



## Instrumente für die Neurochirurgie

Instruments for Neurosurgery

Instrumentos para la neurocirugía

Instrumentes pour la neurochirurgie

Strumenti per la neurochirurgia

---



## Wundhäkchen

Hooks  
Ganchos  
Crochets  
Uncini



**57-0860**  
18,5 cm, 7 1/4"

**Durahäkchen**  
Dura hook  
Ganchito para dura-madre  
Crochet pour la dure-mère  
Uncino per dura madre



**FISCH**  
**57-0861**  
18,5 cm, 7 1/4"

**Durahäkchen**  
Dura hook  
Ganchito para dura-madre  
Crochet pour la dure-mère  
Uncino per dura madre

ø 1,8 mm



**57-0866**  
18,0 cm, 7"

**Doppelkralle zum Fassen und Anheben von Haut und Gewebe**  
Double pick to grasp and lift skin and tissue  
Doble garra para agarrar y levantar piel y tejido  
Crochet double pour saisir et soulever la peau et les tissus  
Uncino doppio presa/leva per tessuto cutaneo

7\UbjYXkN'N'Y89AC'J9FG=CB'cZ758!75G'D8: !9Xlcf'flhd.#kkk'WX Ug'Wca L'  
Hlg'HI hcb'mUddYUg'p'N'YXYa e'j Yfglcb"Hlg'HI hWb'VYfYa ej YX'kN'N'YZ'~'j Yfglcb"  
7\UbjYXkN'N'Y89AC'J9FG=CB'cZ758!75G'D8: !9Xlcf'flhd.#kkk'WX Ug'Wca L'  
Hlg'HI hcb'mUddYUg'p'N'YXYa e'j Yfglcb"Hlg'HI hWb'VYfYa ej YX'kN'N'YZ'~'j Yfglcb"  
7\UbjYXkN'N'Y89AC'J9FG=CB'cZ758!75G'D8: !9Xlcf'flhd.#kkk'WX Ug'Wca L'

## Nerv- und Gefäßhäkchen

Nerve and Vessel Hooks

Ganchos para nervios y vasos

Crochets à nerfs et à vaisseaux

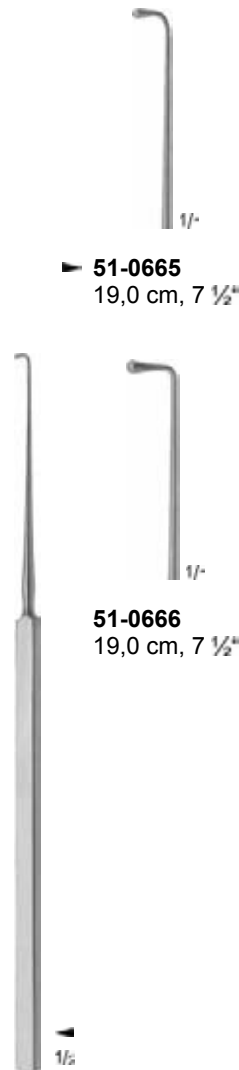
Uncini per nervi e vasi



**CRILE**  
**51-0658**  
20,0 cm, 8"



**DANDY**  
**51-0660**  
21,5 cm, 8½"



**CUSHING**  
**51-0665**  
- **51-0666**



**CUSHING**  
**51-0664**  
- **51-0667**

► **51-0665**  
19,0 cm, 7 ½"

► **51-0664**  
28,0 cm, 11"

**51-0666**  
19,0 cm, 7 ½"

**51-0667**  
28,0 cm, 11"



**Nerv- und Gefäßhäkchen**  
Nerve and Vessel Hooks  
Ganchos para nervios y vasos  
Crochets à nerfs et à vaisseaux  
Uncini per nervi e vasi

**Fadenführer**  
Ligature Guides  
Guías para ligadura  
Passe-fils  
Passafilili



1/5

**57-0850**  
18,5 cm, 7 1/4"



**57-0851**  
18,5 cm, 7 1/4"



► **57-0855**  
18,5 cm, 7 1/4"



**57-0856**  
18,5 cm, 7 1/4"



## KRAYENBÜHL

**57-0850**  
- **57-0856**

**Nerv- und Gefäßhäkchen**  
Nerve and vessel hooks  
Ganchos para nervios y vasos  
Crochets à nerfs et à vaisseaux  
Uncini per nervi e vasi



1/5

► **57-0800**  
18,5 cm, 7 1/4"



**57-0805**  
18,5 cm, 7 1/4"



**57-0810**  
18,5 cm, 7 1/4"



**57-0815**  
18,5 cm, 7 1/4"



## YASARGIL

**57-0800**  
- **57-0815**

**Fadenführer, geknöpft**  
Ligature guides, probe pointed  
Guías para ligadura, abotonadas  
Passe-fils, boutonnés  
Passafilili, bottonuti

► Photo shows this instrument.

## Nerv- und Gefäßhäkchen

Nerve and Vessel Hooks

Ganchos para nervios y vasos

Crochets à nerfs et à vaisseaux

Uncini per nervi e vasi



1/2



1/2

► **51-0617**  
20,0 cm, 8"

**spitz**  
sharp  
agudo  
pointu  
acuto



1/2

**51-0618**  
20,0 cm, 8"

**stumpf**  
blunt  
rombo  
mousse  
smusso

**ADSON**

**51-0617**  
- **51-0618**



1/2



1/2

**57-0675**  
20,0 cm, 8"



1/2

► **57-0677**  
20,0 cm, 8"

**57-0675**  
- **57-0677**



1/2



1/2

► **57-0670**  
25,0 cm, 10"



1/2

**57-0671**  
25,0 cm, 10"



1/2

**57-0672**  
25,0 cm, 10"



1/2

**57-0673**  
25,0 cm, 10"

**CASPAR**

**57-0670**  
- **57-0673**

**Explorations- und Koagulationshäkchen, isoliert**  
Exploration and coagulation hooks, insulated  
Ganchos para exploración y coagulación, aislados  
Crochets pour exploration et coagulation, isolés  
Uncini per esplorazione e coagulazione, isolati



1/2



1/2

**GRONINGEN**

**51-0668**  
26,0 cm, 10 1/4"



Wundhäkchen

Hooks  
Ganchos  
Crochets  
Uncini



► **60-1215**  
12,0 cm, 4 3/4"  
spitz  
sharp  
agudo  
pointu  
acuto



**60-1216**  
12,0 cm, 4 3/4"  
stumpf  
blunt  
romo  
mousse  
smusso



GRAEFE (TYRELL)

60-1215

- 60-1216

Hauthäkchen  
Skin hooks  
Ganchitos para piel  
Crochets à peau  
Uncini per tessuto cutaneo



FRAZIER

51-0615

12,5 cm, 5"

Dura- und Hauthäkchen, spitz  
Dura and skin hook, sharp  
Ganchito para piel y dura-madre, agudo  
Crochet à peau et à dure-mère, pointu  
Uncino per tessuto cutaneo e dura madre, acuto



KILNER

75-0218

15,0 cm, 6"

Hauthäkchen, spitz  
Skin hook, sharp  
Ganchito para piel, agudo  
Crochet à peau, pointu  
Uncino per tessuto cutaneo, acuto



**75-0223**  
16,0 cm, 6 1/4"



► **75-0224**  
16,0 cm, 6 1/4"



**75-0225**  
16,0 cm, 6 1/4"



KLEINERT-KUTZ

75-0223

- 75-0225



► **75-0221**  
18,5 cm, 7 1/4"



**75-0222**  
18,5 cm, 7 1/4"

GILLIES (CONVERSE)

75-0221

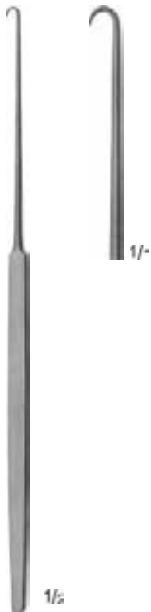
- 75-0222

Dura- und Hauthäkchen, spitz  
Dura and skin hooks, sharp  
Ganchitos para piel y dura-madre, agudos  
Crochets à peau et à dure-mère, pointus  
Uncini per tessuto cutaneo e dura madre, acuti

► Photo shows this instrument.

## Wundhäkchen

Hooks  
Ganchos  
Crochets  
Uncini



**COTTLE**  
**51-0612**  
16,0 cm, 6 1/4"

**Dura- und Hauthäkchen, spitz**  
Dura and skin hook, sharp  
Ganchito para piel y dura-madre, agudo  
Crochet à peau et à dure-mère, pointu  
Uncino per tessuto cutaneo e dura madre, acuto



**JOSEPH**  
**75-0330**  
16,0 cm, 6 1/4"

**spitz**  
sharp  
agudo  
pointu  
acuto



**COTTLE**  
**75-0400**  
17,0 cm, 6 3/4"

**spitz**  
sharp  
agudo  
pointu  
acuto



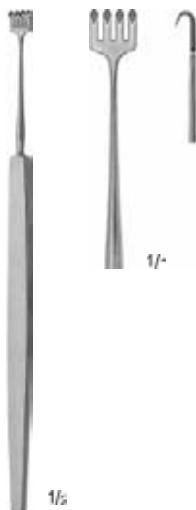
**GUTHRIE**  
**60-1221**  
12,5 cm, 5"

**Hauthäkchen, spitz**  
Skin hook, sharp  
Ganchito para piel, agudo  
Crochet à peau, pointu  
Uncino per tessuto cutaneo, acuto



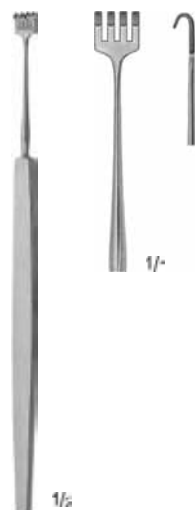
**GUTHRIE**  
**60-1220**  
13,0 cm, 5 1/4"

**Hauthäkchen, spitz**  
Skin hook, sharp  
Ganchito para piel, agudo  
Crochet à peau, pointu  
Uncino per tessuto cutaneo, acuto



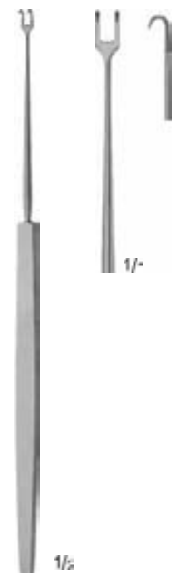
**ROLLET**  
**20-0100**  
13,5 cm, 5 1/4"

**spitz**  
sharp  
agudo  
pointu  
acuto



**KNAPP**  
**20-0101**  
13,5 cm, 5 1/4"

**stumpf**  
blunt  
romo  
mousse  
smusso



**FREER**  
**75-0325**  
15,0 cm, 6"

**spitz**  
sharp  
agudo  
pointu  
acuto



## Wundhäkchen

Hooks  
Ganchos  
Crochets  
Uncini

## Wundspreizer, selbsthaltend

Self-Retaining Retractors  
Separadores autostáticos  
Ecarteurs autostatiques  
Divaricatori autostatici



**75-0340**  
16,0 cm, 6 1/4"



**75-0342**  
16,0 cm, 6 1/4"



**75-0344**  
16,0 cm, 6 1/4"



**75-0345**  
16,0 cm, 6 1/4"

**JOSEPH**  
**75-0340**  
**- 75-0345**

Wundhäkchen, spitz  
Hooks, sharp  
Ganchos, agudos  
Crochets, pointus  
Uncini, acuti



**SAUER**  
**60-0220**

Wundspreizer, selbsthaltend  
Self-retaining retractor  
Separador autostático  
Ecarteur autostatique  
Divaricatore autostatico



**BARRAQUER**  
**60-0109**

Wundspreizer, selbsthaltend  
Self-retaining retractor  
Separador autostático  
Ecarteur autostatique  
Divaricatore autostatico



**BOSE**  
**21-0143**  
6,5 cm, 2 1/2"

Wundspreizer, selbsthaltend, stumpf  
Self-retaining retractor, blunt  
Separador autostático, romo  
Ecarteur autostatique, mousse  
Divaricatore autostatico, smusso



**LANCASTER**  
**60-0110**  
8,0 cm, 3 1/4"

Wundspreizer, selbsthaltend  
Self-retaining retractor  
Separador autostático  
Ecarteur autostatique  
Divaricatore autostatico

Photo shows this instrument.