

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 41

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: 21.02.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste
chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

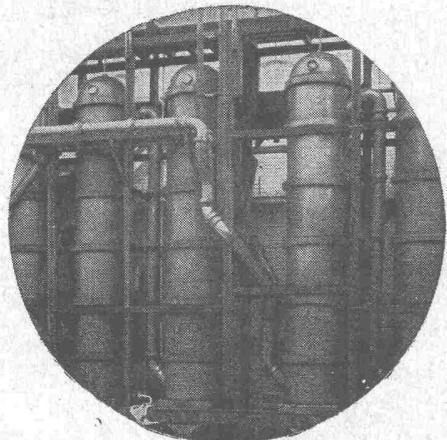
Thermosil speziell wärmeleitend

Embrit für Elektro-Isolierkörper und hohe
mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Baugewerbe
und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21



Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG
AUFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 91 86 65

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 12 Monate | 6 Monate | 3 Monate |
| Schweiz Ausland | Schweiz Ausland | Schweiz Ausland |

66.— 72.— 33.— 36.— 16.50 18.—

Für Mitglieder des S. I. A. der G. E. P.
sowie für Studierende der E. T. H. er-
mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annonen AG, Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Leichtmetallkonstruktionen. Von W.
Stadelmann 573*

Prüfung von Stählen auf Spröd-
bruch. Von R. V. Baud 577

Professur für Wasserbau der ETH.
Von A. Lüchinger 578

Britische Propellergasturbinen. Von
R. Wild 579*

MITTEILUNGEN

Brückenreparaturen auf der Strecke
Chur - Arosa. Winterthur - Bauma-
Wald elektrisch. Institut für Lan-
desplanung. Technik und Hilfsmittel
der wissenschaftlichen Arbeit. ETH 583
Persönliches 584

NEKROLOGE

A. von Salis. F. Ott 584

WETTBEWERBE

Schulhaus Muri. Schulhaus Hummel-
rüti, Luzern. Stadion Zürich 584

LITERATUR

Vermessungskunde, von K. F. und O.
Traschütz. Guide pratique pour la
distribution d'eau, par J. Martin.
Sechs Jahre Wiederaufbau 584
Neuerscheinungen 585

VEREINE

Tagungen FIANI, EUSEC. Jahres-
bericht Z. I. A. 585

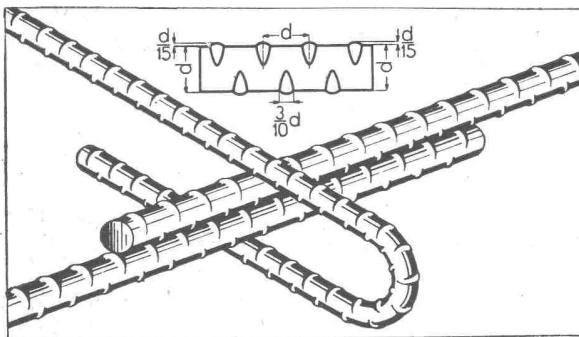
VORTRAGSKALENDER 586

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 %/kg für Ø



maximale Haftfestigkeit: 200 % grösser als bei Rundeisen

höchste Beanspruchungsmöglichkeit: bis 2200 kg/cm²

Ersparnismöglichkeit bis 30 %

Was ist BOX-Stahl?

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbusse schweißbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältig hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

Profilgestaltung. Ihre Vorteile.

Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**.

Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLS im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Kraftrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

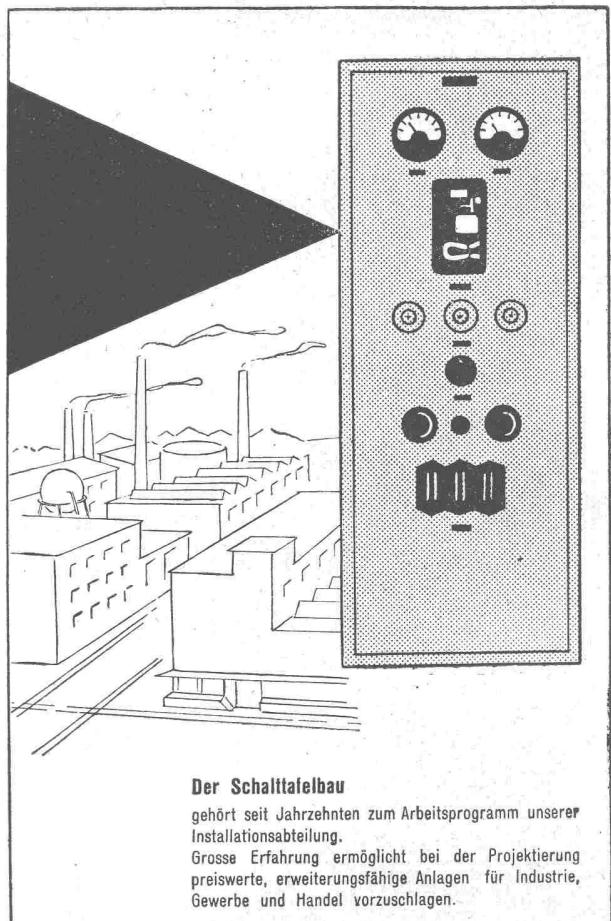
Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:

MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**

Lieferung durch den Eisenhandel

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugeschickt.

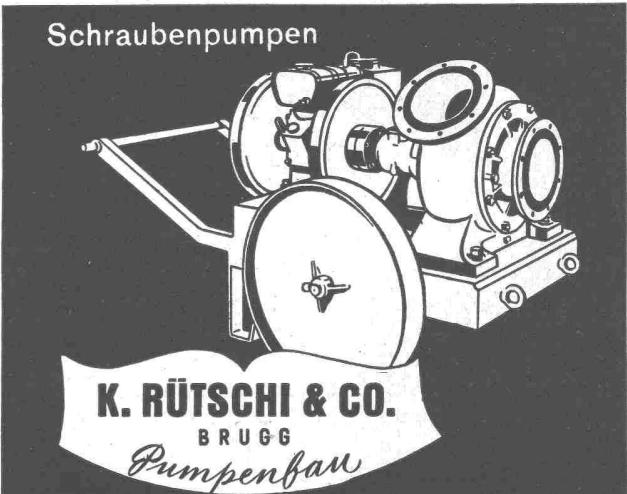


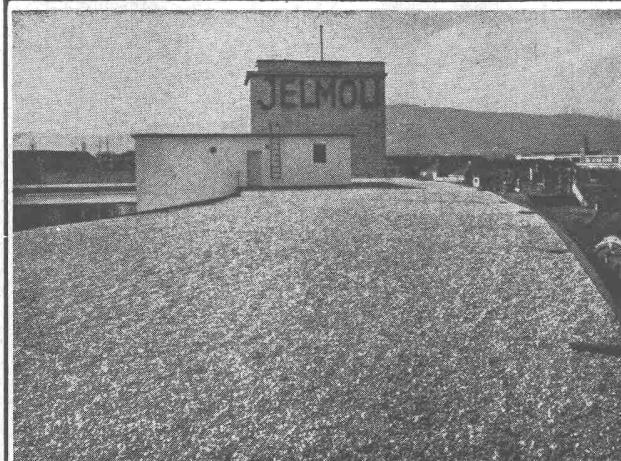
Der Schalttafelbau

gehört seit Jahrzehnten zum Arbeitsprogramm unserer Installationsabteilung. Große Erfahrung ermöglicht bei der Projektierung preiswerte, erweiterungsfähige Anlagen für Industrie, Gewerbe und Handel vorzuschlagen.

Baumann, Koelliker

A.G. FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE ZÜRICH





Flachdach - Isolationen

sind eine Spezialität unserer Firma. Fachtechnische Beratung kostenlos und unverbindlich

MEYNADIER

Meynadier & Cie. A. G. Zürich
Vulkanstrasse 110 Telephon 52 22 11
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 2 90 51



Leichtmetall-Türen
Schaufenster-Anlagen
die bewährten und dauerhaften Produkte
für Ihre Betriebe

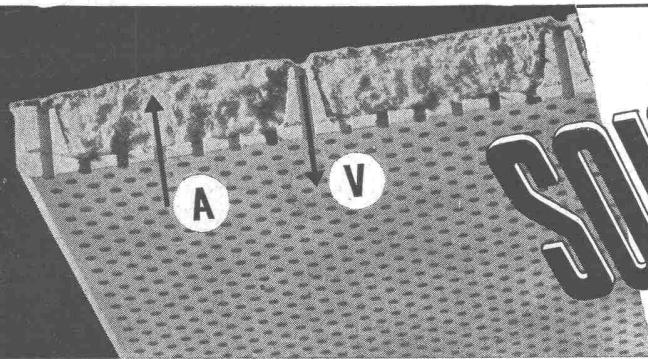
Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177

VETROFLEX ISOLIERUNG

altet nicht

GEGEN
WÄRME
KÄLTE
SCHALL

GLASFASERN AG.
ZÜRICH
UND LAUSANNE



SOUNDEX

die dekorative
unbrennbare Platte für
Akustik u. Ventilation

A = maximale Schallabsorption durch weiche Steinwolle-
Einlage

V = Lufteinführung durch sepa-
rare Löcher im Gipsrahmen
Plattengröße 60 X 60 X 2,9 cm

Verlangen Sie den Spezial-
prospekt

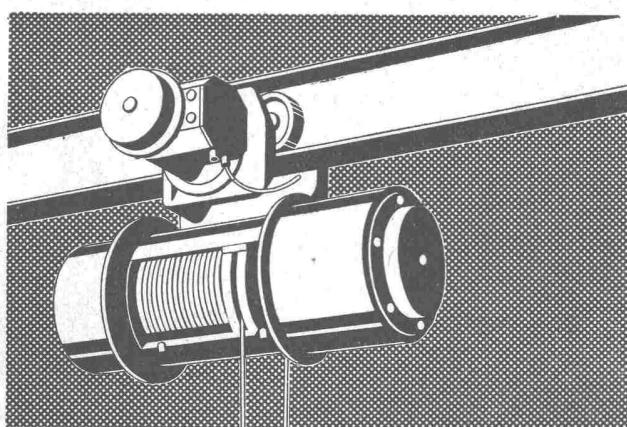
Ausführung sämtlicher
Isolierungen gegen Wärme,
Kälte und Schall

ISOLAG, AG. FÜR ISOLIERUNGEN

ZÜRICH 38 Albisstrasse 8

Telephon (051) 45 44 43





**Der Demag Zug —
das robuste
Elektro-Hebezeug
für jeden Betrieb**

Mehr als 100000 Demag Züge versehen auf der ganzen Welt, auch bei ungünstigen Betriebsverhältnissen, ihren Dienst. Die Konstruktion ist denkbar einfach. Der leistungsfähige Verschiebeanker-Motor mit kombinierter Konusbremse weist weder Hebel, Gestänge, noch Bremsmagneten auf und arbeitet bei höchster Beanspruchung zuverlässig. Für jeden Verwendungszweck gibt es das entsprechende Modell. Verlangen Sie Auskunft und Prospekte durch

Als weitere Spezialitäten baut die Demag:

Laufkranne
Hängekrane
Greifler
Lastagemäne
Montagewinden
Bremsmotoren
Bagger
Kompressoren
Rammhämmer
Pfahlzieher

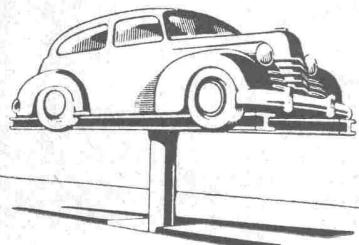
DEMAG

HANS FEHR, ZÜRICH

Ingenieurbüro, Bahnhofstraße 57, Tel. 23 25 44



Schon beim PLANEN



eines Garagebaues
sollten Sie die

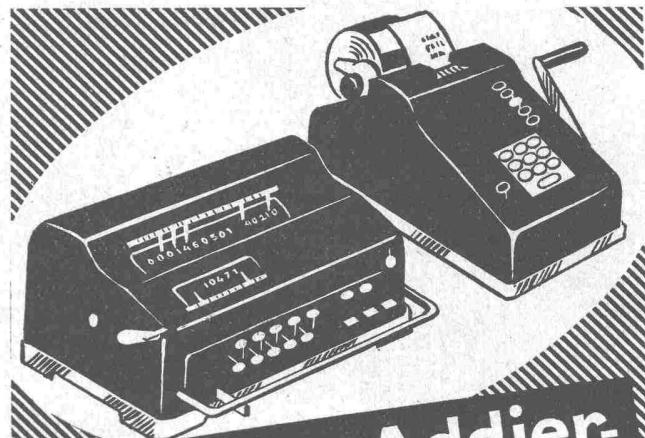
BECKER-LIFT-
Einbaupläne zur Ver-
fügung haben.

Wir beraten Sie
gerne und kostenlos.

BECKER-LIFT bis 15 000 kg Tragkraft und Spezial-
konstruktionen für Volkswagen.

Fabrikvertreter:

L. H. KAPP & CO., ZÜRICH, Konradstrasse 32, Tel. 25 69 96



**Rechen- u. Addier-
Maschinen**

*Sie rechnen, gut, wenn Sie
die Jahre zählen...*

*Die vielen Jahre, die Ihnen eine Rechen- und
zuverlässig beraten und bedient werden;*

*Die 35 Jahre, die wir auf diesem Gebiete als Fach-
leute spezialisiert sind, wodurch wir Ihnen in kaum
forderungen genügenden Maschine raten;*

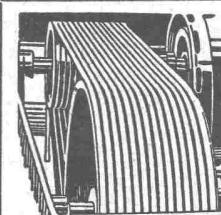
*Die langen Jahre, in denen wir für unsern grossen
Kundenkreis einen Service entwickelt haben, auf
den Sie sich verlassen können.*

*Und noch nach Jahren haben Sie den Nutzen, wenn
Sie uns heute kommen lassen!*

FRICK, BOSSHARDT & CO. ZÜRICH



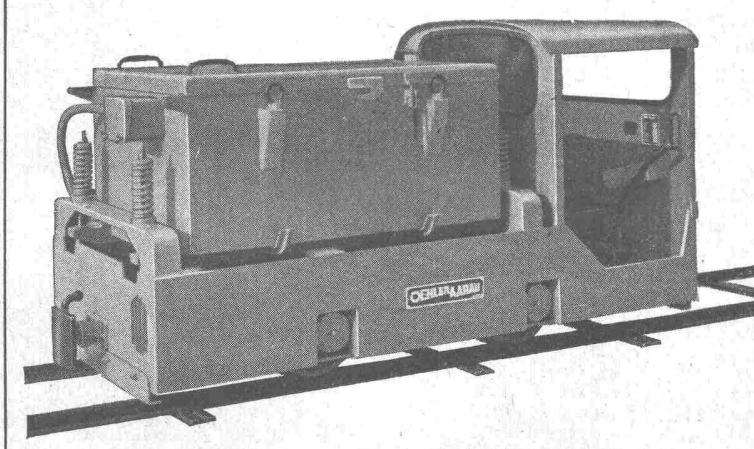
LÖWENSTRASSE 11
TEL. (051) 23 78 34



Industrie-Artikel

Treibriemen
Keilriemen
Dichtungsmaterial
Transportbänder
Riemenverbinder
Gummischläuche

Adolf Schlatter A.G. Zürich
Tel. (051) 26 17 86 Stampfenbachstr. 73



Elektro-Lokomotiven

für Rollbahnen mit Akkumulatoren- oder Ober-
leitungsbetrieb - Spezialmodelle niedriger Bauart
für Stollenbauten

Anhängelast 10 bis 40 Tonnen

Spurweiten 600 bis 750 mm

Kurze Lieferfristen

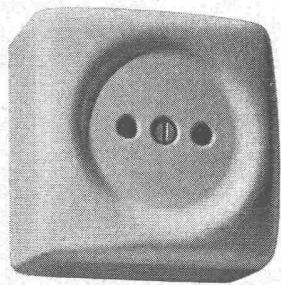
Prospekte und Vertreterbesuch auf Wunsch

OEHLER AARAU

Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG., Aarau

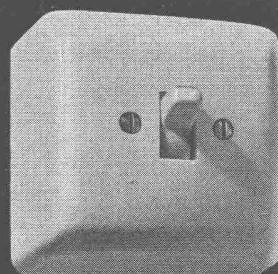
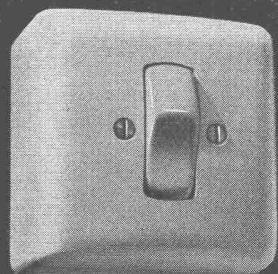


Feller

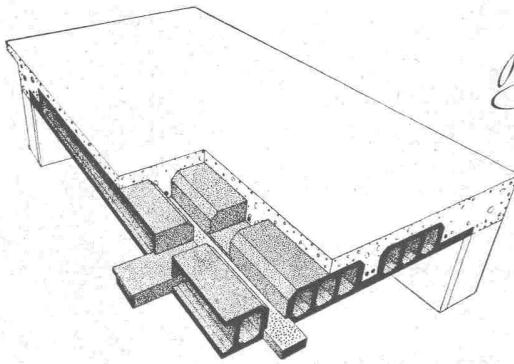


Schalter und Steckdose für trockene Räume,
in viereckiger Form für einheitlichen Zusammenbau

Adolf Feller AG Horgen

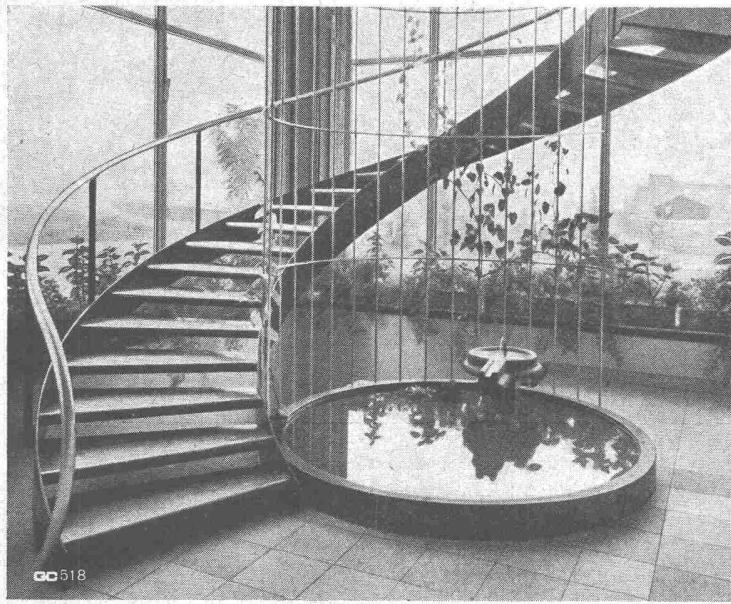


Die
fugensichere
Korkisolierdecke
ist anpassungsfähig.
Sie eignet sich als
Flachdach und als oberste
Betondecke unter Steildach.



Baukork A.G.

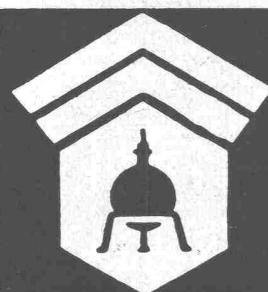
Verkaufsbüro in
Zürich
Gotthardstr. 61
Tel. (011) 23 80 12



Neue Amag AG, Schinznach

Treppenbau
Geilinger & Co.
Winterthur

GC



Wassererdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

Frick-Glass, Zürich-Altstetten

GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

TEL. 53901 und 02
GEGRÜNDET 1854

Millimeter-
Lichtpaus- und
Paus-
papiere
aerni-leuch. bern
FABRIKATION TECHNISCHER PAPIERE

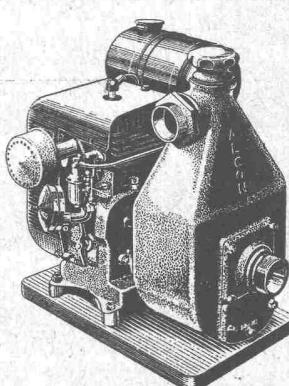


Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.
Zahnradfabrik
Netstal Gl.



Selbstansaugende

ALCON Zentrifugal- pumpen

direkt gekuppelt mit Benzin- oder Elektromotor
Zuverlässig und billig im Betrieb, einfache Bedienung und Wartung
Ausführung tragbar oder fahrbar
Günstige Preise!

Aktiengesellschaft AKSA Ingenieurbureau Zürich, Rennweg 35