

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

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

**Band:** 35 (1962)

**Heft:** 4

## **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:** 13.01.2026

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

Zivil- und Militärgenie  
Luft-, Zivil- und Betriebsschutz  
Feuerwehren usw.

verwenden Meili's unverwüstliche

## USA-Qualitätskeilstahlstäbe

wie sie seit über 25 Jahren als Zubehör zu unseren «Simplex»-Gelenkfusswinden  
geliefert werden.

Unsere gesenkgeschmiedeten Rund-, Vierkant-, Sechskant- und Achtkantstäbe  
sind aus legiertem Stahl vergütet, welcher die erforderliche Festigkeit und die  
optimale Elastizität aufweist, um ein Verbiegen oder Brechen des Stabes  
bei Überfordierung zu vermeiden. Letzteres ist eine primäre Bedingung und  
ein entscheidender Faktor besonders bei **Stemm- und Wühlarbeiten in**  
**Trümmerhaufen**, damit bei solchen Manipulationen, namentlich wo mit  
Stemmmeisen eine grosse Kraft entfaltet werden muss, niemand verletzt  
wird. Unser legiertes Stabmaterial widersteht härtester Beanspru-  
chung, es ist nicht mit gewöhnlichen Stemmmeisen zu vergleichen.  
Wir liefern Stahlstäbe in mannigfaltiger Ausführung und in  
jedem Quantum.  
Bei Anfragen bitte gewünschte Ausführung bzw. Tonnage und  
Verwendungszweck angeben, denn Stablänge und Stab-  
stärke richten sich nach der Masse und deren Gewicht.

**L. Meili & Sohn**  
**Zürich 11/46**

Postfach — Zehntenhausstrasse 63  
Telephon (051) 57 03 30 (5 Linien)



Wer wirklich vollkommen brand- sowie einsturzsichere Luftschutzräume und zugleich allgemeine Betriebsunterstände wünscht, verwendet

## Meili's patentierte regulierbare Spindel-Stahlrohr-Decken- und Mauerstütze und Sprießwinde

(+ Pat. 279857)

Sie besteht zu 100 % aus Stahl, hat also keine Holzteile und ist somit vollkommen feuersicher. Bei Brand oder Luftdruck besteht keine Gefahr einer Entspannung bzw. Senkung der Decken.

Meili's patentierte Decken- und Mauerstütze aus Stahl wurde auf Grund der im Zweiten Weltkrieg in der Schweiz und in den Kriegsländern gemachten Erfahrungen entwickelt. Damals zeigte es sich, dass Holz- und Metallstützen ohne Regulierungsmöglichkeit keine geeigneten Stützen sind, denen man das Leben von Menschen anvertrauen darf. Der zu Beginn des zweiten Weltkrieges begangene Kapitalfehler, dass mangels gelagerten Holzes Grünholzstämme für die Luftschutzräume verwendet werden, darf sich nicht wiederholen, denn bei der modernen Kriegsführung bilden solche Holzstützen für die Luftschutzkellerinsassen eine doppelte Gefahr, und zwar:

1. dass die Holzstützen selber Feuer fangen;
2. dass die ausgetrockneten Stützen — weil ungelagertes Holz mit der Zeit an Volumen verliert — Spiel bekommen und umfallen, so dass die Unterstände bei Bombenangriffen einstürzen und alles unter sich begraben, oder die Menschen verbrennen und erstickten.

Diesen Gefahren müssen die Civil-, Luft- und Betriebsschutzorganisationen heute Rechnung tragen und dafür sorgen, dass die entsprechenden Stützen jetzt schon bereitgestellt werden, um im Notfall sofort in genügender Zahl verfügbar zu sein. Die Lagerung der Meili-Stützen ist kein Problem, da die Stützen alterungs-, witterungs- und wertbeständig sind, keinen Unterhalt bedingen und zudem sehr wenig Platz beanspruchen. Dafür sind sie jederzeit einsatzbereit, und sie gestatten dank ihrer grossen Sicherheit und einfachen Anpassungsmöglichkeit, innert kürzester Zeit ein umfassendes Netz von Unterständen herzurichten, die grossen Luftdrücken sowie dem Feuer standhalten.

Die Meili-Deckenstütze hat den grossen Vorteil, dass jedes auftretende vertikale oder horizontale Spiel durch Anziehen der Spindel augenblicklich und jederzeit behoben werden kann. Je nach Bedarf und Objekt kann jede Stütze einzeln durch Anwesende gerichtet und nachgespannt werden. Durch Anziehen können Drücke bis

30 Tonnen

leicht erreicht werden, je nach Rohrqualität kann ihre Tragfähigkeit jedoch 50 Tonnen überschreiten. Der bezügliche EMPA-Untersuchungsbericht steht Interessenten zur Verfügung.

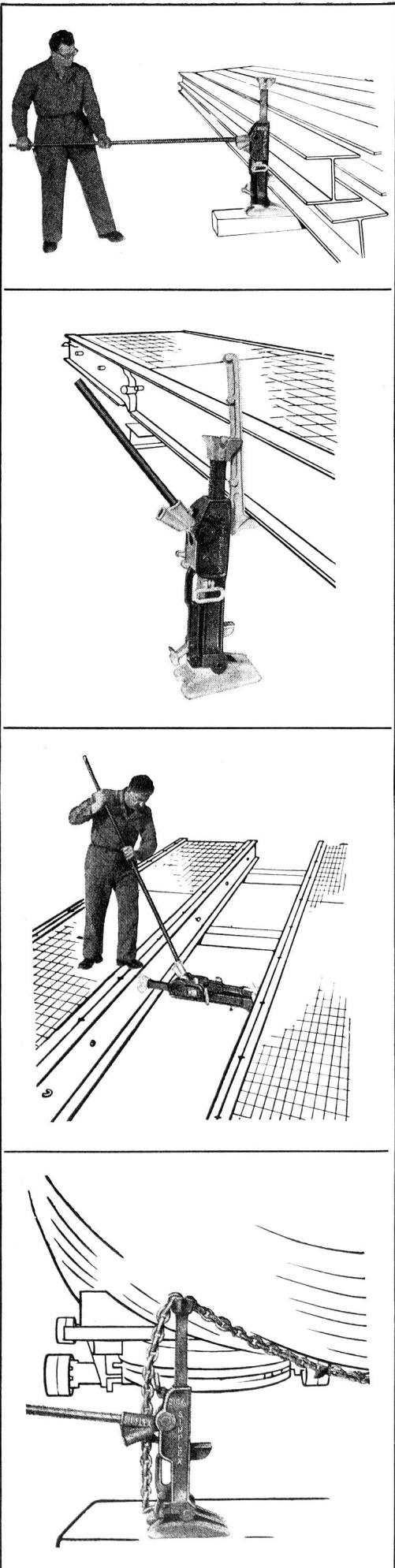
Die Meili-Deckenstützen finden beim Zivil- und Militärgenie und besonders beim Luftschutz aller Industrien ferner Verwendung, um morschies oder irgendwie gefährdetes Mauerwerk vor dem Einstürzen zu sichern, oder um vorhandene ungenügende Holz- und Steinstützen zu ersetzen bzw. zu ergänzen. Sie können als Sprießwinden in jeder Richtung und Lage verwendet werden. Unsere Stützen werden mit oder ohne Röhren geliefert. Bei Anfragen bitte Last angeben, damit wir die Röhren bestimmen können.

Ab Lager lieferbar.

## L. Meili & Sohn, Zürich 11/46

Zehntenhausstrasse 63      Telephon (051) 57 03 30 (5 Linien)  
Hebezeuge, Fördermittel, Industrie- und Luftschutzausrüstungen





# SIMPLEX

## Gelenkfuss-Winden

5—20 t sowie

## CM + COFFING

## Rätschenflaschenzüge

$\frac{3}{4}$ —6 t bzw. 13,5 t

sind die anerkannt einwandfreien Hebezeug-Spezialausrüstungen für

## Zivil- und Militärgenie

Sie haben sich seit über 20 Jahren überall in der Schweiz hervorragend bewährt, vorab beim Luftschutz und bei der Genietruppe, sowie bei allen Industrien.

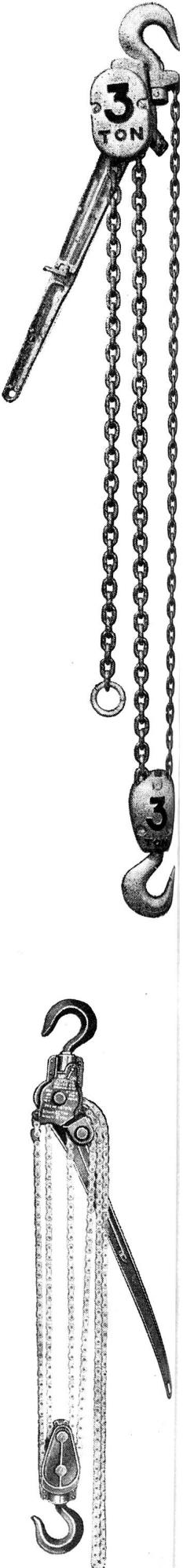
Unsere **USA-Qualitätshebezeuge** sind aus hochwertigen Stahl- und Aluminiumlegierungen hergestellt und speziell vergütet für höchste Sicherheit, daher sind sie für die Unfallbekämpfung bestens geeignet. Wo unsere legierten Qualitätshebezeuge verwendet werden, sind Betriebsunfälle praktisch ausgeschaltet. Zudem wird der Arbeitermangel wirksam bekämpft; denn unsere Hebezeuge sind sehr leistungsfähig und handlich, sie gestatten speditives, praktisches Arbeiten und vermeiden vorzeitige Ermüdung.

Für jede Arbeit zum Heben, Senken, Ziehen, Stossen, Spiessen, Drücken, Spannen, Pressen usw., gleichgültig in welcher Lage, ob vertikal, horizontal oder schräg und in jedem Winkel, liefern wir das entsprechende mechanische oder hydraulische **Hebezeug** in der unfallverhütenden, unverwüstlichen, verschleissfesten **Meili-Qualität** und mit kleinster Bauhöhe. Unser

## riesiges Lager

an Hebezeugen, Ketten und Zubehören aller Art umfasst alle gangbaren Geräte sowie zahlreiche Spezialausrüstungen, die man anderswo vergeblich sucht.

Man verlange unsere ausführlichen Hebezeugprospekte oder Offerte für das gewünschte Gerät.



**L. MEILI & SOHN**  
**ZÜRICH 11/46**

Postfach — Zehntenhausstrasse 63  
Telephon (051) 57 03 30 (5 Linien)

Hebezeuge, Fördermittel, Genie-, Werk- und Industrieausrüstungen — Service- und Reparaturwerkstatt

# Globus

Zürich • Basel • St. Gallen • Chur • Aarau • Schaffhausen

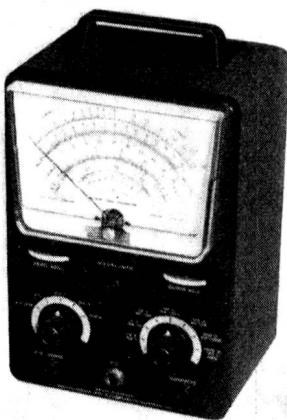


Bern • Biel • Basel • Winterthur • Zürich-Altstetten • Luzern

# HEATHKIT MESSGERÄTE

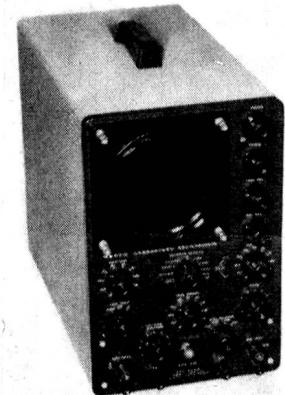
Die idealen Instrumente für jeden Messplatz

- zweckentsprechend
- moderne Schaltungstechnik
- preisgünstig
- als Bausatz oder betriebsfertig lieferbar



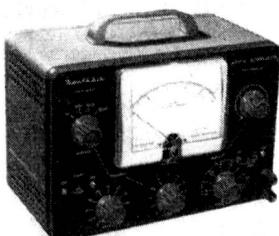
Röhrenvoltmeter IM-10E

7 Messbereiche für Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstände. 0...1,5 V bis 1500 V. Separate Skala für 1,5- und 5-V~-Bereich.



Labor Oszilloskop IO-3OE

Ideales Instrument für die Impuls-, Ton- und Trägerfrequenztechnik, grosse Breitbandigkeit des Vertikalverstärkers und Kippteils. 13-cm-Bildröhre.



R/C-Generator AG-9AE

Frequenzbereich 10 Hz bis 100 kHz. Geringer Klirrfaktor von nur 0,1 %. Ausgangsspannung direkt ablesbar. Einstellung mit Dekadenschaltern und Vervielfacher.

HEATHKIT ein Erzeugnis der Daystrom-Gruppe

## DAYSTROM OVERSEAS LIMITED

Badenerstrasse 333, Zürich 40  
13, rue Céard, Genève

Telephon (051) 52 88 80  
Téléphone (022) 24 72 15

Hier abtrennen

Bitte senden Sie mir  
unverbindlich nähere Informationen über HEATHKIT



**Güte und Garantie**  
beides haben Sie bei  
**Standard - Röhren**

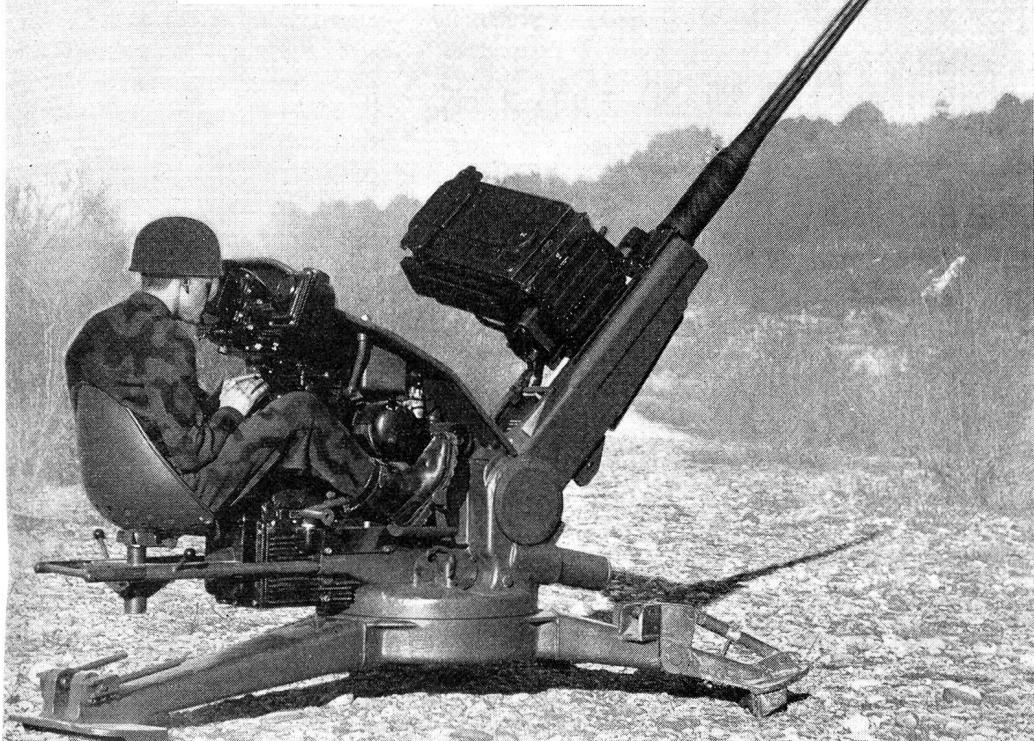
Gut ein halbes Hundert Prüfungen vom Werkstoff bis zur fertigen **Standard**-Röhre gewährleisten ihren einwandfreien Aufbau und ihre sichere Funktion.

Deshalb haben **Standard**-Röhren alle die gleiche hohe Qualität.

1737

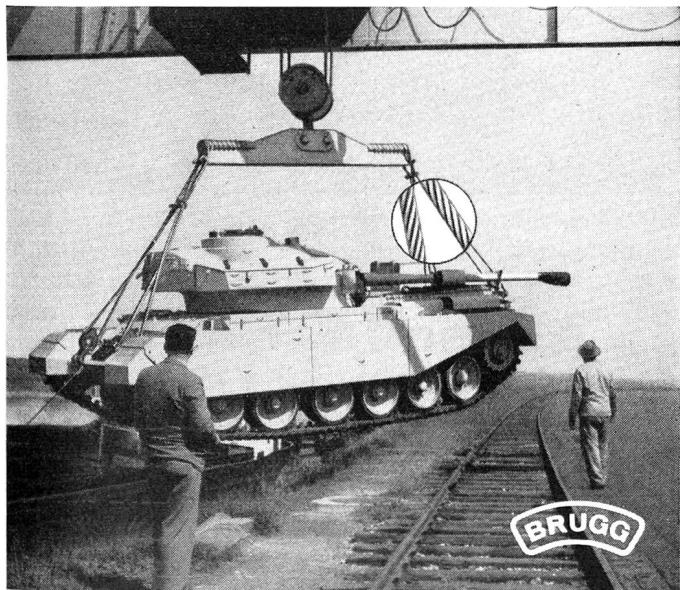
**Standard Telefon und Radio AG.**  
Zürich 4, Verkaufsabteilung Zweierstrasse 35 Tel. 051/25 4510

**Kein Flab-Schutz  
der kämpfenden Truppe  
ohne konventionelle Waffen**



**30 mm Flab- und  
Infanteriekanone  
Hispano Suiza HS 831-L  
mit Hispano-Suiza-  
Galileo-Visier**

- Einfache, robuste mechanische Waffe mit leistungsfähigem hydraulischem Antrieb
- Große Feuerkonzentration 11 Schuss pro Sekunde 360 g Geschossgewicht
- Höchste Treffleistung dank neuartigem, automatischen Rechenvisier



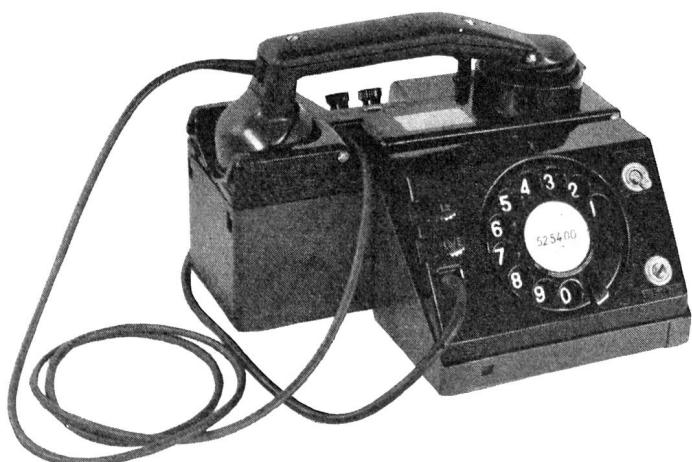
**Drahtseile und  
Drahtseiltruppen**

**Kabelwerke Brugg AG.**



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

## ALBIS-FELDÜBERMITTLUNGS-GERÄTE



### **ALBIS- Militär-Tischstation**

Die robuste und betriebssichere **ALBIS-Militär-Tischstation** für den Einsatz bei Stäben und Kommandostellen; nun mit dem neuen Nummerschalterzusatz auch im automatischen Telephonnetz verwendbar.

ALBISWERK ZÜRICH A.G.

ZÜRICH 9/47

SCHWEIZ