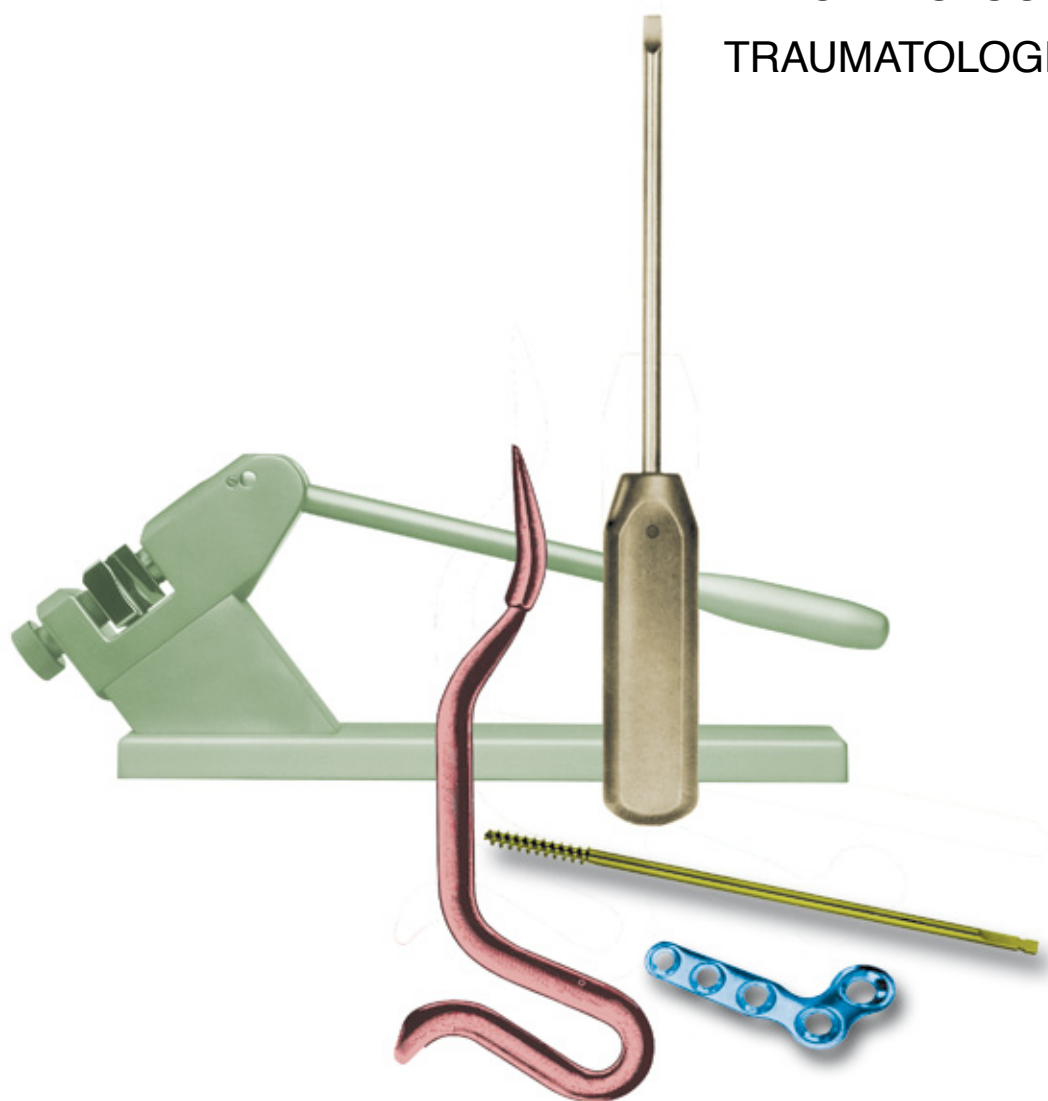
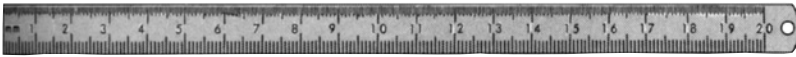


TRAUMATOLOGIE  
TRAUMATOLOGY  
TRAUMATOLOGIE  
TRAUMATOLOGIA  
TRAUMATOLOGIA

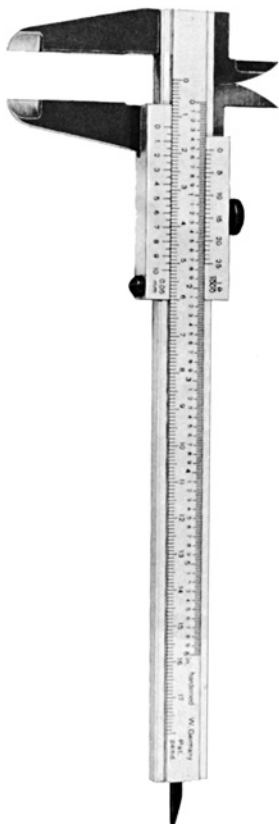






**10.0331**    **10.0332**    **10.0333**    **10.0334**    **10.0335**  
 10 cm / 4"    15 cm / 6"    20 cm / 8"    30 cm / 12"    50 cm / 20"

Metal-Maßstäbe / Metal Rulers /  
 Règles, en métal / Reglas de metal /  
 Regoli di acciaio



Schieblehre  
 Caliper  
 Pied à coulisse  
 Calibrador  
 Calibratore

**10.0360**  
 0-150mm / 6"



Schraubenmessgerät  
 Screw depth gauge  
 Appareil pour mesureur vis  
 Medidor para tornillos  
 Strumenti per misurare viti

**24.3071** bis: / up to: / 30 mm  
**24.3072** jusqu'à: / 50 mm  
 hasta: / fino:  
**24.3073** 100 mm  
**24.3074** 120 mm

**INSTRUMENTE ZUR MARKNAGELUNG**  
**INSTRUMENTS FOR INTRAMEDULLARY NAILING**  
**INSTRUMENTS POUR ENCLOUAGE MEDULLAIRE**  
**INSTRUMENTOS PARA FIJACION INTRAMEDULAR**  
**STRUMENTI PER INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE**



**24.0800**  
28 cm / Ø 8 mm

**24.0801**  
28cm / Ø 10mm

Vorbohrer zum Öffnen der Markhöhle  
 Reamers for opening the medullary cavity  
 Perforateur initial pour ouvrir la cavité médullaire  
 Perforadores para abrir la cavidad de la médula ósea  
 Trivelle per l'apertura della cavità midollare



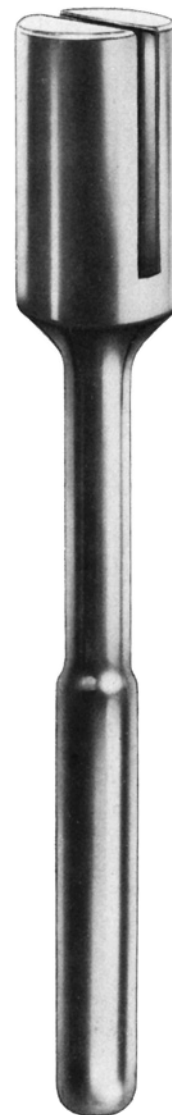
**24.0802**  
36 cm / Ø 10 mm

Bohrer (Aufreiber) mit Rinne für Führungsspieß  
 Reamer, with groove, for guide pin  
 Perforateur (alésoir), canulé, pour guide-clous  
 Trepano con ranura para espiga de guía  
 Trepano con scanalatura per asta di guida



**KÜNTSCHER**  
**24.0810** 460 / Ø 3,0 mm  
**24.0811** 600 / Ø 3,5 mm  
**24.0812** 600 / Ø 4,0 mm  
**24.0813** 600 / Ø 5,0 mm

Führungsspieße für Nägel  
 Guide pins for nails  
 Mandrin conducteur pour clous  
 Tallo-guías para clavos  
 Aste di guida per chiodi



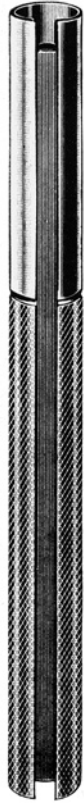
**24.0820**  
29 cm

Schlitzhammer  
 Slotted hammer  
 Maillet, fendu  
 Martillo con ranura  
 Martello con fessura

Vorschläger  
 Nail drivers  
 Chasse-clous  
 Impactores  
 Cacciachiodi

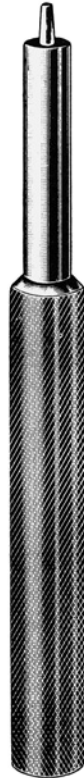


**KÜNTSCHNER**  
 24.0825  
 20 cm



**KÜNTSCHNER**  
 24.0827  
 20 cm

Fertigschläger  
 Nail Impactor  
 Impacteur final  
 Impactor final  
 Impattatore finale



**KÜNTSCHNER**  
 24.0828  
 19 cm



**KÜNTSCHNER**  
 24.0840



24.0841



24.0842



24.0843

Extraktor mit je 1 Haken  
 Nr. 24.0841 und 24.0842

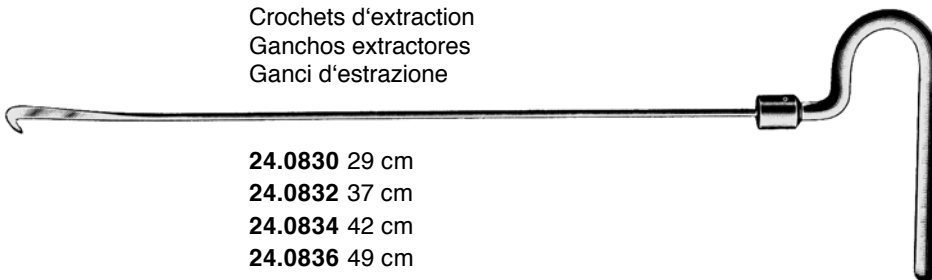
Extractor with each 1 hook  
 # 24.0841 and # 24.0842

Extracteur avec chaque 1  
 Crochet No. 24.0841 et

Instrumento de extrac-  
 ción con 2 ganchos No.  
 24.0841 + 24.0842

Strumento estraattore con 2  
 ganci 24.0841, 24.0842

Extraktionshaken  
 Nail extraction hooks  
 Crochets d'extraction  
 Ganchos extractores  
 Ganci d'estrazione



24.0830 29 cm  
 24.0832 37 cm  
 24.0834 42 cm  
 24.0836 49 cm

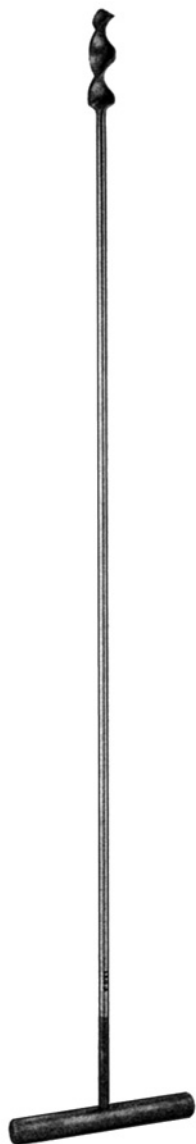


**24.0850**  
 Hautschutzplatte  
 Skin protector  
 Tôle pour protéger les tissus  
 Protector de piel  
 Placca protettrice per pelle e  
 tessuti

**INSTRUMENTE ZUR MARKNAGELUNG**  
**INSTRUMENTS FOR INTRAMEDULLARY NAILING**  
**INSTRUMENTS POUR ENCLOUAGE MEDULLAIRE**  
**INSTRUMENTOS PARA FIJACION INTRAMEDULAR**  
**STRUMENTI PER INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE**

Markraumbohrer  
 Intramedullary Reamers  
 Alésoirs médullaires  
 Perforadores medulares  
 Punte intramidollare

flexible Markraumbohrer  
 flexible intramedullary reamers  
 Alésoirs médullaires flexibles  
 Perforadores medulares flexibles  
 Punte intramidollare flessibili



- 24.0886** 50 cm 6 mm Ø
- 24.0887** 50 cm 7 mm Ø
- 24.0888** 50 cm 8 mm Ø
- 24.0889** 50 cm 9 mm Ø
- 24.0890** 50 cm 10 mm Ø
- 24.0891** 50 cm 11 mm Ø
- 24.0892** 50 cm 12 mm Ø
- 24.0893** 50 cm 13 mm Ø
- 24.0894** 50 cm 14 mm Ø
- 24.0895** 50 cm 15 mm Ø
- 24.0896** 50 cm 16 mm Ø

AO Bohrer  
 AO Reamer  
 Embout AO  
 Broca AO  
 AO trapano



- 24.0862** 48cm, Ø 6,0 mm
- 24.0863** 48cm, Ø 6,5 mm
- 24.0864** 48cm, Ø 7,0 mm
- 24.0865** 48cm, Ø 7,5 mm
- 24.0866** 48cm, Ø 8,0 mm
- 24.0867** 48cm, Ø 8,5 mm
- 24.0868** 48cm, Ø 9,0 mm
- 24.0869** 48cm, Ø 9,5 mm
- 24.0870** 48cm, Ø 10,0 mm
- 24.0871** 48cm, Ø 10,5 mm
- 24.0872** 48cm, Ø 11,0 mm
- 24.0873** 48cm, Ø 11,5 mm
- 24.0874** 48cm, Ø 12,0mm
- 24.0875** 48cm, Ø 12,5 mm
- 24.0876** 48cm, Ø 13,0 mm
- 24.0877** 48cm, Ø 13,5 mm
- 24.0878** 48cm, Ø 14,0 mm
- 24.0879** 48cm, Ø 14,5 mm
- 24.0880** 48cm, Ø 15,0 mm
- 24.0881** 48cm, Ø 15,5 mm
- 24.0882** 48cm, Ø 16,0 mm
- 24.0883** 48cm, Ø 16,5 mm
- 24.0884** 48cm, Ø 17,0 mm

DIN Ansatz  
 DIN connector  
 raccord DIN  
 conexión DIN  
 Attacco DIN



auch mit anderen Bohrköpfen / Ansätzen lieferbar  
 also available with other reamers / connectors  
 disponible aussi avec embouts / raccords différents  
 otras brocas / conexiones disponibles a petición  
 disponibile anche con altri trepani / attacchi



**EXTRACTION-HAMMER**

**24.0950** 35 cm / 400 g  
**24.0952** 45 cm / 700 g



Extraktionshämmer mit Feststellzangen  
 Extraction Hammers with Locking Pliers  
 Marteaux à extraction avec pinces auto-serrantes  
 Martillos para extracción con pinzas auto-cerrantes  
 Martelli per estrazione con pinze con fissaggio

**EXTRACTION SETS**

**24.0954** = (24.0950+24.0962)  
**24.0955** = (24.0950+24.0963)  
**24.0956** = (24.0952+24.0964)  
  
**24.0957** = (24.0950+24.0965)  
**24.0958** = (24.0950+24.0966)  
**24.0959** = (24.0952+24.0967)

Feststellzangen  
 Locking pliers  
 Pinces auto-serrantes  
 Pinzas auto-cerrantes  
 Pinze con fissaggio per martelli estrattore



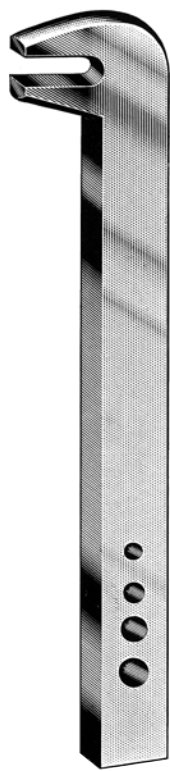
**24.0962** 18 cm  
**24.0963** 20 cm



**24.0965** 22 cm  
**24.0967** 30 cm



**24.1075** 6,4 mm  
**24.1076** 4,8 mm  
**24.1077** 3,2 mm  
**24.1078** 2,4 mm  
 Vorbohrer  
 Reamers  
 Alesoir pour avant-trou  
 Perforador inicial  
 Punteruoli per chiodi midollari



**24.1079**  
 Biegehebel  
 Bender for intramedullary pins  
 Levier pour modeler les clous  
 Palanca para plegar clavos  
 Strumento per piegare chiodi midollari



**24.1080**  
 6,4 mm



**24.1081**  
 4,8 mm



**24.1082**  
 3,2 mm



**24.1083**  
 2,4 mm

Ein- und Ausschlag-Instrumente  
 Impactors - Extractors  
 Impacteurs - Extracteurs  
 Impactor - Extractores  
 Impattore-estrattore per chiodi midollari





**24.1094**  
30,5 cm

Bolzenschneider zum Abzwicken von Drähten, Schrauben, Nägeln usw. bis 3 mm

Cutter for cutting wires, screws, pins, etc. up to 3 mm dia.

Coupe-boulons pour couper les broches, vis, etc. jusqu'à 3 mm dia.

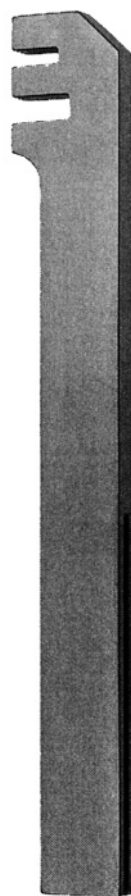
Corta-alambre para cortar agujas, tornillos, etc. hasta 3 mm de dia.

Pinza tagliente per fili, viti e chiodi a Ø 3 mm

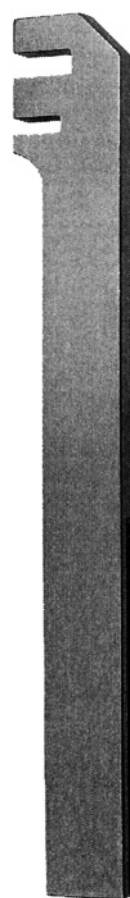
Schränkeisen für Knochenplatten  
Bending Irons for Bone Plates  
Leviers pour plier plaques osseuses  
Palancas para doblar placas para huesos  
Leve per piegare placche per ossa



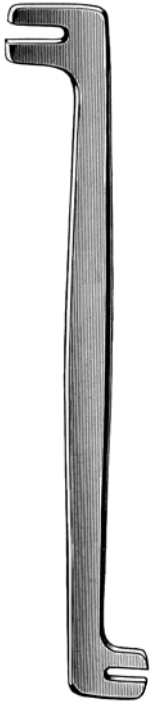
**24.1087**  
12 cm  
bis  
up to  
usqu'à  
hasta  
a Ø 1,8 mm



**24.1088**  
14,5 cm  
bis  
up to  
usqu'à  
hasta  
a Ø 2,7 & 3,5 mm



**24.1089**  
14,5 cm  
bis  
up to  
usqu'à  
hasta  
a Ø 3,5 & 2,7 mm



Knochen-Plattenbiegehebel für 4 mm u. 8 mm Platten  
Bending Iron for standard plates 4 mm and 8 mm  
Levier pour plaques standard de 4 mm et 8 mm  
Elevador para plegar las placas de 4 mm y 8 mm  
Leva per piegare per placche di 4 e 8 mm

**LANE**  
**24.1090**



**24.1093**

Biege- und Schränkinstrument bis 6 mm  
Plate Bending Press up to 6 mm  
Presse pour modeler les plaques - 6 mm  
Prensa para plegar las placas - 6 mm  
Strumento per piegare placche a 6 mm



**24.1095**

20 cm

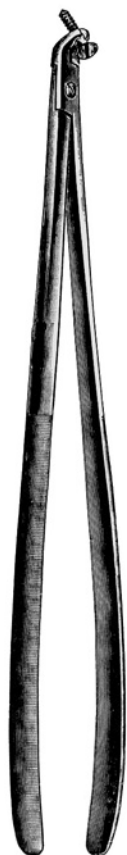
Biegezange für gerade Platten bis 1,6 mm  
Bending Pliers for straight plates up to 1,6 mm  
Pince pour modeler pour plaques - 1,6 mm  
Pinza para modelar las placas - 1,6 mm  
Pinza per piegare placche a Ø 1,6 mm

**24.1096**

24 cm

Biegezange für gerade Platten bis 3,0 mm  
Bending Pliers for straight plates up to 3,0 mm  
Pince pour modeler pour plaques - 3,0 mm  
Pinza para modelar las placas - 3,0 mm  
Pinza per piegare placche a Ø 3,0 mm

**INSTRUMENTE FÜR SCHRAUBEN**  
**INSTRUMENTS FOR SCREWS**  
**INSTRUMENTS POUR VIS**  
**INSTRUMENTOS PARA TORNILLOS**  
**STRUMENTI PER VITI**



Schraubenhaltepinzette, selbsthaltend  
 Screwholding Forceps self-holding  
 Pince-porte-vis autostatique  
 Pinza porta-tornillos autostatica  
 Pinza porta viti autastatiche

**LANE**  
 24.2252 23 cm

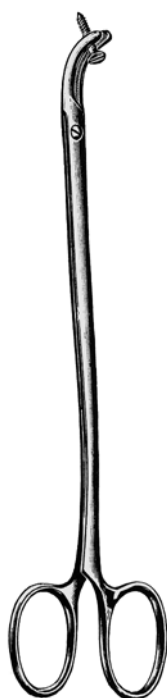


24.2254 8 cm



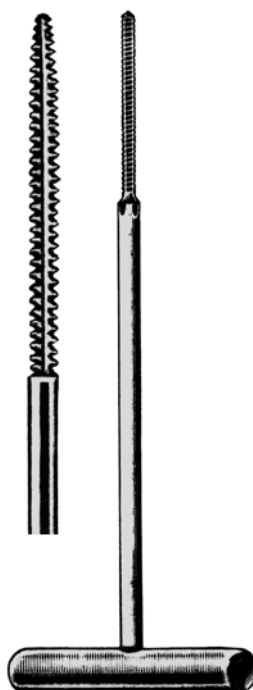
Reinigungsinstrument  
 Scaler  
 Instrument pour nettoyer  
 Instrumento para limpiar  
 Strumento per pulire

23.0990 15 cm



Schraubenhaltezange  
 Screwholding Forceps  
 Pince Porte-Vis  
 Pinza porta-tornillos  
 Pinza porta viti

**LANE**  
 24.2258 18 cm



Gewindeschneider  
 Taps  
 Tarauds  
 Tarauds  
 Maschi

24.2262 14 cm / 2,7 mm  
 24.2264 16 cm / 3,5 mm  
 24.2266 18 cm / 4,0 mm  
 24.2267 18 cm / 4,5 mm  
 24.2268 22 cm / 6,5 mm

Gewindeschneider  
 Taps  
 Tarauds  
 Tarauds  
 Maschi



**24.3000** 1,5 mm „AO“  
**24.3005** 2,0 mm „AO“  
**24.3010** 2,7 mm „AO“



**24.3015** 3,5 mm „AO“  
**24.3020** 4,0 mm „AO“  
**24.3025** 4,5 mm „AO“



**24.3030** 6,5 mm "AO"

Knochenbohrer  
 Bone Drills  
 Méches à os  
 Taladros para huesos  
 Trepani per ossa



**23.4769** 56 mm Ø 1,0 mm  
**23.4770** 60 mm Ø 1,1 mm  
**23.4772** 70 mm Ø 1,5 mm  
**23.4773** 80 mm Ø 1,8 mm  
**23.4774** 85 mm Ø 2,0 mm  
**23.4776** 95 mm Ø 2,5 mm  
**23.4777** 100 mm Ø 2,7 mm  
**23.4778** 100 mm Ø 3,0 mm  
**23.4779** 106 mm Ø 3,2 mm  
**23.4780** 112 mm Ø 3,5 mm  
**23.4781** 120 mm Ø 4,0 mm  
**23.4782** 126 mm Ø 4,5 mm  
**23.4783** 132 mm Ø 5,0 mm  
**23.4784** 139 mm Ø 6,0 mm  
**23.4785** 156 mm Ø 7,0 mm



**23.4786** 160 mm Ø 8,0 mm  
**23.4787** 160 mm Ø 9,0 mm  
**23.4788** 160 mm Ø 10,0 mm  
**23.4789** 180 mm Ø 3,2 mm  
**23.4790** 180 mm Ø 3,5 mm  
**23.4791** 180 mm Ø 4,0 mm  
**23.4792** 180 mm Ø 4,5 mm  
**23.4793** 180 mm Ø 5,0 mm  
**23.4794** 180 mm Ø 6,0 mm  
**23.4795** 180 mm Ø 7,0 mm  
**23.4796** 180 mm Ø 8,0 mm  
**23.4797** 180 mm Ø 9,0 mm  
**23.4798** 180 mm Ø 10,0 mm



**23.4771.AO** 60 mm Ø 1,1 mm "AO"  
**23.4772.AO** 85/18 mm Ø 1,5 mm "AO"  
**23.4779.AO** 145/42 mm Ø 3,2 mm "AO"  
**23.4780.AO** 110 mm Ø 3,5 mm "AO"



**PHILLIPS**  
**24.2270**  
 25 cm



Schraubendreher  
 Screw drivers  
 Tournevis  
 Destornilladores  
 Cacciaviti



**24.2271**  
 17 cm



**LANE**  
**24.2272**  
 25 cm



**LANE**  
**24.2273**  
 25 cm



**24.2274**  
 20 cm / 1,5 mm  
**24.2275**  
 25 cm / 2,5 mm  
**24.2276**  
 25 cm / 3,5 mm  
**24.2278**  
 25 cm / 4,5 mm



**24.2290**  
 30 cm

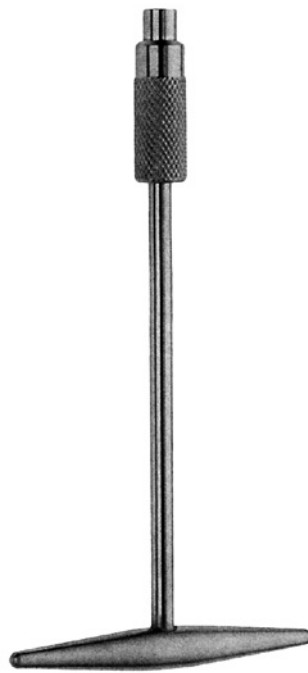


Kugelspiess  
 Ball Spike  
 Broche à bille  
 Pica con bola  
 Spiedino con sfera

Griffstücke für Bohrer, Gewindeschneider  
 Handles for bone drills and taps  
 Manches pour mèches et tarauds  
 Mangos para taladros y terrajas  
 Manici per trepani e maschi



**24.3050** 9 cm



**24.3052** 18 cm



**24.3058** 11 cm



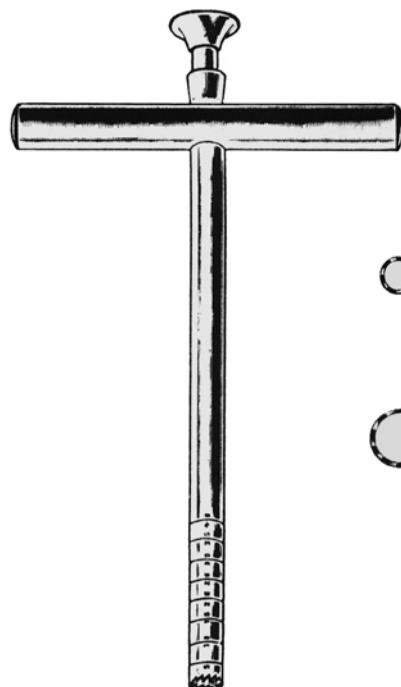
**24.3060** 12 cm

Tiefenmessgeräte für Schrauben  
 Depth Gouges für screws  
 Mesureurs de profondeur, pour vis  
 Medidores de profundidad para tornillos  
 Misuratori di profondità, di viti



**24.3071** bis: / up to: / 30 mm  
**24.3072** jusqu'à: / 50 mm  
**24.3073** hasta: / fino: 100 mm  
**24.3074** 120 mm

Knochenbiopsie-Instrumente  
 Bone biopsy trephines  
 Trépanos pour biopsie osseuse  
 Trepanos para biopsia osea  
 Trepani per biopsia ossea



Ø 5 mm

Ø 8 mm

**24.2255** 20 cm / Ø 5 mm  
**24.2256** 20 cm / Ø 8 mm

