

TOPDUR®

high class
tungsten carbide
instruments



 **DUFNER®**
Instruments

DUFNER - specials and more !

Perfektion ist eine Erkenntnis der Sinne. Wenn es um chirurgische Instrumente geht ist sie sichtbar, fühlbar, begreifbar. Man hat das gute Gefühl, das Richtige in den Händen zu haben. Das Ziel ist erreicht.

Seit über 40 Jahren geht es für DUFNER darum, den Chirurgen Instrumente zur Verfügung zu stellen, die die Voraussetzung dafür schaffen, ein Höchstmaß an chirurgischer Leistung zu ermöglichen.

Die DUFNER-Unternehmensphilosophie setzt sich zum Ziel, Erkenntnisse aus dem ständigen Dialog mit Ärzten in aller Welt in immer funktionalere Produkte umzusetzen. DUFNER setzt auf traditionelles, handwerkliches Können kombiniert mit modernster Fertigungstechnologie auf der Basis von hochwertigen Werkstoffen.

Das Ergebnis sind Produkte, die dem Anwender die Gewähr geben, mit Instrumenten zu arbeiten, die allen Ansprüchen hinsichtlich Präzision, Funktionalität, Belastbarkeit und Lebensdauer entsprechen. Instrumente, die aufgrund ihrer besonderen Qualitätseigenschaften mit entscheidenden, fortschrittlichen Details und überzeugenden technischen Merkmalen bestechen, sodaß sie sich damit aus der Masse des Angebots herausheben.

Innovatives Denken handwerklich perfekt umzusetzen ist für DUFNER Voraussetzung dafür, im Wettbewerb immer einen Schritt voraus zu sein.

Der Erfolg mit richtungsweisenden Produkten bestätigt die Unternehmensphilosophie und basiert auf steigender Anerkennung durch die Produktakzeptanz der internationalen Fachwelt.

Für die verschiedenen DUFNER-Produktbereiche stehen dem Interessenten Spezialkataloge in fachspezifischer Zusammenstellung der gängigsten und besten Instrumente zur Verfügung.

DUFNER - "specials and more" - ...mit Qualität am Puls der Zeit!

www.dufner-tuttlingen.de

DUFNER - specials and more !

Perfection is a perception. When it comes to surgical instruments, perfection can be seen, felt and visualized. You sense that you are holding the right tool in your hands, and the goal is reached.

For more than 40 years, we have been providing surgeons with instruments which ensure the highest level of surgical performance.

The goal of our corporate philosophy is to gain knowledge through continuous contact with doctors all over the world in order to make our products more practical. We focus on traditional craftsmanship combined with the latest production technology based on high-quality materials, resulting in products which are guaranteed to meet all demands of the users in terms of precision, functionality, stability and durability. Due to their exceptionally high quality with significant, innovative details and convincing technical features, our instruments stand out from other surgical instruments on the market.

For us, transforming innovative ideas into products with perfect craftsmanship is a prerequisite for always staying a step ahead of our competitors.

The success of our trend-setting products is reflected in the increasing appreciation and acceptance of our instruments by surgeons throughout the world, showing that we have chosen the right corporate philosophy.

Special catalogues containing the best and most commonly used instruments, categorised according to different fields of surgery, are available for our various product areas.

DUFNER - "specials and more" - ... keeping our finger on the pulse of the time with high-quality products!





Das neue DIRONDAL Design: Fortschritt ohne Ecken und Kanten!

DIRONDAL ist eine neue Designform für Nadelhalter. Durch die weich geschwungenen Kantenübergänge im Bereich der Schlußmechanik lassen sich wesentliche funktionale Verbesserungen erreichen. Im Gegensatz zu konventionell gestalteten Nadelhaltern, wo

es immer wieder vorkam, daß sich Wundgewebe oder Nahtfäden am Instrument verhakten, werden derartige Komplikationen durch die neue Designform weitgehend vermieden. Nahtfäden, Wundrand oder Gewebekanten gleiten widerstandslos über die fließenden Formen des Instru-

ments. Durch das Vermeiden scharfer Innenwinkel wird zudem die Bruchgefahr verringert und die Flexibilität des Instruments verbessert. In den gerundeten Kantenläufen finden Schmutzablagerungen weniger statt, so daß sich

das Instrument leichter reinigen und sterilisieren läßt. DIRONDAL-Nadelhalter werden im allgemeinen mit den bewährten TOP-DUR-Einlagen geliefert und bilden in dieser Kombination das optimale Instrument für den anspruchsvollen Chirurgen.

The new DIRONDAL design: progress without corners and edges!

A new design of a needle holder with softly contoured edges in the area of the mechanical closure provides for considerable functional improvements. Contrary to conventional needle holders, the DIRONDAL instrument

prevents wound tissue or suture threads from getting caught, as it permits sutures, wound margins and tissue edges to slide across the flowing design of the instrument. The absence of sharp interior angles minimizes, in addition,

the danger of breakage and enhances the flexibility of the instrument. The rounded shape of the edges provides no chance for dirt to deposit, so that the needle holder is easy to clean and sterilize. In general, DIRONDAL needle

holders come with the proven TOP-DUR inserts, a combination that provides for optimum service to the most exacting demands of the surgeon.

El nuevo diseño DIRONDAL: Progreso sin ángulos, cantos ni esquinas.

DIRONDAL es una forma de diseño para porta-agujas. Debido a la transición suave de cantos en el sector de la mecánica, se han podido lograr unas mejoras funcionales esenciales. Al contrario de los porta-agujas de configuración corriente, donde no pocas veces se daba

el caso de que el tejido de la herida o el hilo de la sutura se enganchaban en el instrumento, este tipo de complicaciones queda mayormente suprimido, gracias a esta nueva forma del diseño. El hilo de sutura, el borde de la herida o los cantos del tejido se deslizan sobre los contornos corri-

dos del instrumento, sin ofrecer resistencia alguna. Habiéndose evitado ángulos internos agudos, se reduce también el peligro de rotura y se mejora la flexibilidad del instrumento. Dentro de los cantos redondeados no se adhiere tan fácilmente la suciedad, lo que simplifica la limpieza y la buena

esterilización del instrumento. Los porta-agujas DIRONDAL se suministran, por lo general, con bocas de carburo de tungsteno TOP-DUR acreditados, y vienen a ser, en esta combinación, el instrumento óptimo para el cirujano exigente.

Le nouveau style DIRONDAL: le progrès – sans coins ni angles!

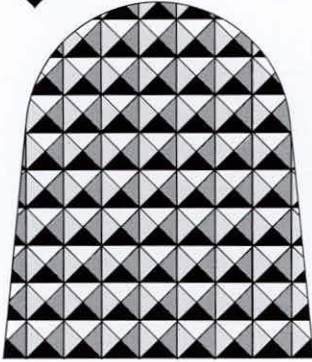
DIRONDAL, c'est le nouveau design des porte-aiguilles. Des améliorations considérables de fonctions ont pu être apportées grâce à l'effacement des angles par un arrondi approprié. Contrairement aux instruments classiques où le risque

d'accrocher les tissus et de coincer le fil dans l'articulation du porte-aiguille est constant, la forme nouvelle de DIRONDAL fait en sorte que tissus et fils glissent aisément sans résistance aucune, grâce aux formes effilées et lignes fuyantes de ces instruments.

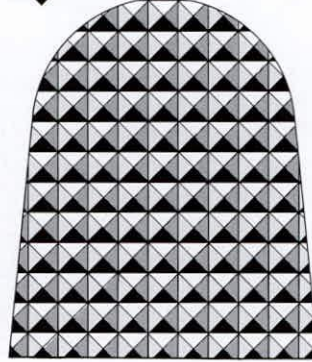
De par la suppression d'angles intérieurs pointus, le risque de cassure est amoindri et la souplesse des instruments d'autant plus améliorée. D'autre part, les formes arrondies et l'absence d'angles permettent un nettoyage nettement plus aisé, sans risque de dépôt

de souillures et une stérilisation efficace. Les porte-aiguilles DIRONDAL pourvus de mors TOP-DUR constituent ainsi l'instrument de haut niveau pour le chirurgien exigeant.

N normal 0,5



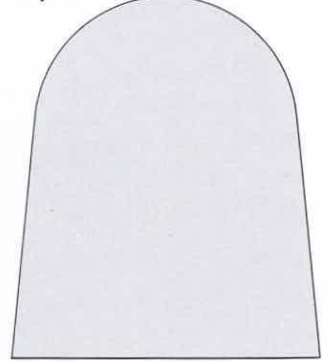
F fein 0,4



M mikro 0,3



G glatt



TOP-DUR Hartmetalleinlagen in 3 Profilgrößen: damit Sie die Dinge richtig im Griff haben.

TOP-DUR Hartmetalleinlagen mit exakt geschliffenem Zahnprofil in Pyramidenform. Lieferbar in 3 Profilgrößen: Normal-, Fein- und Mikroprofil. Zahnteilung 0,5 – 0,4 – 0,3 mm. Das anspruchsvolle Nadelhalterprogramm für praktisch jeden operativen Anwendungsfall.

Profil 0,5 mm

das unverwüstliche Normalprofil für größere Wundnadeln und Nahtmaterial.

Profil 0,4 mm

geeignet für mittelfeine Wundnadeln und Nahtmaterial.

Profil 0,3 mm

das neue, exakt greifende Mikroprofil für feinstes Nahtmaterial.

Profil glatt

für spezielle Nahttechniken, vor allem im mikrochirurgischen Bereich; materialschonend, jedoch geringe Griffigkeit.

TOP-DUR Tungsten Carbide Inserts in 3 profile sizes: to ensure that you have things firmly in grip.

TOP-DUR Tungsten Carbide Inserts with ground pyramidal precision profile. Available in 3 sizes: standard, fine and micro profile, 0.5 – 0.4 – 0.3 mm serrated. The discerning range of needle holders for practically all surgical applications.

standard 0.5 mm

The indestructible standard profile for larger-sized surgical needles and suture material.

fine 0.4 mm

Suitable for medium-fine surgical needles and suture material.

micro 0.3 mm

The new precision-grip micro profile for superfine suture material.

smooth

For special suture techniques on the microsurgical sector. Protects material; light gripping properties.

Las bocas de carburo de tungsteno TOP-DUR en 3 tamaños de perfiles dan a la aguja una sujeción absolutamente firme.

El instrumental con bocas de carburo de tungsteno TOP-DUR en forma piramidal con perfil de precisión se suministra en 3 tamaños: normal, fino y micro. Perfil de dientes: 0,5 – 0,4 – 0,3 mm. El surtido superior de porta-agujas para casi toda intervención quirúrgica.

normal 0,5 mm

el perfil normal altamente resistente, para agujas y material de sutura mayores.

fino 0,4 mm

apto para agujas y material de sutura semifinos.

micro 0,3 mm

el nuevo perfil microdentado de prendimiento exacto, para material finísimo de sutura.

liso

para técnicas de sutura especialmente en la microcirugía. No daña el material, pero es de poco prendimiento.

TOP-DUR plaquettes en carbure de tungstène en trois tailles de profils: afin d'avoir les choses bien en mains!

Plaquettes TOP-DUR en carbure de tungstène avec mors à profil pyramidal. Livrables en trois tailles de profils: normal, fin et micro. Taille des profils des mors: 0,5 – 0,4 – 0,3 mm. Le programme idéal pour toutes les interventions chirurgicales.

normal 0,5 mm

le profil idéal pour les aiguilles et sutures les plus fortes.

fin 0,4 mm

pour les aiguilles et sutures d'épaisseur moyenne.

micro 0,3 mm

le nouveau mors à micro-profil: 0,3 mm. Particulièrement adapté aux aiguilles et sutures les plus fines.

lisse

pour des techniques de suture spéciales, essentiellement dans le domaine de la micro-chirurgie; préserve le matériel par une plus faible préhension.



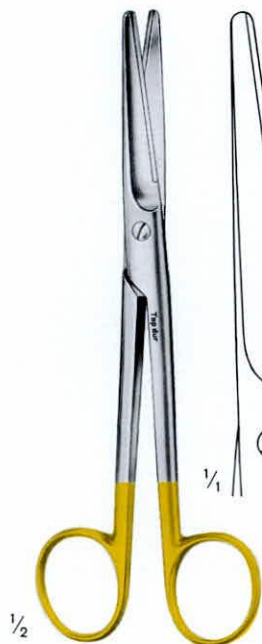
TOP DUR Scheren mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Scissors with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Tijeras con filos de carburo de tungsteno
 TOP DUR Ciseaux avec plaquettes en carbure de tungstène
 TOP DUR Forbici con taglio di carburo di tungsteno



STANDARD
 14,5 cm/5 1/2"



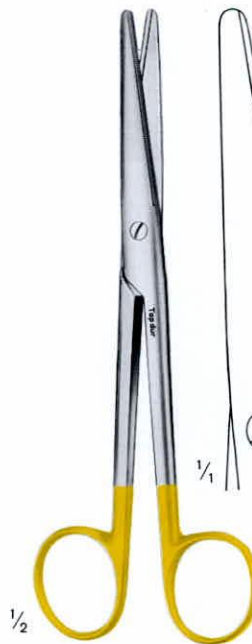
STANDARD
 14,5 cm/5 1/2"



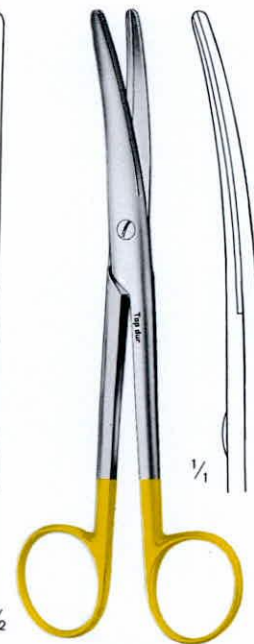
1/2



1/2



1/2

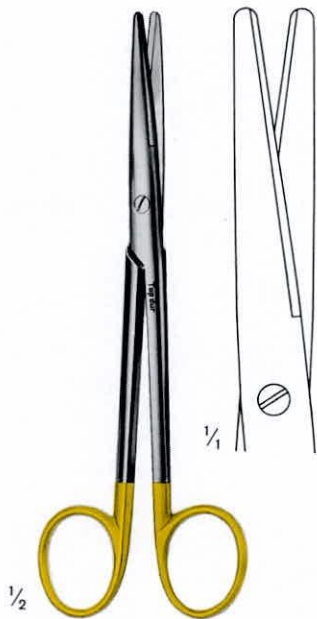


1/2

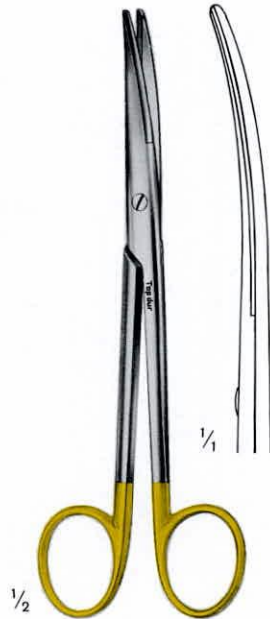
| cm | in. | MAYO | MAYO | MAYO-STILLE | MAYO-STILLE |
|------|--------|----------|----------|-------------|-------------|
| 14,5 | 5 1/2" | 04882-14 | 04883-14 | | |
| 15,0 | 6" | | | 04902-15 | 04903-15 |
| 17,0 | 6 3/4" | 04882-17 | 04883-17 | 04902-17 | 04903-17 |
| 20,0 | 8" | 04882-20 | 04883-20 | | |
| 21,0 | 8 1/4" | | | 04902-21 | 04903-21 |
| 23,0 | 9" | 04882-23 | 04883-23 | | |



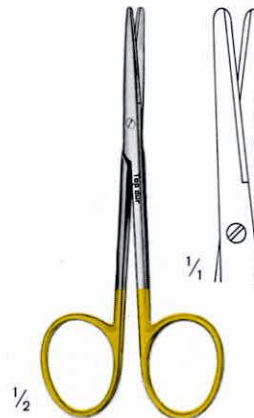
TOP DUR Präparierscheren mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Dissecting Scissors with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Tijeras de disección con filos de carburo de tungsteno
 TOP DUR Ciseaux à dissection avec plaquettes en carbure de tungstène
 TOP DUR Forbici con taglio di carburo di tungsteno



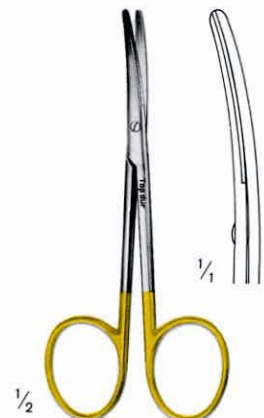
MAYO-LEXER
 04904-16 = 16 cm/6 1/4"
 04904-21 = 21 cm/8 1/4"



MAYO-LEXER
 04905-16 = 16 cm/6 1/4"
 04905-21 = 21 cm/8 1/4"



BABY-LEXER
 04908-11
 11 cm/4 1/2"



BABY-LEXER
 04909-11
 11 cm/4 1/2"



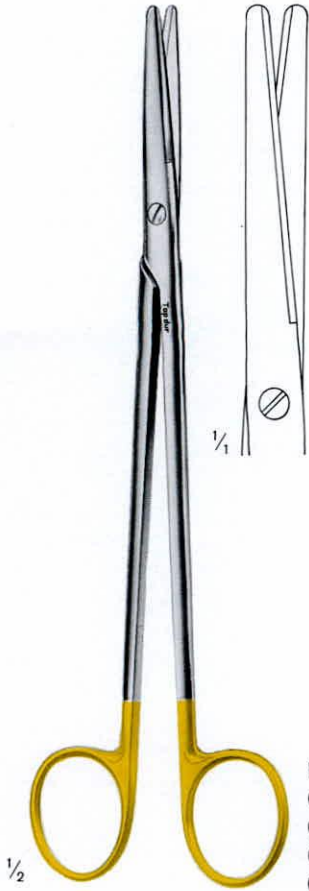
METZENBAUM
 04910-14 = 14 cm/5 1/2"
 04910-18 = 18 cm/7"
 04910-20 = 20 cm/8"



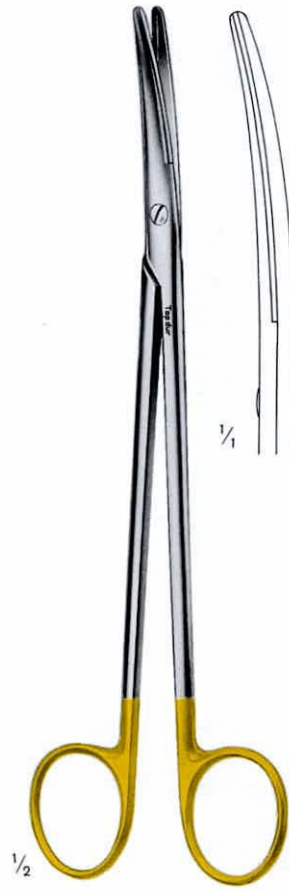
METZENBAUM
 04911-14 = 14 cm/5 1/2"
 04911-18 = 18 cm/7"
 04911-20 = 20 cm/8"



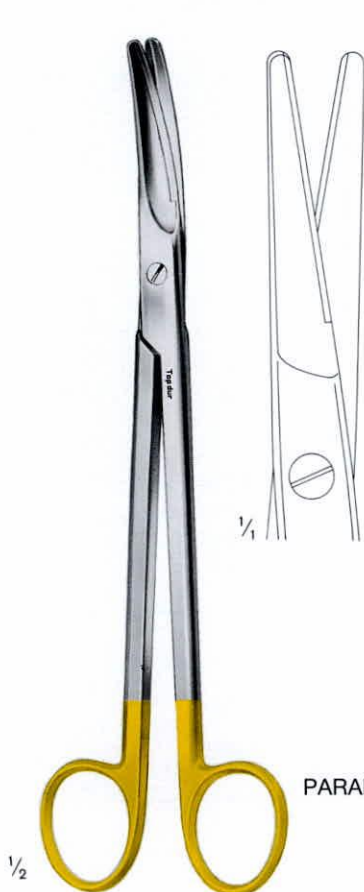
TOP DUR Scheren mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Scissors with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Tijeras con filos de carburo de tungsteno
 TOP DUR Ciseaux avec plaquettes en carbure de tungstène
 TOP DUR Forbici con taglio di carbuio di tungsteno



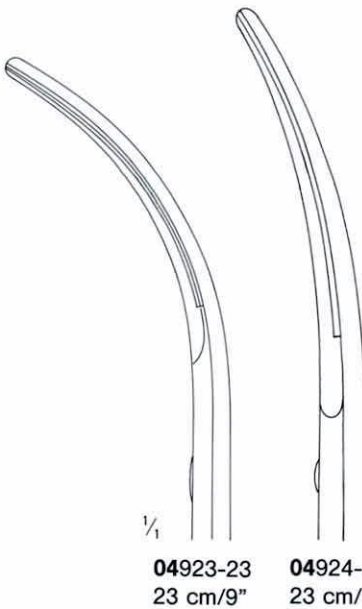
NELSON-METZENBAUM
 04914-23 = 23 cm/ 9"
 04914-25 = 25 cm/10"
 04914-28 = 28 cm/11"
 04914-30 = 30 cm/12"



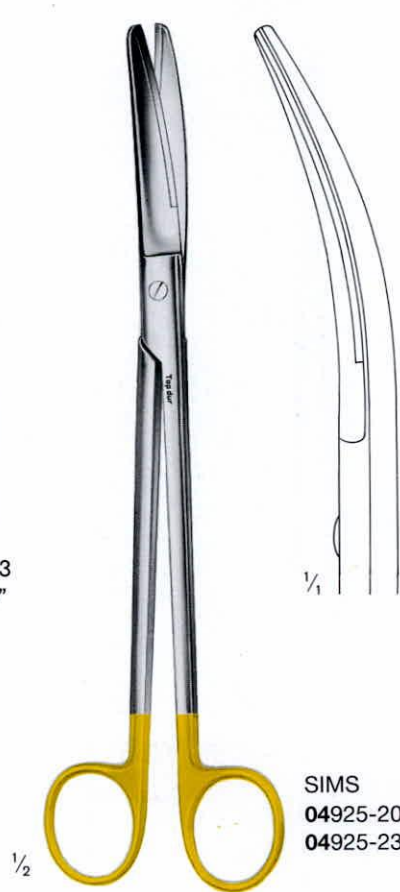
NELSON-METZENBAUM
 04915-23 = 23 cm/ 9"
 04915-25 = 25 cm/10"
 04915-28 = 28 cm/11"
 04915-30 = 30 cm/12"



PARAMETRIUM



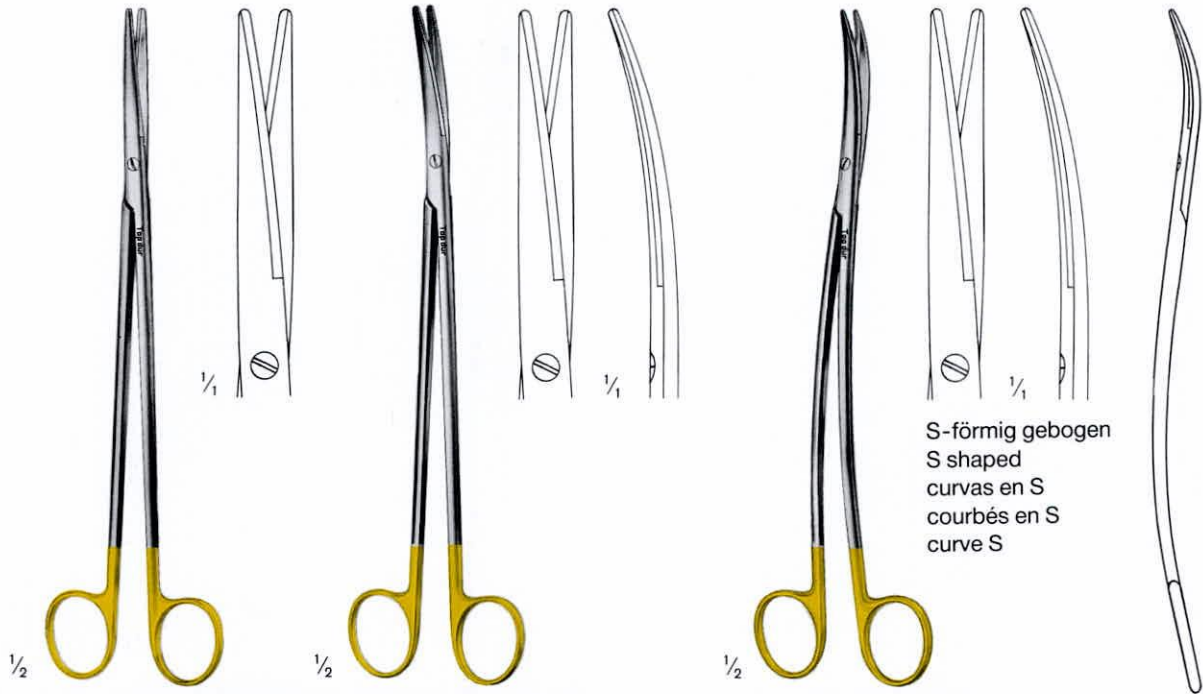
04923-23 23 cm/9"
04924-23 23 cm/9"



SIMS
 04925-20 = 20 cm/8"
 04925-23 = 23 cm/9"



TOP DUR Feine Scheren mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Fine Scissors with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Tijeras finas con filos de carburo de tungsteno
 TOP DUR Ciseaux fins avec plaquettes en carbure de tungstène
 TOP DUR Forbici fini con taglio di carburo di tungsteno



S-förmig gebogen
 S shaped
 curvas en S
 courbés en S
 curve S

| cm | in. | METZENBAUM <i>slimline</i> | METZENBAUM <i>slimline</i> | METZENBAUM <i>slimline</i> |
|------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14,0 | 5 3/4 | 04926-14 | 04927-14 | 04928-14 |
| 18,0 | 7 | 04926-18 | 04927-18 | 04928-18 |
| 20,0 | 8 | 04926-20 | 04927-20 | 04928-20 |
| 23,0 | 9 | 04926-23 | 04927-23 | 04928-23 |



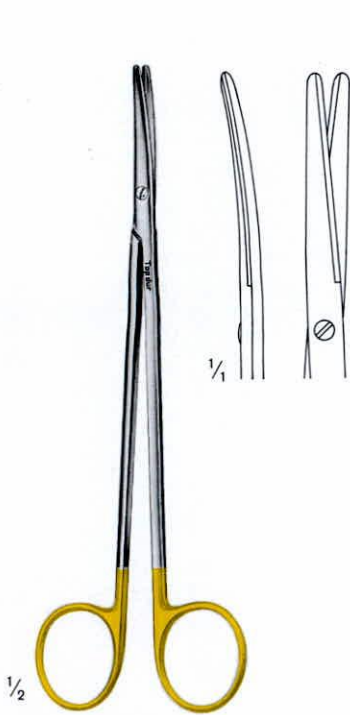
S-förmig gebogen
 S shaped
 curvas en S
 courbés en S
 curve S

| cm | in. | METZENBAUM <i>slimline</i> | METZENBAUM <i>slimline</i> | METZENBAUM <i>slimline</i> |
|------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14,0 | 5 3/4 | 04934-14 | 04935-14 | 04936-14 |
| 18,0 | 7 | 04934-18 | 04935-18 | 04936-18 |
| 20,0 | 8 | 04934-20 | 04935-20 | 04936-20 |
| 23,0 | 9 | 04934-23 | 04935-23 | 04936-23 |



TOP DUR Feine Scheren
 TOP DUR Fine Scissors
 TOP DUR Tijeras finas
 TOP DUR Ciseaux fins
 TOP DUR Forbici fini

Drahtschere
 Wire Cutting Scissors
 Cizalla para cortar alambre
 Ciseaux pour couper les fils métalliques
 Forbici per fili metallici



TOENNIS-ADSON
04937-17
 17,5 cm/7"



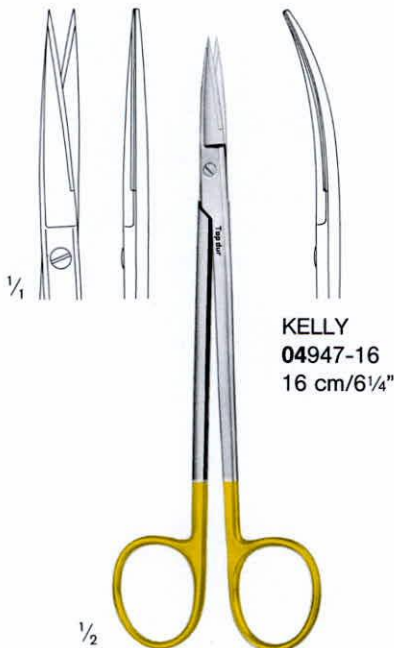
METZ

04939-18 18 cm/7"
04940-18 18 cm/7"



WAGNER

04943-12 12 cm/4 3/4"
04944-12 12 cm/4 3/4"



KELLY
04946-16
 16 cm/6 1/4"

KELLY
04947-16
 16 cm/6 1/4"



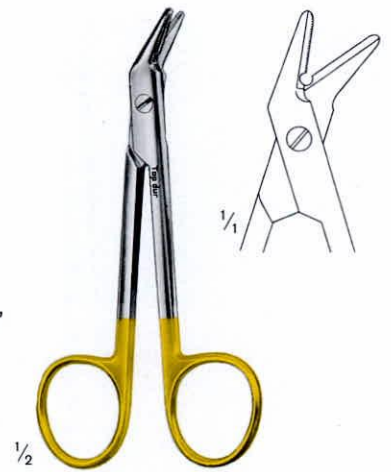
FOX
04952-13
 13 cm/5"

FOX
04953-13
 13 cm/5"

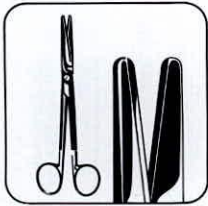


IRIS
04954-11
 11 cm/4 1/2"

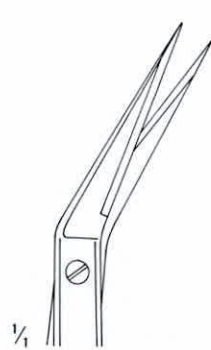
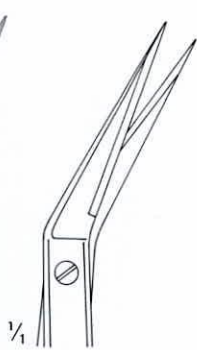
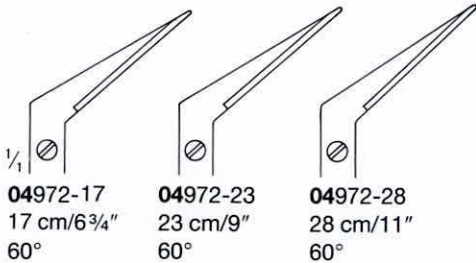
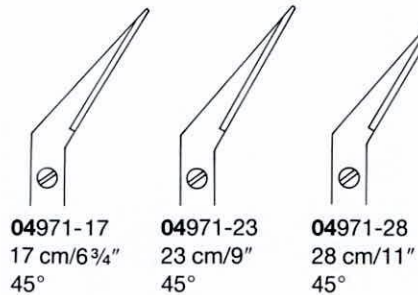
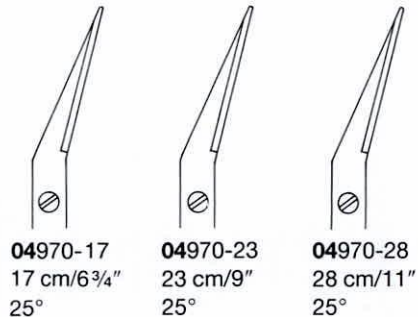
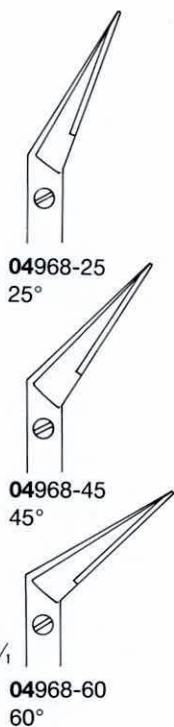
IRIS
04955-11
 11 cm/ 4 1/2"



UNIVERSAL
04967-12
 12 cm/4 3/4"



TOP DUR Feine Scheren
 TOP DUR Fine Scissors
 TOP DUR Tijeras finas
 TOP DUR Ciseaux fins
 TOP DUR Forbici fini



TOP DUR-IPERCUT Ligaturscheren, Episiotomieschere
 TOP DUR-IPERCUT Ligature Scissors, Episiotomy Scissors
 TOP DUR-IPERCUT Tijeras para ligaduras,
 TOP DUR-IPERCUT Ciseaux à ligatures
 TOP DUR-IPERCUT Forbici per ligature, Forbici per episiotomia



1 Schneide gezahnt
 1 Blade serrated
 1 Hoja dentada
 1 Lame dentelé



1/2

TOP DUR
 LIGATURSCHERE
 04949-



04949-14
 14,5 cm/5¾"



04949-18
 18 cm/7"



04949-20
 20 cm/8"



04949-23
 23 cm/9"



04949-25
 25 cm/10"

Speziell zum Schneiden von Nahtmaterial.

Der spezielle Schliff verhindert das Abgleiten des Nahtmaterials von der Schneide.

Die Hartmetallschneide garantiert höchste Standzeit auch bei höchster Belastung.

Die abgerundete Schlußausführung verhindert das Einklemmen des Nahtmaterials.

Especially for cutting suture materials.

The special cut avoids slipping out of suture material from the blade.

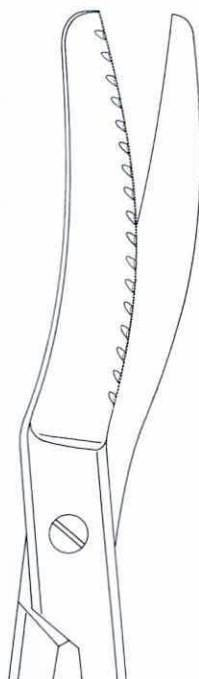
The tungsten carbide blade guarantees highest standing time, even with highest load.

The rounded end design avoids, that the suture material jams.



1/2

TOP DUR-IPERCUT
 EPISIOTOMIESCHERE
 04505-50
 19 cm/7½"



Die TOP DUR-IPERCUT Episiotomieschere bietet eine einzigartige Kombination für optimierte und präzise Schnittleistung.

Die spezielle, anatomisch angepaßte Formgestaltung vereinfacht Einsatz und Anwendung.

Die robusten TOP DUR Hartmetallschneiden bieten eine besonders konstante, langlebige Schnittqualität.

Der IPERCUT-Schliff ermöglicht ein softes und gefühvolles Schneiden.

The TOP DUR-IPERCUT Episiotomy scissors offer a unique combination for optimal and precise cutting performance.

The special anatomical fitted form design simplifies attachment and application.

The robust TOP DUR tungsten carbide blades offer a particularly constant, durable cutting quality.

The IPERCUT cut facilitates a soft and sensitive cutting.



TOP DUR-IPERCUT Präparierscheren für Plastische Chirurgie
 TOP DUR-IPERCUT Dissecting Scissors for Plastic Surgery
 TOP DUR-IPERCUT Tijeras de disección
 TOP DUR-IPERCUT Ciseaux à dissection
 TOP DUR-IPERCUT Forbici per preparazioni



1/2

STEVENS
04317-51
 12,5 cm/5"



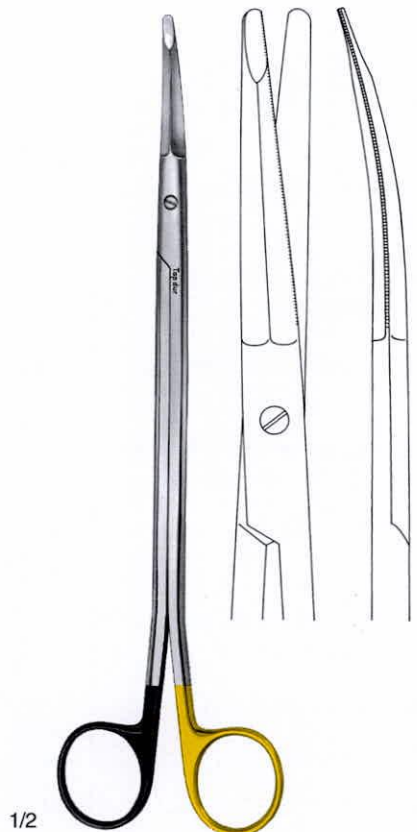
1/2

JAMESON
04337-50
 15 cm/6"



1/2

GORNEY
04299-51
 20 cm/8"



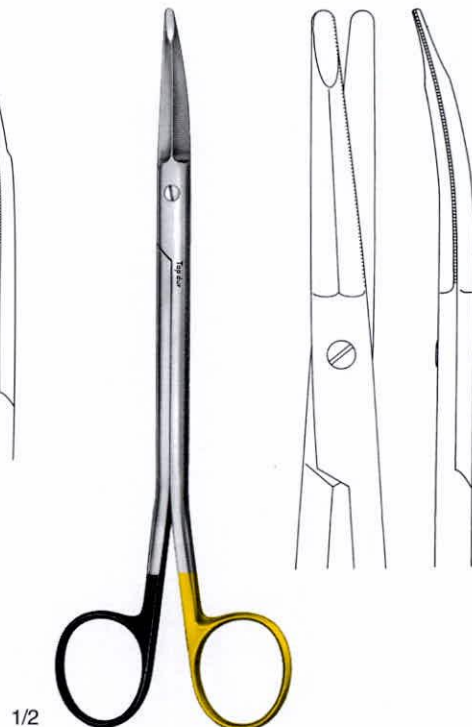
1/2

GORNEY FACE-LIFT
04300-52
 23 cm/9"



1/2

FREEMAN
04331-50
 18 cm/7¼"

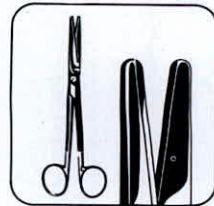


1/2

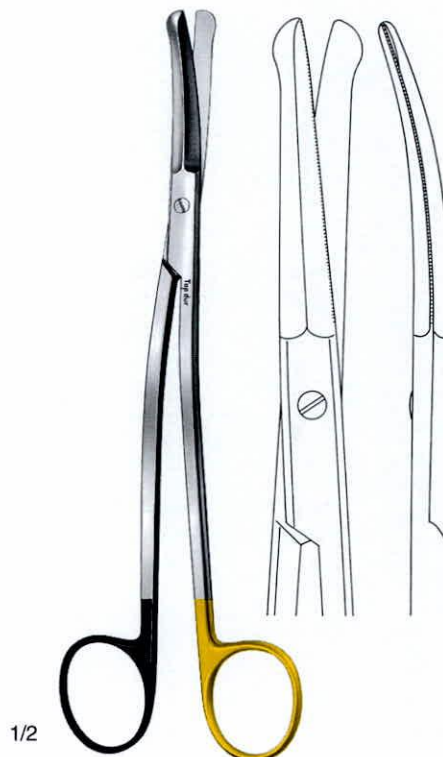
FREEMAN KAYE
04335-50
 19 cm/7½"



TOP DUR-IPERCUT Präparierscheren für Plastische Chirurgie
 TOP DUR-IPERCUT Dissecting Scissors for Plastic Surgery
 TOP DUR-IPERCUT Tijeras de disección
 TOP DUR-IPERCUT Ciseaux à dissection
 TOP DUR-IPERCUT Forbici per preparazioni



1/2
GORNEY (BÖTTCHER)
04457-50
 18,5 cm/7¼"



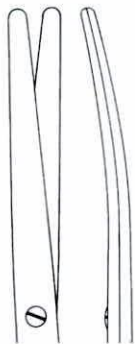
1/2
GOOD TONSILLEN SCHERE
04471-50
 19,5 cm/7½"



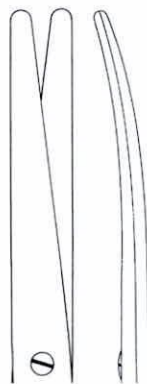
1/2
METZENBAUM
04911-



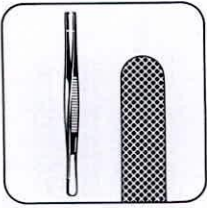
04911-64
 14 cm/5½"



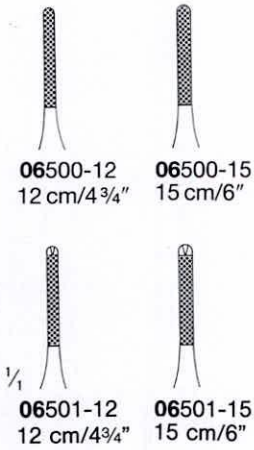
04911-68
 18 cm/7"



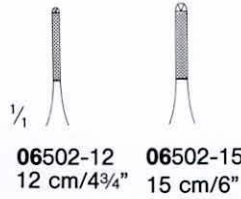
04911-70
 20 cm/8"



TOP DUR Pinzetten mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Dissecting Forceps with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Pinzas de disección con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Pinces à dissection avec mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Pinze a molla con punte di carburo di tungsteno



ADSON



MICRO-ADSON



ADSON-BROWN
 06503-12
 12 cm/4 3/4"



STANDARD
 06504-13 = 13 cm/ 5"
 06504-14 = 14 cm/ 5 1/2"
 06504-16 = 16 cm/ 6 1/2"



STANDARD
 06505-18 = 18 cm/ 7"
 06505-20 = 20 cm/ 8"
 06505-25 = 25 cm/ 10"

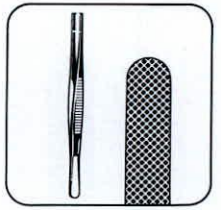


POTTS-SMITH
 06507-15 = 15 cm/ 6"
 06507-18 = 18 cm/ 7"
 06507-20 = 20 cm/ 8"
 06507-25 = 25 cm/ 10"

mit Dissektor-Ende
 with dissector end
 con cabo disecador
 avec bout dissecteur
 con dissettore



TOP DUR Pinzetten mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Dissecting Forceps with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Pinzas de disección con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Pinces à dissection avec mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Pinze a molla con punte di carburo di tungsteno



mit Dissektor-Ende
 with dissector end
 con cabo disecador
 avec bout dissecteur
 con dissettore

LUCAE
 06509-18
 18 cm/7"



MERIAM
 06510-16
 16 cm/6 1/2"

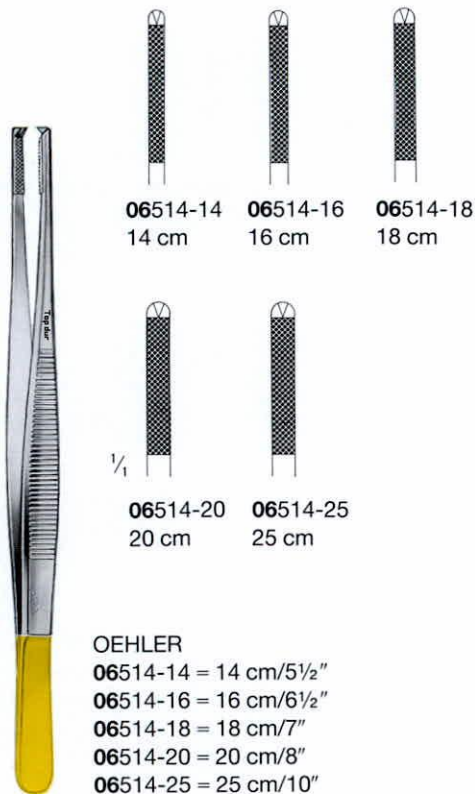


mit Dissektor-Ende
 with dissector end
 con cabo disecador
 avec bout dissecteur
 con dissettore

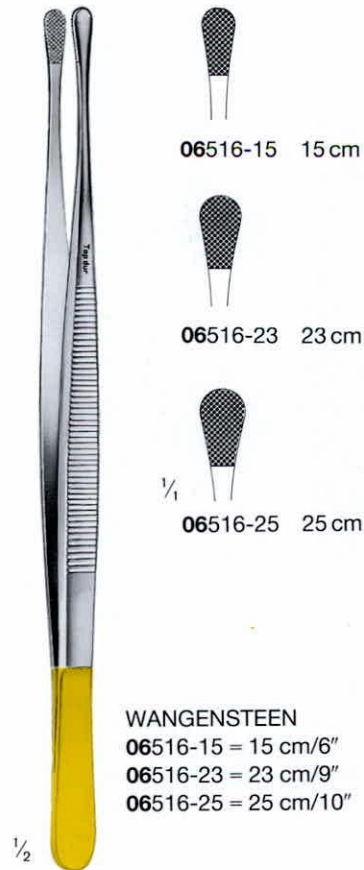
CUSHING
 06511-17
 17 cm/6 3/4"



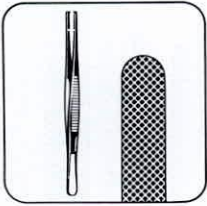
CUSHING
 06512-18
 18 cm/7"



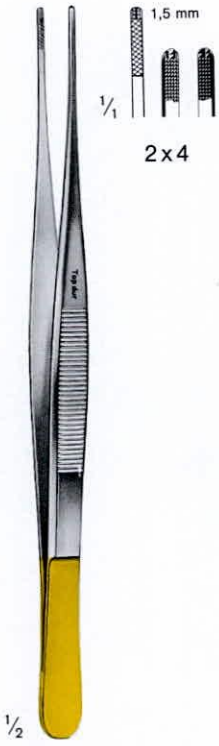
OEHLER
 06514-14 = 14 cm/5 1/2"
 06514-16 = 16 cm/6 1/2"
 06514-18 = 18 cm/7"
 06514-20 = 20 cm/8"
 06514-25 = 25 cm/10"



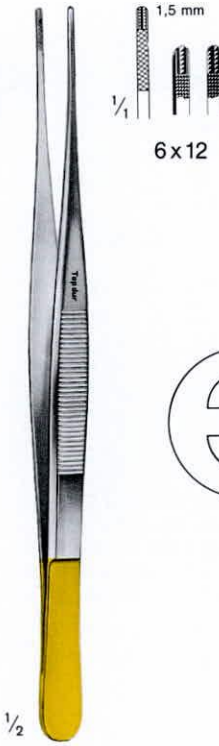
WANGENSTEEN
 06516-15 = 15 cm/6"
 06516-23 = 23 cm/9"
 06516-25 = 25 cm/10"



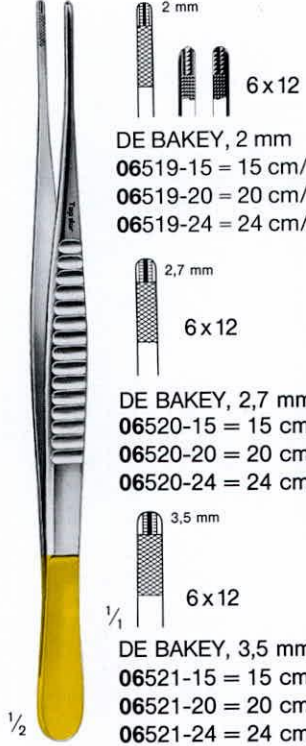
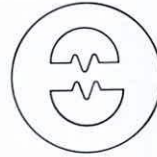
TOP DUR Pinzetten mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Dissecting Forceps with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Pinzas de disección con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Pinces à dissection avec mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Pinze a molla con punte di carburo di tungsteno



1,5 mm
 1/4
 2 x 4



1,5 mm
 1/4
 6 x 12



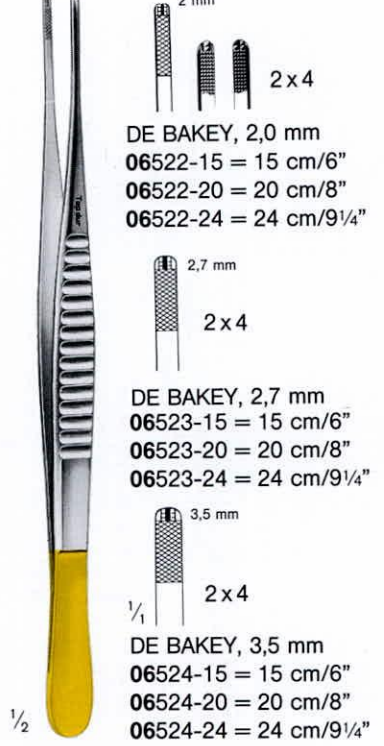
2 mm
 6 x 12
 DE BAKEY, 2 mm
 06519-15 = 15 cm/6"
 06519-20 = 20 cm/8"
 06519-24 = 24 cm/9 1/4"



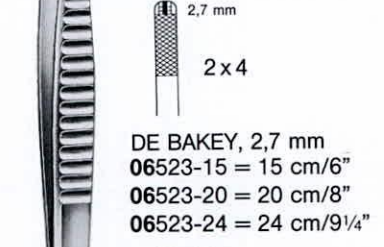
2,7 mm
 6 x 12
 DE BAKEY, 2,7 mm
 06520-15 = 15 cm/6"
 06520-20 = 20 cm/8"
 06520-24 = 24 cm/9 1/4"



3,5 mm
 1/4
 6 x 12
 DE BAKEY, 3,5 mm
 06521-15 = 15 cm/6"
 06521-20 = 20 cm/8"
 06521-24 = 24 cm/9 1/4"



2 mm
 2 x 4
 DE BAKEY, 2,0 mm
 06522-15 = 15 cm/6"
 06522-20 = 20 cm/8"
 06522-24 = 24 cm/9 1/4"



2,7 mm
 2 x 4
 DE BAKEY, 2,7 mm
 06523-15 = 15 cm/6"
 06523-20 = 20 cm/8"
 06523-24 = 24 cm/9 1/4"



3,5 mm
 1/4
 2 x 4
 DE BAKEY, 3,5 mm
 06524-15 = 15 cm/6"
 06524-20 = 20 cm/8"
 06524-24 = 24 cm/9 1/4"

DE BAKEY
 06517-15 = 15 cm/6"
 06517-20 = 20 cm/8"
 06517-24 = 24 cm/9 1/4"

DE BAKEY
 06518-15 = 15 cm/6"
 06518-20 = 20 cm/8"
 06518-24 = 24 cm/9 1/4"

DE BAKEY

DE BAKEY



1/4
 06530-17
 17 cm/6 3/4"

1/4
 06531-17
 17 cm/6 3/4"



1/4
 06540-17
 17 cm/6 3/4"

1/4
 06541-17
 17 cm/6 3/4"

BONNEY

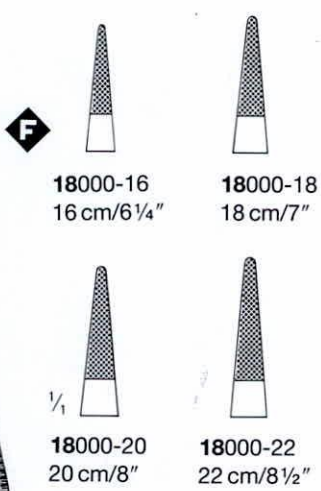
GERALD



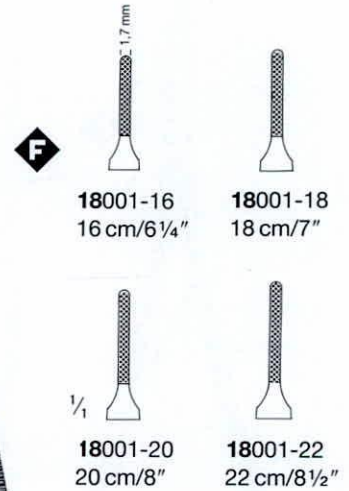
TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



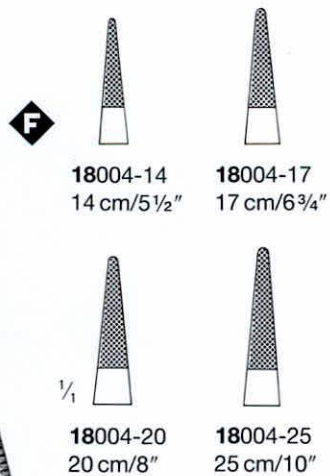
TOENNIS
18000-



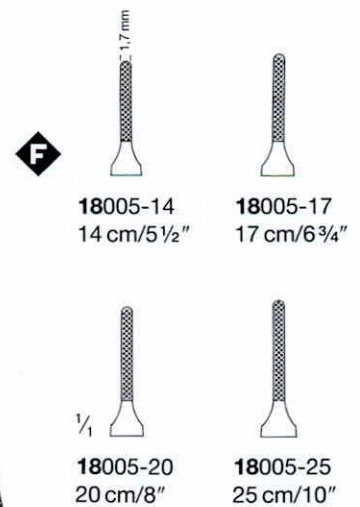
TOENNIS-RYDER
18001-
simline



LICHTENBERG
18004-



LICHTENBERG-RYDER
18005-
simline





TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



F

18006-17
17 cm/6 3/4"

1/4

18006-20
20 cm/8"

1/2

MATHIEU-RYDER
18006-
simline

F

18007-17
17 cm/6 3/4"

18007-20
20 cm/8"

1/4

18007-24
24 cm/9 1/2"

1/2

LICHTENBERG
18007-
simline

F

18008-17
17 cm/6 3/4"

18008-20
20 cm/8"

1/4

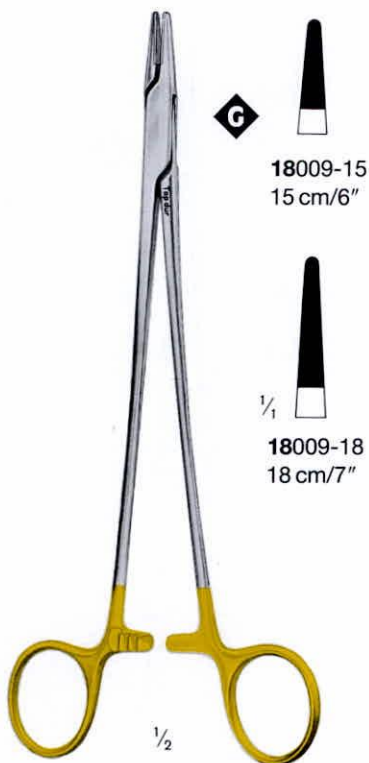
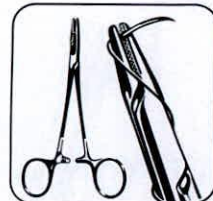
18008-24
24 cm/9 1/2"

1/2

LICHTENBERG
VASCULAR
18008-
simline



TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



G



18009-15
15 cm/6"



18009-18
18 cm/7"

CRILE-WOOD
18009-



F



18010-18
18 cm/7"

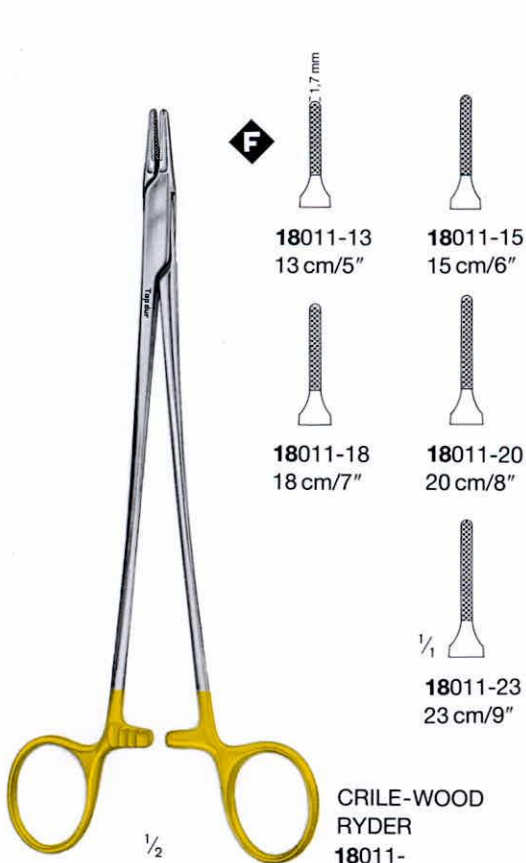


18010-20
20 cm/8"



18010-23
23 cm/9"

CRILE-WOOD
18010-



F



18011-13
13 cm/5"



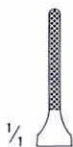
18011-15
15 cm/6"



18011-18
18 cm/7"

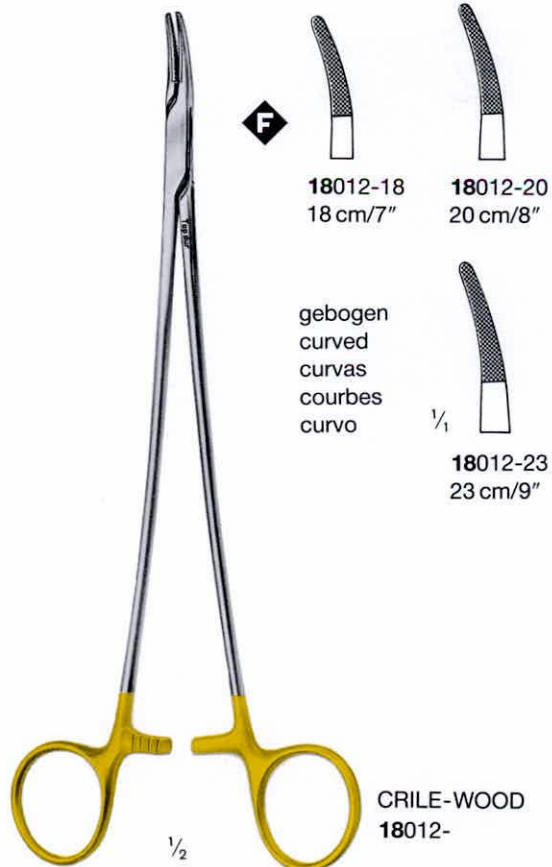


18011-20
20 cm/8"



18011-23
23 cm/9"

CRILE-WOOD
RYDER
18011-



F



18012-18
18 cm/7"



18012-20
20 cm/8"

gebogen
curved
curvas
courbes
curvo

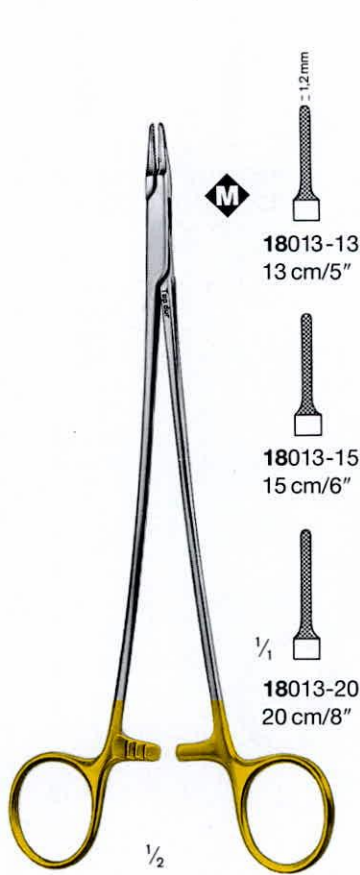


18012-23
23 cm/9"

CRILE-WOOD
18012-



TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



M 1.2 mm
18013-13
 13 cm/5"

18013-15
 15 cm/6"

$\frac{1}{4}$ **18013-20**
 20 cm/8"

18013-18
 18 cm/7"

18013-23
 23 cm/9"

RYDER-VASCULAR
 18013-
rimline



M 1.2 mm
18014-18 **18014-20**
 18 cm/7" 20 cm/8"

$\frac{1}{4}$ **18014-23**
 23 cm/9"

DIETRICH
 18014-
rimline



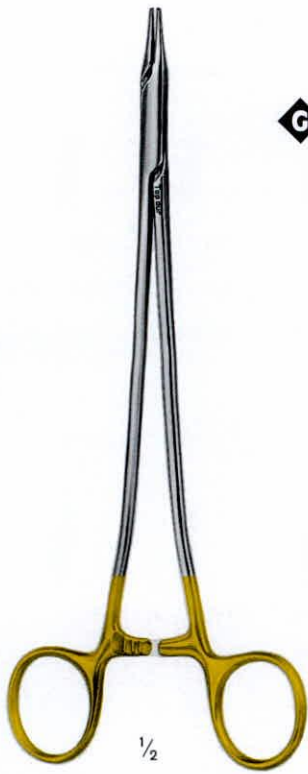
F **18015-15**
 15 cm/6"

$\frac{1}{4}$ **18015-17**
 17 cm/6 $\frac{3}{4}$ "

SENNING
 18015-



TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



18016-15
15 cm/6"



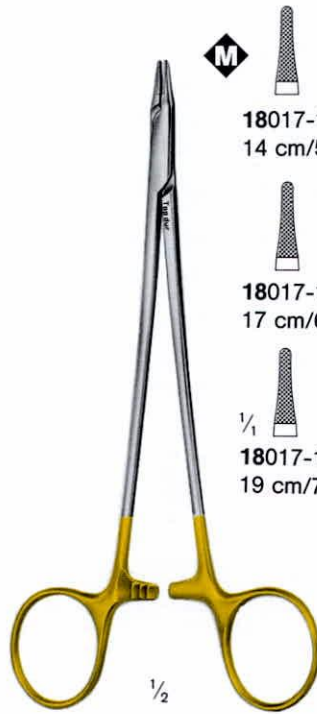
18016-18
18 cm/7"



18016-20
20 cm/8"

1/2

MICRO-VASCULAR
18016-
slimline



18017-14
14 cm/5 1/2"



18017-17
17 cm/6 3/4"



18017-19
19 cm/7 1/2"

1/2

LEMMON
18017-



18020-16
16 cm/6 1/4"



18020-19
19 cm/7 1/2"



18020-22
22 cm/8 1/2"

1/2

DUFNER-VASCULAR
18020-
slimline



18019-01
20 cm/8"

1/2

ALAN PARKS
18019-01



18019-02
20 cm/8"

1/2

ALAN PARKS
18019-02



TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



1/2

MICRO
 18021-
 18026-

| | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| M | | | | | | | | |
| Ø 8 mm, mit Sperre | | | | | | | | |
| 15 cm/6" | 18021-04 | 18021-05 | 18021-06 | 18021-07 | 18021-34 | 18021-35 | 18021-36 | 18021-37 |
| 18 cm/7" | 18021-09 | 18021-10 | 18021-11 | 18021-12 | 18021-39 | 18021-40 | 18021-41 | 18021-42 |
| 21 cm/8¼" | 18021-14 | 18021-15 | 18021-16 | 18021-17 | 18021-44 | 18021-45 | 18021-46 | 18021-47 |

| | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| G | | | | | | | | |
| Ø 8 mm, mit Sperre | | | | | | | | |
| 15 cm/6" | 18026-04 | 18026-05 | 18026-06 | 18026-07 | 18026-34 | 18026-35 | 18026-36 | 18026-37 |
| 18 cm/7" | 18026-09 | 18026-10 | 18026-11 | 18026-12 | 18026-39 | 18026-40 | 18026-41 | 18026-42 |
| 21 cm/8¼" | 18026-14 | 18026-15 | 18026-16 | 18026-17 | 18026-44 | 18026-45 | 18026-46 | 18026-47 |



1/2

MICRO
 18022-
 18027-

| | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| M | | | | | | | | |
| Ø 8 mm, ohne Sperre | | | | | | | | |
| 15 cm/6" | 18022-04 | 18022-05 | 18022-06 | 18022-07 | 18022-34 | 18022-35 | 18022-36 | 18022-37 |
| 18 cm/7" | 18022-09 | 18022-10 | 18022-11 | 18022-12 | 18022-39 | 18022-40 | 18022-41 | 18022-42 |
| 21 cm/8¼" | 18022-14 | 18022-15 | 18022-16 | 18022-17 | 18022-44 | 18022-45 | 18022-46 | 18022-47 |

| | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 2,5 mm |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| G | | | | | | | | |
| Ø 8 mm, ohne Sperre | | | | | | | | |
| 15 cm/6" | 18027-04 | 18027-05 | 18027-06 | 18027-07 | 18027-34 | 18027-35 | 18027-36 | 18027-37 |
| 18 cm/7" | 18027-09 | 18027-10 | 18027-11 | 18027-12 | 18027-39 | 18027-40 | 18027-41 | 18027-42 |
| 21 cm/8¼" | 18027-14 | 18027-15 | 18027-16 | 18027-17 | 18027-44 | 18027-45 | 18027-46 | 18027-47 |

TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



1/2

CASTROVIEJO
18026-



18026-21
21 cm/8 1/4"



18027-21
21 cm/8 1/4"



18028-21
21 cm/8 1/4"



18029-21
21 cm/8 1/4"



1/2

KALT
18030-14



18030-14
14 cm/5 1/2"



1/2

CASTROVIEJO
18032-



18032-14
14 cm/5 1/2"



18033-14
14 cm/5 1/2"



18032-18
18 cm/7"



18033-18
18 cm/7"



1/2

CASTROVIEJO
18034-13



18034-13
13 cm/5"



1/2

BOYTON
18035-12



18035-12
12 cm/4 3/4"



1/2

ARRUGA
18036-16



18036-16
16 cm/6 1/4"



TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



F 1/4
18037-13
 13 cm/5"

KILNER
18037-13



F 1/4
18038-13
 13 cm/5"

NEIVERT
18038-13



F 1/4
18039-12
 12 cm/4 3/4"

G
18039-62
 12 cm/4 3/4"

DERF
18039-12



G 1/4
18040-13
 13 cm/5"

HALSEY
18040-13



F 1/4
18041-13
 13 cm/5"

BAUMGARTNER
18041-13



F 1/4
18042-15
 15 cm/6"

CRILE-WOOD
18042-15



TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



F

18043-18
18 cm/7"

$\frac{1}{4}$

18043-20
20 cm/8"

SAROT
18043-

F

18044-15
15 cm/6"

18044-18
18 cm/7"

$\frac{1}{4}$

18044-20
20 cm/8"

18044-23
23 cm/9"

18044-26
26 cm/10 1/4"

18044-30
30 cm/12"

DE BAKEY
18044-
simline

F

18045-14
14,5 cm/5 3/4"

N

18045-16
16 cm/6 1/4"

18045-18
18 cm/7"

$\frac{1}{4}$

18045-20
20 cm/8"

18045-23
23 cm/9"

18045-26
26 cm/10 1/4"

$\frac{1}{4}$

18045-30
30 cm/12"

MAYO-HEGAR
18045-

N

18046-20
20 cm/8"

18046-23
23 cm/9"

$\frac{1}{4}$

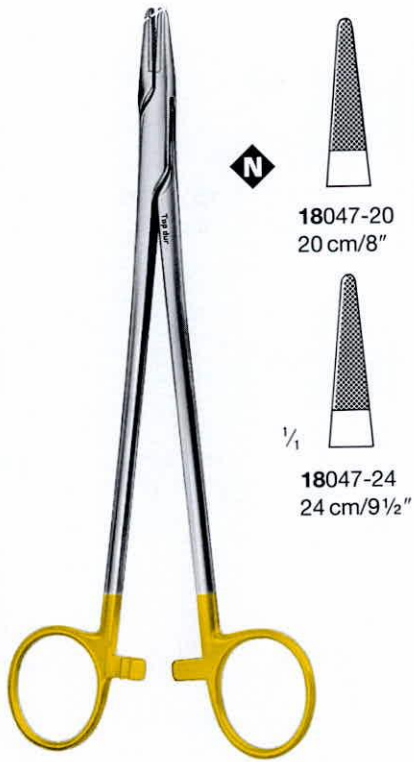
18046-26
26 cm/10 1/4"

18046-30
30 cm/12"

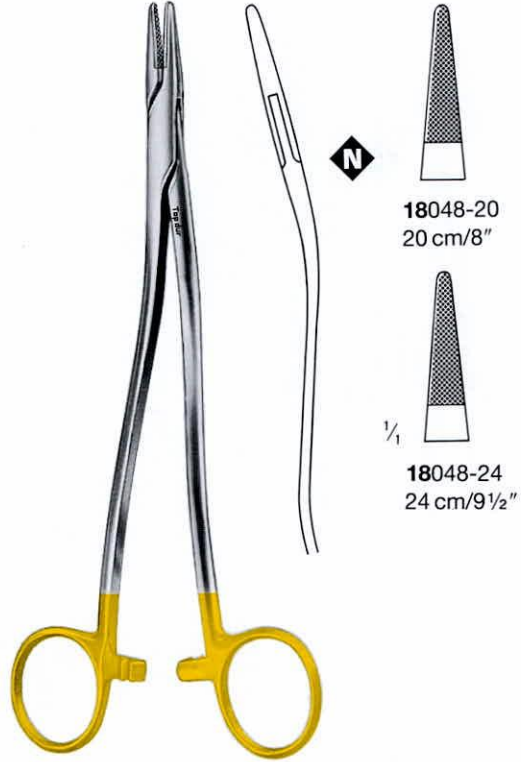
BOZEMANN
18046-



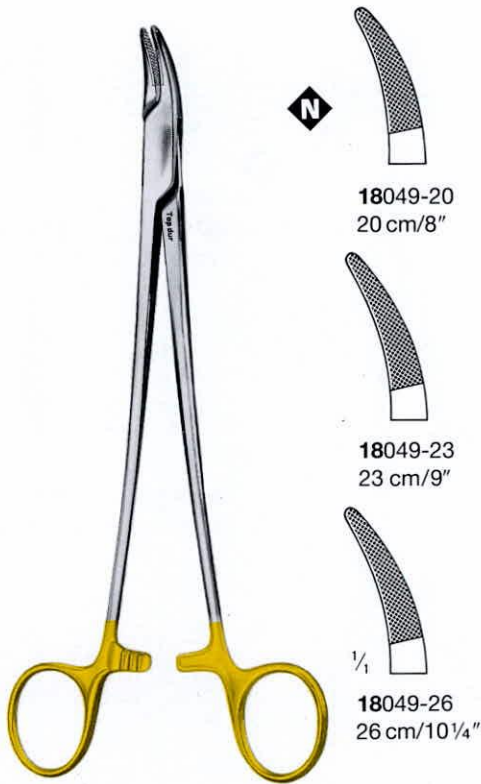
TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



HEGAR
18047-



BOZEMANN
18048-

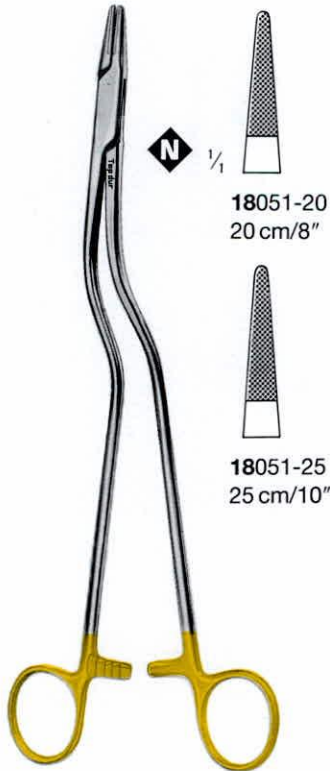


HEANEY
18049-



FINOCHIETTO
18050-

TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



MASSON-LUETHY
18051-



BOZEMANN-FINOCHIETTO
18052-



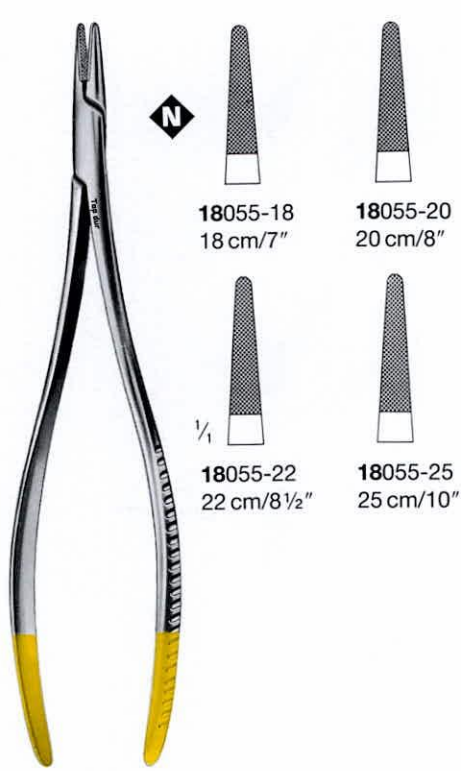
STRATTE
18053-



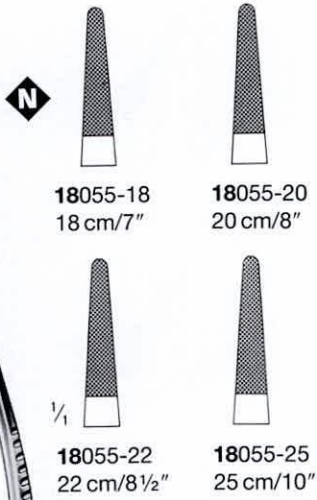
WANGENSTEEN
18054-27



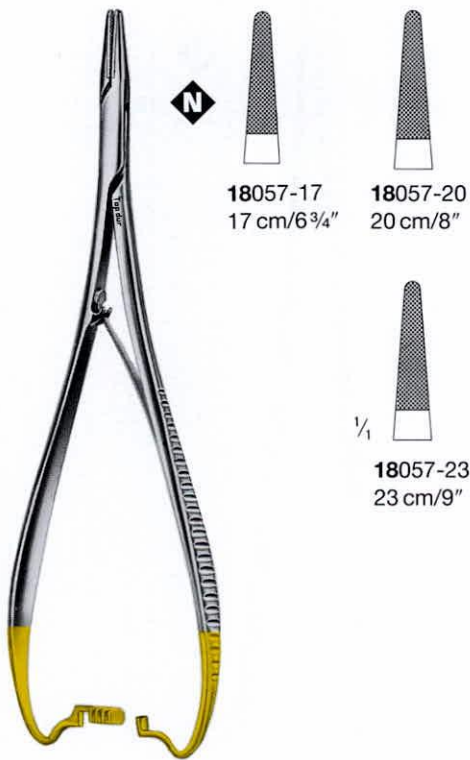
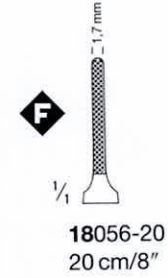
TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



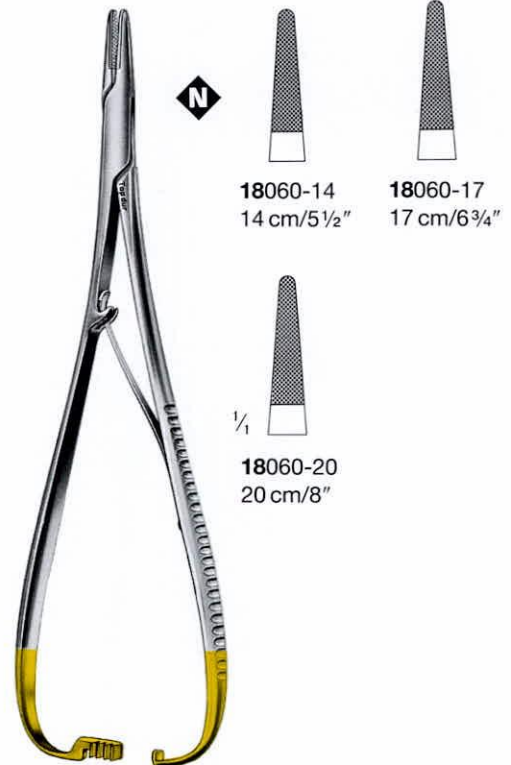
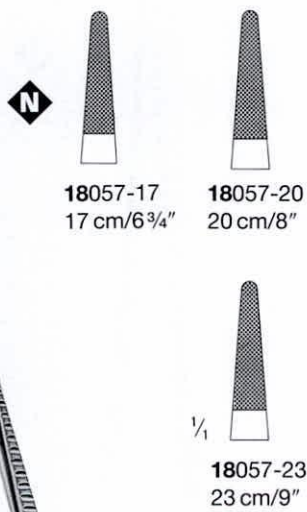
LANGENBECK
18055-



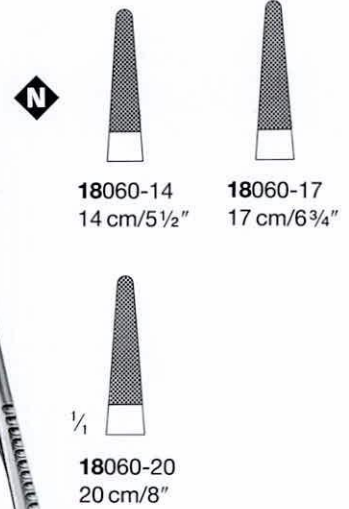
LANGENBECK-RYDER
18056-20



MATHIEU
18057-



MATHIEU
18060-





TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



N



18061-17
17 cm/6 3/4"



18061-19
19 cm/7 3/4"

1/2

METZENBAUM
18061-



F



18062-20
20 cm/8"



18062-23
23 cm/9"



18062-25
25 cm/10"

1/2

HOESEL
18062-



N



18063-20
20 cm/8"



18063-23
23 cm/9"



18063-25
25 cm/10"

1/2

LUETHY-BECK
18063-



N



18064-20
20 cm/8"



18064-23
23 cm/9"

1/2

ZWEIFEL
18064-



TOP DUR Nadelhalter mit Hartmetalleinsätzen
 TOP DUR Needle Holders with Tungsten Carbide Inserts
 TOP DUR Porta-agujas con bocas de carburo de tungsteno
 TOP DUR Porte-aiguilles à mors en carbure de tungstène
 TOP DUR Portaghi con placche di carburo di tungsteno



F
 $\frac{1}{4}$
18065-18
 18 cm/7"

$\frac{1}{2}$
EISELSBERG-MATHIEU
18065-18

N
18066-14
 14 cm/5 1/2"
18066-16
 16 cm/6 1/4"

$\frac{1}{4}$
18066-18
 18 cm/7"

$\frac{1}{2}$
OLSEN-HEGAR
18066-

M
 $\frac{1}{4}$
18067-12
 12,5 cm/5"

$\frac{1}{2}$
OLSEN-HEGAR
18067-12
slimline

N
 $\frac{1}{4}$
18068-16
 16 cm/6 1/4"

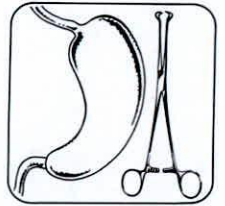
$\frac{1}{2}$
GILLIES
18068-16

F
 $\frac{1}{4}$
18069-14
 14,5 cm/5 3/4"

$\frac{1}{2}$
GILLIES
18069-14
slimline



TOP DUR Gewebefäßzangen, Drahtzangen
 TOP DUR Tissue Seizing Forceps, Wire Twisting Forceps
 TOP DUR Pinzas para tejidos, Alicates para torcer hilos
 TOP DUR Pinces pour saisir les tissus, Pinces à torsader le fil
 TOP DUR Pinze per afferrare tessuti, Pinze per torcere fili



24160-15
15 cm/6"

1/1

24160-19
19 cm/7½"

1/2

ALLIS
24160-

24162-16
16 cm/6¼"

1/1

24162-20
20 cm/8"

1/2

BABCOCK
24162-

1/1

24178-20
20 cm/8"

1/2

DUVAL
24178-20

1/1

52471-20
20 cm/8"

1/2

52471-20

1/1

52472-15
15 cm/6"

1/1

52473-15
15 cm/6"

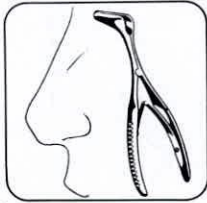
1/2

1/1

52474-20
20 cm/8"

1/2

BERRY
52474-20

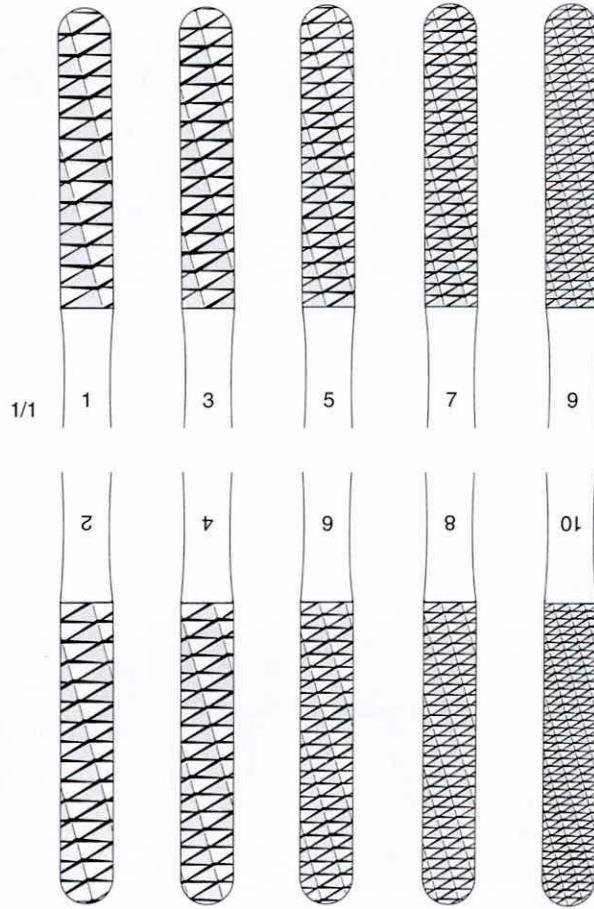


TOP DUR Raspeln
 TOP DUR Rasps
 TOP DUR Raspas
 TOP DUR Râpes
 TOP DUR Raspare



1/2

FOMON
 44654-
 20 cm/8"

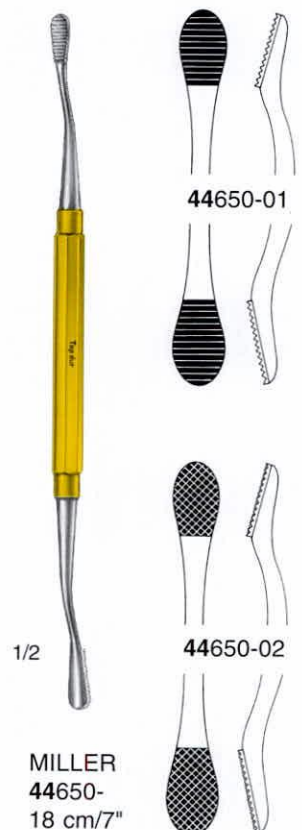
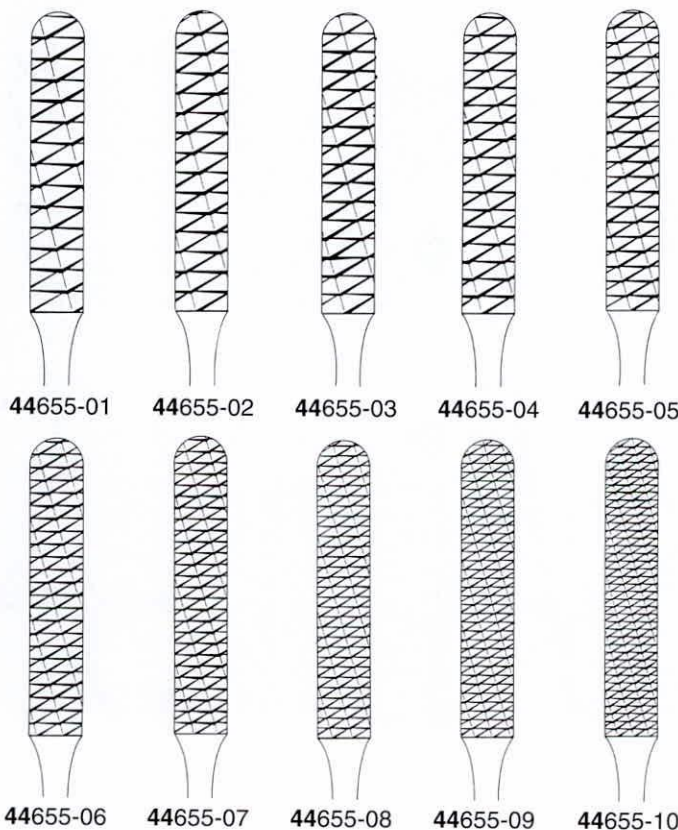


44654-01 44654-02 44654-03 44654-04 44654-05



1/2

MALTZ
 44655-
 18 cm/7"

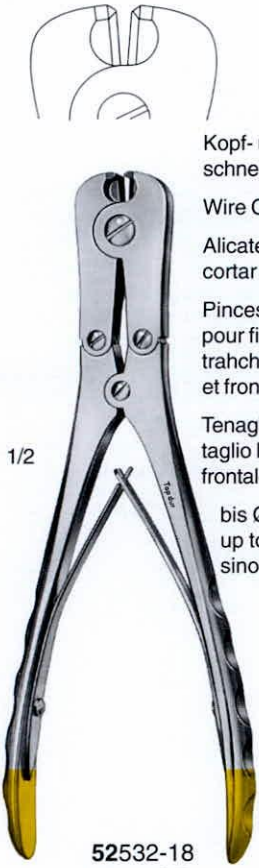
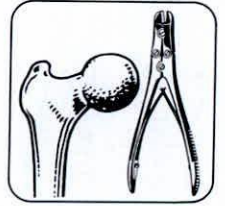


1/2

MILLER
 44650-
 18 cm/7"

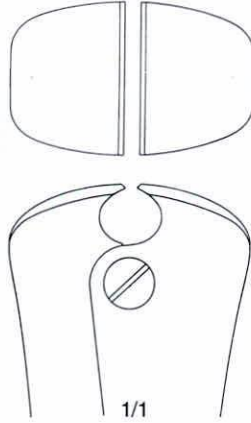


TOP DUR Drahtkneifzangen
 TOP DUR Wire Cutting Pliers
 TOP DUR Alicates para cortar alambre
 TOP DUR Pincès à couper le fil
 TOP DUR Tenaglie taglia fili



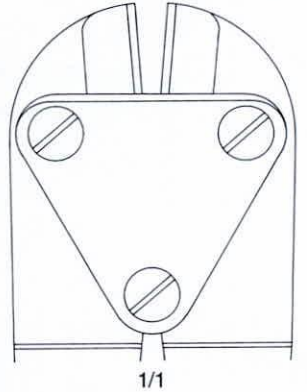
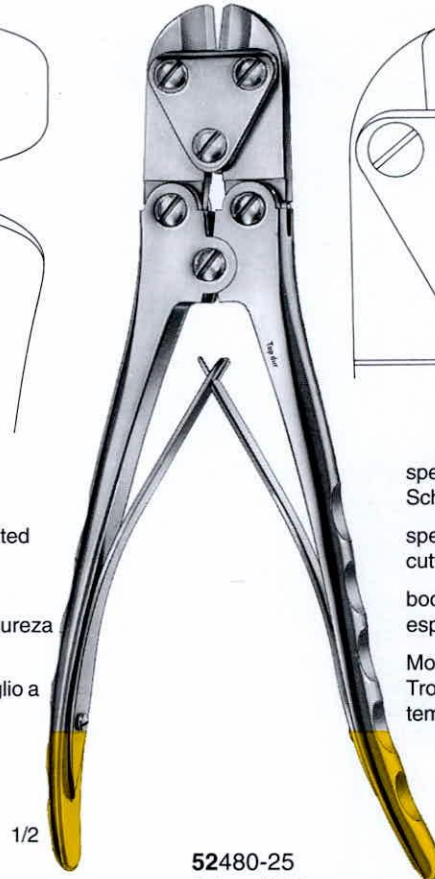
Kopf- und Seitenschnneider
 Wire Cutting Pliers
 Alicates para cortar alambre
 Pincès courpantes pour fil métallique à trahçants latéral et frontal
 Tenaglie tagliafili, taglio laterale e frontale
 bis Ø 1,7 mm
 up to Ø 1,7 mm
 sino a Ø 1,7 mm

52532-18
 18 cm/7"



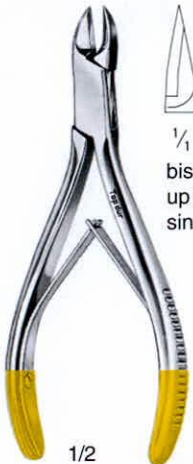
spezialvergütete
 Schneiden
 specially heat-treated
 cutting edges
 bocas de acero
 especial de gran dureza
 Mors d'acier
 Tronçese con taglio a
 temprà speciale

52535-22
 22 cm/8¾"



spezialvergütete
 Schneiden
 specially heat-treated
 cutting edges
 bocas de acero
 especial de gran dureza
 Mors d'acier
 Tronçese con taglio a
 temprà speciale

52480-25
 24 cm/9½"



bis Ø 0,6 mm
 up to Ø 0,6 mm
 sino a Ø 0,6 mm

52495-12
 12 cm/4¾"



bis Ø 1,7 mm
 up to Ø 1,7 mm
 sino a Ø 1,7 mm

52495-18
 18 cm/7"



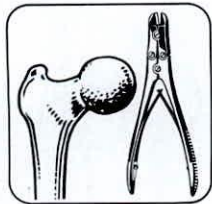
bis Ø 1,5 mm
 up to Ø 1,5 mm
 sino a Ø 1,5 mm

52495-20
 20 cm/8"



bis Ø 2,5 mm
 up to Ø 2,5 mm
 sino a Ø 2,5 mm

52495-22
 22 cm/8¾"



TOP DUR Bolzenschneider, Flachzangen
 TOP DUR Wire Cutting Pliers, Flat Pliers
 TOP DUR Alicata para cortar alambres, Alicates planos
 TOP DUR Pincas pour couper les broches, Pincas serre-fil
 TOP DUR Tenaglie taglia fili, Tenaglie piatte



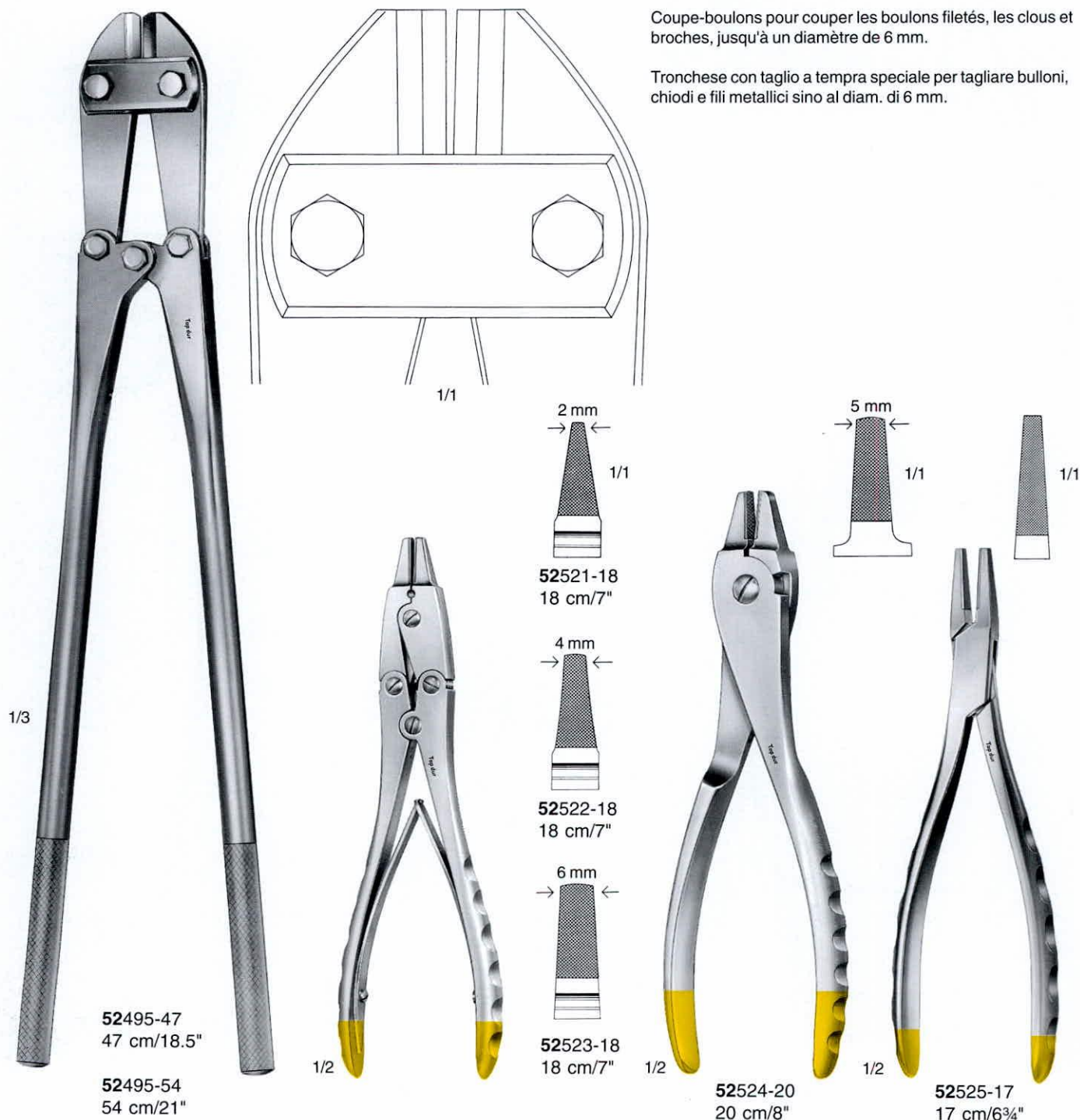
Bolzenschneider mit spezialvergüteten Schneiden zum Abwickeln von Kirschner-Drähten, Tibia-Kopf-Schrauben und Nägeln bis zu Ø 6 mm.

Cutter with specially harden edges for cutting of Kirschner wires, Tibia head screws, bolts, pins, drilling wires, up to diameter 6 mm.

Corta-bulones con corte de dureza para alambres de Kirschner, pernos roscados para tibia, y clavos hasta un diametro de 6 mms.

Coupe-boulons pour couper les boulons filetés, les clous et broches, jusqu'à un diamètre de 6 mm.

Tronchese con taglio a tempru speciale per tagliare bulloni, chiodi e fili metallici sino al diam. di 6 mm.



Scheren
Scissors
Tijeras
Ciseaux
Forbici

| | |
|------------------------------|-------|
| Baby-Lexer | 6 |
| DeBaKey | 10 |
| Episiotomie | 11 |
| Fox | 9 |
| Freeman | 12 |
| Freeman-Kaye | 12 |
| Good Tonsillen | 13 |
| Gorney | 12 |
| Gorney (Böttcher) | 13 |
| Gorney Face-Lift | 12 |
| Iris | 9 |
| Jameson | 12 |
| Kelly | 9 |
| Ligaturschere | 11 |
| Locklin | 10 |
| Mayo | 5 |
| Mayo-Lexer | 6 |
| Mayo-Stille | 5 |
| Metz | 9 |
| Metzenbaum | 6, 13 |
| Metzenbaum slimline | 8 |
| Nelson-Metzenbaum | 7 |
| Parametrium | 7 |
| Potts-Smith | 10 |
| Sims | 7 |
| Standard | 5 |
| Stevens | 12 |
| Toennis-Adson slimline | 9 |
| Universal | 9 |
| Wagner | 9 |

Pinzetten
Dissecting Forceps
Pinzas de disección
Pines à dissection
Pinzette a molla

| | |
|-------------------|----|
| Adson | 14 |
| Adson-Brown | 14 |
| Bonney | 16 |
| Cushing | 15 |
| DeBaKey | 16 |
| Gerald | 16 |
| Lucae | 15 |
| Meriam | 15 |
| Micro-Adson | 14 |
| Oehler | 15 |
| Potts-Smith | 14 |
| Standard | 14 |
| Wangensteen | 15 |

Nadelhalter
Needle Holders
Porta-agujas
Porte-aiguilles
Portaghi

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Alan Parks | 21 |
| Arruga | 23 |
| Baumgartner | 24 |
| Boyton | 23 |
| Bozemann | 25, 26 |
| Bozemann-Finochietto | 27 |
| Castroviejo | 23 |
| Crile-Wood | 19, 24 |
| Crile-Wood Ryder | 19 |
| DeBaKey slimline | 25 |
| Derf | 24 |
| Diethrich slimline | 20 |
| Dufner-Vascular slimline | 21 |
| Eiselsberg-Mathieu | 30 |
| Finochietto | 26 |
| Gillies | 30 |
| Gillies slimline | 30 |
| Halsey | 24 |
| Heaney | 26 |
| Hegar | 26 |
| Hoesel | 29 |
| Kalt | 23 |
| Kilner | 24 |
| Langenbeck | 28 |
| Langenbeck-Ryder | 28 |
| Lemmon | 21 |
| Lichtenberg | 17 |
| Lichtenberg slimline | 18 |
| Lichtenberg-Ryder slimline | 17 |
| Lichtenberg-Vascular slimline | 18 |
| Luethy-Beck | 29 |
| Masson-Luethy | 27 |
| Mathieu | 28 |
| Mathieu-Ryder slimline | 18 |
| Mayo-Hegar | 25 |
| Metzenbaum | 29 |
| Micro | 22 |
| Micro-Vascular slimline | 21 |
| Neivert | 24 |
| Olson-Hegar | 30 |
| Olson-Hegar slimline | 30 |
| Ryder-Vascular slimline | 20 |
| Sarot | 25 |
| Senning | 20 |
| Stratte | 27 |
| Toennis | 17 |
| Toennis-Ryder slimline | 17 |
| Wangensteen | 27 |
| Zweifel | 29 |

Gewebefaßzangen
Tissue Seizing Forceps
Pinzas para tejidos
Pinces pour saisir les tissus
Pinze per afferrare tessuti

| | |
|---------------|----|
| Allis | 31 |
| Babcock | 31 |
| Duval | 31 |

Drahtzangen
Wire Twisting Forceps
Pinzas para torcer hilos
Pince à torsader le fil
Pinze per torcere fili 31 |

Raspeln
Rasps
Raspas
Râpes
Raspars

| | |
|--------------|----|
| Fomon | 32 |
| Maltz | 32 |
| Miller | 32 |

Drahtkneifzangen
Wire Cutting Pliers
Alicates para cortar alambre
Pinces à couper le fil
Tenaglie taglia fili 33 |

Bolzenschneider
Wire Cutting Pliers
Alicate para cortar alambres
Pince pour couper les broches
Tronchese can placche 34 |

Flachzangen
Flar Pliers
Alicates planos
Pinces serre-fil
Tenaglie platte 34 |



Certified production according
to international standards

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Anbietung und dem An- und Verkauf unserer Produkte dienen. Reproduktion, auch auszugsweise, durch irgendeine Form (z.B. Fotokopie, elektronische Verfahren oder andere Arten der Vervielfältigung), ist verboten und bedarf der schriftlichen Genehmigung unseres Hauses. Bei Mißbrauch behalten wir uns Regreßmaßnahmen vor.

Subject to technical modifications. This catalogue to be used for no other purpose than offering, buying and selling of our products. Reprinting, even partially, by any means (e.g. electronic, mechanical, photocopying or others) is not allowed and need our prior written permission. By misuse we reserve the right for recourse measures.



DUFNER
Instrumente GmbH
Fabrik ärztlicher Instrumente
Medizintechnik
Postfach 4149
D-78506 Tuttlingen
Telefon ++49(0)7461-3697
Telefax ++49(0)7461-79419
E-mail: info@dufner-tuttlingen.de
www.dufner-tuttlingen.de

DUFNER trade marks

- TOP DUR®**
Tungsten carbide instruments
- DIRONDAL®**
Round edge needle holders
- DIMICRON®**
Needle holders with micro spray tip
- IPERCUT®**
Scissors with 2 different cutting edges
- MICTEC®**
Instrumental equipment for MIS
- MICASEPT®**
Compact MIS instruments
- CLICASEPT®**
Modular MIS instruments
- DIROVISION®**
Endoscopic camera systems
- DIROLIGHT®**
Cold light sources
- DIROFLATOR®**
Insufflation units
- DILAVATOR®**
Suction/irrigation units
- CIRADUR®**
Hard surface instruments
- DICRATEC®**
Instruments for ambitious surgery



DUFNER bietet Qualitätsinstrumente für die verschiedensten chirurgischen Fachgebiete. Fordern Sie bitte unsere Spezialkataloge an.

DUFNER offers quality instruments for different surgical fields. Please contact us and order our special catalogues.