Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 79 (1961)

Heft: 51

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: 12.12.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON . TEL. 886981

Gebauer für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz, Bauzeitung, Postfach Zürich 39 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Bezugspreise

Einzeinei	t Fr. 1.65	- Abonnements		
	12 Monate	6 Monate	3 Monate	
Schweiz Ausland		33.— 36.—	16.50 18.—	
	glieder des			

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, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Freiheit und Verantwortung des Ingenieurs. Von A. Ostertag	909	
Fabrik für Präzisionsmechanik Heinz Kaiser in Rümlang. Arch. M. Pauli		
und A. Volland	912*	
Temperaturmessungen im Fundationsmaterial von Kunst-Eisbahnen.	01.04	
Von G. Amberg	916*	
Tiefenschärfe bei technischen und Architekturaufnahmen. Von $H.\ Alt$		
hann	918*	
Fritz Sibler 70jährig	920	
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie 1960/61	920	
Mitteilungen		
Japans erstes Kernkraftwerk. Fédération Européenne d'Associations		
Nationales d'Ingénieurs	920	
Nekrologe		
Martin Risch. Paul Jos. Meyer	921*	
Buchbesprechungen		
Beiträge zu ausgewählten Problemen des Massivbaues. Von <i>P. Lardy</i>	921	
Wirbelschichttechnik. Von F. Schy- til. Bibliographie der Veröffentli- chungen über den Leichtbau aus den Jahren 1955 bis 1959. Von H. Winter.		
Neuerscheinungen	922	
Wettbewerbe		
Kath. Pfarrkirche in Breitenbach .	922	
Ankündigungen		
Zentralstelle für berufliche Weiter-	1	
bildung, St. Gallen	922	



Dreißig, fünfzig oder hundert Männer werken Tag für Tag auf Ihrem Neubau. Woche um Woche häufen sich die Arbeitsrapporte. Aber je länger es dauert, bis das Haus fertiggestellt ist, um so größer werden die Baukosten.

Faktor Arbeitsaufwand



Wählen Sie als Architekt und als Bauherr Werkstoffe, die den Handwerkern die Arbeit erleichtern und den Fluß der Arbeit fördern. Pavatex*-Holzfaser- und Durolux*-Decorplatten reduzieren den Arbeitsaufwand. Fertig ab Fabrik kommen sie zum Bauplatz, bereit zum Verlegen. Selbst große Flächen sind mit Pavatex im Handumdrehen verkleidet. Sie aber können befriedigt feststellen: Es geht vorwärts mit dem Bau. Mit Pavatex macht die Arbeit Fortschritte!

Pavatex AG Jenatschstraße 4, Zürich 2, Tel. 051/23 76 76

* Pavatex und Durolux sind geschützte Markenbezeichnungen



ZAHNRADPUMPEN

zur Förderung von Heizöl

in Oelfeuerungsanlagen

in Tankanlagen

in Tankwagen

Fördermengen

bis 45 000 I/Std.

Förderhöhen

bis 60 m

Saughöhe

bis

8 m

MAAG-Zahnradpumpengruppe, Typ MP-120, zur Förderung von Heizöl. Fördermengen bis 45 000 l/std. Leistungsaufnahme 20 PS bei 960 U./min.

J-57

MAAG-ZAHNRÄDER A.-G. ZÜRICH

HUBSCHER & CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131 TELEPHON (053) 5 35 19



Industriebau

Stahlhochbau

Stahlwasserbau

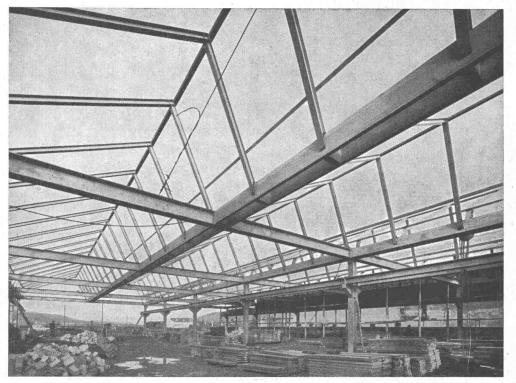
Brückenbau

Kran- und Förder-

anlagen

Verladebrücken

Windenantriebe



Shedbau, vollständig geschweisst



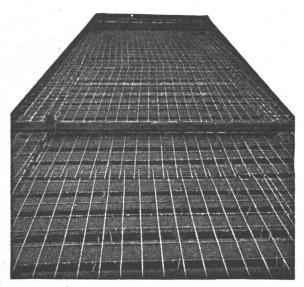
Kein Unterbruch im Betonieren mit dem chlorfreien Frostschutzmittel für armierten Beton

Friolite oc

Keine Gefährdung der Armierungseisen oder Verankerungen, sondern rostverhindernd. Gleichzeitig Verarbeitungserleichterung und Qualitätserhöhung. Pulverform. Feste Dosierung (3 $^{0}/_{0}$ des Z-Gewichtes). Betonieren bis -5° C möglich; keine Zerstörung des Betons beim Durchgefrieren bei tieferen Temperaturen.



Gut isoliert JOCOT gebaut

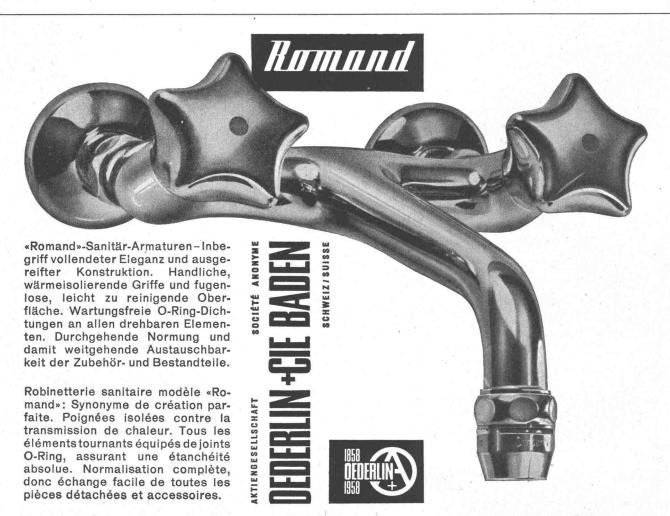


Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247 Telephon 051 / 45 70 20 — Werk in Steinhausen/Zug

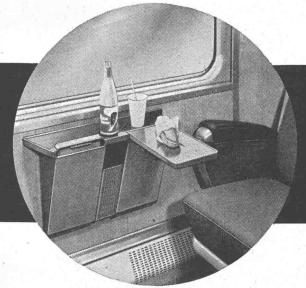


BRIGATEX



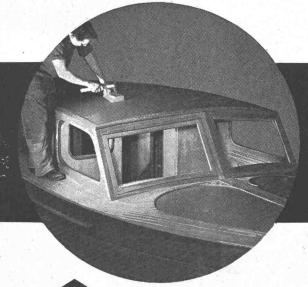
Aufgeleimte Skibeläge Feuchtigkeit des Frühlingsschnees Bestrahlung der Höhensonne Kälte bei Tourenfahrten

beweist an 3 Zerreissprober



Kunstharz-Platten im Wagonsbau. Sonnenerwärmung bis zu 100°C. Haftung auch auf Antikorodal. Beständigkeit gegen Getränke

seine hohe Klebkraft-Reserve



Kunststoff-Beläge für den Bootsbau. Höchste Sicherheit trotz großer Spannung in der Kunstharz-Platte. Erwärmung durch Sonnenbestrahlung über 100° C. Intensive und ständige Feuchtigkeitseinwirkung



VON ROLL

CARON-Stahl



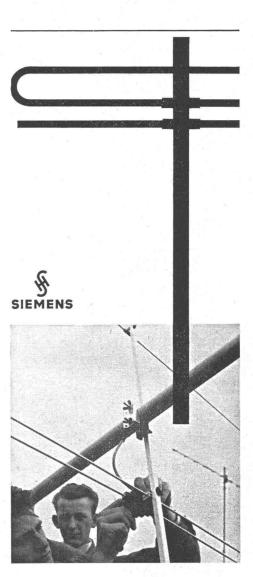
Die ideale Kombination mit bedeutenden Vorzügen Als ergänzende «schlaffe» Armierung in vorgespannten Bauwerken oder als Hauptarmierung in nicht vorgespannten Konstruktionselementen bietet CARON-Stahl wesentliche Vorteile

Hohe Streckgrenze
(min. 4600 kg/cm²)
Konstanter Querschnitt
Hervorragender,
kontinuierlicher
Gleitwiderstand im Beton
Hohe Brandsicherheit
Beste Handlichkeit
Grosse Steifigkeit
der verlegten Armierungen

Lieferung durch den Eisenhandel



Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Gerlafingen



Siemens-Fernsehantennen kann man aufstellen und — vergessen.

Mit einer einzigen Siemens-Gemeinschafts-Antennenanlage kann heute selbst für umfangreiche Neuoder Altsiedlungen der einwandfreie Empfang sämtlicher Wellenbereiche ermöglicht werden.

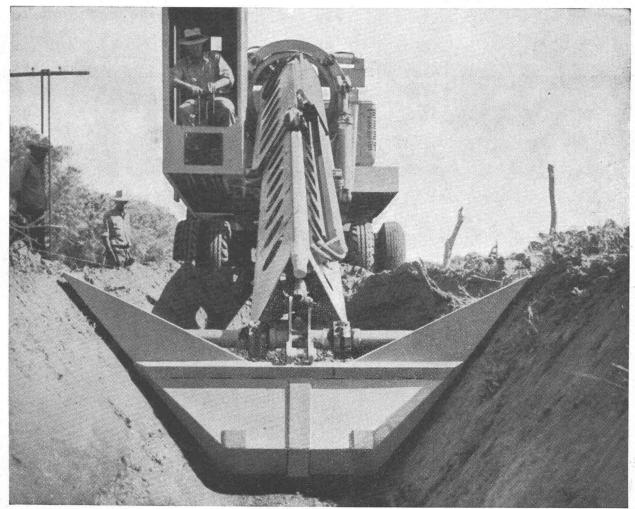
Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG.

Zürich, Löwenstrasse 35 Bern, Neubrückstrasse 78 Lausanne, 1 chemin de Mornex Lugano, Via Trevano 2 Basel, Hochstrasse 86 Tel. (051) 25 36 00 Tel. (031) 2 98 97 Tel. (021) 22 06 77 Tel. (091) 3 18 71 Tel. (061) 34 35 73

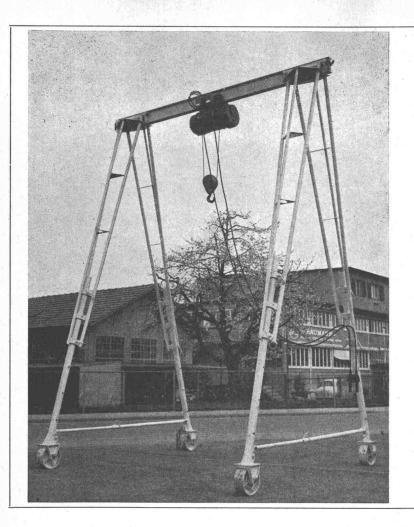
mit CK zum Erfolg



Der Gradall Teleskopbagger ist die am vielseitigsten einsetzbare Baumaschine für Spezialarbeiten, die von keiner andern Maschine oder nur durch kostspielige Ausführung von Hand bewältigt werden könnten. Er ist auf Pneus oder Raupen und je nach Modell mit elektro-pneumatischer Fernsteuerung lieferbar. Kübelinhalte von 110 bis 765 lt, bezw. 600 bis 2300 lt (Mod. G-1000), max. Tragkraft des Auslegers 2,8 to., bezw. 6,35 to. Charles Keller Wallisellen, Tel. 051/93 39 33



Charles Keller Baumaschinen





baut:

Bockkrane
Elektrozüge
Kran- und
Verladeanlagen
Seilzugapparate
Tirfor



Die Duplex-Bauweise ist billiger dank Rationalisierung und besser durch erhöhte Wärmeisolierung. Das Mauerwerk braucht nur noch den statischen Anforderungen zu genügen.

Eine Duplex-Platte von 7 cm Stärke, die gleichzeitig als innere verlorene Schalung dient, ergibt zusammen mit einem Sichtbetonmauerwerk von 15 cm den k-Wert von 0,644. Damit sind die Vorteile und Auswertungsmöglichkeiten dieser Platten schon bewiesen. Durch das stockwerkhohe Versetzen wird eine innere Holzschalung überflüssig. Sie hat den Vorteil, dass man sie trocken versetzen kann, sodass keine zusätzliche Feuchtigkeit in den Bau gebracht

wird. Eine wesentliche Einsparung wird erzielt durch den Wegfall des Grundputzes. Verwenden auch Sie Duplex Isolier- und Schalungsplatten; ihre Vorzüge sind klar: bessere Isolierung, Einsparung des Grundputzes, Gewinn an Raum, trockenes Versetzen, Verkürzung der Bauzeit. Architekten und Baufachleuten stellen wir gern unsere neue Tabelle mit Vergleichszahlen über Preise und Isolationswerte zu. Gips-Union AG Zürich, Talstr. 83, (051) 23 37 60









LINHOF-COLOR

6x9 cm

9x12 cm

die universelle Kamera für

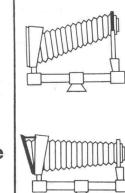
Architektur

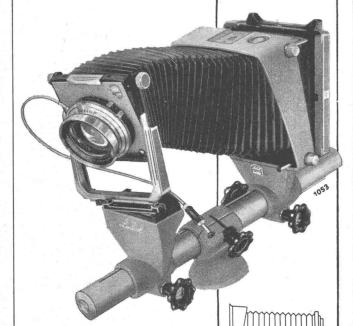
Perspektivisch korrekte Bildwiedergabe

Modellaufnahmen

Makrophotographie

Materialuntersuchungen





Als handliche Kamera auf optischer Bank erschliesst sie mit ihren umfangreichen Verstellmöglichkeiten alle Gebiete der Photographie von Porträts bis zur technischen Aufnahme, vom Architektur-Photo bis zur wissenschaftlichen Makro- und Mikro-Photographie

Auch für Sie ist die Linhof-Color ein unentbehrliches Instrument, Senden Sie noch heute untenstehenden Gutschein an die Generalvertretung für die Schweiz.



BON

Ich wünsche (bitte ankreuzen):

- den ausführlichen Prospekt Linhof-Color und Dokumentation über den praktischen Einsatz.
- eine unverbindliche Demonstration (Zeit und Ort wird vorher vereinbart).

Adresse

Für Unterlagsböden

AQUAREX "U...

- Wesentlich bessere Verarbeitung.
- Verkürzung der Trocknungszeit. Bis auf einige Tage.
- Gute statische und thermische Werte.
- Unwesentlicher Chloridgehalt. 50 % unter schädlicher Grenze.
- Günstiger Preis.
- Einfachste Anwendung.

Bedarf je nach gewünschter Trocknungszeit und Z.-Dosierung. 6—175 gr pro $\mathrm{m}^2/\mathrm{1}$ cm stark oder 1,5—40 Rp.

Machen auch Sie einen Versuch.

Polyrex A.G.

Zürich 11/50

Guyerstrasse 8 • Telephon (051) 48 79 03



BETONPLAST-K Zusatzmittel zur Verbesserung von Massenbeton

Zusatzmittel zur Verbesserung von Massenbeton Konstruktions- und Sichtbeton mit nur 0,15%

Die Eigenschaften eines guten Betons lassen sich in folgenden Punkten zusammenfassen:

- 1. gute Verarbeitbarkeit
- 2. hohe Festigkeit, d. h. möglichst niedriger Wasserzementfaktor
- 3. gute Dichtigkeit

Diese Anforderungen liessen sich aber bisher ausser bei sehr hohem Zementgehalt nicht gleichzeitig erfüllen. Ein Beton mit guten Festigkeitseigenschaften lässt sich durch Verwendung grosskörniger Zuschläge herstellen, ist aber in der Verarbeitung sehr sperrig, ein leicht verarbeitbarer Beton dagegen mit höherem Sandgehalt benötigt mehr Anmachwasser und hat demzufolge geringere Festigkeit.

Die Mängel des normalen Betons sind allgemein auf einen

Ueberschuss an Anmachwasser

zurückzuführen. Dies bewirkt

verringerte Festigkeiten - verminderte Dichtigkeit - erhöhte Entmischbarkeit.

Die Ursache dieser Verschlechterung des Betons liegt in der Ausflockung des Zementes im Anmachwasser. Dadurch entsteht eine Scheidung zwischen Zement und Wasser, indem sich die Zementflocken in den Hohlräumen absetzen und Sedimente bilden, d.h. der Zementkitt ist nicht mehr gleichmässig im Betongefüge verteilt, und das Anmachwasser verdunstet unter Zurücklassung von Grobporen.

Die Verbesserung durch BETONPLAST

wird herbeigeführt durch:

Herabsetzung des Wassergehaltes

indem BETONPLAST eine Verminderung der Oberflächenspannung der Anmachflüssigkeit verursacht. Dies bewirkt weiter:

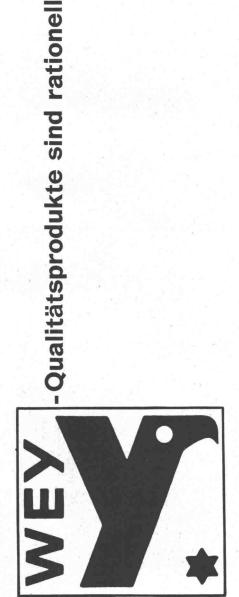
Vermeidung von Flockenbildung der Zementteilchen

da BETONPLAST einen dispergierenden Einfluss auf den Zement ausübt, d. h. die Zementteilchen bleiben infolge ihrer gleichmässigen Verteilung in der Anmachflüssigkeit suspendiert.

Vermeidung von Schlämmschichtbildung und Bildung von Trennungsfugen und dadurch Vermeidung undichter Stellen mit wenig Festigkeit, die Ausgangspunkte zu weiteren Zerstörungen an Bauwerken darstellen.

Erhöhung der Festigkeit weil bei Verwendung von BETONPLAST der Wasserzusatz entsprechend vermindert wird.

Verlangen Sie Prospekte und Bauplatzberatung:



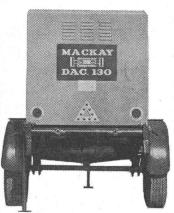
WEY BAUSTOFF-CHEMIE AG ZÜRICH

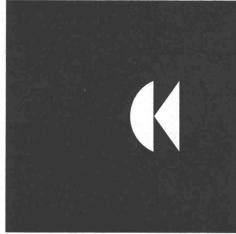
Ueberlandstrasse 14

Telephon (051) 48 11 42

Telex 53 308

Sharles Keller





Charles Keller Wallisellen/ZH, Tel. 051/933933

Mackay Freikolben-Kompressor Mod. DAC 130: der erste Freikolben-Kompressor der Welt mit nur 8 Ventilen! 2-Takt-Dieselmotor, 1-stufiger Kompressor mit Nachkühlung, Leistung 3,74 m³/Min., max. Druck 7 atü, Arbeitsdruck 6,3 atü. mechanischer Anlasser mit Feder, 2 Pneuräder, Gewicht 1330 kg.

b+f

Diverse Geschenkpackungen



für Ihre Kunden H 95 Produkte

Geschenkkisten reich assortiert in verschied. Preislagen

Verlangen Sie bemusterte Preisliste!

Familiengründung 1779

Hottinger H^{95} Herrliberg ZH

Windegg-Kellerei

Telefon (051) 90 26 26

... und jedes Schlückchen des köstlichen Inhalts wird den geniessenden Kenner immer von neuem begeistern.



Zürich-Hochhaus in Frankfurt

dauerplastische Abdichtung für sämtliche Fugen im Bausektor spritzbar

> ungeformt in Bändern

OWATLEX

die dauerelastische THIOKOL-Dichtmasse für höhere Ansprüche beim Versiegeln von Dehnungsfugen

Unverbindliche Beratung durch die schweizerische Generalvertretung:

ANDRÉ KOCH ZÜRICH

Idastr. 47

Fr. 35.—

Bauabteilung

Tel. (051) 27 21 30

2×130 mm, 18 Härtegrade 7 B — 9 H

Preis: per Gros

CONSTANT GRAPHIT-ZEICHENMINEN

sparsam im Gebrauch

hervorragende Deckkraft zuverlässige Abstufung und Strichdichte Bezug ausschliesslich durch: FEDRA GmbH, Postfach 175, Zürich 59



Uadina

isolierte Kupferrohre

für Heiss- und Kaltwasser-Installationen

Vadina-Plast



weich in Ringen, in den Dimensionen:

6/8 8/10 10/12 12/14

15/17

19/22

25/28 mm

Schweizerprodukt mit Plastikisolation

Vadina





8/10 10/12 12/14 15/17 19/22 25/28 mm

in den Ausführungen:

weich in Ringen / halbhart in Stangen nicht kalibriert / kalibriert

Schweizerprodukt mit höchsten Isolierwerten

Verkauf durch Eisenhandlungen

Julius Hess & Co Zürich

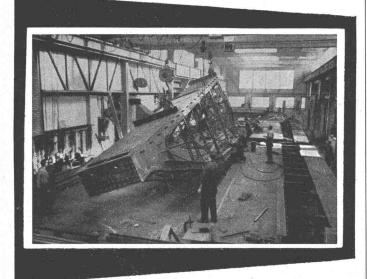
Bahnhofstrasse 64

Zerlegbare Bock-Krane



Modelle ab 500 kg Tragkraft bis zu den grössten Dimensionen. Praktisches Zubehör: Höhenverstellung, Spannweitenverstellung, Lenkrollen, Gummiräder.

Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH Telefon 051/88 91 21



Stahlhochbau

Behälter

Schlosserei

Brückenbau

Silos

Metallbau

Ingenieurbureau

PREISWERK & ESSER

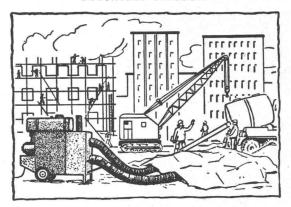
Schönaustr. 10

Basel

Tel. (061) 32 46 88

Mobile Luftheizapparate

Herman Nelson



Der ideale Luftheizapparat mit reiner Warmluft. Unentbehrlich - als Raumheizung - Notheizung -Austrocknung.

Ueberzeugen Sie sich selbst! Der Winter kommt ganz

Verlangen Sie heute noch Preisliste und Unterlagen. Vier verschiedene Modelle.

Wir beraten Sie gerne und kostenlos.

RIWOSA AG. . ZÜRICH 32

Witikonerstrasse 80

Tel. (051) 24 45 54

KISSLING

Motorgetriebe

weit über die Schweiz hinaus bekannt



Wir lösen jedes Getriebeproblem

Unsere Getriebe sind:

- formschön
- niedrig im Preis
- rasch lieferbar Normaldrehzahlen ab Lager.

Stirnradgetriebe bis 200 PS, Planetengetriebe bis 150 PS, Trommel- u. Schneckengetriebe bis 25 PS, stufenlose Getriebe bis 8 PS, Spezialgetriebe

L. Kissling + Co Maschinenfabrik Zürich-Seebach

Telefon 051/466400