

Outillage  
SCIENTIFIQUE  
en alliage TAXAL®

**FONTAX®**

Swiss MADE

---

# OUTILLAGE SCIENTIFIQUE

---

Brucelles avec les pointes en alliage **TAXAL®**. 100 % non magnétiques, inoxydables, anti-corrosives, incassables, garanties au croisement, ne se détrempe pas, résistent à plus de 500 °, inusables, finition particulière au microscope.  
**GARANTIE TOTALE ET ILLIMITÉE.**

Brucelles en acier spécial **CHROMOSTEEL**. Pour tous usages, garanties au croisement, non magnétiques, inoxydables, acier à haute teneur de chrome, finition particulière au microscope.  
**GARANTIE TOTALE.**

Brucelles en acier **INOXIDABLE** trempé. Inoxydables, garanties au croisement, finition particulière au microscope.  
**GARANTIE TOTALE**

*Tweezers with **TAXAL®** alloy tips. 100 % antimagnetic, stainless, corrosion-resistant, unbreakable, guaranteed alignment, permanent temper, heat-resistant to over 500°C, wearproof, specially finished under the microscope.*  
**TOTALLY AND UNCONDITIONALLY GUARANTEED.**

***CHROMOSTEEL** special steel tweezers. For all uses, guaranteed alignment, antimagnetic, stainless, high-chromium steel, specially finished under the microscope.*  
**TOTAL GUARANTEE.**

*Tempered **STAINLESS** steel tweezers. Stainless, guaranteed alignment, specially finished under the microscope.*  
**TOTAL GUARANTEE**

## CONCEPTION

Les brucelles **FONTAX®** OUTILLAGE ont une parfaite souplesse de fonctionnement et une extrême légèreté grâce au traitement à chaud « scientifique » des aciers.

### TREMPE « INDIVIDUELLE »

Chaque lot de brucelles est trempé séparément, ce qui permet d'obtenir une combinaison optimale de dureté et de robustesse.

**EXTRÊME SOUPLESSE** de fonctionnement permettant de se servir des pinces sans la moindre fatigue pendant plusieurs heures d'affilée.

Seul un usinage de très haute précision permet de réaliser de telles pinces.

Les pointes sont ajustées au microscope et subissent six contrôles successifs.

# FONTAX®

WISSENSCHAFTLICHES  
WERKZEUG IN

**TAXAL®**  
LEGIERUNG

OUTILLAGE  
SCIENTIFIQUE  
EN ALLIAGE

**TAXAL®**

**TAXAL®**  
ALLOY  
SCIENTIFIC  
INSTRUMENTS

Diese neue technische Konzeption sichert der Kornzange eine optimale Lebensdauer zu und erleichtert die Handhabung. Sie ermöglicht eine wirkungsvollere Arbeit im Bereich der elektronischen Instrumentariums, in den Sektoren Biologie, Chemie und der mikroskopischen Forschung.

Cette nouvelle conception technique assure à la brucelle une durabilité optimale et facilite la manipulation. Elle permet un travail plus efficace dans le domaine de l'industrie électronique, dans l'instrumentation de chirurgie, biologie, chimie et des recherches microscopiques.

This new technological development provides tweezers with maximum durability and ease of manipulation, together with greater work efficiency in the fields of electronics, surgery, biology, chemistry and microscopic research.

## **Besonderheiten der TAXAL® Legierung**

*Unter Vakuum bearbeitete Legierung: Chrom, Kobalt, Titan.*

## **Caractéristique de l'alliage TAXAL®**

*Alliage élaboré sous vide: chrome, cobalt, titanium.*

## **TAXAL® alloy characteristics**

*Vacuum-treated alloy: chromium, cobalt, titanium.*

## **Mechanische Eigenschaften der Spitzen**

*100% garantiert rostfrei und säurebeständig.  
100% antimagnetisch (in magnetischen Feldern unempfindlich).  
Praktisch keine Abnutzung.  
Unverformbar.  
Unzerbrechlich.  
Sehr elastisch (sehr hohe Elastizität).  
Bewahren alle diese Eigenschaften von 0 bis 500° Temperatur.  
Werden durch die Hitze des Lötgerätes nicht weich.  
Stabil.*

## **Propriétés mécaniques des pointes**

*100% inoxydables et résistants à tous agents corrosifs.  
100% anti-magnétiques (insensibles au champ magnétique).  
Usure pratiquement nulle.  
Indéformables.  
Incassables.  
Très élastiques (module d'élasticité extrêmement élevé).  
Gardent toutes ces propriétés de 0 à 500° de température.  
Pouvant servir au soudage. Ne se détrempe pas.  
Stables.*

## **Mechanical properties of tips**

*100% stainless and corrosion-resistant.  
100% antimagnetic (insensitive to magnetic fields).  
Practically wear-proof.  
Maintain their shape under all circumstances.  
Unbreakable.  
Very flexible (exceptionally high modulus elasticity).  
Properties unchanged from 0 to 500° C.  
May be used in soldering operations.  
Permanent temper.  
Stable.*

Die Instruments mit TAXAL® Spitzen sind unter voller und unbegrenzter Garantie.

Les instruments aux pointes en TAXAL® ont une garantie totale et illimitée.

Instruments with TAXAL® tips are totally and unconditionally guaranteed.

# INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES FONTAX®

exclusivité mondiale **TAXAL®** worldwide exclusivity

Nos instruments sont disponibles en :

## TAXAL®

- 100% antimagnétique
- résistant à la chaleur jusqu'à une température de 500°C

## CHROMOSTEEL

- 92% antimagnétique
- résistant à la chaleur jusqu'à une température de 300°C

## ACIER INOXYDABLE

- de haute qualité :
- résistant à la chaleur jusqu'à une température de 300°C

## TEFLON

- Chromosteel recouvert de téflon
- résistant à la chaleur jusqu'à une température de 200°C

## TITANE

- résistant aux agents corrosifs
- résistant à la chaleur jusqu'à une température de 870°C

## TANTALE

- résistant à la chaleur jusqu'à une température de 1'200°C

## CUBE

- 100% antimagnétique
- résistant à la chaleur jusqu'à une température de 600°C

## Technique SMD

Disponible en **CHROMO** et **TAXAL®** traité CVD (Chemical vapour deposition)

## Ligne BIOLOGIE

Disponible en **TAXAL®** et **TITANE** (50% plus léger que l'acier) avec pointes **TAXAL®**.  
- également en **INOX**

Our instruments are available in :

## TAXAL®

- 100% antimagnetic
- heat resistant up to 500°C

## CHROMOSTEEL

- 92% antimagnetic
- heat resistant up to 300°C

## STAINLES STEEL

- in high quality :
- heat resistant up to 300°C

## TEFLON

- Chromosteel teflon coated
- heat resistant up to 200°C

## TITANIUM

- corrosion resistant
- heat resistant up to 870°C

## TANTAL

- heat resistant up to 1'200°C

## CUBE

- 100% antimagnetic
- heat resistant up to 600°C

## SMD Technic

Available in **CHROMO** and **TAXAL®** treated CVD (Chemical vapour deposition)

## BIOLOGY Line

Available in **TAXAL®** and **TITANIUM** (50% lighter than steel) with **TAXAL®** tips.  
- also in **STAINLESS**

Unsere Instrumente sind verfügbar aus :

## TAXAL®

- 100% antimagnetisch
- hitzbeständig bis zu 500°C

## CHROMOSTEEL

- 92% antimagnetisch
- hitzbeständig bis zu 300°C

## Rostfreiem CHROMSTAHL

- von bester Qualität :
- hitzbeständig bis zu 300°C

## TEFLON

- Chromosteel Teflon beschichtet
- hitzbeständig bis zu 200°C

## TITAN

- sauerbeständig
- hitzbeständig bis zu 870°C

## TANTAL

- hitzbeständig bis zu 1'200°C

## CUBE

- 100% antimagnetisch
- hitzbeständig bis zu 600°C

## SMD Technik

Verfügbar aus **CHROMO** und aus **TAXAL®** CVD (Chemical vapour deposition)

## BIOLOGY Linie

Verfügbar aus **TAXAL®** und **TITAN** (50% leichter als Eisen Bestandteile) und Spitze **TAXAL®**.  
- auch aus **CHROMSTAHL**

## FINITIONS SPECIALES

- A / TEFLON
- B / DORE FLASH - GOLD PLATED FLASH - FLASH VERGOLDET
- C / DORE - GOLD PLATED - VERGOLDEN
- D / POINTES POLIES - POLISHED TIPS - SPITZEN POLIERT
- E / TANTALE (sur demande)
- F / CUBE (Cupro-beryllium)

Executions spéciales, PRIVATE LABEL  
Specials realizations, PRIVATE LABEL  
Spezialausführungen, PRIVATE LABEL

## SECIAL FINISH

commande minimum : 144 pièces (12 douzaines)  
minimum order : 144 pieces (12 dozen)  
minimum Bestellung : 144 Stücke (12 Dutzend)

## SPEZIALAUSFÜHRUNGEN

Autres exécutions sur demande / others realisations on request / weitere Spezialausführungen auf Anfrage.

# OUTILLAGE FONTAX®

**1**

Longueur *Length* Länge 120 mm  
Forte, indéformable, finition très soignée

*Heavy, permanent shape, very accurately finished*

Stark, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

**2**

Longueur *Length* Länge 120 mm  
Forte, pointue, fine, indéformable, finition très soignée

*Heavy, pointed, fine, permanent shape, very accurately finished.*

Stark, spitz, fein, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

**2a**

**3**

Longueur *Length* Länge 120 mm  
Fine, indéformable, finition très soignée

*Fine, permanent shape, very accurately finished*

Fein, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

**SS**

Longueur *Length* Länge 135 mm  
Longue, étroite, fine, indéformable, finition très soignée

*Long, narrow, fine, permanent shape, very accurately finished*

Lang, schmal, fein, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

**3C**

Longueur *Length* Länge 110 mm  
Fine, indéformable, courte, finition très soignée

*Fine, permanent shape, short, very accurately finished*

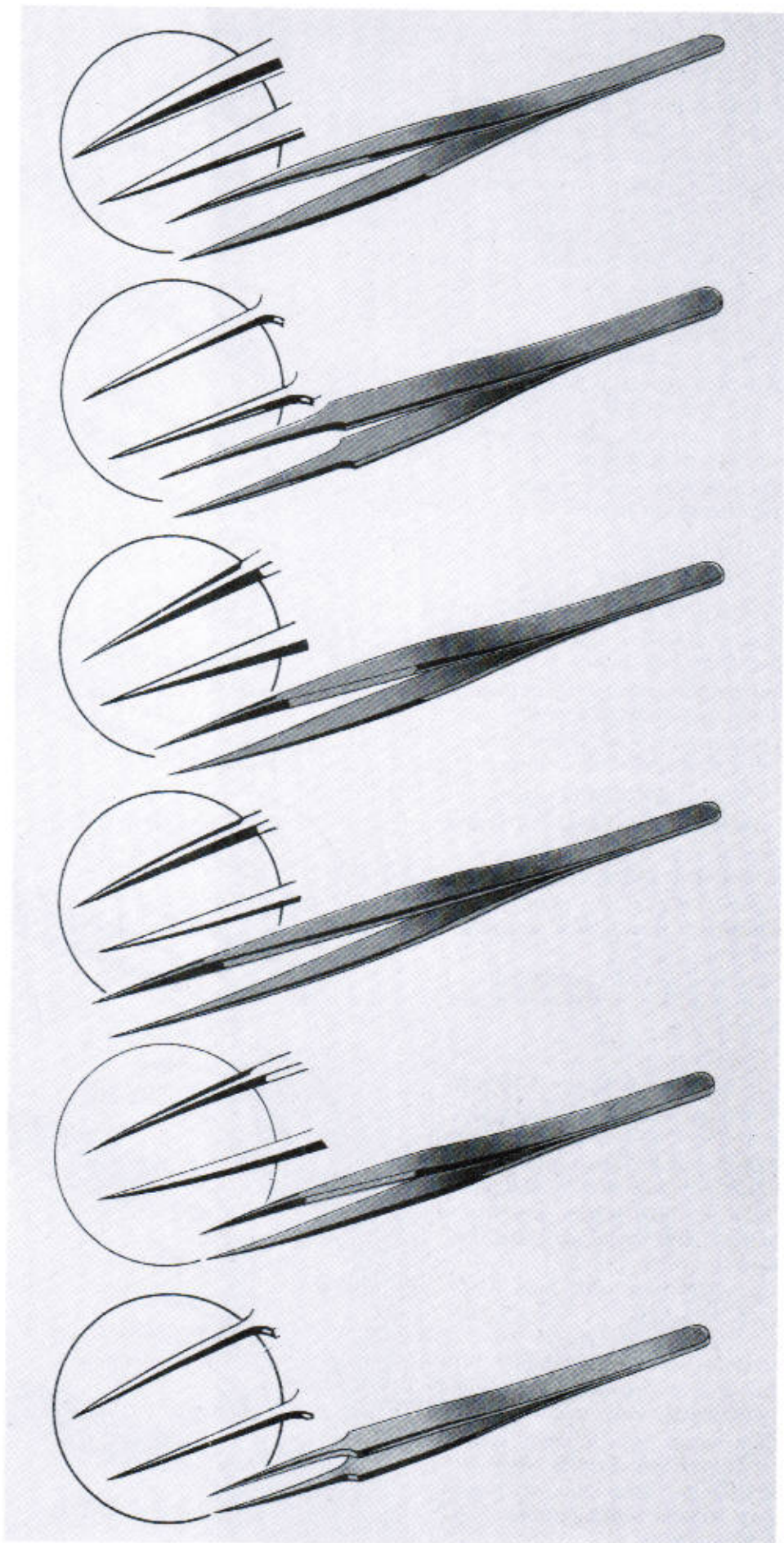
Fein, unverformbar, Kurz, sehr sorgfältige Endausführung

**4**

Longueur *Length* Länge 110 mm  
Pointue, très fine, indéformable, finition très soignée

*Pointed, very fine, permanent shape very accurately finished*

Spitz, sehr fein, kurz, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung



# OUTILLAGE SCIENTIFIQUE

## 4C

Longueur *Length* Länge 100 mm

Pointue, très fine, courte, indéformable, finition très soignée

*Pointed, very fine, short, permanent shape, very accurately finished*

Spitz, sehr fein, kurz, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## 5

Longueur *Length* Länge 110 mm

Pointue, extra fine, indéformable, finition très soignée

*Pointed, extra-fine, permanent shape, very accurately finished*

Spitz, sehr fein, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## 5C

Longueur *Length* Länge 100 mm

Pointue, extra fine, courte, indéformable, finition très soignée

*Pointed, extra-fine, short, permanent shape, very accurately finished*

Spitz, sehr fein, kurz, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## 5F - 5FC

Longueur *Length* Länge 110 mm

Pointue, extra fine, très effilée, indéformable, finition très soignée

*Pointed, extra-fine, very sharp, permanent shape, very accurately finished*

Spitz, sehr fein, sehr schmal, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## 7

Longueur *Length* Länge 110 mm

Forme faucille, pointes fines, indéformable, finition très soignée

*Sickle-shaped, fine tips, permanent shape, very accurately finished*

Sichelform, feine Spitzen, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

7/1 1mm - 7/2 2mm

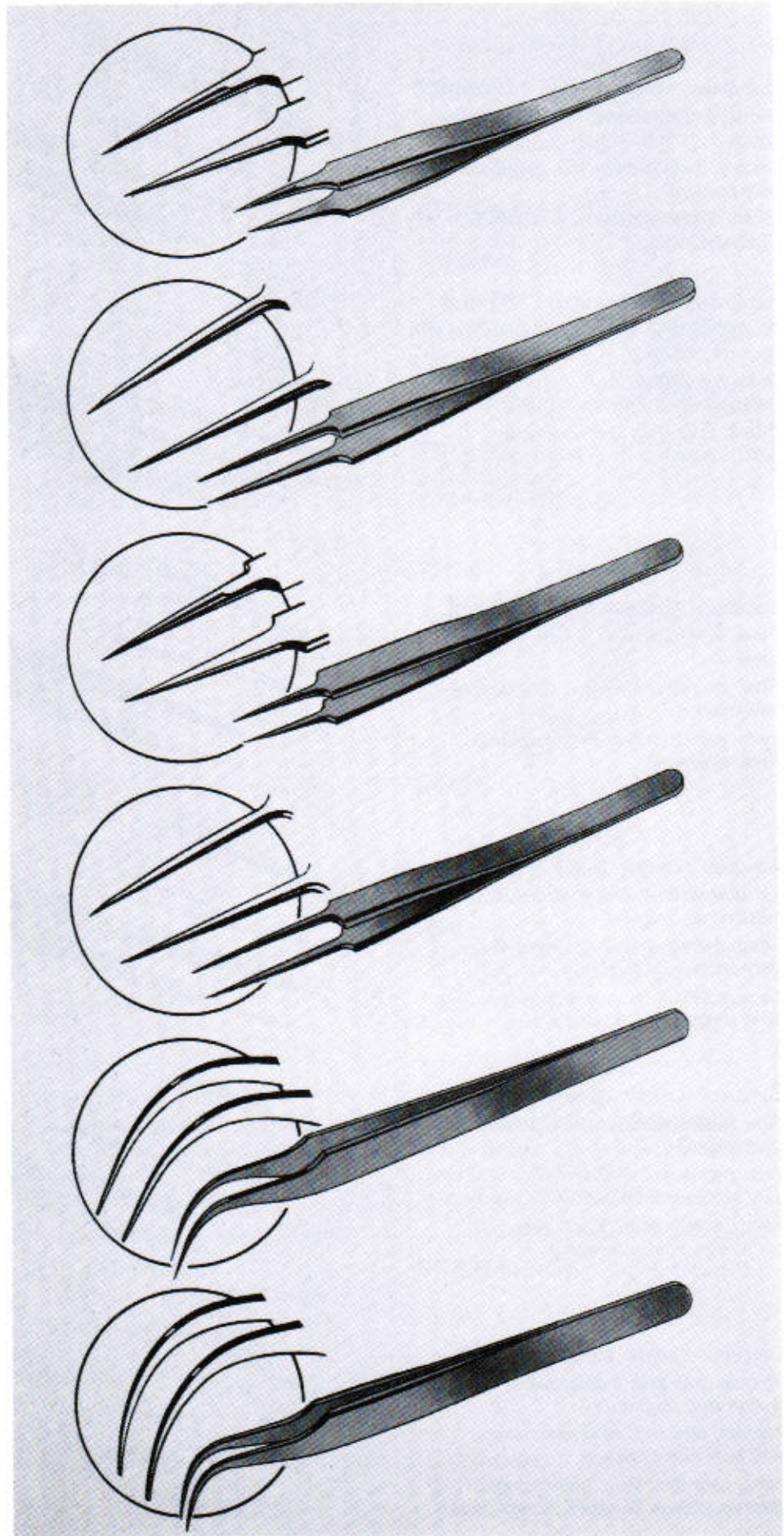
## 7A

Longueur *Length* Länge 110 mm

Forme faucille, pointes fines, forte, indéformable, finition très soignée

*Sickle-shaped, fine tips, heavy, permanent shape, very accurately finished*

Sichelform, feine Spitzen, stark, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung



# OUTILLAGE FONTAX®

## 7AE

Longueur *Length* Länge 110 mm  
 Forme faucille, pointes striées, indéformable, finition très soignée

*Sickle-shaped, grooved tips, permanent shape, very accurately finished*

Sichelform, Spitzen innen gerieft, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## P

Longueur *Length* Länge 120mm  
 Forte, indéformable, finition très soignée

*Heavy, permanent shape, very accurately finished*

Stark, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## F

Longueur *Length* Länge 120mm  
 Forme, large, plate, polie, finition très soignée

*Wide, flat, polished, very accurately finished*

Breite, flache Form, poliert, sehr sorgfältige Endausführung

## O

Longueur *Length* Länge 120 mm  
 Forme Genève, fine, indéformable, finition très soignée

*Geneva model, fine, permanent shape, very accurately finished*

Genferform, fein, kurz, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## Oc

Longueur *Length* Länge 110-90 mm  
 Forme Genève, fine, courte, indéformable, finition très soignée

*Geneva model, fine, short, permanent shape, very accurately finished*

Genferform, fein, kurz, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

## T

Longueur *Length* Länge 120 mm  
 Forme spatule pour base de résistance, indéformable, finition très soignée

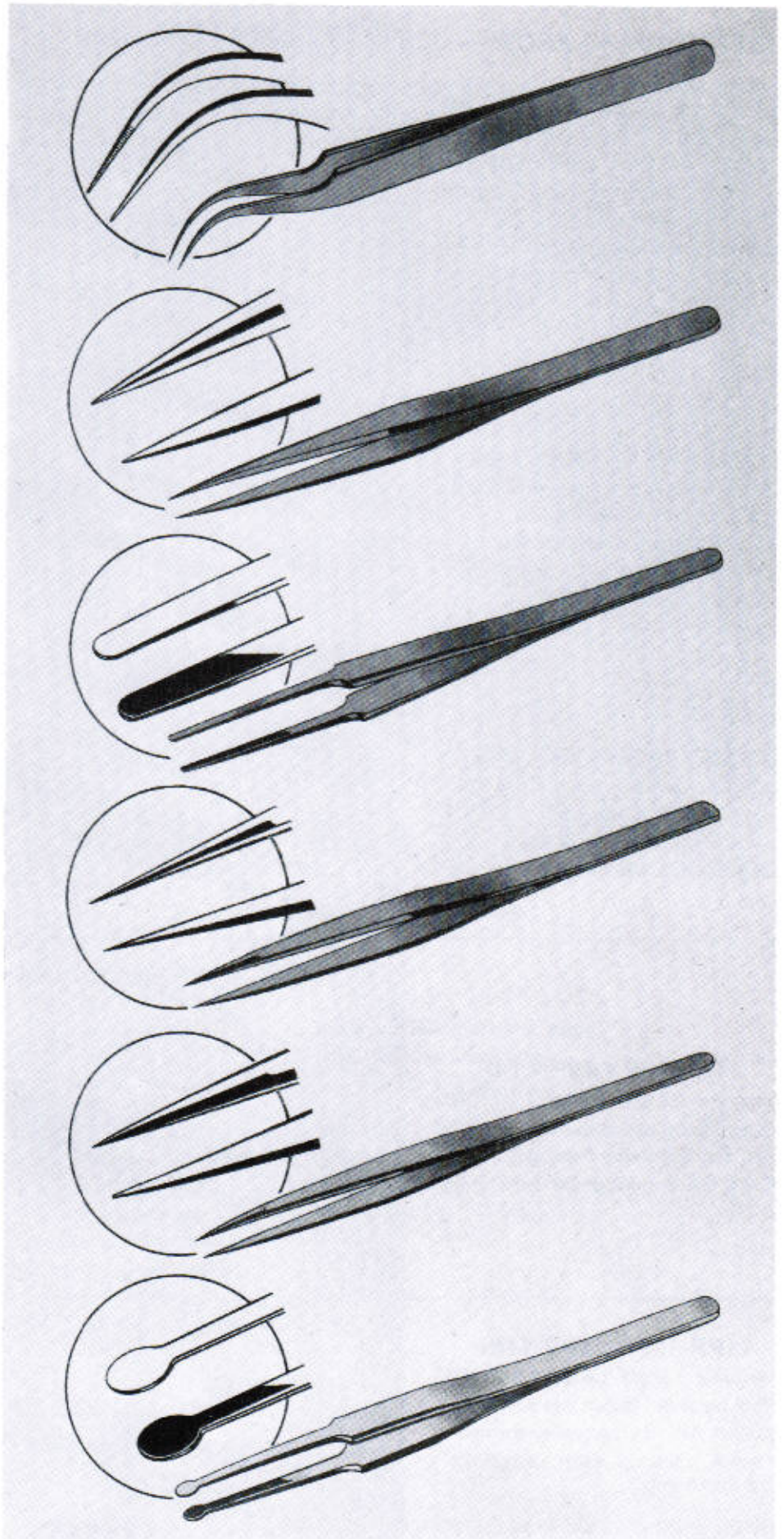
(Peut être réalisée sur demande en inox - carbone - chromosteel).

*Spatulate shape for resistance base, permanent shape, very accurately finished*

*(Choice of stainless, carbon steel, chromosteel, on request).*

Schaufelform für Widerstandsbasis, unverformbar, sehr sorgfältige Endausführung

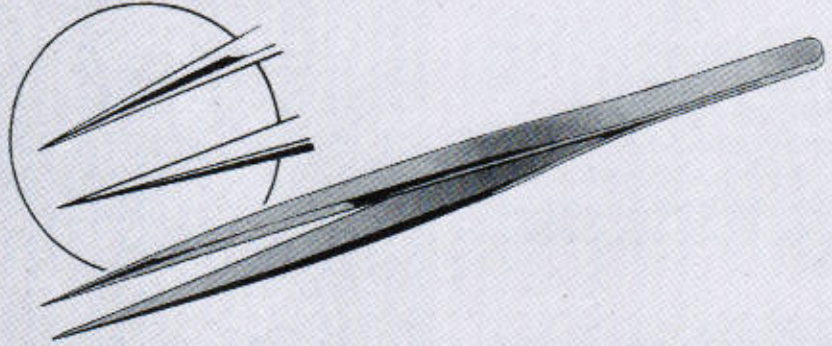
(Kann auf Wunsch in Inox-Stahl, Karbon-Stahl, Chromstahl ausgeführt werden).



# OUTILLAGE SCIENTIFIQUE

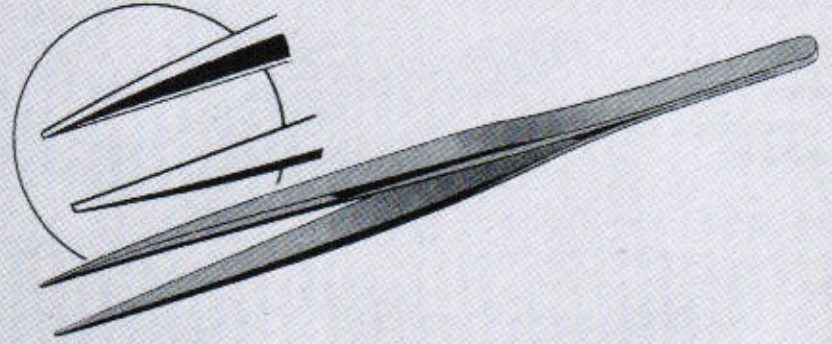
## 11F - 12F - 13F - 14F

Longueur *Length* Länge 110 mm  
Fine, finition très soignée  
*Fine, very accurately finished*  
Fein, sehr sorgfältige Endausführung



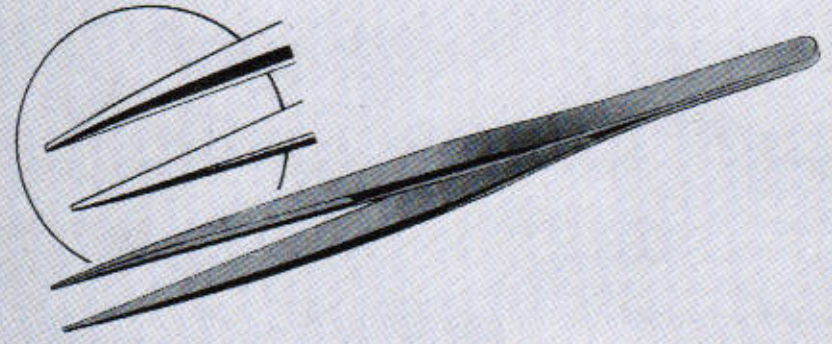
## 11M - 12M - 13M - 14M

Longueur *Length* Länge 110 mm  
Moyenne, finition très soignée  
*Medium, very accurately finished*  
Mittel, sehr sorgfältige Endausführung



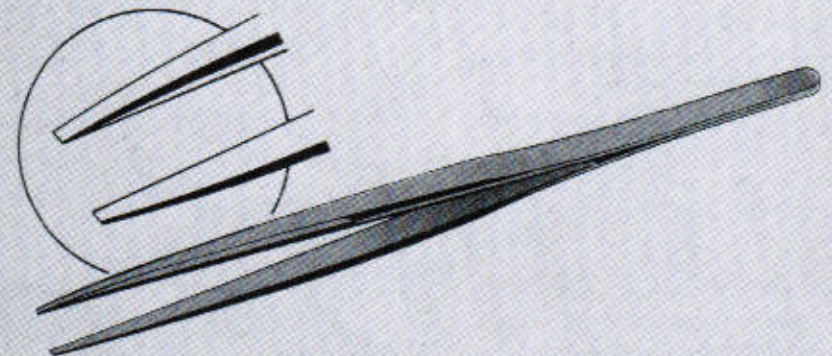
## 11G - 12G - 13G - 14G

Longueur *Length* Länge 110 mm  
Forte, finition très soignée  
*Heavy, very accurately finished*  
Stark, sehr sorgfältige Endausführung



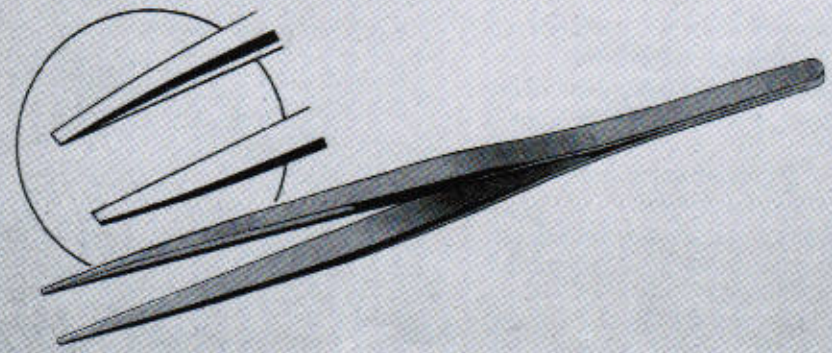
## 11P - 12P - 13P - 14P

Longueur *Length* Länge 110 mm  
Plate, finition très soignée  
*Flat, very accurately finished*  
Flach, sehr sorgfältige Endausführung



## 11PP-12PP-13PP-14PP

Longueur *Length* Länge 110 mm  
Plate parallèle, finition très soignée  
*Parallel, flat, very accurately finished*  
Parallel, flach, sehr sorgfältige  
Endausführung



# OUTILLAGE FONTAX®

TRAVAIL CHROMOSTEEL — WORK CHROMOSTEEL

**C**

Longueur *Length* Länge 120 mm

Courte.

*Short.*

Kurz.

**L**

Longueur *Length* Länge 140 mm

Longue.

*Long.*

Lang.

**CF**

Longueur *Length* Länge 120 mm

Courte, fine.

*Short, fine.*

Kurz, fein.

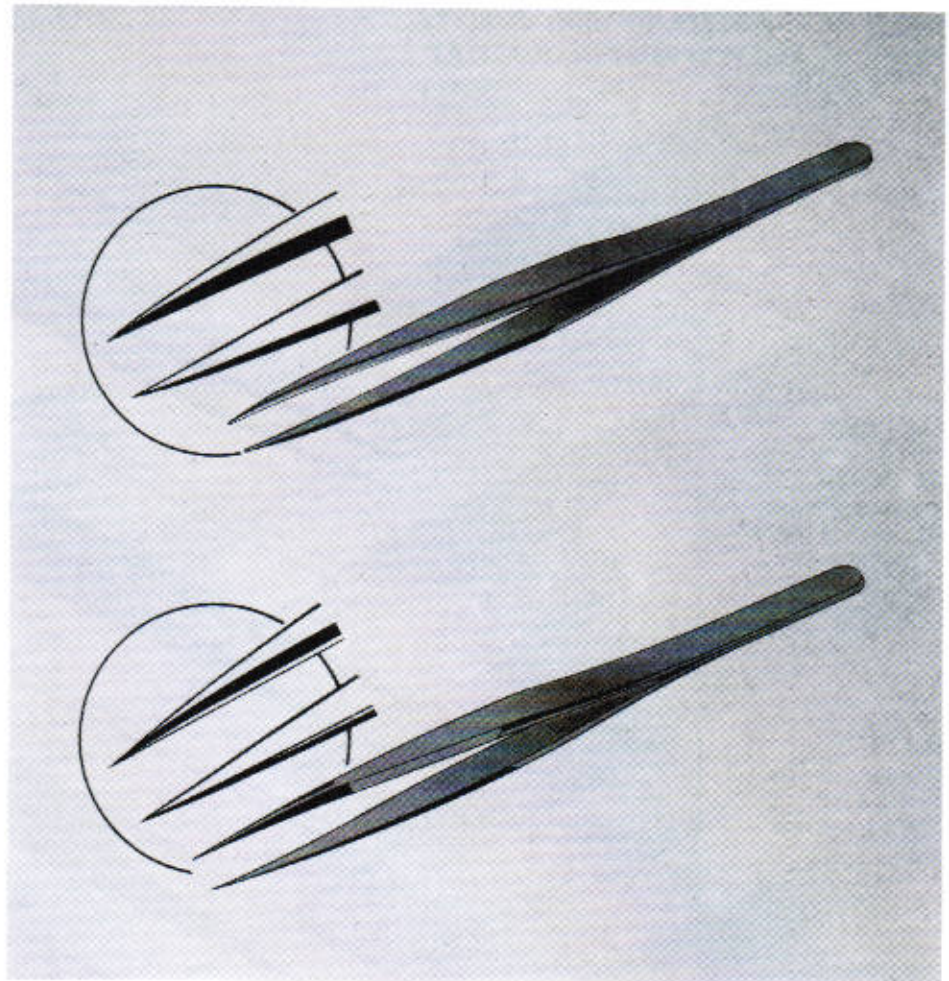
**LF**

Longueur *Length* Länge 140 mm

Longue, fine.

*Long, fine.*

Lang, fein.



## BRUCELLES EN PLASTIQUE



7167

Polypropylène, blanche, large

*Polypropylene, white, large*

Polypropylene, weiss, breit

125 mm

D'autres modèles sont à votre disposition

*Other models are at your disposal*

Andere Modelle stehen zu Ihrer Verfügung

Nous sommes à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire...

*We remain at your entire disposal for any further information you may require...*

Wir stehen gerne zu Ihrer ganzen Verfügung für etwelche weitere Fragen...

FONTAX FABRIQUE AUSSI DES BRUCELLES EN: ACIER INOX, ACIER CARBONE, CHROMOSTEEL et BRUCELLES EN PLASTIQUE

Tous ces outils sont étudiés spécialement pour correspondre en tous points de vue à VOS EXIGEANCES.

# OUTILLAGE SCIENTIFIQUE

EN ACIER INOXIDABLE DE HAUTE QUALITE  
IN STAINLESS STEEL OF HIGH QUALITY  
IN INOXSTAHL VON BESTER QUALITÄT

PINCES POUR BIJOUTIERS

Réf.: CVD  
12 - 14 - 16 -  
18 cm  
pour souder  
*for welding works*  
für Lötarbeiten

Réf.: F  
Pointes 0,6 mm  
*Tips 0,6 mm*  
Spitzen 0,6 mm

Réf.: M  
Pointes 0,9 mm  
*Tips 0,9 mm*  
Spitzen 0,9 mm

Réf.: L  
Pointes 1,2 mm  
*Tips 1,2 mm*  
Spitzen 1,2 mm

Réf.: XL  
Pointes 2,4 mm  
*Tips 2,4 mm*  
Spitzen 2,4 mm

Réf.: F1  
Pointes à stries  
parallèles pour  
tenir les diamants  
*Tips with parallel  
groove for holding  
the diamonds*  
Spitzen mit parallel-  
ler Rille zum  
Halten der Dia-  
manten



FONTAX®  
TAXAL®  
Fabrication Suisse de haute précision  
High precision - Swiss made  
Schweizer Fabrikat von bester Qualität

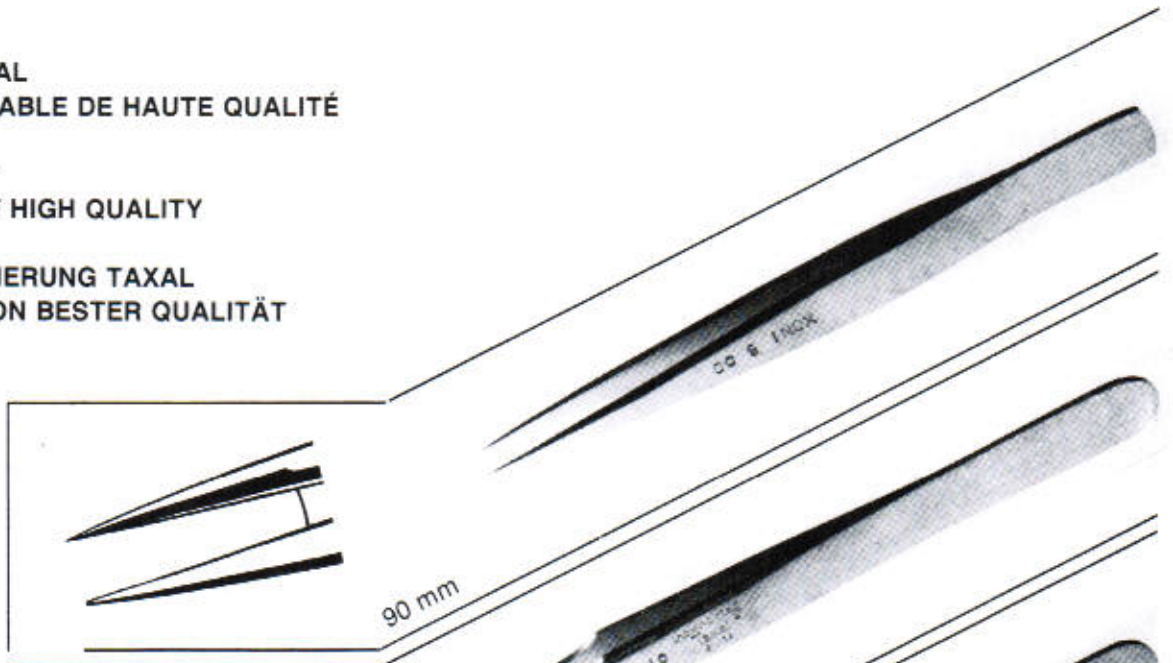
# OUTILLAGE FONTAX®

EN ALLIAGE TAXAL  
EN ACIER INOXIDABLE DE HAUTE QUALITÉ

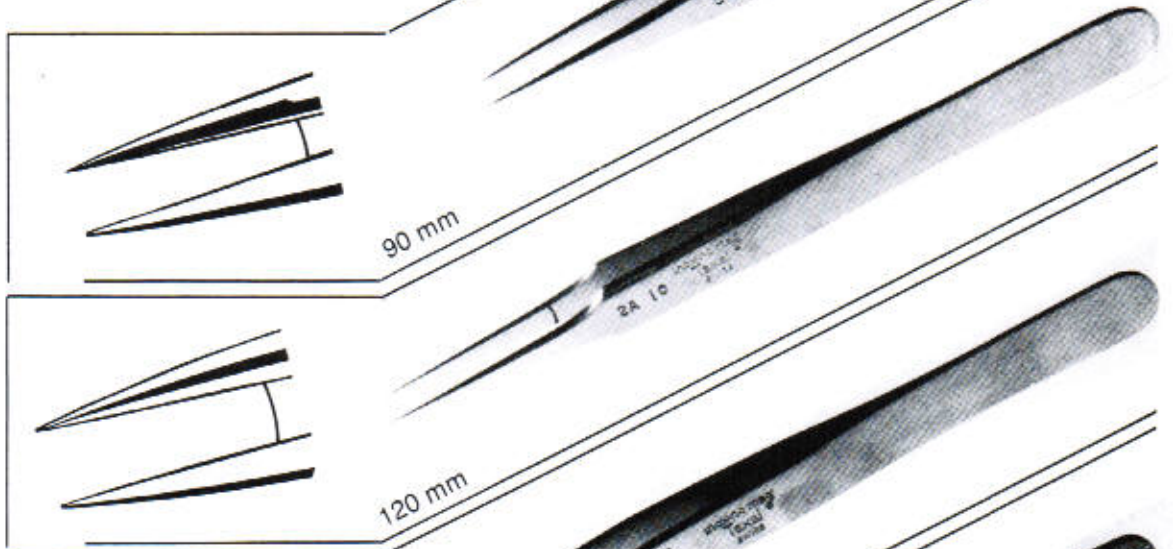
IN TAXAL ALLOY  
IN STAINLESS OF HIGH QUALITY

IN UNSERER LEGIERUNG TAXAL  
IN INOXSTAHL VON BESTER QUALITÄT

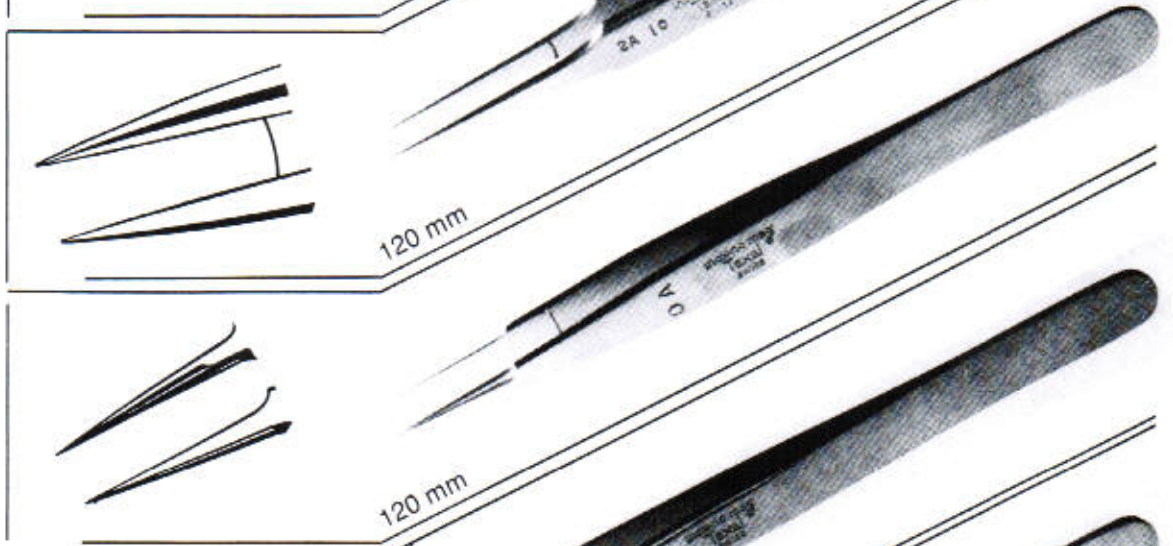
Réf.:  
OC - 9 mm



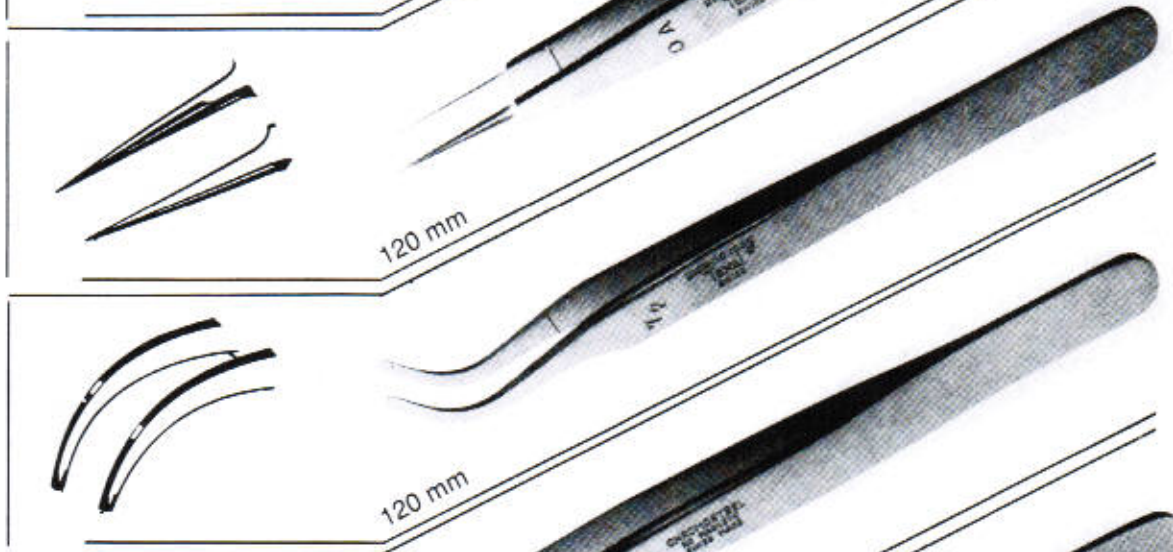
Réf.: 2 A - 1 C  
pour l'électronique  
for electronic  
works  
für elektronische  
Arbeiten



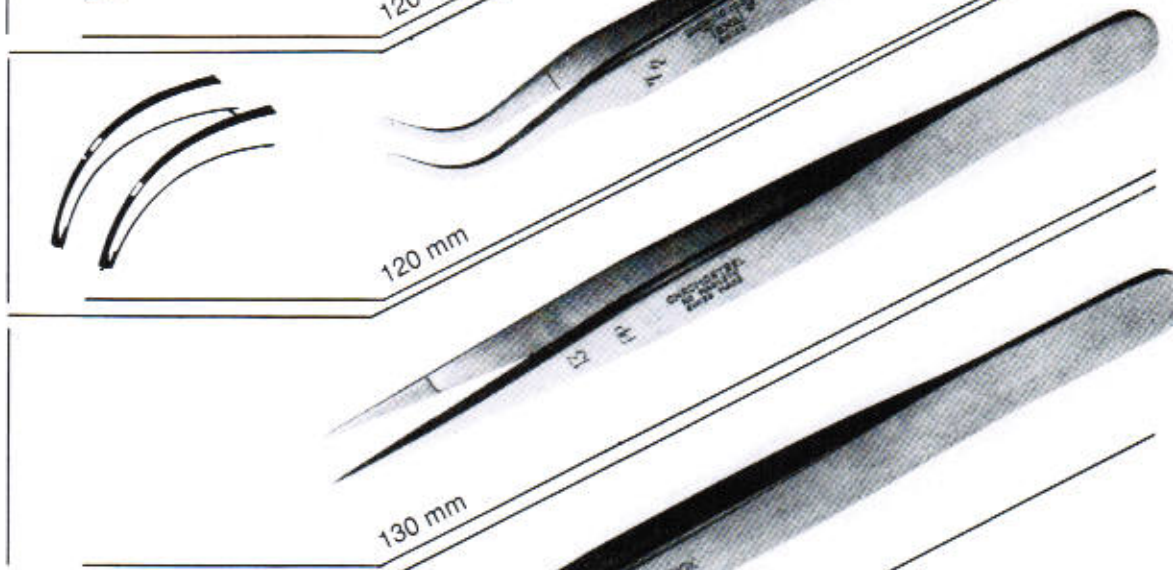
Réf.: O A



Réf.: 7/2  
Pointes rondes  
Round tips  
Runde Spitzen



Réf.: 13 PP  
avec embout  
TEFLON  
TEFLON TIP  
TEFLON Spitze



Réf.: 13 PP  
pointes striées  
tips grooved  
Spitzen innen  
gerieft



FONTAX®  
TAXAL®

Fabrication Suisse de haute précision  
High precision - Swiss made  
Schweizer Fabrikat von bester Qualität

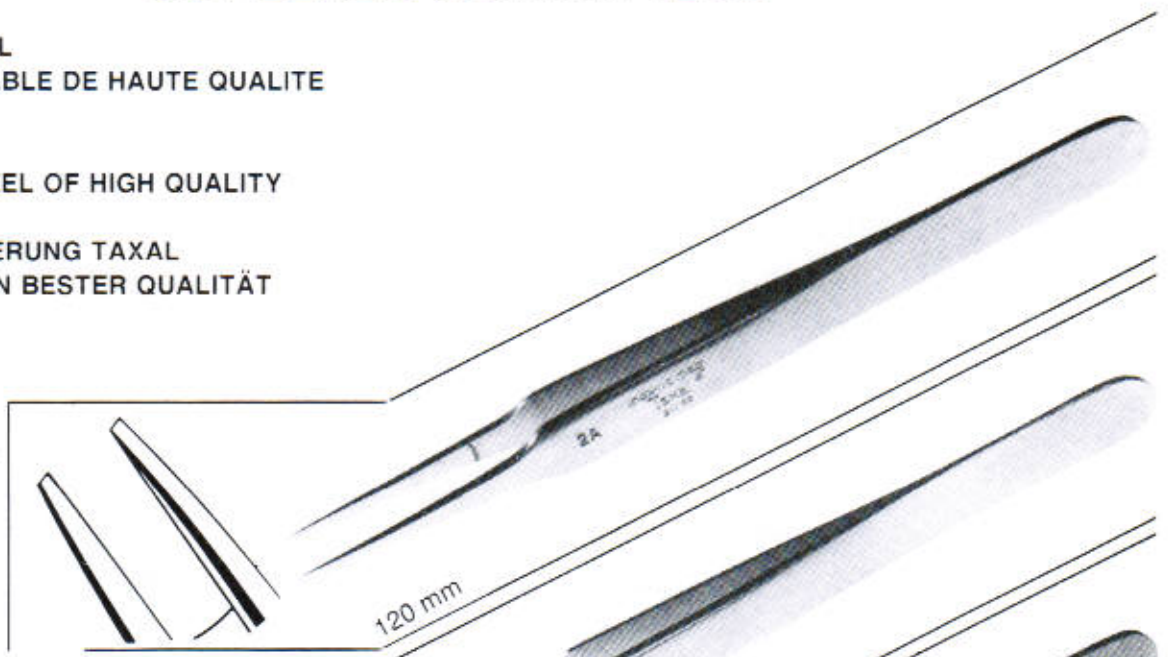
# OUTILLAGE SCIENTIFIQUE

EN ALLIAGE TAXAL  
EN ACIER INOXIDABLE DE HAUTE QUALITE

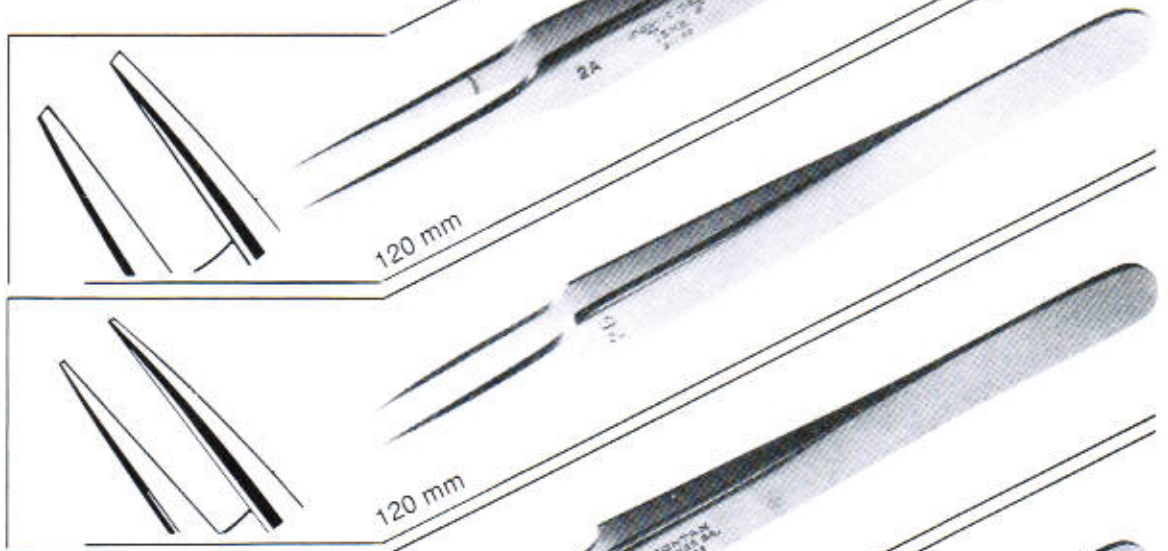
IN TAXAL ALLOY  
IN STAINLESS STEEL OF HIGH QUALITY

IN UNSERER LEGIERUNG TAXAL  
IN INOXSTAHL VON BESTER QUALITÄT

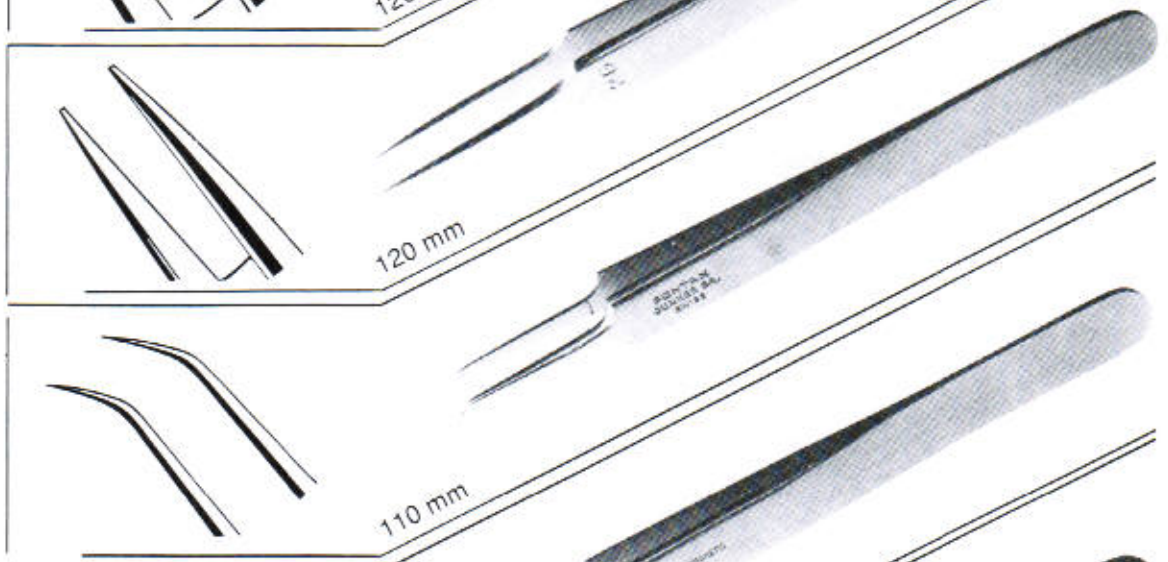
Réf.: 2 A  
Pointes arrondies  
*Flat, rounded, tips*  
Abgerundete  
Spitzen



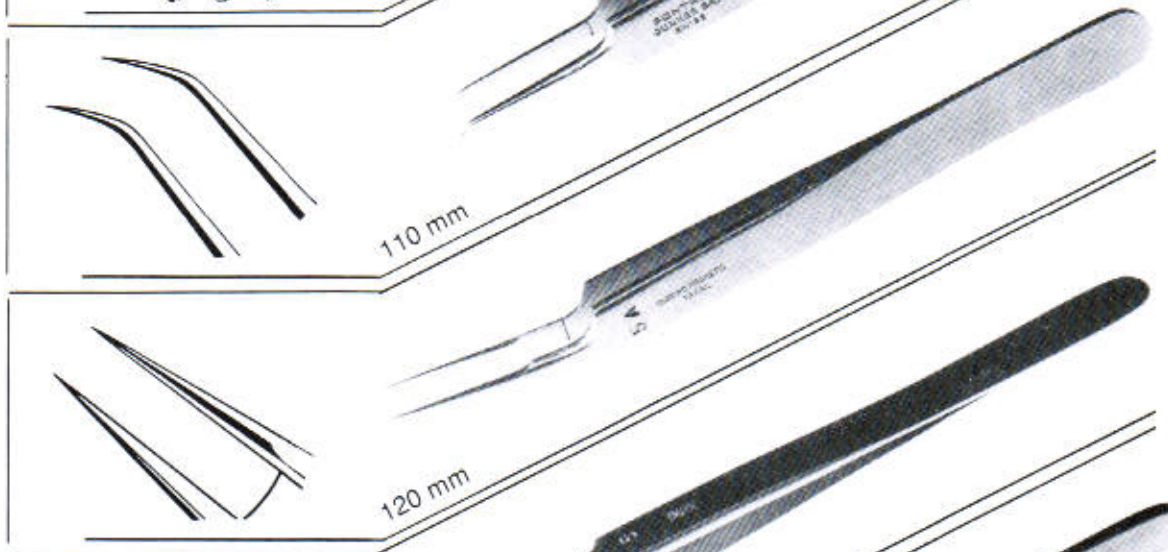
Réf.: 2 G  
Très robuste  
*Very strong*  
Sehr stark



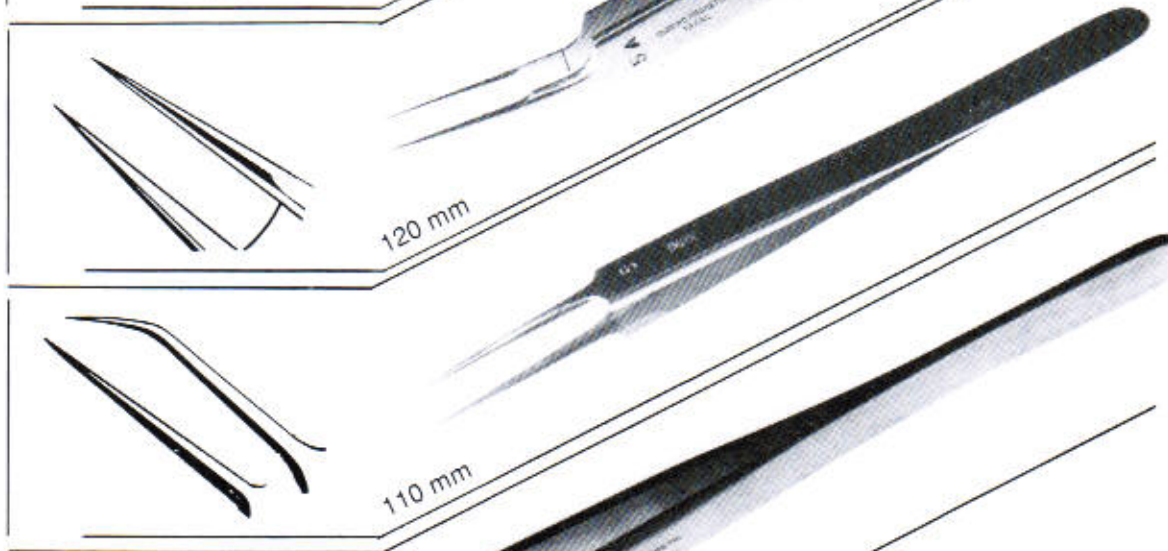
Réf.: 5 fc  
Pointes très fines,  
courbées  
*Very fine tips,  
curved*  
Sehr feine  
Spitzen, abgerundet



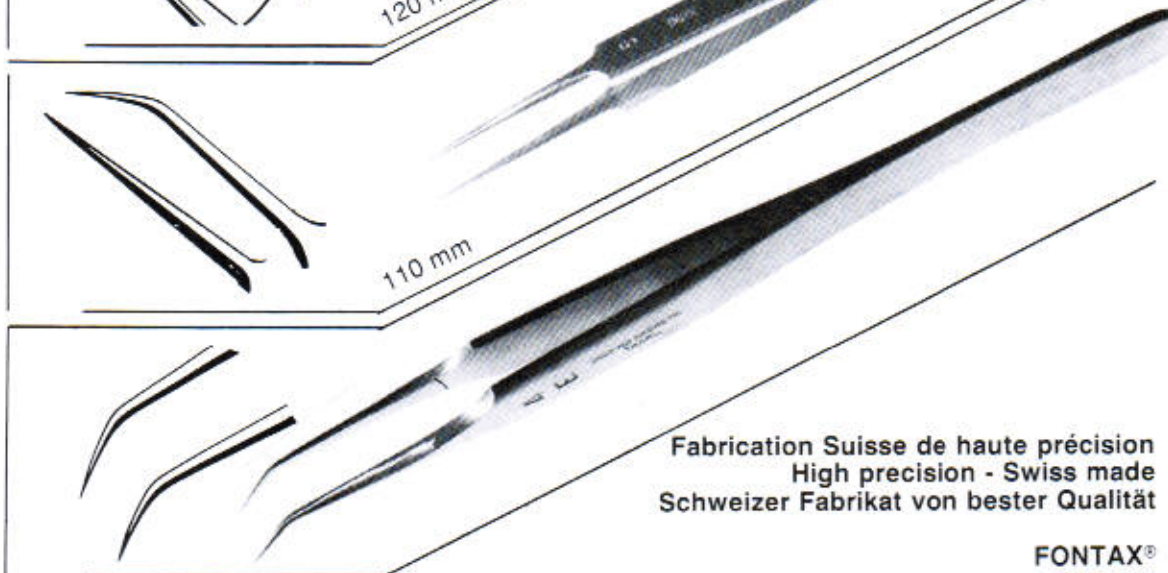
Réf.: 5 A plate  
Comme 5 A, mais  
pointes plates  
*Like 5 A but flat  
tips*  
Wie 5 A, jedoch  
flach



Réf.: 5  
Anticapillaire  
*Anticapillary*  
Antikapillar



Réf.: 4 E  
Pointes très fines  
*Very fine tips*  
Sehr feine Siptzen



Fabrication Suisse de haute précision  
High precision - Swiss made  
Schweizer Fabrikat von bester Qualität

FONTAX®  
TAXAL®

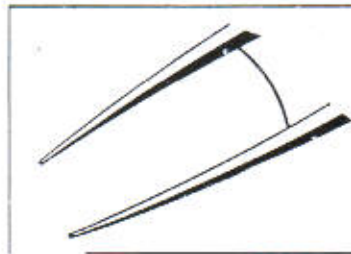
# OUTILLAGE FONTAX®

EN ALLIAGE TAXAL  
EN ACIER INOXIDABLE DE HAUTE QUALITÉ

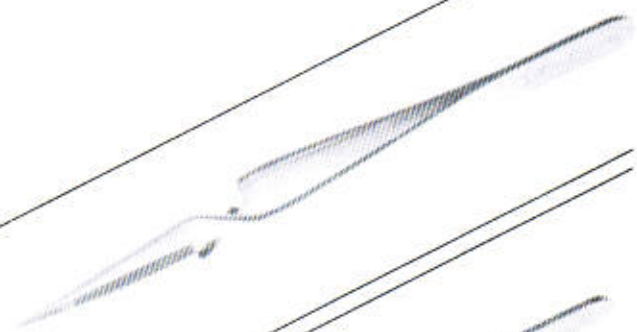
IN TAXAL ALLOY  
IN STAINLESS STEEL OF HIGH QUALITY

IN UNSERER LEGIERUNG TAXAL  
IN INOXSTAHL VON BESTER QUALITÄT

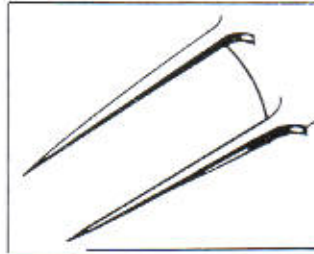
Réf. : 1 X  
Forte, soignée  
Strong, perfect  
Stark, sorgfältige  
Ausführung



120 mm



Réf. : 2 X  
Forte, pointue  
Strong, fine points  
Stark, Spitz, fein



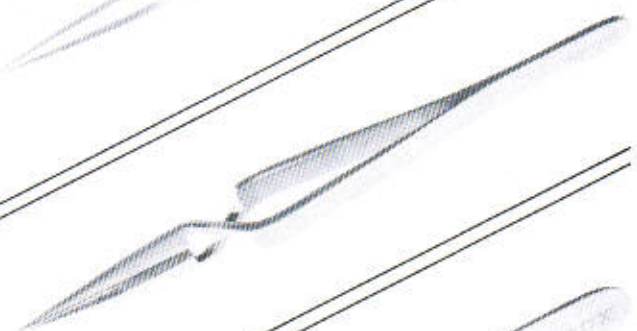
120 mm



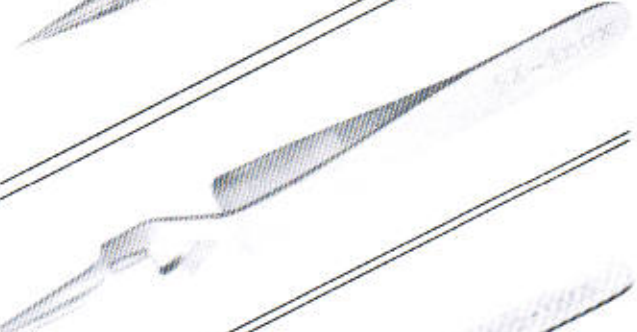
Réf. : 3 X  
Pointes fines  
Fine tips  
Feine Spitzen



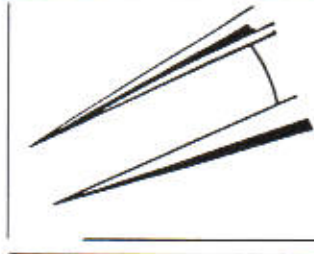
120 mm



Réf. : 5 X  
Très fine  
Very fine  
Sehr fein



Réf. : SS X  
Longue et fine  
long and fine  
Lang und fein



110 mm



Autres réf. : X -  
other refs -  
andere Ref.  
OX-OCX-2AX-4X-  
5AX-7X

Brucelle à  
dénuder  
To lay bare  
wires  
Abisolier-  
Pinzette

135 mm



FONTAX®  
TAXAL®

Fabrication Suisse de haute précision  
High precision - Swiss made  
Schweizer Fabrikat von bester Qualität

Fontax Switzerland