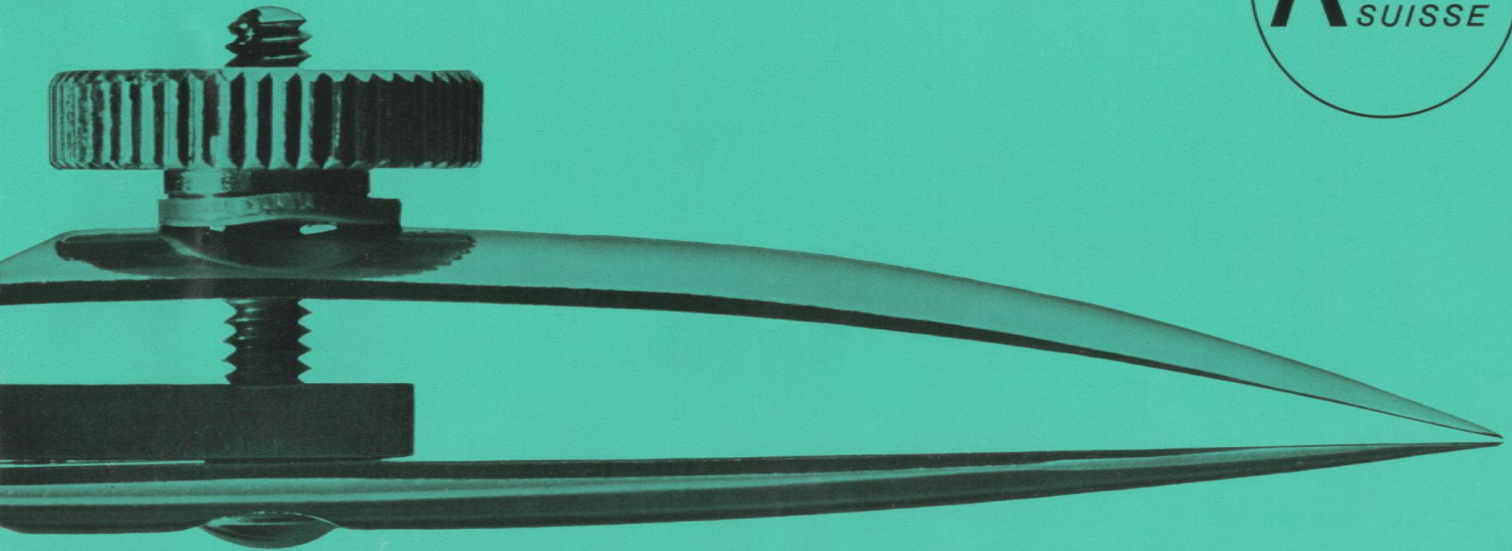
Kern
SUISSE



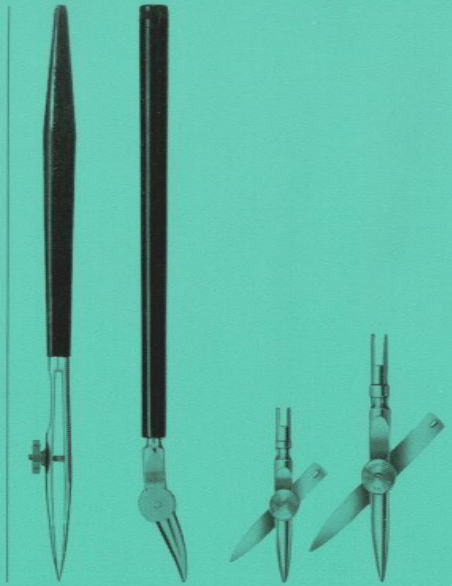
Compas suisses de haute précision

Plus dur que l'acier

Les instruments de dessin Kern de haute précision sont chromés dur. Par ce procédé spécial une couche particulièrement épaisse de chrome (8 à 10 microns) est appliquée sur les instruments qui constitue avec le métal de base un ensemble d'une homogénéité parfaite. Résistance extrême à l'usure; insensibilité à l'humidité et aux influences chimiques. Les instruments chromés dur ne s'oxydent pas, ne rouillent jamais et conservent leur brillant d'origine durant de nombreuses années.

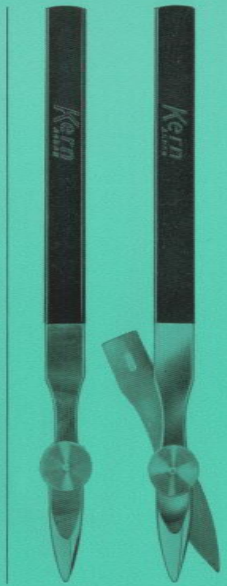
Métaux de base de première qualité

Tire-lignes
à charnière en croix
1027 11 cm
1028 13 cm
1029 15 cm

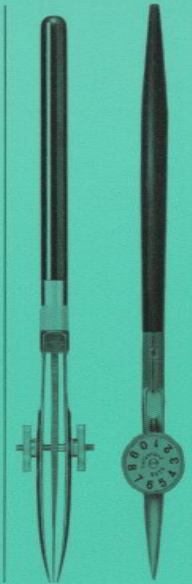


Tire-lignes avec pointes en carbure de tungstène
1030 Tire-ligne fin, 13 cm
1050 Tire-ligne pour courbes, 12 cm
11138 KT Tire-ligne de rechange
pour 11133, 11087
11164 KT Tire-ligne de rechange
pour 11147, 11157, 11079, 1100, 1106, 3100

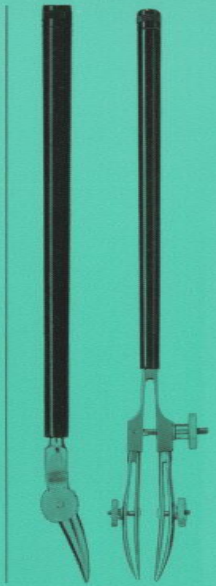
Tire-lignes à cheveux
1032 11,5 cm
1039 13 cm



Tire-lignes suédois
1041 13 cm
1043 15 cm
à charnière en croix
1041 K 13 cm
1043 K 15 cm



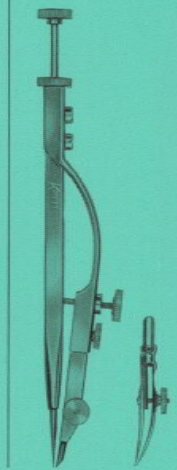
1047 Tire-ligne
pour traits forts, 15 cm
1049 Tire-ligne
à tête de vis graduée,
14 cm



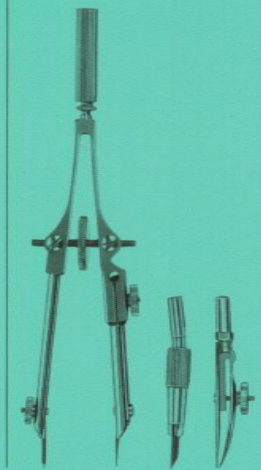
Tire-lignes pour courbes
1051 pour lignes simples,
12 cm
1053 pour lignes doubles,
15 cm

1057 Tire-ligne
pour traits doubles,
15 cm

1061 Piquoir, 9 cm



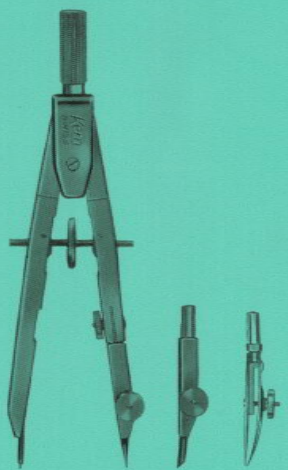
11073 K
Balustre à pompe,
12 cm, comprenant
crayon 11137 et
tire-ligne 11134 K



1087 K Balustre
à pièces de rechange,
10 cm, comprenant
pointe sèche 1136,
crayon 1037 et
tire-ligne 1138 K

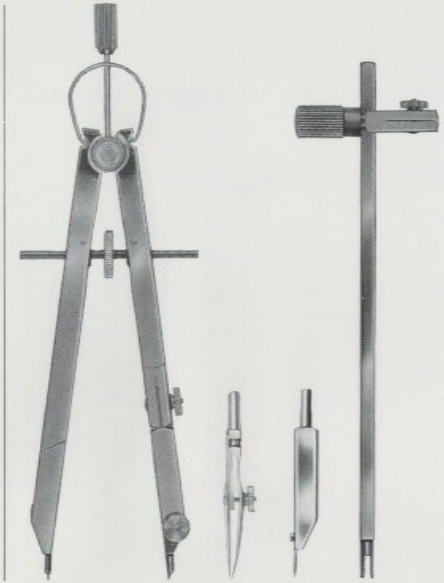
Balustres fixes, 10 cm
1082 Pointes sèches
1083 Crayon
1084 K Encre

Nouveau:
Tête sans anneau,
garantie sans jeu;
vis centrale autobloquante
pratiquement inusable



11087 K Balustre
à pièces de rechange,
10 cm, comprenant
pointe sèche 11136,
crayon 11137 et
tire-ligne 11138 K

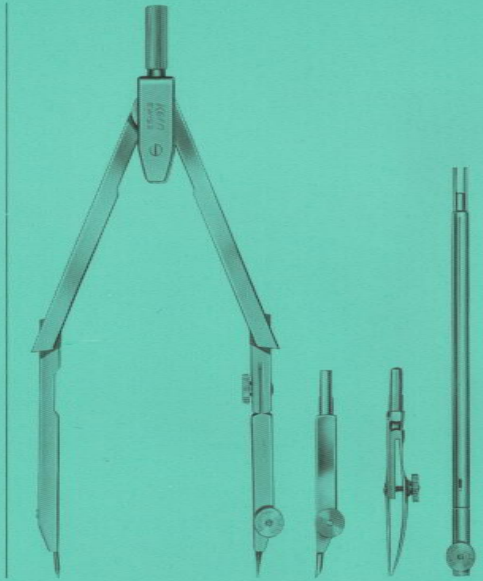
Balustres fixes
11082 Pointes sèches
11083 Crayon
11084 K Encre



11079 K Grand balustre
en laiton chromé dur, 17.2 cm
rayon 26 cm, comprenant
crayon 11162, tire-ligne
11164 K et rallonge avec
porte-pièce 11266

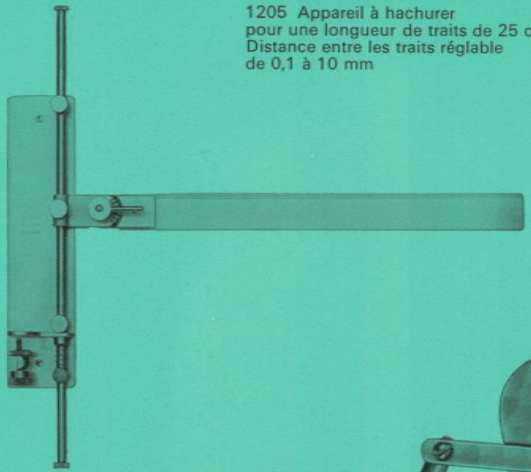
11148 Balustre à découper
même modèle que 11079 K
mais comprenant :
11162 crayon
11163 pièce à découper
11266 rallonge avec porte-pièce
(lame seule: 1163-0)

11127 Compas
à pointes sèches, 15 cm,
avec vis micrométrique
11113 Compas à pointes
sèches, 15 cm,
sans vis micrométrique

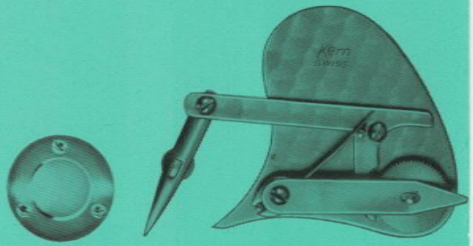


11133 K Compas à pièces
de rechange, 12 cm,
comprenant pointe sèche
11136, crayon 11137,
tire-ligne 11138 K

11147 K 16 cm
11157 K 19 cm
Compas à pièces de
rechange, comprenant
pointe sèche 11161, crayon
11162, tire-ligne 11164 K
et rallonge 11166

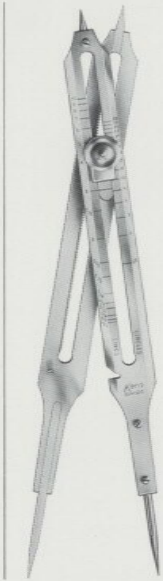


1205 Appareil à hachurer
pour une longueur de traits de 25 cm.
Distance entre les traits réglable
de 0,1 à 10 mm

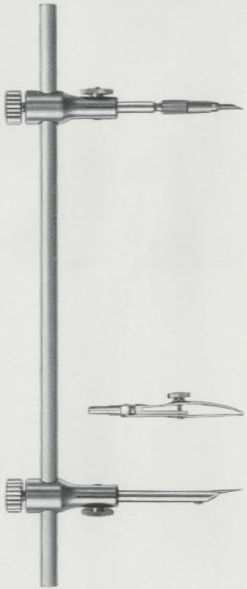


1176 Centre en corne,
avec bord métallique

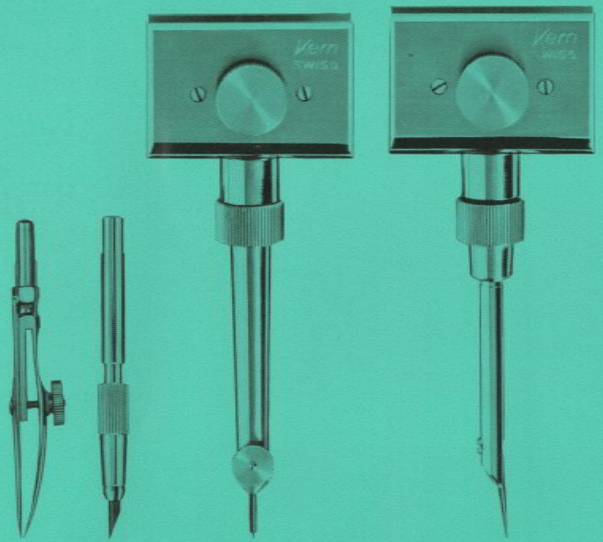
1069 Pointilleur



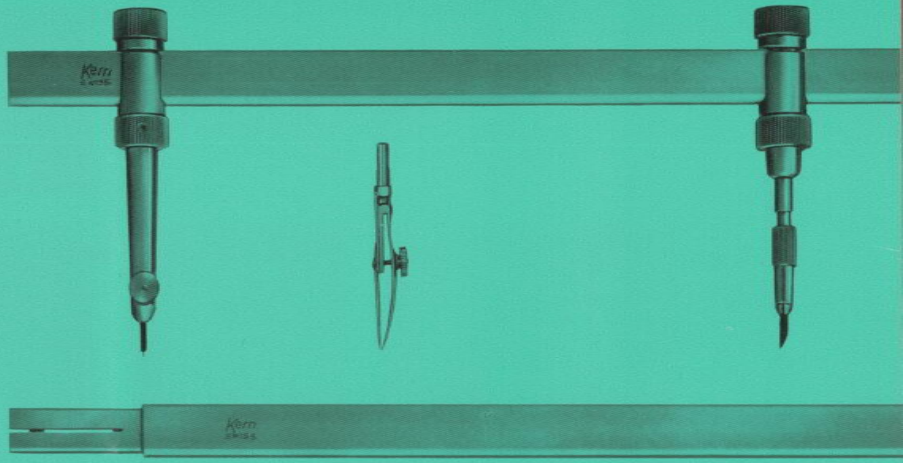
1093 Compas de réduction
à pointes interchangeables, 20 cm
Crémaillère, divisions fines pour lignes et cercles ;
emploi presque illimité ; chaque proportion se
trouve rapidement d'après une simple formule



3100 K Compas à verge
métallique simplifié avec
règle de 20 cm non
emboîtable. Règles de
50 cm emboîtables
disponibles



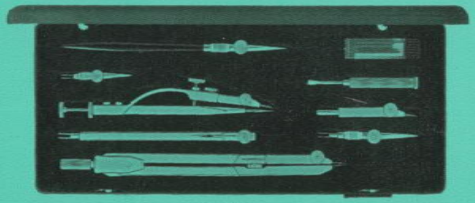
1106 K Compas à verge de précision. Réglage fin par excentrique sur partie pointe sèche fixe ± 3 mm



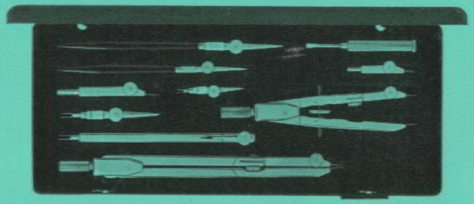
1100 K Compas à verge de précision. Réglage fin par excentrique sur partie pointe sèche fixe ± 3 mm. Règles mâle-femelle, emboîtables de 20 ou 50 cm (garanti sans jeu)

Ecrin bois prévu pour 1100 K et 4 règles de 20 cm

Pochettes:
Ecrins métalliques, intérieur velours vert, fournies avec les balustres pincette série 1000, et sur demande avec les nouveaux balustres séries 11000 selon gravures

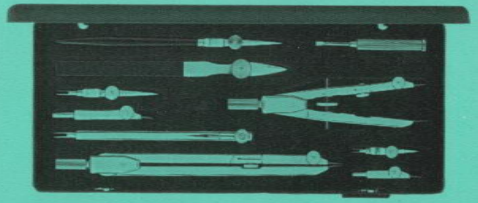


A 110 K
contenant
1028
11073 K
11147 K

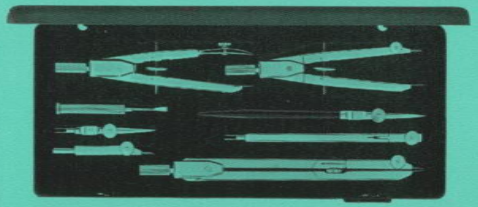


A 111 K
contenant
1027
1028
11087 K
11147 K

A 119 K
contenant
11087 K
11147 K



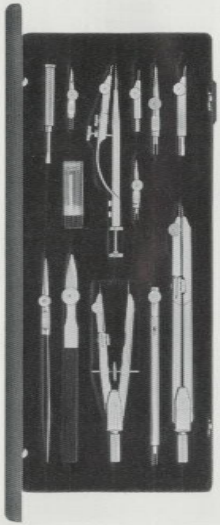
A 113 K
contenant
1028
1041 K
11087 K
11147 K



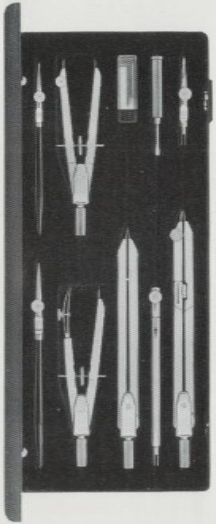
A 115 K
contenant
1028
11083
11084 K
11147 K

A 118 K
contenant
11083
11084 K
11147 K

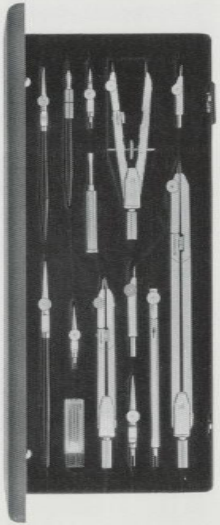
A 130 K
contenant
1028
1041 K
11073 K
11087 K
11147 K



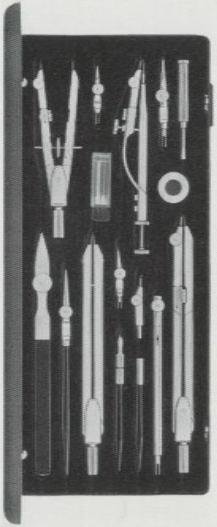
A 132 K
contenant
1027
1028
11083
11084 K
11113
11147 K sans 11161



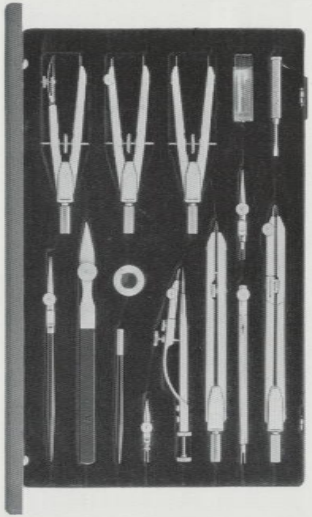
A 133 K
contenant
1027
1028
1061
11087 K
11133 K sans 11136
11157 K sans 11161

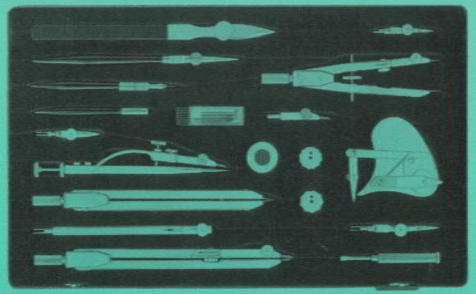


A 136 K
contenant
1028
1043 K
1061
11073 K
11087 K
11113
11147 K sans 11161

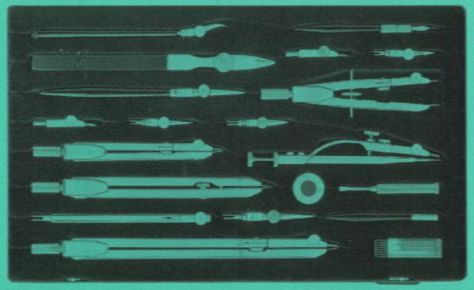


A 160 K
contenant
1028
1043 K
11073 K
11082
11083
11084 K
11127
11147 K sans 11161

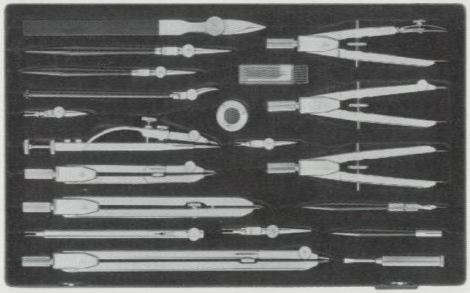




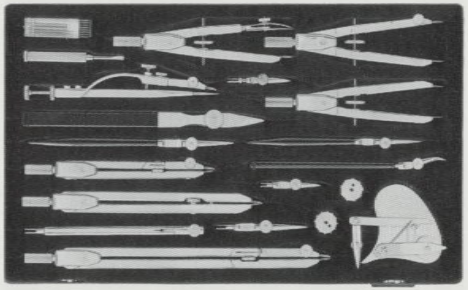
A 161 K
contenant
1028
1043 K
1061
1069
11073 K
11087 K
11113
11147 K sans 11161



A 162 K
contenant
1028
1043 K
1051
1061
11073 K
11087 K
11127
11133 K sans 11136
11157 K sans 11161



A 163 K
contenant
1027
1028
1043 K
1051
1061
11073 K
11082
11083
11084 K
11127
11133 K sans 11136
11157 K sans 11161



A 164 K
existe également
en étui de cuir
RA 13
contenant
1027
1028
1043 K
1051
1069
11073 K
11082
11083
11084 K
11127
11133 K sans 11136
11157 K sans 11161

Pochettes série RA
Etui de cuir, fermeture éclair, fournies avec les balustres pincette série 1000, et sur demande avec les nouveaux balustres séries 11000 selon gravures

RA 10 K
contenant le compas
à pièces de rechange
11133 K
plus rallonge 11165

RA 11 K
composition identique
à la A 136 K

RA 14 K
contenant
1027
1028
1043 K
1051
1061
1069
11073 K
11082
11083
11084 K
1100 K
11127
11133 K sans 11136
11157 K sans 11161

Kern
SUISSE

Kern & Cie S. A., 5001 Aarau
Usines d'optique
et de mécanique de précision

411 f 5.74 Imprimé en Suisse
Les illustrations contenues dans cette brochure
sont sans engagement pour la vente

Programme de fabrication

Instruments de géodésie
Appareils
photogrammétriques
Instruments de dessin
Objectifs de photo
et de cinéma