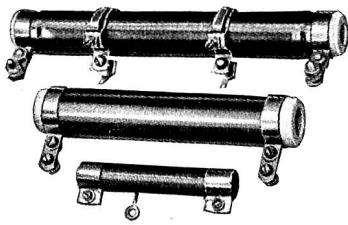
**INCA**  
Erzeugnisse



Jedes dieser Gehäuseteile wird in einer Operation mit allen Löchern, Aussparungen usw. hergestellt und benötigt nur eine sehr geringe Nachbearbeitung. Stabil, präzis, dünne Wandungen, scharfe Kanten, saubere Oberflächen sind besondere Merkmale des INCA-Spritzgusses.

**INJECTA AG**  
Teufenthal bei Aarau — Telefon 3 82 77

Schweizerisches Spezialwerk für Spritzguß aller Legierungen Serie-Apparatebau



### **Drahtgewickelte Hochleistungswiderstände**

emailliert oder lackiert, mit normaler oder induktionsfreier Wicklung

### **Spannungsteiler Potentiometer**

### **Wassergekühlte Widerstände**

für Sendeanlagen und Widerstände für Spezialzwecke

liefert in unübertroffener Qualität

 **OSKAR WOERTZ** *Basel*  
TEL. (061) 5 55 50

Generalvertreter der Firma SECI, Mailand  
(Soc. elettrotecnica chimica italiana, Milano)

Seit über 25 Jahren fabrizieren wir Drähte und Kabel. Die dabei gesammelte reiche Erfahrung in der Herstellung und Verwendung der verschiedenen Leitertypen steht unserer Kundschaft jederzeit zur Verfügung. — Benachrichtigen Sie uns, wenn Sie irgendwelche Probleme haben.

Telephon (064) 8 42 36



**KUPFERDRAHT-JSOLIERWERKE  
AKT.-GES.** **WILDEGG**