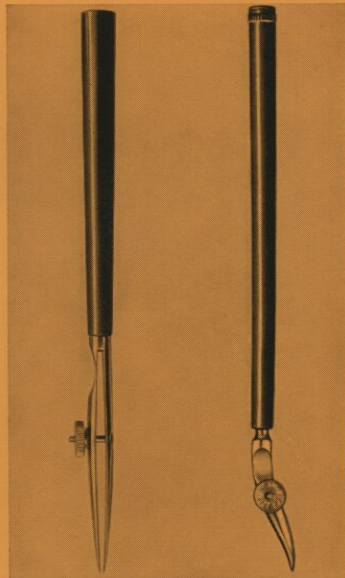


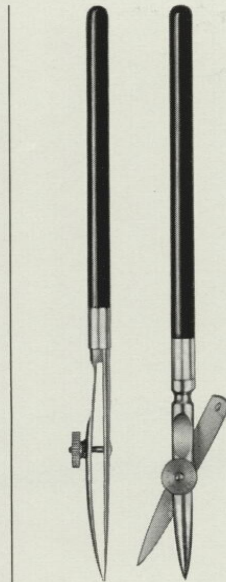
Die beliebtesten Kern- Einzelinstrumente und -Reißzeuge

Serie A, hartverchromt,
für höchste Ansprüche Seiten 2-8
Serie B, verchromt,
bewährte Qualität Seiten 9-11
Serie C, verchromt,
Schülerreißzeuge Seiten 12-14



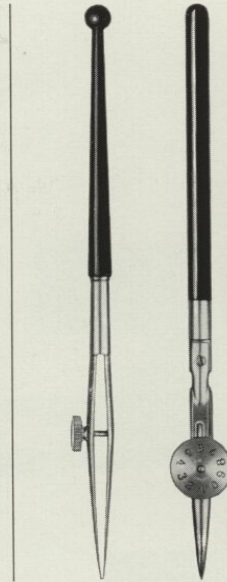
Reißfedern mit Hartmetallspitzen
1030 Haarstrichfeder
für ganz feine Striche

1050 einfache Kurvenfeder (ist auch
normal hartverchromt erhältlich 1051)



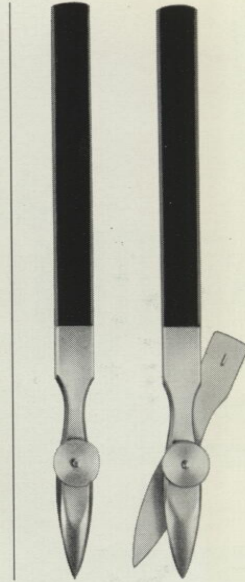
1003 normale
Handreißfeder

1028 Handreißfeder
mit Kreuzscharnier



1039 Haarstrichfeder
für ganz feine Striche

1049 Reißfeder
mit Teilscheibe

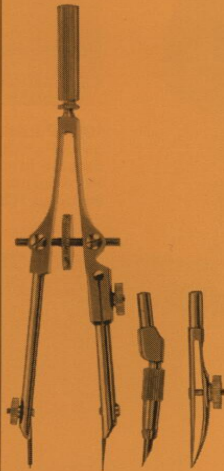


1043 normale
Starkstrichfeder

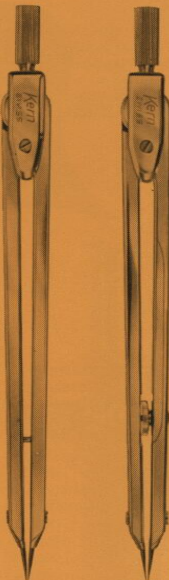
1043 K Starkstrichfeder
mit Kreuzscharnier



1073 Fallnullenzirkel
mit Blei- und Feder-
einsatz.
Holzetui E 1073 extra

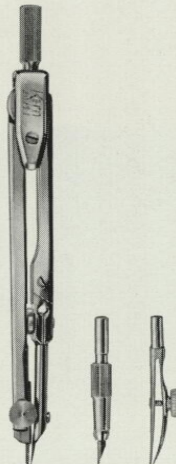


1087 Federzirkel mit
Mitteltrieb mit Nadel-,
Blei- und Federeinsatz.
Holzetui E 1087 extra

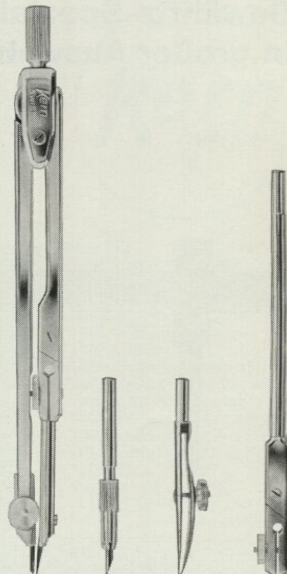


1113 normaler
Stechzirkel

1127 Stechzirkel mit
Feineinstellung

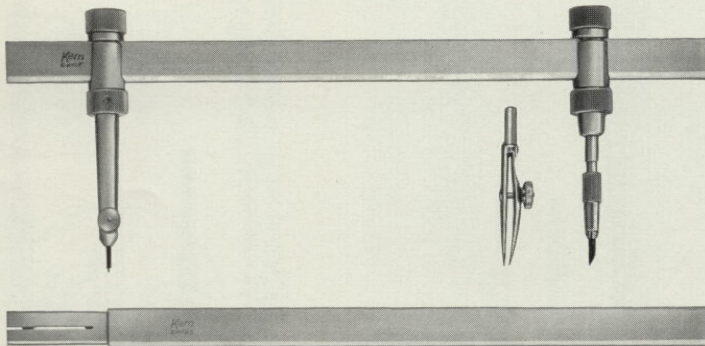


1133 Kleiner Einsatzzirkel
mit Nadel-, Blei-
und Federeinsatz



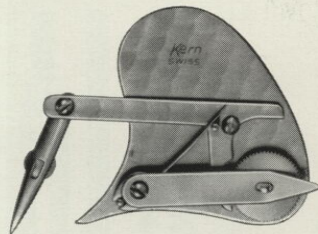
1147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange.
Holzetui E 1147 extra

Bewährte Spezialinstrumente in großer Auswahl



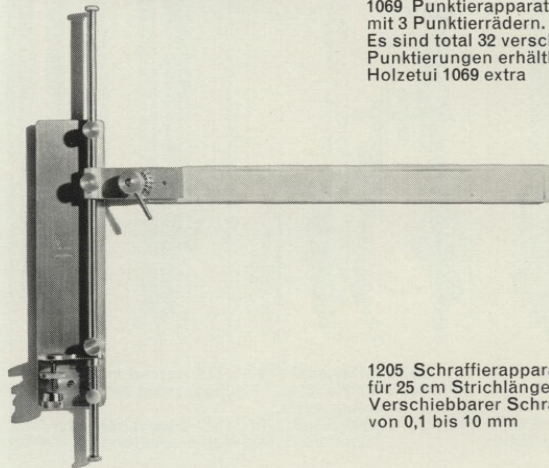
1100 Metallstangen­zirkel
mit Feineinstellung, bestehend aus
Grundstange 23 cm,
Verlängerungsstange 20 cm,
Spitzenteil und Einsatzteil
mit Blei- und Federeinsatz

Weitere Verlängerungsstangen
zu 50 und 100 cm sind lieferbar.
Holzetui E 1100 extra mit Raum
für 4 Stangen zu 20 cm



- 1
- 2 - - - - -
- 3 - - - - -
- 4 - - - - -
- 5 - - - - -
- 6 - - - - -

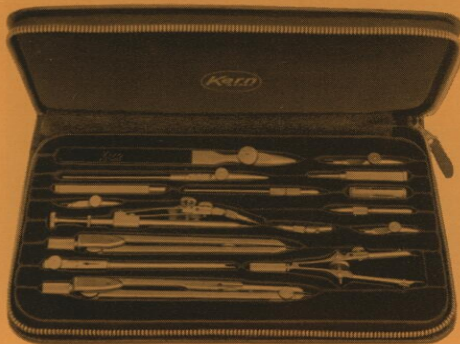
1069 Punktierapparat
mit 3 Punktirädern.
Es sind total 32 verschiedene
Punktierungen erhältlich.
Holzetui 1069 extra



1205 Schraffierapparat
für 25 cm Strichlänge.
Verschiebbarer Schraffierabstand
von 0,1 bis 10 mm



RA 1
 Taschen-Reißzeug
 1133 Einsatzzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 1165 Verlängerungs-
 stange
 1171 Einsatzhalter



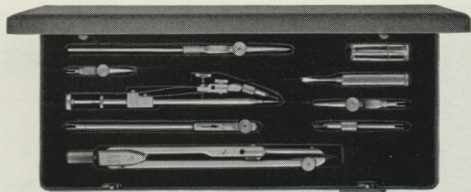
RA 330
 1003 Handreißfeder
 1043 Starkstrichfeder
 1061 Pikiernadel
 1073 Fallnullenzirkel mit
 Blei- und Federeinsatz
 1087 Federzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 1113 Stechzirkel
 1147 Einsatzzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 und Verlängerungsstange
 1171 Einsatzhalter
 1176 Zentrumscheibe
 1177 Büchse mit Nadeln
 und Minen
 1178 Schraubenzieher
 Dieses Reißzeug ist auch
 mit Metalletui A 330
 erhältlich

Reißzeuge in gediegenen Lederetuis mit Reißverschluss

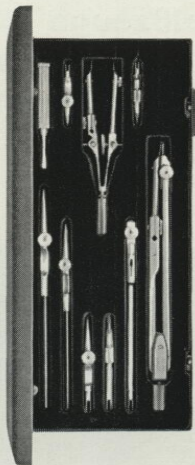


RA 342
 1001 Handreißfeder
 1003 Handreißfeder
 1005 Handreißfeder
 1043 Starkstrichfeder
 1051 Kurvenfeder
 1061 Pikiernadel
 1069 Punktierapparat
 1073 Fallnullenzirkel mit
 Blei- und Federeinsatz
 1082 Federzirkel mit Nadel
 1083 Federzirkel mit Blei
 1084 Federzirkel mit Feder
 1127 Stechzirkel
 mit Feineinstellung
 1133 Einsatzzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 1157 Einsatzzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 und Verlängerungsstange
 1171 Einsatzhalter
 1176 Zentrumscheibe
 2 Büchsen 1177
 mit Nadeln und Minen
 1178 Schraubenzieher
 Das Reißzeug ist auch mit
 Holzetui A 342 erhältlich

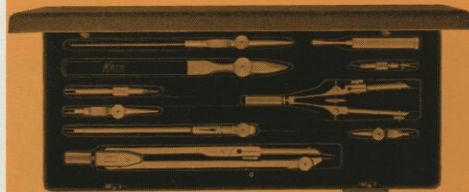
**Metalletuis
flach, formschön,
unverwüstlich**



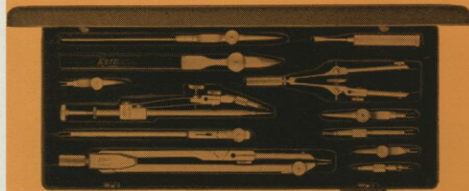
- A 11**
1003 Handreibfeder
1073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz
1147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
1177 Büchse mit Nadeln
und Minen
1178 Schraubenzieher



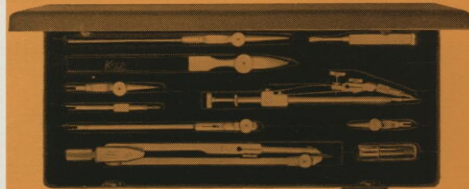
- A 21**
1001 Handreibfeder
1003 Handreibfeder
1087 Federzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
1147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
1178 Schraubenzieher
mit Nadeln und Minen



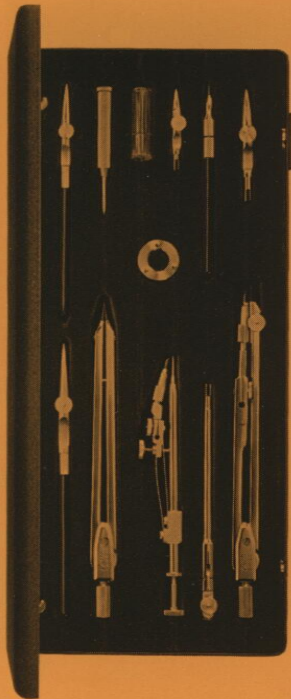
- A 321**
1003 Handreibfeder
1041 Starkstrichfeder
1087 Federzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
1147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
1178 Schraubenzieher
mit Nadeln und Minen



- A 322**
1003 Handreibfeder
1041 Starkstrichfeder
1073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz
1087 Federzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
1147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
1178 Schraubenzieher
mit Nadeln und Minen



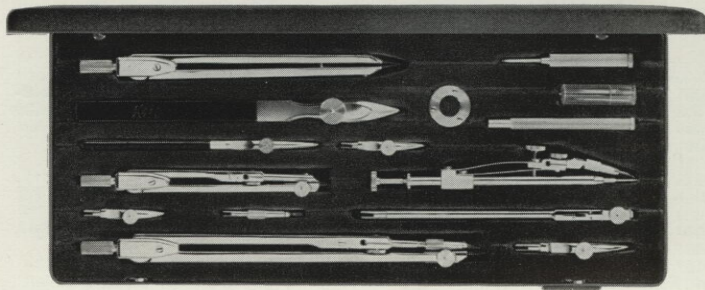
- A 323**
1003 Handreibfeder
1041 Starkstrichfeder
1073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz
1147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
1177 Büchse mit Nadeln
und Minen
1178 Schraubenzieher

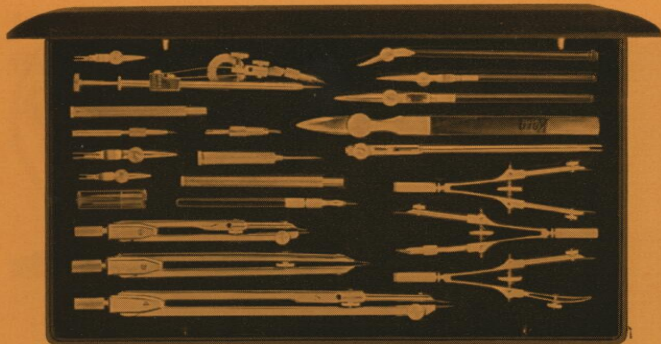


- A 25
 1001 Handreibfeder
 1003 Handreibfeder
 1061 Pikiernadel
 1073 Fallnullenzirkel mit
 Blei- und Federeinsatz
 1113 Stechzirkel
 1147-0 Einsatzzirkel mit
 1162 Bleieinsatz
 1164 Federeinsatz
 1166 Verlängerungs-
 stange
 1176 Zentrumscheibe
 1177 Büchse mit Nadeln
 und Minen
 1178 Schraubenzieher

A 330
 Dieses Reißzeug
 hat den gleichen Inhalt
 wie das Lederetui RA 330
 auf Seite 5

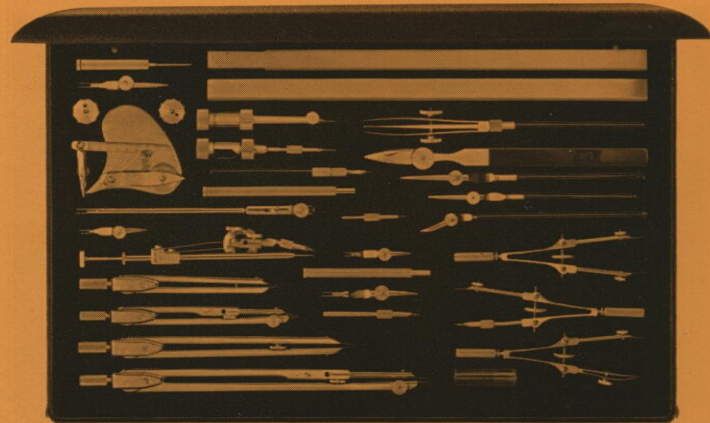
- A 329
 1001 Handreibfeder
 1043 Starkstrichfeder
 1073 Fallnullenzirkel mit
 Blei- und Federeinsatz
 1113 Stechzirkel
 1133 Einsatzzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 1157-0 Einsatzzirkel mit
 1162 Bleieinsatz
 1164 Federeinsatz
 1167 Verlängerungs-
 stange
 1171 Einsatzhalter
 1176 Zentrumscheibe
 1177 Büchse mit Nadeln
 und Minen
 1178 Schraubenzieher



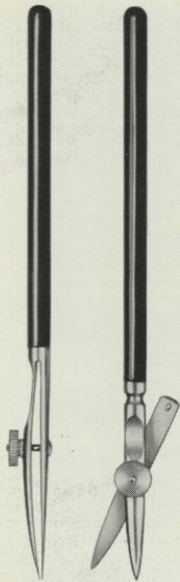


- A 339
 1001 Handreißfeder
 1003 Handreißfeder
 1043 Starkstrichfeder
 1051 Kurvenfeder
 1061 Pikiernadel
 1073 Fallnullenzirkel mit Blei- und Federeinsatz
 1082 Federzirkel mit Nadel
 1083 Federzirkel mit Blei
 1084 Federzirkel mit Feder
 1127 Stechzirkel mit Feineinstellung
 1133 Einsatzzirkel mit Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 1157 Einsatzzirkel mit Nadel-, Blei-, Federeinsatz und Verlängerungsstange
 1171 Einsatzhalter
 1172 Einsatzhalter
 1176 Zentrumscheibe
 1177 Büchse mit Nadeln und Minen
 1178 Schraubenzieher

Bei den Reißzeugen der Serie A können die Reißfedern und Federeinsätze auch mit Kreuzscharnier geliefert werden.

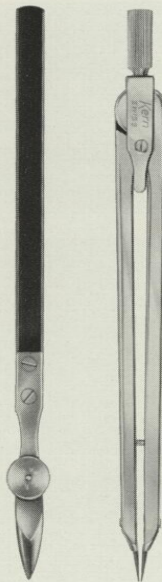


- A 343
 1001 Handreißfeder
 1003 Handreißfeder
 1043 Starkstrichfeder
 1047 Dreiblattfeder
 1051 Kurvenfeder
 1061 Pikiernadel
 1069 Punktierapparat
 1073 Fallnullenzirkel mit Blei- und Federeinsatz
 1082 Federzirkel mit Nadel
 1083 Federzirkel mit Blei
 1084 Federzirkel mit Feder
 1100 Metallstangenzirkel
 1111 Stechzirkel
 1127 Stechzirkel mit Feineinstellung
 1133 Einsatzzirkel mit Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 1157 Einsatzzirkel mit Nadel-, Blei-, Federeinsatz und Verlängerungsstange
 1171 Einsatzhalter
 1172 Einsatzhalter
 1176 Zentrumscheibe
 1178 Schraubenzieher
 1177 Büchse mit Nadeln und Minen



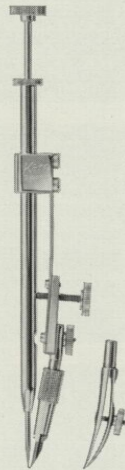
2003 normale
Handreißfeder

2028 Handreißfeder
mit Kreuzscharnier

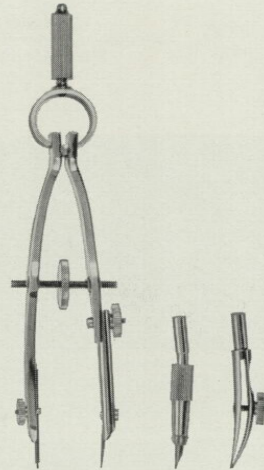


2043 Starkstrichfeder

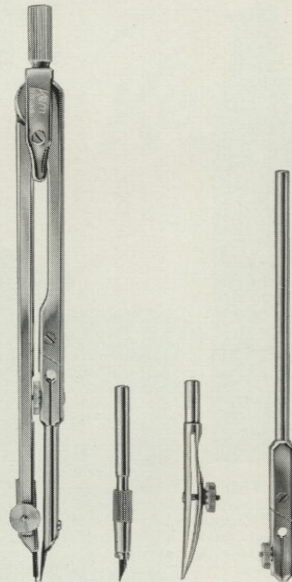
2113 Stechzirkel



2073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz



2087 Federzirkel mit Mitteltrieb,
mit Nadel-, Blei-
und Federeinsatz



2147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange

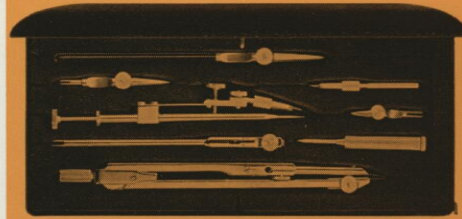
Verchromte Reißzeuge in bewährter Qualität



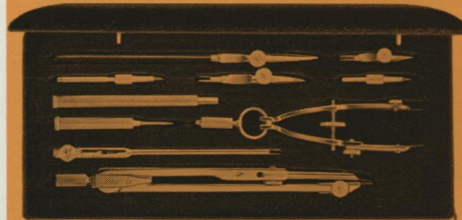
B 1 Taschen-Reißzeug
in Kunststoffetui
2133 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
1165 Verlängerungs-
stange
1171 Einsatzhalter



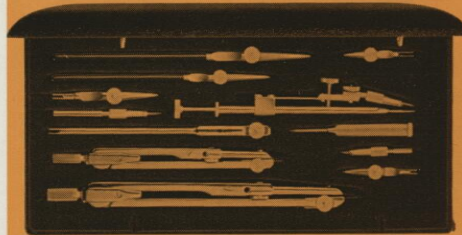
B 4
2003 Handreißfeder
2147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
2179 Schraubenzieher
mit Nadeln und Minen



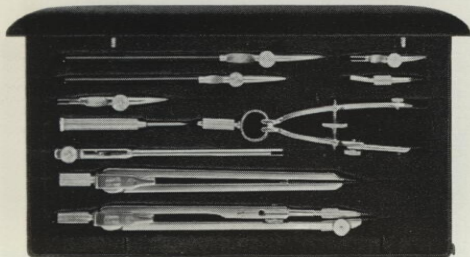
B 11
2003 Handreißfeder
2073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz
2147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
2179 Schraubenzieher
mit Nadeln und Minen



B 21
2003 Handreißfeder
2087 Federzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
2147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
1172 Einsatzhalter
2179 Schraubenzieher
mit Nadeln und Minen



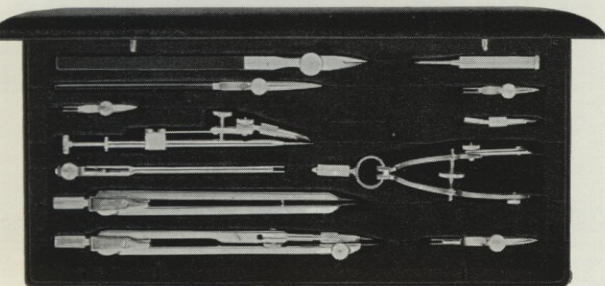
B 123
2001 Handreißfeder
2003 Handreißfeder
2073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz
2133 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
2147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
2179 Schraubenzieher
mit Nadeln und Minen



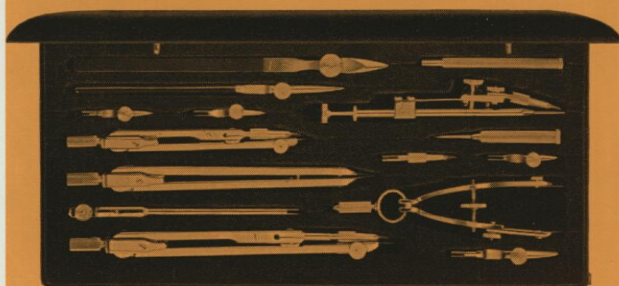
- B 24**
 2001 Handreißfeder
 2003 Handreißfeder
 2087 Federzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 2113 Stechzirkel
 2147-0 Einsatzzirkel mit
 2162 Bleieinsatz
 2164 Federeinsatz
 2166 Verlängerungs-
 stange
 2179 Schraubenzieher
 mit Nadeln und Minen

- B 231**
 2003 Handreißfeder
 2043 Starkstrichfeder
 2073 Fallnullenzirkel mit
 Blei- und Federeinsatz
 2087 Federzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 2113 Stechzirkel
 2133-0 Einsatzzirkel mit
 2137 Bleieinsatz
 2138 Federeinsatz
 2147-0 Einsatzzirkel mit
 2162 Bleieinsatz

- 2164 Federeinsatz
 2166 Verlängerungs-
 stange
 1171 Einsatzhalter
 2176 Zentrumscheibe
 2179 Schraubenzieher
 mit Nadeln und Minen



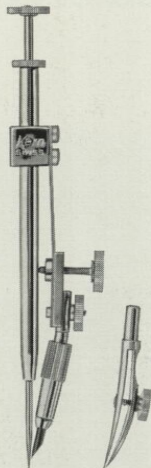
- | | | |
|---|---|---|
| <p> B 229
 2003 Handreißfeder
 2043 Starkstrichfeder
 2073 Fallnullenzirkel mit
 Blei- und Federeinsatz
 2087 Federzirkel mit </p> | <p> Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 2113 Stechzirkel
 2147-0 Einsatzzirkel mit
 2162 Bleieinsatz
 2164 Federeinsatz
 2166 Verlängerungsstange </p> | <p> 2179 Schraubenzieher
 mit Nadeln und Minen </p> |
|---|---|---|



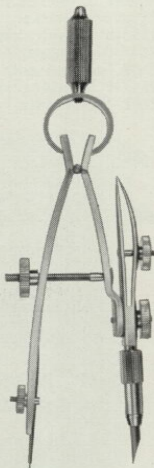
Die Reißfedern und
 Federeinsätze der Serie B
 sind auch mit Kreuz-
 scharnier erhältlich



3003 Handreibfeder



3073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz



3086 Federzirkel
mit Außentrieb
mit Blei- und Federteil



3113 Stechzirkel



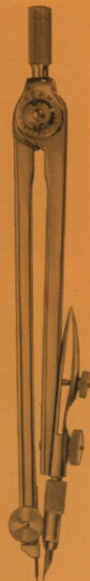
3124 Bleistiftzirkel



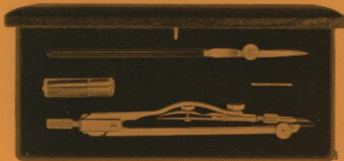
3147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange



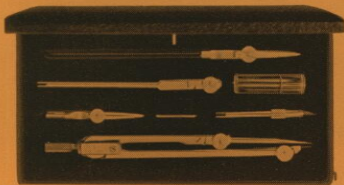
3128 Wendenzirkel
mit Blei- und Federteil
in Kunststoffetui E 1



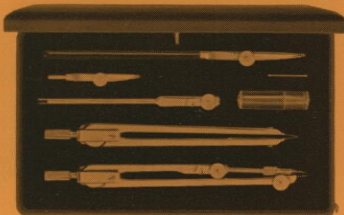
5129 Wendenzirkel
mit Blei- und Federteil
in Kunststoffetui E 1



C 00
3003 Handreibfeder
3128 Wendezirkel
3177 Büchse mit Nadel
und Minen
3178 Schraubenschlüssel

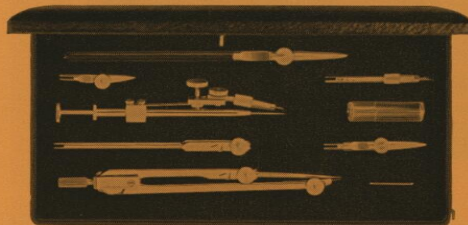


C 4
3003 Handreibfeder
3147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
3177 Büchse mit Nadel
und Minen
3178 Schraubenschlüssel

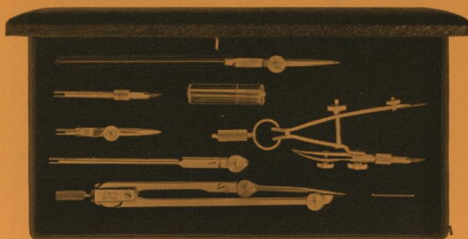


C 7
3003 Handreibfeder
3113 Stechzirkel
3147-0 Einsatzzirkel mit
3162 Bleieinsatz
3164 Federeinsatz
3166 Verlängerungs-
stange
3177 Büchse mit Nadel
und Minen
3178 Schraubenschlüssel

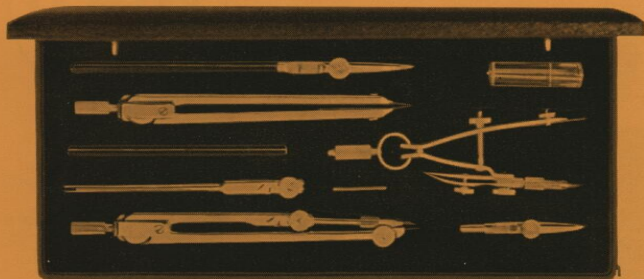
Preiswerte Schülerreißzeuge



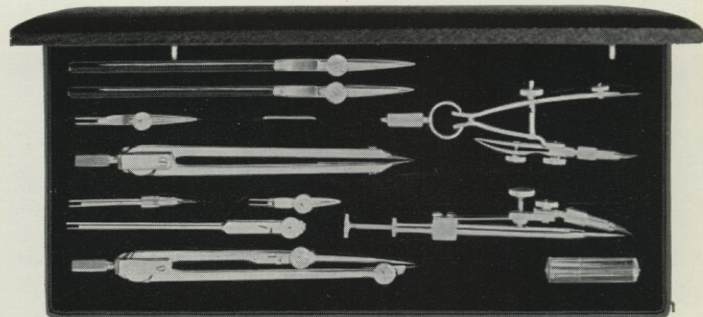
C 11
3003 Handreibfeder
3073 Fallnullenzirkel mit
Blei- und Federeinsatz
3147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
3177 Büchse mit Nadel
und Minen
3178 Schraubenschlüssel



C 21
3003 Handreibfeder
3086 Federzirkel mit
Blei- und Federteil
3147 Einsatzzirkel mit
Nadel-, Blei-, Federeinsatz
und Verlängerungsstange
3177 Büchse mit Nadel
und Minen
3178 Schraubenschlüssel

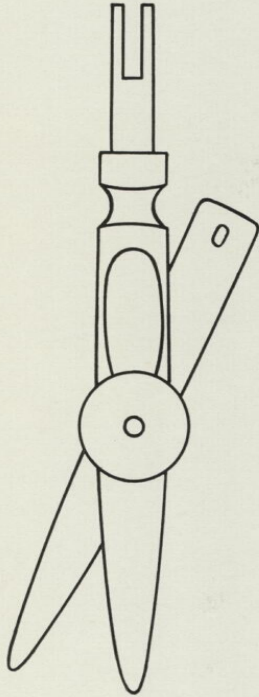


C 22
 3003 Handreißfeder
 3086 Federzirkel mit
 Blei- und Federteil
 3113 Stechzirkel
 3147-0 Einsatzzirkel mit
 3162 Bleieinsatz
 3164 Federeinsatz
 3166 Verlängerungsstange
 3172 Einsatzhalter
 3177 Büchse mit Nadel
 und Minen
 3178 Schraubenschlüssel

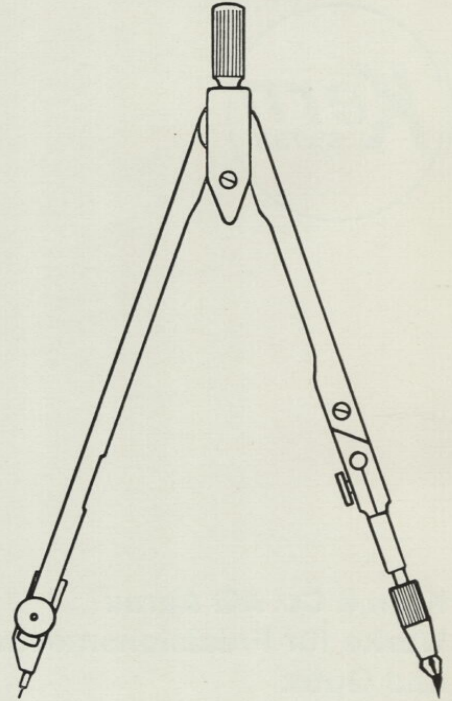


C 31
 2/3003 Handreißfedern
 3073 Fallnullenzirkel mit
 Blei- und Federeinsatz
 3086 Federzirkel mit
 Blei- und Federteil
 3113 Stechzirkel
 3147 Einsatzzirkel mit
 Nadel-, Blei-, Federeinsatz
 und Verlängerungsstange
 3177 Büchse mit Nadel
 und Minen
 3178 Schraubenschlüssel

Kreuzscharnier K
Die Handreibfedern und Federeinsätze der Serien A und B sind auf Wunsch auch mit Kreuzscharnier erhältlich.
Bei dieser Ausführung ist das untere Blatt der Feder drehbar, wodurch sie sich besonders bequem reinigen läßt.
Die eingestellte Strichdicke wird dabei nicht verändert.



Geradeführung
Die Geradeführung ist eine praktische Vorrichtung, die den Zirkelkopf automatisch in die Mitte der Zirkelöffnung stellt.
Sie erleichtert das Arbeiten mit dem Zirkel ganz wesentlich. Alle Einsatz- und Stechzirkel der Serien A, B und C sind mit Geradeführung versehen.





Kern & Co. AG Aarau
Werke für Präzisionsmechanik
und Optik