Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 79 (1961)

Heft: 22

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: 11.12.2025

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

VEIZERISCHE BAUZEITI

WOCHENSCHRIFT FUR 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

Fenster



Kiefer Zürich

Tiefbohr- und Baugesellschaft AG. Zürich-Bern

Grundwasserfassungen · Schnellfilter System "Peter"

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluftarbeiten

Patentanwälte

E. BLUM & Co., ZÜRICH

Gegründet 1878 Telephon 251633 Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung



W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 Abonnements:

	12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—
Wiir Mite	lieder des	T A dos	CEP und

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich 1, Limmat-quai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Die vier wichtigsten direkten Energie-Umw	Me	eth	od	en	de	er	
Dr. <i>E. Jenny</i> Der Hohe Damm bei							363*
jektentwicklung. Von Denkmal für Franklin	E.	S	ch	nit	ter		372*
in Washington, USA Hundert Jahre Gebrüd							374*
wil							375
Paul Vischer 80jährig							376
Prof. Sachs 75jährig	٠	٠	٠	٠	٠	٠	376
Buchbesprechungen							

Be	rufe	der	Zuku	inft	. 1	von	L	a	Su	iss	e.	374
			nditio	ns	in	the	g	ro	and	1, k	у	
0.	Vuo	rela	inen	•	9		٠			٠	٠	378

Wetthewerbe

Kirchliche Bauten in Untersiggen-
thal. Kath. Kirche mit Pfarrhaus
und Vereinssälen in Däniken/SO.
Schulhaus im Fegetzareal in Solo-
thurn. Schulhaus Bergdietikon. Kon-
gresshaus in Locarno. Kant. Ver-
waltungsgebäude und Regierungsge-
hände in Francosfold

Mitteilungen

Das	Lager	haus	HUB	in	Zürich.	Di	e	
Fun	dation	von	Kunst	eis	bahnen			37

Mitteilungen aus dem S. I. A.

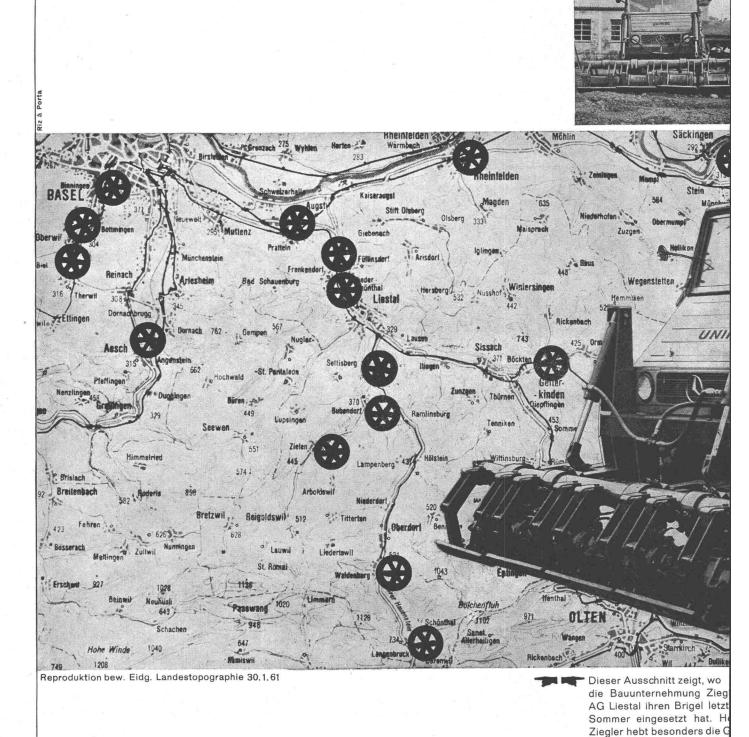
Aargauischer	Ing	gen	ieu	r-	·ur	ıd	A	rch	i-	
tekten-Verein										3

Ankündigungen

Foire de Liège. Achema-Tagung 1961.
Schweiz. Vereinigung für Dokumen-
tation. Zürch. Vereinigung für Hei-
matschutz. Kurse des Schweiz. Ver-
eins für Schweisstechnik. Vereini-
gung für freies Unternehmertum.
Europlastica 1961. Schweiz. Gesell-
schaft für das Studium der Motor-
brennstoffe. Vortragskalender

Zürich, 1. Juni 1961

Der «fliegende»



schoben worden.

schwindigkeit hervor, mit das Gerät von einer Bauste zur andern gebracht werd kann. Es ist manchmal am glichen Tag zwei-, dreimal v

Brige

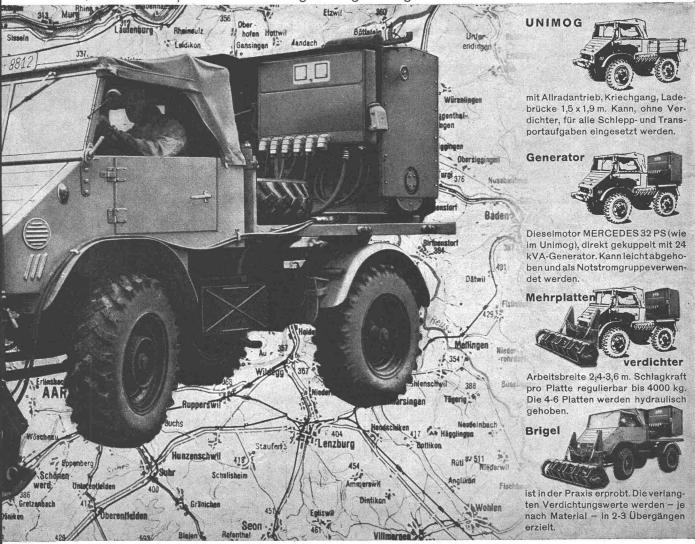
Mehrplattenverdichter auf UNIMOG

neu

Der BRIGEL auf Unimog ist wirtschaftlich. Sein Einsatz rentiert sich nicht nur auf Grossbaustellen. Er «fliegt» am gleichen Tage auf zwei, drei verschiedene Baustellen, gelangt auf abgelegene Waldwege, kommt dort noch durch, wo kein Tiefgangwagen mehr hinfährt. Grosse und kleine Einsätze wechseln ab und amortisieren das Gerät in kurzer Zeit. Wenn aber einmal gar keine Verdichtungsarbeit vorhanden ist, sind Verdichter und Generator in einer halben Stunde abgehängt, und der Jnimog verdient sein Geld als Transportfahrzeug.

Der BRIGEL auf Unimog ist im Baugelände sehr beweglich, weil er sich, mit Allradantrieb und Kriechgang, überall herausarbeitet. Die Dislokation ist denkbar einfach: kein Tiefgangwagen, keine

Wartezeiten, keine Transportbeschränkungen wegen zu grosser Breite.



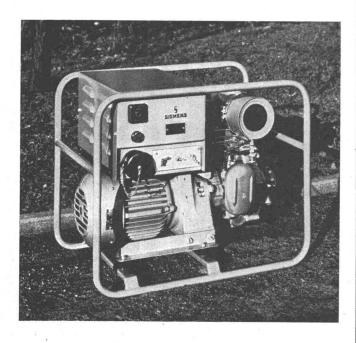
Die Voraussetzungen für die Rentabilität dieses neuartigen Gerätes sind in unseren schweizerischen Verhältnissen erfüllt. Sein Preis ist – an sich und im Vergleich – günstig. Lassen Sie sich pitte über die vielen Möglichkeiten orientieren.

Robert Aebi

Robert Aebi AG Uranjastrasse 31-33, Zürich 051/231750

§ SIEMENS

Elektrosätze und Notstromgruppen für jede gewünschte Leistung



Elektrosatz AKE 516-2J

Zweitakt-Benzinmotor. Frequenzumschaltbar. Wechselstrom-leistung 750 W bei 50 Hz, 220 oder 110 Volt; 900 W bei 60 Hz, 220 oder 110 Volt. Gleichstromleistung 600 W für Ladebetrieb. Gewicht 70 kg. Masse: 59,5 x 36,5 x 49 cm.

Verlangen Sie unseren Spezialprospekt. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.

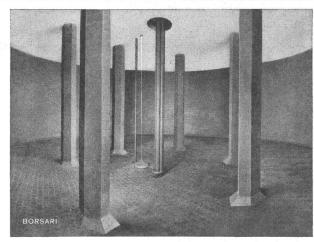
SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG

Zürich · Bern · Lausanne

Generalvertretung für die Schweiz der

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

Berlin Erlangen



Flughafen-Immobiliengesellschaft Zürich-Kloten 4 Tanks, total 2 800 000 Liter Heizöl

BORSARI HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung für jeden Bedarf 50 Jahre Erfahrung

Erstklassige Referenzen

Keine Korrosion

Kein Unterhalt

BORSARI & CO., Zollikon - Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873



Das Problem der Grundwasserförderung für den zivilen-, land- und hauswirtschaftlichen, sowie den industriellen Bedarf wird am einfachsten gelöst mit den seit vielen Jahren in allen Erdteilen bewährten

ATURIA-Unterwasserpumpen

Förderleistungen 10/18000 I/min Förderhöhen 1-300 m Kein Unterhalt Geringe Installationskosten Zehntausende im Betrieb Patentierter Unterwassermotor

Spezialkonstruktion für Schmutzwasserförderung aus Baugruben.

SOPOMPAT AG, BERN

Effingerstrasse 37

Telephon (031) 28588

scher corso

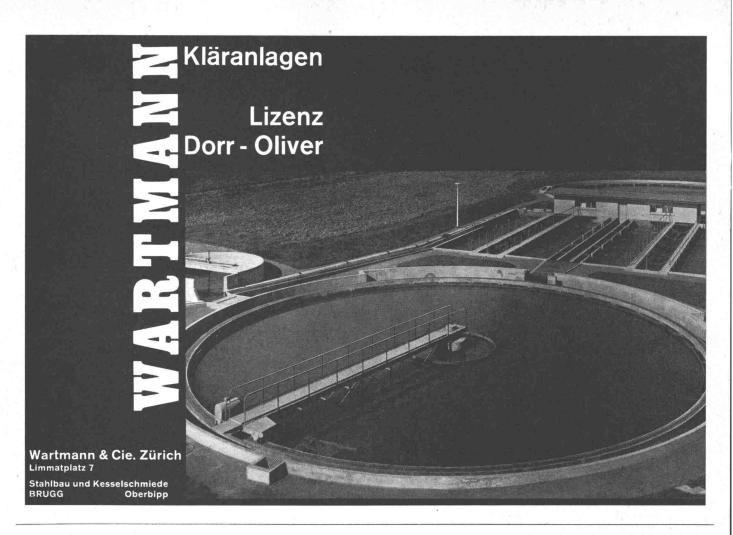
mit CK zum Erfolg



Neu – noch besser – noch leistungsfähiger –
noch wirtschaftlicher! Mehr Kraft durch
grössere Zylinder und grössere Hydraulikpumpe. Nur eine Grösse Hydraulikzylinder
an der ganzen Maschine. Verbesserter
Schwenkmechanismus mit 2 Zylindern. Standardisiertes Hydrauliksystem, nur 3 Typen
Schläuche. Universalkübel – 3 in 1 – als
Hochlöffel, Tieflöffel oder Senkrechtlochkübel
verwendbar. 30% mehr Kübelinhalt.
Mehrplätzige Kabine mit bester Sicht.
Charles Keller Wallisellen, Tel. 051/933933



Charles Keller Baumaschinen



KX-Druckknopfschalter mit Steckdose Typ 12

Wenn ein Unterputzschalter oder eine Unterputzsteckdose durch eine Zweierkombination zu ersetzen ist, braucht man nicht erst die Wand auszubrechen.

KX mit Steckdose ist nun auch als platzsparende «Einerkombination» erhältlich, die in jeden Einbaukasten Grösse I montiert werden kann.

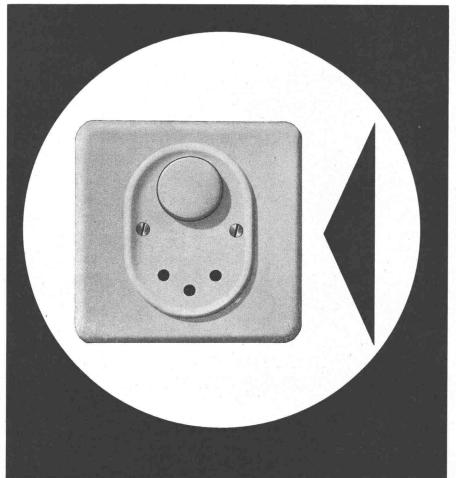
Der Steckdosenteil wird normalerweise mit festmontierter Nullungsverbindung geliefert.

Wir senden Ihnen gerne den neuen Spezialprospekt und Muster.

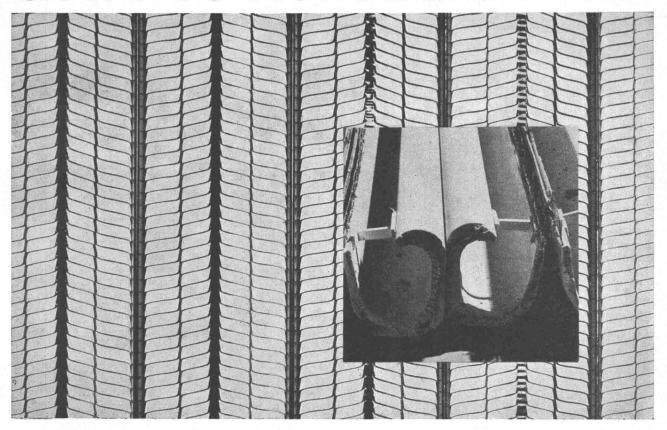
Xamax AG Zürich 50-Oerlikon Telephon (051) 46 64 84







Gewölbe-Konstruktionen



herabgesetzte Decken
Verschalungen
Kabinen-Trennwände
Kanäle für indirektes Licht
Verkleidungen aller Art etc.
am solidesten mit

Hesco-Rippenstreckmetall

Verkauf durch Eisen- und
Baumaterialien-Händler
Bitte verlangen Sie den Prospekt von
Hess & Cie. Pilgersteg, Rüti ZH,
Drahtzieherei
Metallwaren- und Nagelfabrik
Telefon 055 43522



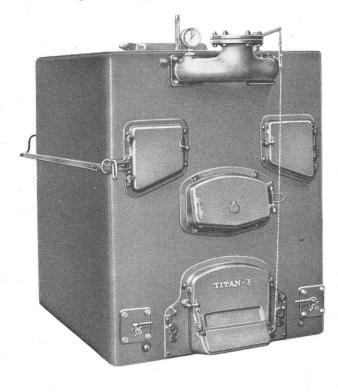
Hess & Cie. Pilgersteg, Priiti (Zürich)



Wer «auf sicher» entscheiden muss, prüft genau – und wählt dann Guss!

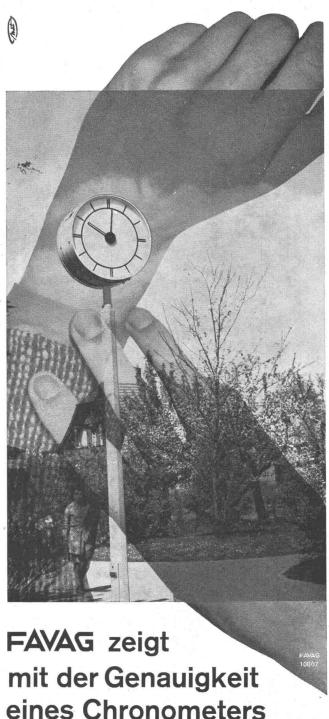
Warum? – Heizkessel aus Guss sind korrosionssicher, sie überdauern Jahrzehnte, können nach Bedarf leicht vergrössert oder verkleinert werden, weil aus Elementen zusammengesetzt. Einzelteile sind ersetzbar. – Und nicht zu vergessen: Ihre Heizung muss jahrzehntelang einwandfrei funktionieren und allen Eventualitäten angepasst werden können! Entscheiden Sie sich für Guss! Sie disponieren weitsichtig und klug, weil die Umstellung von flüssigen auf feste Brennstoffe – und umgekehrt – einfach zu bewerkstelligen ist.

Jawohl: Guss ist preisgünstig, wirtschaftlich und solid! Guss – ein guter Entschluss!



Heizkessel Ideal Titan, Serie 3, für Leistungen von 96 000 bis 280 000 Kcal/Std. sind das Produkt langjähriger Erfahrung. Sie haben sich für die rationelle Verfeuerung von Heizöl und festen Brennstoffen tausendfach bewährt. Verlangen Sie bitte Prospekte.

Ideal - Standard AG Dulliken



die Zeit an...
in Bahnhöfen, Flughäfen, Schulen, Spitälern, Büros, Fa-

briken u. s. w. mittels ihrer hervorragenden Haupt- und Nebenuhren. Dank einer hundertjährigen Erfahrung hat sich FAVAG

auf diesem Gebiet Weltruf erworben. Die FAVAG-Ingenieure beraten Sie gerne bei der Projektierung Ihrer Zeitmessanlagen.



FAVAG A.G. Neuchâtel-Schweiz

Neuerscheinungen

Die Heizölfeuerung

Von Dipl.-Ing. H. Reinders

256 Seiten, 167 Bilder und 27 Tafeln, Leinenband DM 32.20

Die technisch richtige und wirtschaftliche Verwendung des bisher retativ unbekannten Heizmittels wirft eine Reihe von Problemen auf, die einerseits durch bereits in anderen Ländern gemachte Erfahrungen gelöst sind, die aber andererseits eine Anpassung an die z. T. abweichenden Gegebenheiten verlangen. Infolge ungenügender Sachkenntnis führte die schnelle Ausbreitung der Heizölfeuerung gelegentlich zu Fehlschlägen. Es ist daher Aufgabe der technischen Berichterstatung, vorhandene Wissenslücken zu schliessen und für eine systematische Fachschulung der auf dem Sektor der Heizöltechnik Tätigen zu sorgen. Der Lösung dieser Aufgaben soll das vorliegende Buch dienen.

INHALT: Heizöle und ihre Kennwerte — Untersuchungsverfahren für Heizöle — Die rechnerische Behandlung der Heizöl-Verbrennung — Die messtechnische Ueberwachung der Verbrennung — Die Heizölfeuerung — Oelgefeuerte Einzelöfen und Heizzentralen — Wirtschaftlichkeits- und Betriebsfragen der Heizölfeuerung — Schrifttum — Stichwortverzeichnis.

Rohrleitungen

in Dampfkraftwerken und dampfverbrauchenden Betrieben

Im Auftrage der VDI-Fachgruppe Energietechnik bearbeitet von Fr.-F. Wiese unter Mitarbeit von R. Franzl, H. Haferkamp, H. Richter, E. Schwenk

288 Seiten, 221 Bilder, 46 Zahlentafeln, Leinenband DM 36.80

Die vorliegende Gemeinschaftsarbeit berichtet in erster Linie über die Verwendungsmöglichkeiten und die Bewährung der Rohrleitungsteile bei verschiedenen Betriebsbedingungen auf Grund praktischer Erfahrungen. Dabei werden die durch Anwendung hoher Drücke und Temperaturen gestellten neuen Anforderungen an Gestaltung und Werkstoffauswahl besonders eingehend behandelt.

Für die Betriebssicherheit eines Kraft- und Wärmebetriebes sind die Rohrleitungsanlagen von grösster Bedeutung. Das vorliegende Buch wird deshalb nicht nur dem planenden Ingenieur, sondern auch dem Betriebsmann ein wertvoller Ratgeber sein.

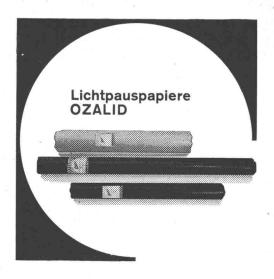
INHALT: **Grundlagen:** Planung — Druckverlustberechnung — Wärmeverlustberechnung — Festigkeitsberechnung und Berechnung von Flanschverbindungen warmgehender Rohrleitungen.

Bauelemente: Rohre — Abzweigstücke, Sammler und Verteiler — Schweissverbindungen — Flansche — Dichtungen — Schrauben und Muttern — Klammerverbindungen — Dehnungsausgleicher — Rohrunterstützungen — Absperrorgane — Druckregel- und Kühleinrichtungen — Sicherungsorgane gegen Ueberdruck und Fernantriebe für Schnellschluss von Absperrorganen sowie Schalldämpfer — Entwässerung mittels Wasserabscheiders und Kondensatwasserableiters — Ent- und Belüfter.

Verschiedenes: Messeinrichtungen zur Druck- und Temperaturkontrolle sowie Durchflussbestimmung — Werkstoffprüfung und Abnahme einschl. Bauüberwachung — Wärmeschutzstoffe und deren Anbringung — Normen, Richtlinien, Arbeitsblätter, AD-Merkblätter, Kurzzeichen und Sinnbilder.

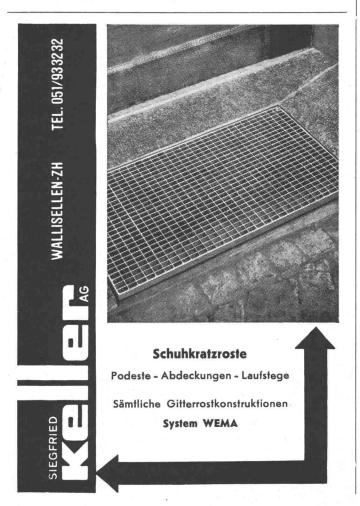
Schrifttum und Sachregister.

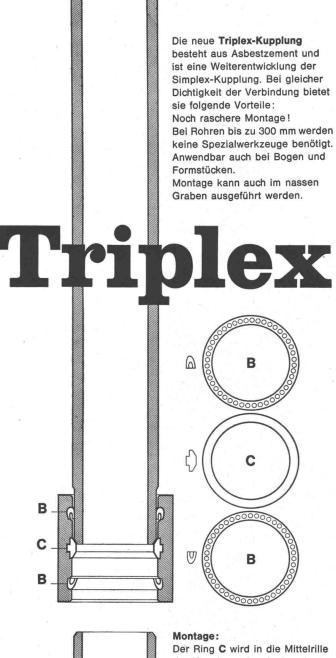




für Trocken- und Halbfeuchtentwicklung. Lieferbar in den Farben: schwarz, blau, rot, braun. In den Gewichten von 32-210 g/m². In Rollen und Formaten







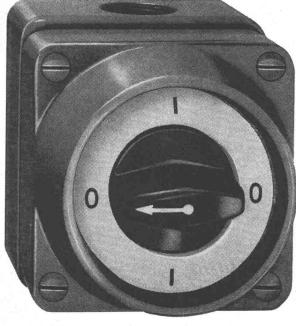
Der Ring C wird in die Mittelrille der Kupplung eingelegt und dient als Anschlag für die Rohrenden. Die Lochringe B haben in den äusseren Rillen zu liegen und dienen zur Dichtung. Durch den Wasserdruck dringt das Wasser in die Vertiefungen und presst den Gummiring an das Rohr und die Triplex-Kupplung. Je stärker der Wasserdruck, desto größer die Dichtung!

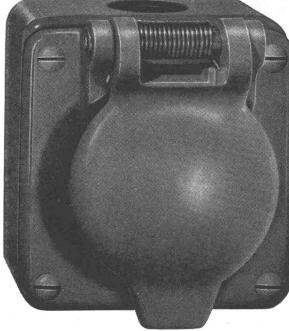


Tel.

Drehschalter und Steckdose, in Leichtmetall, grau farbgespritzt, für feuchte Räume







Adolf Feller AG Horgen

Série 8600 AG Grösse: 75/82 mm

8203 AG Grösse:75/82 mm

962... Wieder 963... Mieterwünsche



In 9 von 10 amerikanischen und schwedischen Küchen sind Absaugventilatoren installiert.

Auch in der Schweiz werden immer mehr Küchen von Ein- und Mehrfamilienhäusern mit BAHCO-SILENT Küchenventilatoren ausgerüstet.

Resultat:

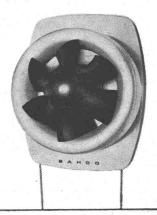
Angenehmere Arbeitsbedingungen in der Küche, beträchtlich weniger Reinigungsarbeit und Renovationskosten - Nie mehr Kochgerüche in den Wohnräumen und im Treppenhaus usw.

Warum nicht vorsehen und bereits beim Neubau BAHCO-SILENT Küchenventilatoren einbauen? BAHCO-SILENT ist für Mauer- und Fenstereinbau lieferbar. Leise laufend, formschön und leicht sauberzuhalten.

Verkauf durch die Installationsfirmen.

Prospekte durch die Generalvertretung:

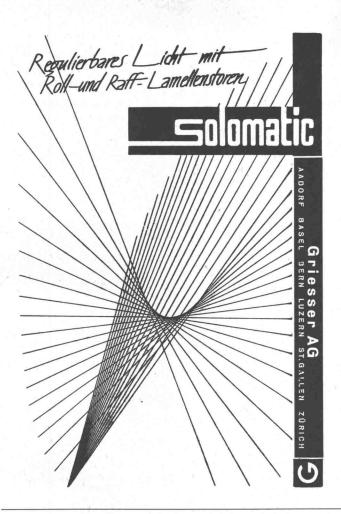
WALTER WIDMANN AG. Löwenstr. 20, Zürich 1 © 051/273996





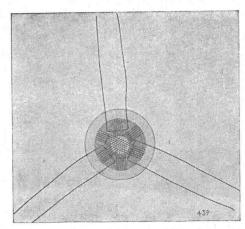
zwei in einem - der Doppelwaschtisch der Sabez





Querdehnungsunempfindliche

Dehnungsmesstreifen «Tepic»* gewährleisten **genaueste und eindeutige** Messwerte mit unserer Präzisionsmessbrücke **Tepic Indikator**



Tepic-Rosette R 60, Messlänge 7 mm und unsere sonstigen Zubehörgeräte



PHYSIK. INSTR. HUGGENBERGER ZÜRICH 10/49

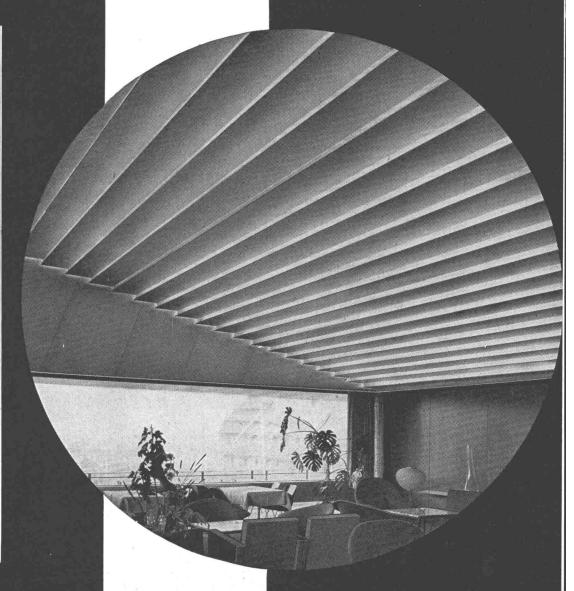
* durch Weltpatente geschützt Geeignete Verkaufsvertreter gesucht



BRIGATEX

verklebt auch Aluminium mit Holz





BRIGATEX

der neuzeitliche Klebstoff löst auch schwierige Klebprobleme ohne Anwendung von Preßdruck.

Unser technischer Dienst steht Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Im Jahre 1957 wurden im modernen Hotel "Astoria" Luzern Aluminiumverkleidungen mit BRIGATEX ausgeführt. Unser Bild:

Dachrestaurant mit Deckenelementen aus Holz und Aluminiumplatten.

