

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 85 (1987)

Heft: 2

Register: Bezugsquellenregister = Répertoire des fournisseurs

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 28.04.2025

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

Bezugsquellenregister

Répertoire des fournisseurs

Archivseinrichtungen Agencements d'archives

- Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11
- Unimetac AG
Betriebseinrichtungen + Lagertechnik
8048 Zürich Tel. 01/64 15 65

Audio-Visuals-Dia-Projektoren Equipements audio-visuels

- Kurt Freund
Diara Dia-Service
8056 Zürich Tel. 01/311 20 85
- W. Künzler
Optische und techn. Lehrmittel
5108 Oberflachs Tel. 056/43 27 43

Bekleidung/Habillement

- Frischknecht Sport, Abt. Versand
Spezialbekleidung für Feldarbeit, für
Sommer und Winter, Sonne und Regen,
auch Gore-Tex® und Faserpelz.
Spezialschuhe und Stiefel.
9056 Gais Tel. 071/93 10 77

Beschriftungen Ecriture et dessin

- Borbe-Wanner AG
Beschriftungsgeräte, -systeme
8953 Dietikon Tel. 01/740 40 22
- Grab + Wildi AG
Leroy-Planbeschriftung
8023 Zürich Tel. 01/251 57 88
- Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11
- Rexel Signa AG
Mecanorma-Anreibetechnik
8152 Glattbrugg Tel. 01/810 66 71
- Schenkel Vermessungen AG
Rotring NC-Scriber, GBV-Norm
Individuelle Anreibefolien 3M
Photosatz für Titel, Texte und Symbole
8006 Zürich Tel. 01/361 07 00

Bürobedarf Fournitures de bureau

- Grab + Wildi AG
Zeichenbedarf, Spezialitäten
8023 Zürich Tel. 01/251 57 88
- Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11

Büroeinrichtungen Agencements de bureau

- Echo Büromöbel, Ernst & Co. AG
Büromöbelfabrik
5043 Holziken Tel. 064/81 12 94

Fritschi AG
Zeichenanlagen
3713 Reichenbach Tel. 033/76 14 14

Grab + Wildi AG
Zeichentische/Planschranke/Büromöbel
8023 Zürich Tel. 01/251 57 88

Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11

Reppisch Werke AG
Zeicheneinrichtungen
8953 Dietikon Tel. 01/740 68 22

Büro- und Kopierpapiere/Papiers

Mühlebach AG
Büro- und Kopierpapiere, Zeichenkarton
5200 Brugg Tel. 056/94 52 11

Heliocopter
Badener Lichtpausatelier
Zürcherstrasse 25
5400 Baden Tel. 056/22 02 28

Meier Druck AG
Rathausgasse 12
5400 Baden Tel. 056/22 07 12

CAD/CAM

FOLEX Dr. H. Schleussner AG
Folien und Filme
8010 Zürich Tel. 01/62 92 92

ICS Computer Services
Ch. de Montelly 62
1007 Lausanne Tel. 021/25 11 75

A. Messerli AG
Calma CAD/CAM-Systeme
8152 Glattbrugg Tel. 01/829 11 11

Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11

Siemens-Albis AG
Vertrieb Daten- und Informationssysteme
8047 Zürich Tel. 01/495 31 11

Computertechnik/Informatique

Adasys AG
Software und Beratung
8001 Zürich Tel. 01/251 99 70

ASCOP AG
Interaktive Graphik, Database Systeme,
Ingenieur-Berechnungen, Software
8152 Glattbrugg Tel. 01/810 05 66

Comptronix AG
SORD Computer-Systeme
8810 Horgen Tel. 01/725 04 10

Contraves AG
Interaktive, graphische und administrative
Informations-Systeme
Herstellung und Vertrieb von
CAD-Systemen in der Geodäsie
8052 Zürich Tel. 01/306 22 11

ICS Computer Services
Ch. de Montelly 62
1007 Lausanne Tél. 021/25 11 75

Dataform AG
Computerformulare
8600 Dübendorf Tel. 01/821 83 93

digiplan AG
EDV-Dienstleistungen und Software für
Vermessung und Photogrammetrie
8052 Zürich Tel. 01/301 27 70

Digital AG
Beratung für Ingenieure und Geometer
Verkauf kompletter Systeme
Datenverarbeitung
8028 Zürich Tel. 01/252 06 80

Heiniger + Partner
Offizieller Hewlett-Packard + IBM PC +
Taschenrechner Wiederverkäufer
8620 Wetzikon Tel. 01/930 63 73

Ernst Jost AG
Hard- und Software Vermessungswesen
8600 Dübendorf Tel. 01/820 05 05

Ingenieurbüro B. Pöpping
Software für Vermessung und
Strassenbau
3074 Muri b. Bern Tel. 031/52 15 23

Ingenieurbüro F. Rizzolli
Software Wasserwirtschaft und Rapport-
wesen
8570 Weinfelden Tel. 072/22 45 45

Leupin AG
Datenverarbeitung, Software, Beratung
3005 Bern Tel. 031/43 22 31

Meng Rainer
Vermessungsprogramme für HP-41 CX
32 kByte mit DIF41/A4 Drucker/
Diskettenstation
5415 Nussbaumen Tel. 056/82 33 73

Olivetti Verkaufs-AG
Hard- und Software für Ingenieure,
Geometer und Architekten
8004 Zürich Tel. 01/241 83 11

Sennhauser, Werner & Rauch AG
Software und Beratung
8952 Schlieren Tel. 01/730 18 44

Siemens-Albis AG
Vertrieb Daten- und Informationssysteme
8047 Zürich Tel. 01/495 31 11

Suhner Hans
Software für HEWLETT-PACKARD
3604 Thun Tel. 033/36 75 15

Swissair Photo + Vermessungen AG
CAD-System: Produktion, Beratung, An-
schluss eigener Arbeitsstationen. Einsatz
für Digitalisieren, Editieren, Nachführen,
Plotten
8035 Zürich

Eduard Truninger AG
Laserdruck
8001 Zürich Tel. 01/211 18 30

Fachverlage und Buchhandel Editeurs et libraires

Freihofer AG
Die wissenschaftlichen Buchhandlungen
8033 Zürich Tel. 01/363 42 82

Lehrmittelverlag des Kantons Zürich
8045 Zürich Tel. 01/462 98 15

Sinwel-Buchhandlung
Technische und gewerbliche Fachliteratur
3000 Bern 11 Tel. 031/42 52 05

Travel Book Shop (Gisela Treichler)
8001 Zürich Tel. 01/252 38 83

Flugaufnahmen Photographies aériennes

ASCOP AG
Luftbildaufnahmen, Photogrammetrie
8152 Glattbrugg Tel. 01/810 05 66

AUER + CLEMENT AG
Helikopteraufnahmen mit Reihenmess-
bildkamera für photogrammetrische und
kommerzielle Anwendungen
7001 Chur Tel. 081/24 25 88

Comet Photo AG
Luftaufnahmen
8006 Zürich Tel. 01/361 97 80

Swissair Photo + Vermessungen AG
Luftbildaufnahmen (Senkrecht- und
Schrägaufnahmen)
8035 Zürich Tel. 01/363 33 33

Fotobedarf/Fotoartikel Fournitures photographiques

Agfa-Gevaert AG
8600 Dübendorf Tel. 01/823 71 11

Geometermaterial Accessoires pour mensuration

Geo-Astor AG
Vermessungsmaterial jeder Art
8840 Einsiedeln Tel. 055/53 40 76

Glatz AG
Vermessungsschirme
8500 Frauenfeld Tel. 054/25 31 31

Grab + Wildi AG
Vermessungsmaterial jeder Art
Vermessungshilfsmittel
8023 Zürich Tel. 01/251 57 88

Haag-Streit AG
Präzisions-Koordinatographen
Geräte für Schichtgravur
Koordinatennetz-Schablonen
3097 Liebfeld-Bern Tel. 031/53 46 55/56

Heusser
Bohrhammer für Vermessungsarbeiten
6330 Cham Tel. 042/36 32 22

Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11

Schenkel Vermessungen AG
Vermessungs- und Vermarktungsmaterial
8006 Zürich Tel. 01/361 07 00

Thécla SA
Chevilles de démarcation/Grenzbolzen
2882 St-Ursanne Tel. 066/55 31 55

Historische Vermessungsinstrumente

E.R. Gawlette
Sülzthalstr. 123
D-5064 Rösrath Tel. 0049/220 581 446

Industrie-Vermessung Industrie-Mensuration

Straub AG
Berührungslose Präzisionsvermessung
im Industriebereich
7000 Chur Tel. 081/27 47 77

Swissair Photo + Vermessungen AG
Industrielle Nahbereichsphotogrammetrie
8035 Zürich Tel. 01/363 33 33

Instrumente und Geräte Instruments et appareils

Büchi Optik AG
Vermessungsinstrumente
3011 Bern Tel. 031/22 21 81

Geo-Astor AG
Geodätische Messinstrumente
(Nikon und Zeiss)
8840 Einsiedeln Tel. 055/53 40 76

Geometra AG
Vermessungsgeräte
5036 Oberentfelden Tel. 064/43 42 22

Glatz AG
Vermessungsschirme
8500 Frauenfeld Tel. 054/25 31 31

Grab + Wildi AG
Vermessungsinstrumente
Vermessungshilfsmittel
8023 Zürich Tel. 01/251 57 88

Haag-Streit AG
Präzisions-Koordinatographen
Geräte für Schichtgravur
Koordinatennetz-Schablonen
3097 Liebfeld-Bern Tel. 031/53 46 55/56

Kern & Co. AG
Präzisionsinstrumente, Optik, Elektronik
5001 Aarau Tel. 064/25 11 11

K. Lienhard AG
Metall-/Leitungssuchgeräte
5033 Buchs/AG Tel. 064/22 82 82

Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11

Weidmann + Sohn
TOPCON-Generalvertretung
8702 Zollikon Tel. 01/391 52 62

Kartographie/Cartographie

Aerni-Leuch AG
Reprotechnik und Druck
3097 Liebfeld-Bern Tel. 031/53 93 81

Alex Anderhub
Zeichentechnik + Kartographie
6030 Ebikon Tel. 041/33 35 79

ASCOP AG
Übersichtspläne, Luftbildkarten (Ortho).
Numerisches Zeichnen + Gravieren,
gross-/kleinmassstäbliche Kartographie
8152 Glattbrugg Tel. 01/810 05 66

AUER + CLEMENT AG
Übersichtsplanerstellung, computer-
gestütztes Auftragen und Zeichnen von
Grundbuchplänen
7001 Chur Tel. 081/24 25 88

E. Collioud & Co.
Plan-Repro + Druck
3007 Bern Tel. 031/45 32 60

Rudolf Elsasser AG
Fabrikation technischer Papiere
PAGRA Zeichenpapiere mit Aluminium-
einlage, Aluminiumtafeln für Katasterpläne
3422 Kirchberg/BE Tel. 034/45 12 53

FOLEX Dr. H. Schleussner AG
Folien und Filme
8010 Zürich Tel. 01/62 92 92

Haag-Streit AG
Präzisions-Koordinatographen
Geräte für Schichtgravur
Koordinatennetz-Schablonen
3097 Liebfeld-Bern Tel. 031/53 46 55/56

Heliocopter
Badener Lichtpausatelier
Zürcherstrasse 25
5400 Baden Tel. 056 / 22 02 28

Jürgen Noack, Ing. HTL
Karten + Pläne aller Massstäbe
3314 Schalunen BE Tel. 031/96 82 34

Kümmerly + Frey AG
3001 Bern Tel. 031/23 51 11

Meier Druck AG
Rathausgasse 12
5400 Baden Tel. 056/22 07 12

Orell Füssli
Graphische Betriebe AG
8036 Zürich Tel. 01/466 77 11

Schad + Frey AG
Kartographie, Reprographie und Fotosatz
3018 Bern Tel. 031/55 02 55/56

Schenkel Vermessungen AG
Übersichts-, Ortspläne und Karten
8006 Zürich Tel. 01/361 07 00

Swissair Photo + Vermessungen AG
gross- und kleinmassstäbliche
Kartographie
8035 Zürich Tel. 01/363 33 33

Klemmleisten Baguettes à suspension

PANO-Lehrmittel, Paul Nievergelt
8050 Zürich 01/311 58 66

Ozalid AG
Fernkopierer Infotec
8048 Zürich Tel. 01/62 71 71

Landschaftsbegrünung Engazonnement de l'environnement

Begrünungen Hunn AG
– Humuslose- und Grossflächen-
Begrünungen
– Skipisten
– Böschungsberasung
– Liefern von Fertiggrasen und
Erosionsschutz-Matten
5630 Muri AG Tel. 057/44 22 25

Lichtpauspapiere und Folien Papiers à dessin et calques

Aerni-Leuch AG
Reprotechnik und Druck
3097 Liebfeld-Bern Tel. 031/53 93 81

Grab & Wildi AG
Herculene- und Stabilene-Folien
8001 Zürich Tel. 01/251 57 88

Heimsch + Co.
Zeichenpapiere weiss + farbig
3006 Bern Tel. 031/41 10 24

Kimoto
Generalvertretung Guido W. Sauter AG
8185 Rüti-Winkel Tel. 01/860 22 33

A. Messerli AG
Lichtpauspapiere und Folien
8152 Glattbrugg Tel. 01/829 11 11

Racher & Co. AG
Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und
Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs-
geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen
8025 Zürich Tel. 01/47 92 11

Natursteine/Pierres naturelles

M. Berta Clivio
Granitgeschäft
6746 Lavorgo Tel. 094/39 11 37

Eckardt Natursteine AG
Granitmarksteine
8034 Zürich Tel. 01/55 08 60

Granitech AG
March-, Polygon-, Triangulationssteine
3110 Münsingen Tel. 031/92 45 45

Industrie- und Bauplastic AG
Granit-Marksteine
Granit- und Porphyrogramm
3900 Brig Tel. 028/23 26 77
3960 Sierre Tel. 027/55 42 12

**Photogrammetrie/
Photogrammètrie**

Aerokart AG
Photogrammetrie
9434 Au Tel. 071/71 28 44

APZ
Angewandte Photogrammetrie AG
8052 Zürich Tel. 01/302 20 88

ASCOP AG
Analytische Aero- und Nahbereichsphotogrammetrie, industrielle Nahbereichsphotogrammetrie (terrestrisch), Orthoprojektion, Geodäsie
8152 Glattbrugg Tel. 01/810 05 66

AUER + CLEMENT AG
Analytische Aero- und Nahbereichsphotogrammetrie, Aerotriangulation, DHM, Orthophotoerstellung
7001 Chur Tel. 081/24 25 88

GEOPLANA AG
Photogrammetrische und geodätische Vermessungen
6005 Luzern Tel. 041/44 42 20

Leupin AG
Luftbildphotogrammetrie, terrestrische und industrielle Photogrammetrie
3005 Bern Tel. 031/43 22 31

Schenkel Vermessungen AG
Photogrammetrie und Kartographie
8006 Zürich Tel. 01/361 07 00

Straub AG
Terrestrische Photovermessung
7000 Chur Tel. 081/27 47 77

Swissair Photo + Vermessungen AG
Analytische Luftbild-Terrestrische- und Architektur-Photogrammetrie, DHM, Orthophotoerstellung
8035 Zürich Tel. 01/363 33 33

Pläne im Mehrfarben-Offsetdruck

Aerni Leuch AG
3097 Liebefeld-Bern Tel. 031/53 93 81

E. Collioud & Co.
3007 Bern Tel. 031/45 32 60

Heliocopter
Badener Lichtpausatelier
Zürcherstrasse 25
5400 Baden Tel. 056/22 02 28

Infowerd AG
5200 Brugg Tel. 056/41 55 41

Meier Druck AG
Rathausgasse 12
5400 Baden Tel. 056/22 07 12

Speich AG
8039 Zürich Tel. 01/201 45 36

Truninger AG
8023 Zürich Tel. 01/211 18 30

**Planungsgeräte
Tableau de planification**

GABS, Lagereinrichtungen AG
8304 Wallisellen Tel. 01/830 15 18

**Präzisionsinstrumente
Instruments de précision**

Ing. Biland AG
Ott-Kompensations-Polarplanimeter, Ott-Scheibenplanimeter, Rollplanimeter, Wurzelpfanimeter mit Analog- oder Digitalanzeige und V24-Schnittstelle für Rechner, Koordinatoren, Klein- und Gross-Präzisions-Pantographen
8968 Mutschellen Tel. 057/33 20 00

digiplan AG
Coradi-Instrumente
8052 Zürich Tel. 01/301 27 70

Grab + Wildi AG
Vermessungsinstrumente
8001 Zürich Tel. 01/251 57 88

Max Hirlinger AG
Präzisionsmassstäbe + -geräte
8634 Hombrechtikon Tel. 055/42 28 16

Kern & Co. AG
Präzisionsmechanik, Optik, Elektronik
5001 Aarau Tel. 064/25 11 11

Wild + Leitz AG
Vermessung, Photogrammetrie, Mikroskopie, Nachtsichtgeräte
8032 Zürich Tel. 01/55 62 62
1020 Lausanne Tel. 021/35 35 53

**Reprographie, Kopiersysteme
Reprographie**

Aerni-Leuch AG
Reprotechnik und Druck
3097 Liebefeld-Bern Tel. 031/53 93 81

E. Collioud & Co.
Plan-Repro + Druck
3007 Bern Tel. 031/45 32 60

Facit-Addo AG
8048 Zürich Tel. 01/491 42 60

Foto + Plan AG
8047 Zürich Tel. 01/491 13 77

Heliocopter
Badener Lichtpausatelier
Zürcherstrasse 25
5400 Baden Tel. 056/22 02 28

Meier Druck AG
Rathausgasse 12
5400 Baden Tel. 056/22 07 12

3M (Schweiz) AG
8803 Rüschlikon Tel. 01/724 93 22

A. Messerli AG
8152 Glattbrugg Tel. 01/829 11 11

Walter Rentsch AG
8305 Dietlikon Tel. 01/833 36 36

Schenkel Vermessungen AG
Fotogr. Vergrösserungen und Verkleinerungen, Retouchen und Montage
8006 Zürich Tel. 01/361 07 00

SLPA Lichtpaus + Reprographie AG
(vormals Schweiz. Lichtpausanstalten AG)
8001 Zürich Tel. 01/252 71 20

Speich AG Zürich
Foto-Repro-Betrieb Central
8001 Zürich Tel. 01/252 71 20

Stehlin AG
Reprotechnik, Grosskopien, Technoshop
4052 Basel Tel. 061/42 22 96

Swissair Photo + Vermessungen AG
Plan- und Kartenreproduktion
8035 Zürich Tel. 01/363 33 33

Eduard Truninger AG
Reprotechnik und Druck
8001 Zürich Tel. 01/211 18 30

Vogelsanger M. Reproplantentechnik
Reproduktionen, Kartographie, Druck
4018 Basel Tel. 061/50 51 50

**Rohrsanierungen
Entretien des canalisations**

Kasapro AG
Kanalsanierungen
9202 Gossau Tel. 071/85 35 11

**Spezial-Vermessungen
Mensurations spéciales**

AUER + CLEMENT AG
Terrestrische- u. Architekturphotogrammetrie, Helikopterflugaufnahmen
7001 Chur Tel. 081/24 25 88

GEOPLAN AG
Terrestrische Photogrammetrie
Architektur-Photogrammetrie
6005 Luzern Tel. 041/44 42 20

**Vermarktungsmaterial
Matériel de démarcation**

Attenberger GmbH (H. Gugger)
Grenzmarken aus Kunststoff
3232 Ins Tel. 032/83 19 65

Borness & Balises SA (Auer & Wälti)
Bornes industrielles
Grenzmarken aus Kunststoff
2740 Moutier Tel. 032/93 12 39

BORNES FENO POLYROC
Mr. Jean HODLER
Rte des Daillettes, 39
1700 Fribourg Tel. 037/24 74 62

Industrie- und Bauplastic AG
Granit-Marksteine
3900 Brig Tel. 028/23 26 77
3960 Sierre Tel. 027/55 42 12

Chrétien & Co.
Polygonkappen
4410 Liestal Tel. 061/91 56 56

Geo-Astor AG
Geolith-Polyestersteine, Polygonschächte,
Eisenrohre etc.
8840 Einsiedeln Tel. 055/53 40 76

Grab + Wildi AG
Messlatten, Jalons, Bandmasse
8023 Zürich Tel. 01/251 57 88

Krähenmann AG
Kanal-Fernsehen/Brunnen-Fernsehen
9202 Gossau Tel. 071/85 35 11

Schenkel Vermessungen AG
Industrievermessung im In- und Ausland
8006 Zürich Tel. 01/361 07 00

Straub AG
UnterwasserTopographie
7000 Chur Tel. 081/27 47 77

Swissair Photo + Vermessungen AG
Luftaufnahmen, Ortho- und Stereoorthophotos, Architekturphotogrammetrie
8035 Zürich Tel. 01/363 33 33

Schenkel Vermessungen AG
Messingbolzen und Messnägel
8006 Zürich Tel. 01/361 07 00

Sulzer-Escher-Wyss AG
Polygonschächte
8023 Zürich Tel. 01/246 25 08

Thécla SA
Chevilles de démarcation/Grenzbolzen
2882 St-Ursanne Tél. 066/55 31 55

**Weiterbildung
Formation continue**

Eurocentres
Sprachen lernen im Sprachgebiet
Englisch, Französisch, Italienisch,
Spanisch, Deutsch
8038 Zürich Tel. 01/482 50 40

Sight + Sound
Sprachen, kaufm. Fächer, Elektronik
Computertechnik
8001 Zürich Tel. 01/211 15 00

Zentralstelle für berufliche Weiterbildung
9000 St. Gallen Tel. 071/23 55 70

Zeichen- und Grafurfolien

FOLEX Dr. H. Schleussner AG
Folien und Filme
8010 Zürich Tel. 01/62 92 92