

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 33 (1960)  
**Heft:** 12

## **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](#)

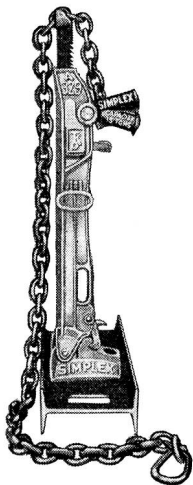
**Download PDF:** 22.02.2026

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

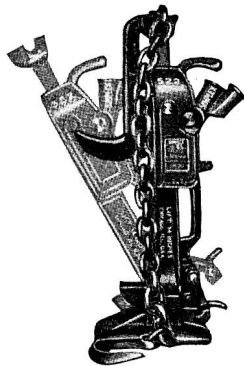
Für Masten-, Ober- und Erdreichleitungsbau sowie für jede Industrie liefern wir jedes Hebezeug und Zubehör in mannigfaltigster Ausführung und jeder Kapazität sofort

**ab Lager**

Diese einwandfreien, federleichten Stahl- und Aluminiumprodukte sind zu Tausenden überall in der Schweiz bei Leitungsbaufirmen, Kraft- und Elektrizitätswerken, Zivil- und Militärgenieunternehmungen, PTT, SBB und übrigen Bahnen, Verkehrsbetrieben usw. in Gebrauch. Interessenten verlangen bitte unsere ausführliche Prospekt-Literatur oder eine unverbindliche Besichtigung unseres grossen und sehr reichhaltig assortierten Lagers.



A-1538, 5 und 15 t



522/2030 5-20 t

**SIMPLEX**



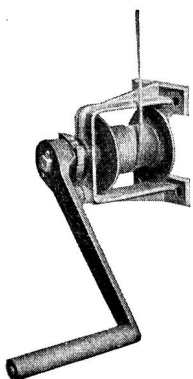
**Lug-All**  
die leichtesten  
Kabelrätchen-  
flaschenzüge  
380—1800 kg



«CM»-Puller  
 $\frac{3}{4}$ —6 t



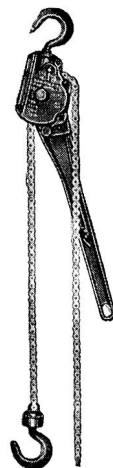
«CM» Cyclone M  
0,5—10 t



100 kg



Nr. 321 10 t

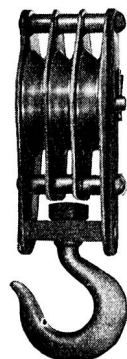
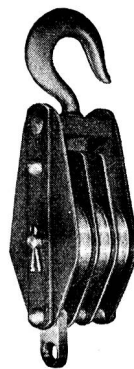


«Coffing»  $\frac{3}{4}$ —13,5 t

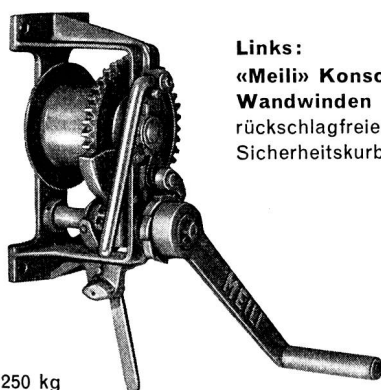
1- bis 4-rollig  
150—40000 kg



Fig. 115/25  
Für Hanf- und  
Drahtseil

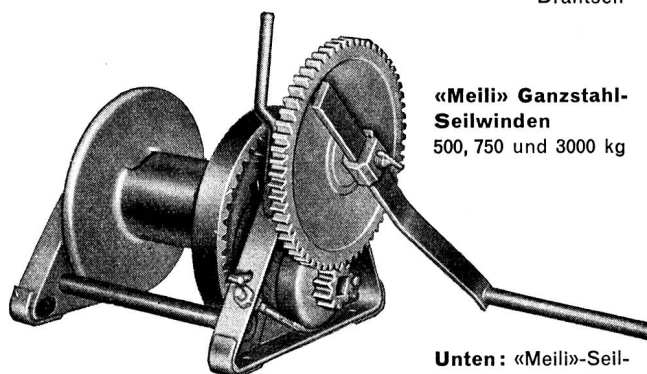


«Meili»  
Hanfseilflaschen  
No. 1—4



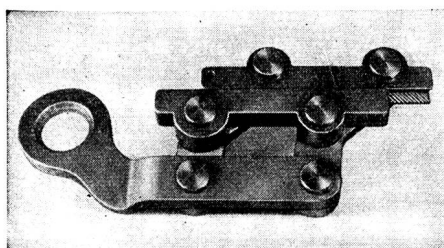
250 kg

Links:  
«Meili» Konsol-  
Wandwinden mit  
rückschlagfreier  
Sicherheitskurbel



«Meili» Ganzstahl-  
Seilwinden  
500, 750 und 3000 kg

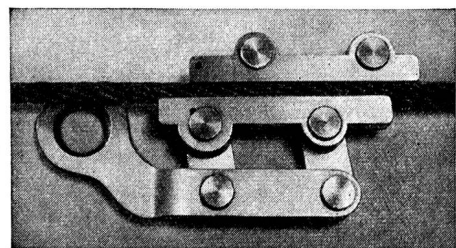
Unten: «Meili»-Seil-  
fröschen Nr. 1 bis 3



**L. MEILI & SOHN**  
**Zürich 46**

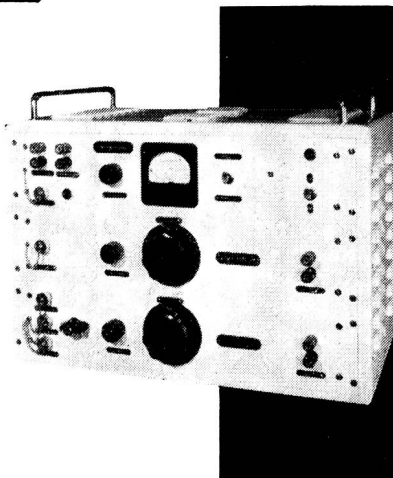
Zehntenhausstr. 63, Tel. (051) 57 03 30

HEBEZEUGE UND  
LEITUNGSBAU-AUSRÜSTUNGEN



## Elektronik

Trägerfrequenz-  
Fernsteueranlagen  
über Draht und UKW  
Transistoren-  
Leistungsverstärker  
Störrichtungsanzeiger  
Störspannungsprüfer  
Messgeräte



VELECTRA AG BIEL

032 | 2 48 23

### Abzweigstecker Type 20

2p+E 10 A 380 V

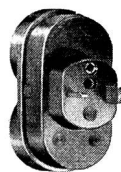
Nr. 4747

ohne Schutzkontaktstift

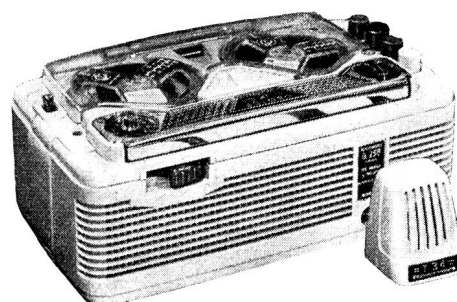
Nr. 4747U

mit Schutzkontaktstift

Mit SEV-Zeichen



**JENNY & CO**  
GLATTBRUGG / ZCH · TEL. (051) 83 62 22



### G E L S O - Tonbandgeräte

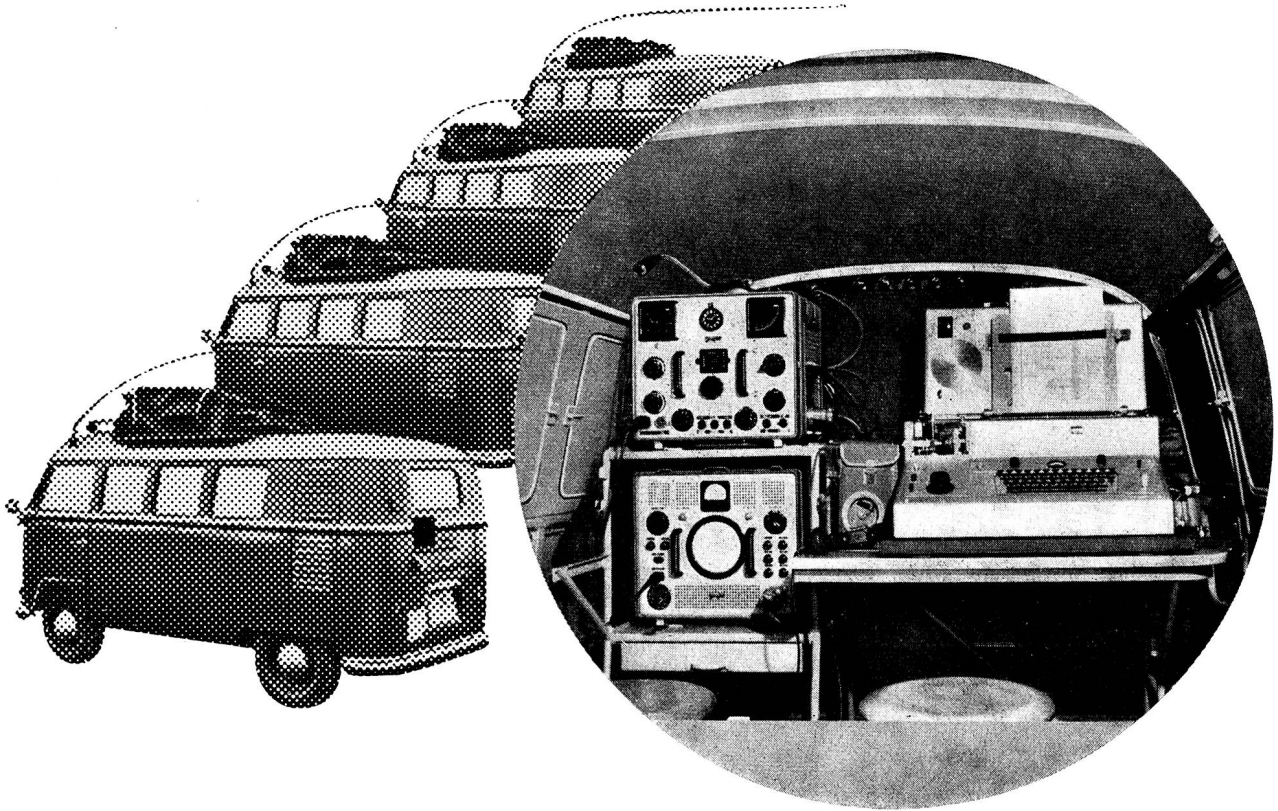
sind hochwertig und besonders preisgünstig!

Prospekte durch: RADIO & TELEVISION AG., Gessnerallee 54, Zürich 1.  
Telephon 25 91 92.



## Drahtseile und Drahtseiltruppen

**Kabelwerke Brugg AG.**



## **Drahtlose Fernschreibübermittlung mit dem Funk-Fernschreiber und der leichten Einseitenband-Funkstation**

Leichte, mobile **Ausrüstung** für den Feldgebrauch.

Fabrikanten:

**ZELLWEGER AG.**

APPARATE- UND MASCHINENFABRIKEN USTER

**USTER / ZH**

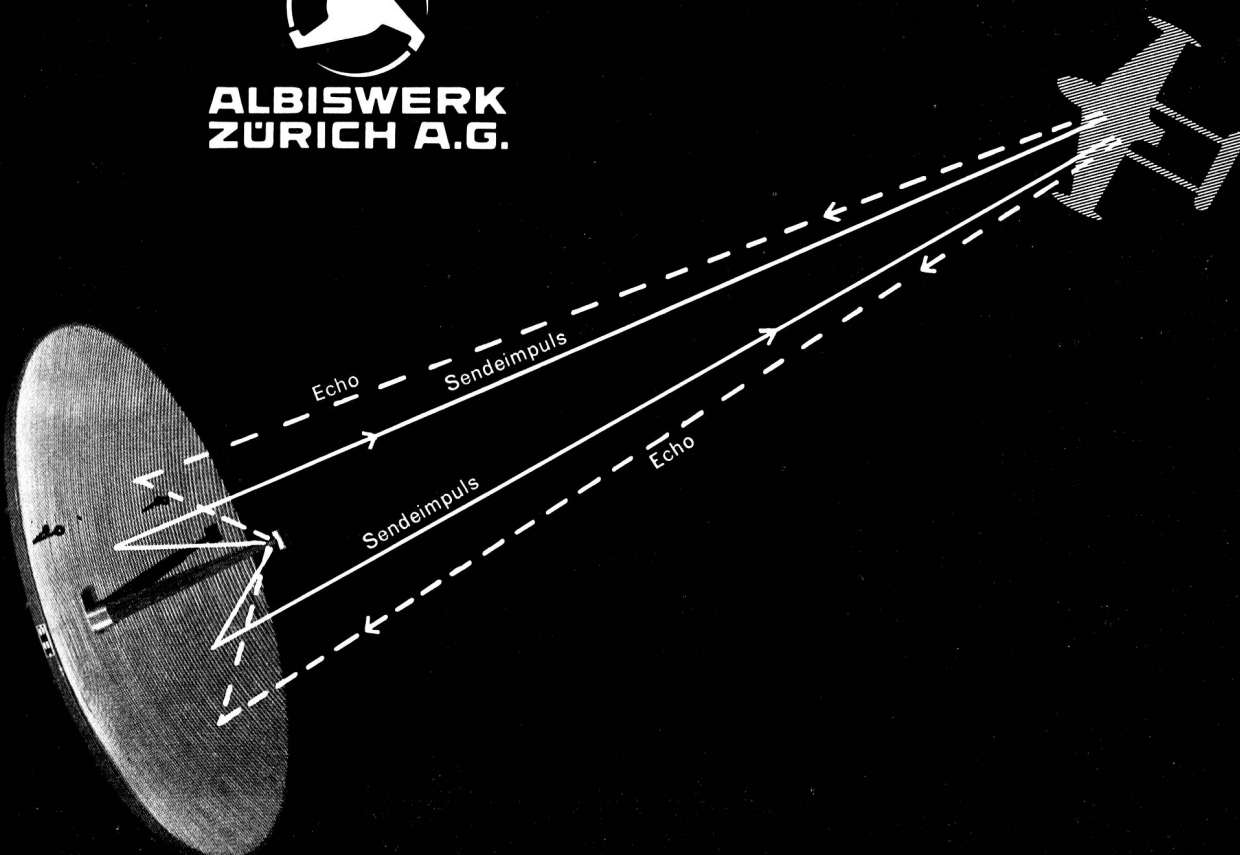
**GRETAG AG.**

ELEKTROMECHANIK UND ELEKTRONIK

**ZÜRICH 8**



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**



## **ALBIS-RADAR**

**erweitert das Sehen**

Ähnlich wie beim akustischen Echo werden beim RADAR elektromagnetische Wellen von einem anvisierten Ziel zurückgeworfen. Die vom RADAR-Sender gesendeten, stark gebündelten Sende-Impulse ——— werden z. B. von einem Flugzeug reflektiert und vom Empfänger als Echo ----- aufgenommen. Da nur ein kleiner Teil der ausgestrahlten Energie reflektiert wird, müssen die Echo-Wellen für die Auswertung wesentlich verstärkt werden. Durch Messung wird die Laufzeit der Sende-Impulse vom Sender zum Ziel und wieder zurück ermittelt und damit die genaue Distanz bestimmt. Gleichzeitig sind die Richtungswinkel bekannt geworden, da ein Echo nur aus der Richtung des Zieles empfangen wird.

**Wir entwickeln und bauen seit Jahren RADAR-Anlagen für die Fliegerabwehr.**

**ALBISWERK ZÜRICH A.G. ZÜRICH 9/47**