

INSTRUMENTS DE PRÉCISION

C. CATRY

38, rue Faidherbe - LILLE

**Compas suisses de
précision
depuis 1819**

**chromés dur
garantis
inoxydables**





Les compas de haute précision KERN sont chromés dur

Le chrome dur est plus dur, et résiste mieux à l'usure que l'acier.

Une arête de chrome dur peut rayer le verre !

Grâce à la dureté du chrome dur, l'industrie améliore la qualité des pièces de machines soumises à des efforts importants : cylindres, vilebrequins, soupapes, outils à découper, moules, jauges et instruments divers.

Des expériences et la pratique, ont démontré que les pièces de machines et instruments chromés dur, sont 8 à 10 fois plus durables que les pièces non chromées. Le chrome dur augmente donc la longévité des compas KERN.

Le chrome dur ne **rouille pas**, ne s'**oxyde pas** : sa couche protectrice constitue avec le métal de base un ensemble d'une homogénéité parfaite. Le chrome dur résiste aux agents chimiques, et ni le contact des mains, ni l'humidité du climat tropical, ne peuvent l'attaquer.

La couleur et le brillant des compas KERN ne s'altèrent pas : grâce à la dureté du chromage dur, insensible à la poussière et aux résidus de gomme, leur surface ne deviendra ni terne ni rugueuse.

Les compas de haute précision KERN sont garantis inoxydables ; ils sont actuellement les plus résistants à l'usure.

Une qualité supérieure au même prix !



Porte-mine breveté



Tire-lignes avec dispositif « J » en acier trempé chromé dur

Manche noir en aluminium. Ce dispositif permet de conserver la même épaisseur de trait après nettoyage

1011	11 cm
1013	13 cm
1015	15 cm



Tire-lignes à charnière en croix en acier trempé « K » chromé dur

Manche noir en aluminium. La lame inférieure peut être déplacée en forme de croix et permet un nettoyage facile des tire-lignes, en maintenant l'épaisseur choisie du trait

1027	11 cm
1028	13 cm
1029	15 cm





Tire-lignes à cheveux

Manche noir
en corne artificielle

1031 bis 11 cm
1039 13 cm



Tire-lignes pour traits forts

Manche noir en
matière plastique

1041 13 cm
1043 15 cm
1045 17 cm

livrables également
en «K»



1047 15 cm



Tire-lignes avec tête de vis graduée

Manche noir
en aluminium
1049 14 cm



Tire-lignes pour lignes courbes

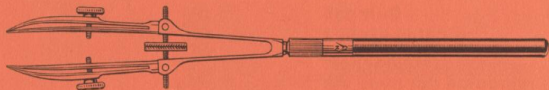
Manche noir
en matière plastique
1051 12 cm





**Tire-lignes
pour traits doubles**

1057 15 cm



**Compas à pompe
avec tire-lignes
et porte-crayon
de rechange**

1073 «K» ou «J» 12 cm

Pièces de rechange
1134 tire-ligne de
rechange
J ou K

1135 porte-crayon de
rechange



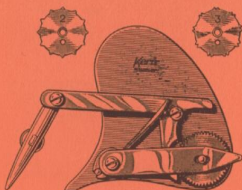
Piquoir

Manche noir en
aluminium
1061 9 cm



Pointilleur

1069
rouelles à pointiller





**Compas
pointes-sèches**

**maillechort
chromé dur avec vis
micrométrique**

1127 14,5 cm

Le même sans
vis micrométrique

1113



**Compas de réduction
en maillechort
chromé dur, à pointes
interchangeables**

1093 20 cm, avec
crémaillère. Divisions
fines pour lignes
et cercles

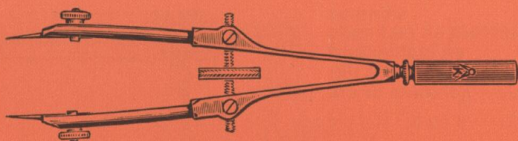
Ce compas de réduction
permet un emploi
presque illimité; chaque
proportion se trouve
rapidement d'après une
simple formule



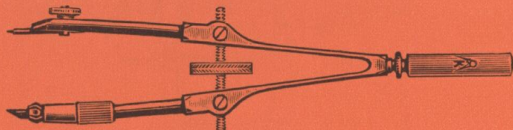


**Balustres en acier
chromé dur, avec vis
micrométrique
centrale**

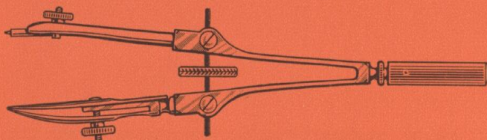
1082 10 cm



1083 10 cm

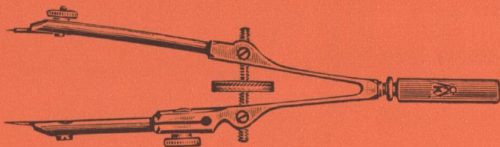


1084 J ou K 10 cm



**Balustres à
pièces de rechange**

1087 J ou K 10 cm



Pièces de rechange

1136

1138 J ou K



1140





**Compas
à pièces de rechange
en maillechort
chromés dur
avec conduite droite**

1133 J ou K 11,5 cm

Pièces de rechange

1136

1137

1138 J ou K



1147 J ou K 15,5 cm

1157 J ou K 18,5 cm

Pièces de rechange
pour 1147 et 1157

1161

1162

1164 J ou K



1166 10 cm, pour 1147

1167 11,5 cm, pour 1157

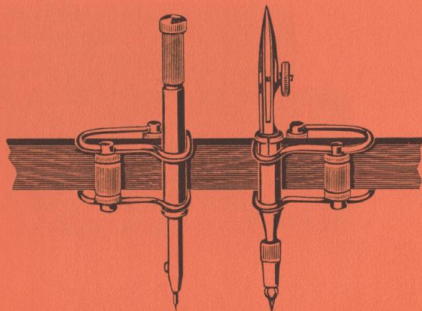




**Compas à verge
chromés dur**

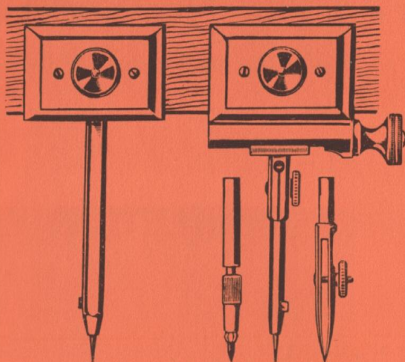
1102

J ou K



1106
avec vis de rappel
horizontale

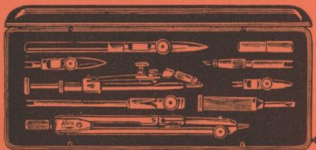
J ou K



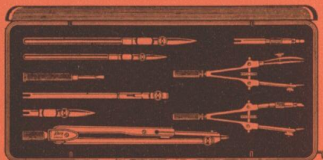


Boîtes de compas

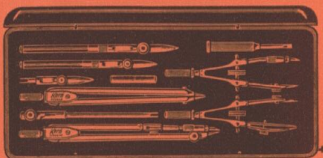
A 11 K ou J



A 15 K ou J

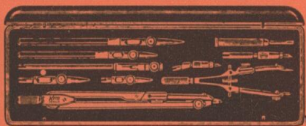


A 16 K ou J

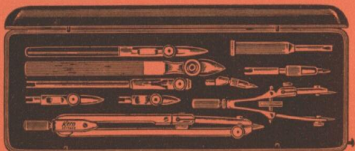




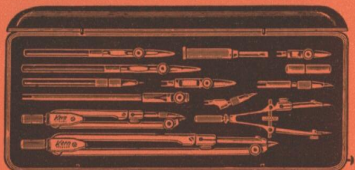
A 21 K ou J



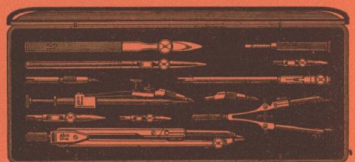
A 321 K ou J



A 122 K ou J

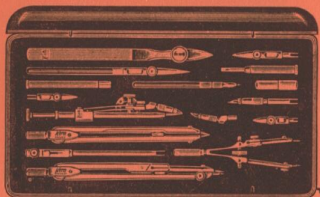


A 322 K ou J

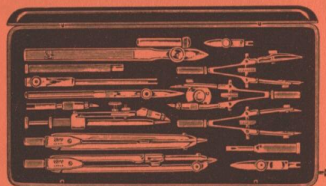




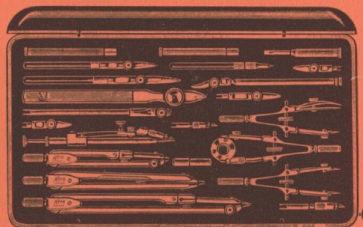
A 330 K ou J



A 335 K ou J

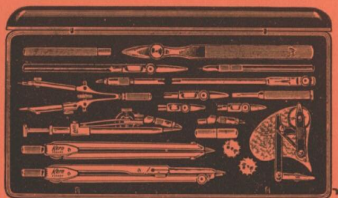


A 339 K ou J

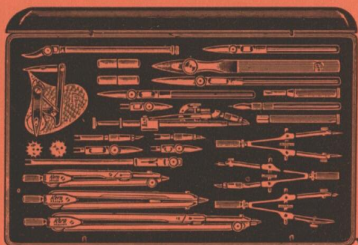




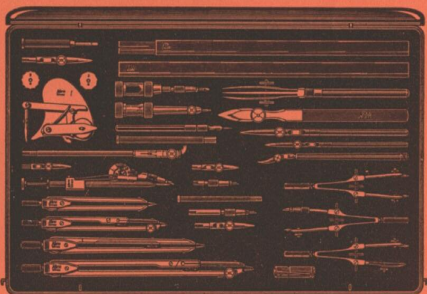
A 341 J ou K



A 342 J ou K



A 343 J ou K





Boîte de compas

RA =
étuis élégants de cuir
à fermeture éclair

RA 1 K ou J



RA 330 K ou J



RA 331
également A 331
K ou J

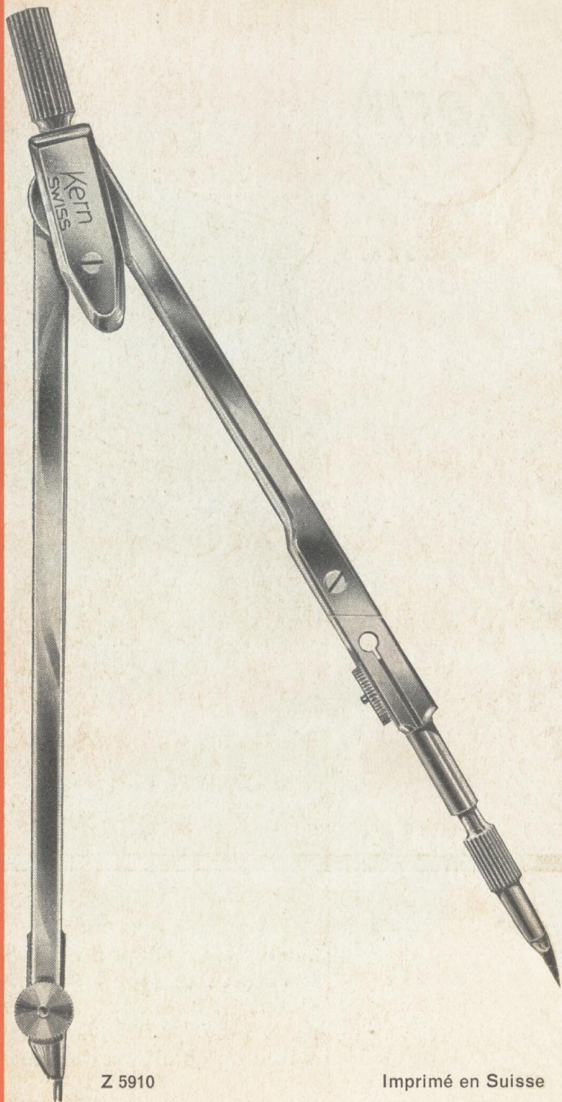




RA 342 K ou J



Les compas KERN de précision sont fabriqués à Aarau depuis 1819. Plus de 140 ans d'expérience ont fait la renommée mondiale des compas KERN, synonyme de produit suisse de qualité et de haute précision.



Z 5910

Imprimé en Suisse