

OPEN SURGERY



TC Nadelhalter

TC Needle Holders

TC Porta-agujas

TC Porte-aiguilles

TC Portaghi

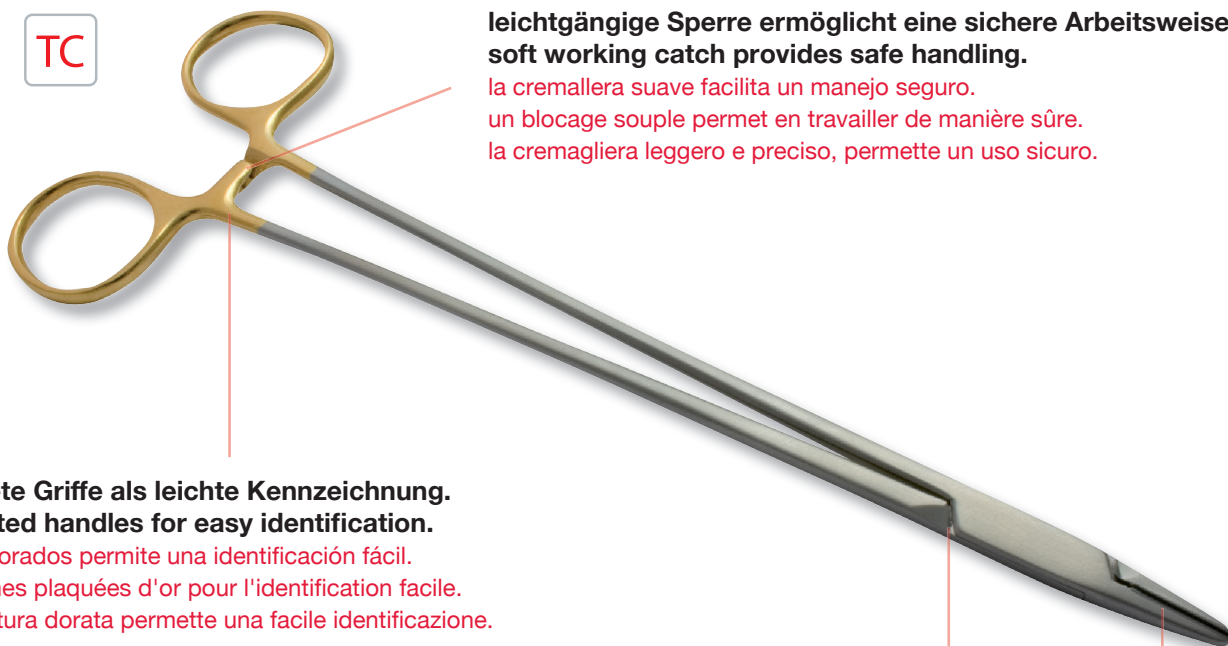
051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen
Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TC



leichtgängige Sperre ermöglicht eine sichere Arbeitsweise.
soft working catch provides safe handling.

la cremallera suave facilita un manejo seguro.
un blocage souple permet en travailler de manière sûre.
la cremagliera leggero e preciso, permette un uso sicuro.

vergoldete Griffe als leichte Kennzeichnung.
gold-plated handles for easy identification.

mangos dorados permite una identificación fácil.
les branches plaquées d'or pour l'identification facile.
l'impugnatura dorata permette una facile identificazione.

gebrochene Kanten verhindern ein Verfangen des Nahtmaterials.
bevelled edges to prevent catching of suture material.

bordes quebrados evitan que se enreda el material de sutura.
les bords brisés empêchent que le matériel de suture s'embrouille.
i bordi squadriati evitano che si impigliano i fili di sutura.

Hartmetalleinlagen mit präzise gearbeitetem Pyramidenprofil
garantieren einen sicheren Halt der Nadel.

Tungsten carbide inserts with precisely worked out structure
guarantee to grip the needle securely.

Insertos de carburo tungsteno con perfil piramidal preciso y amolado
que garantizan una sujeción segura de la aguja.

Les inserts en carbure de tungstène avec structure pyramidale cre'es
avec précision garantissent une fixation sûre de l'aiguille.

Inserti in carburo di tungsteno garantiscono una perfetta tenuta dell'ago.

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno

Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène

Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TONTARRA

je nach Anwendungsgebiet stehen für TC Nadelhalter unterschiedliche Hartmetalleinlagen zur Verfügung:
according to the field of application, there are various types of tungsten carbide inserts for TC needle holders:

según campo de aplicación, disponen porta-agujas de carburo tungsteno con diferentes insertos de carburo tungsteno:

selon le domaine d'application, inserts en carbure de tungstène différents sont disponibles pour les porte-aiguilles TC:

a seconda delle necessità disponiamo dei portaghi in TC con varie placche con diverse misure della zigrinatura:



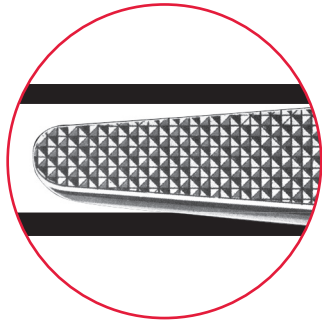

0,5 mm

**zum Halten von Nahtmaterial der Stärken 0,6 bis 3/0
for holding the suture sizes from 0,6 to 3/0**

para sujetar material de sutura de 0,6 hasta 3/0 de gruesas

pour tenir matériel de suture de 0,6 à 3/0

per lavorare con suture da 0,6 a 3/0




0,4 mm

**zum Halten von Nahtmaterial der Stärken 4/0 bis 6/0
for holding the suture sizes from 4/0 to 6/0**

para sujetar material de sutura de 4/0 hasta 6/0 de gruesas

pour tenir matériel de suture de 4/0 à 6/0

per lavorare con suture da 4/0 a 6/0




0,2 mm

**zum Halten von feinem Nahtmaterial der Stärken 7/0 bis 10/0
for holding the delicate suture sizes from 7/0 to 10/0**

para sujetar material de sutura fina de 7/0 hasta 10/0

pour tenir matériel de suture fin de 7/0 à 10/0

per lavorare con suture sottili da 7/0 a 10/0



**zum Halten von extrem feinem Nahtmaterial; glatt
for holding the smallest suture sizes; smooth**

para sujetar material de sutura muy fina; lisa

pour tenir matériel de suture extrêmement fin; lisse

per lavorare con suture sottilissime; piatta

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen

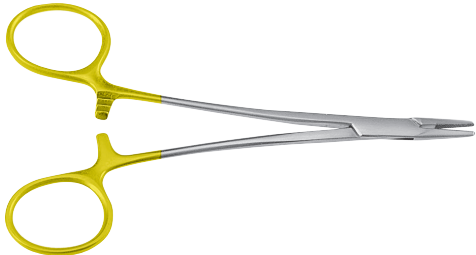
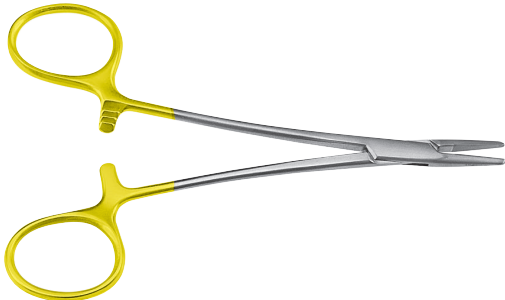
Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno

Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène

Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TONTARRA

Art.Nr.	Beschreibung Description			
DERF				
				
051-010-12 1/1	12,0 cm; 4 3/4"		0,4 mm	
WEBSTER				
				
051-026-13	13,0 cm; 5"		0,4 mm	
051-028-13	13,0 cm; 5"			 glatt smooth liso lisse liscio
051-029-13 1/1	13,0 cm; 5"			 glatt smooth liso lisse liscio
HALSEY				
				
051-030-13	13,0 cm; 5 1/8"			 glatt smooth liso lisse liscio
051-040-13 1/1	13,0 cm; 5 1/8"		0,4 mm	

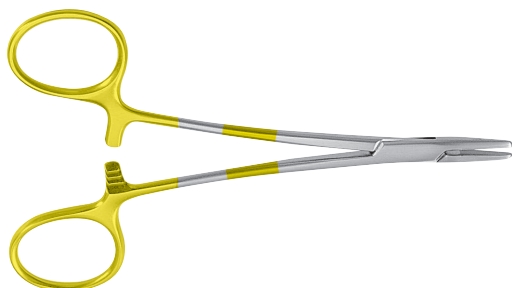
Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

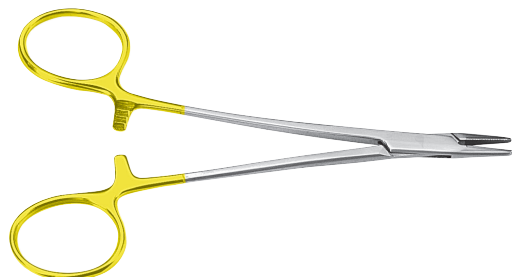
Art.Nr.	Beschreibung Description
---------	----------------------------

HALSEY für Linkshänder | for sinistral | para zurdos | pour gauchers | per mancini



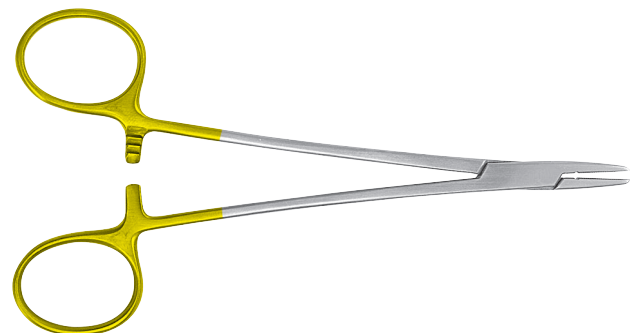
051-030-13/LH	13,0 cm; 5 1/8"		glatt smooth liso lisse liscio
051-040-13/LH 1/1	13,0 cm; 5 1/8"	 0,4 mm	

HEGAR-BAUMGARTNER



051-048-12	12,5 cm; 5"	 0,4 mm	
051-048-14 1/1	14,0 cm; 5 1/2"	 0,4 mm	

BABY-CRILE-WOOD



051-062-15 1/1	15,0 cm; 6"	 0,4 mm	
-------------------	-------------	--	---

051

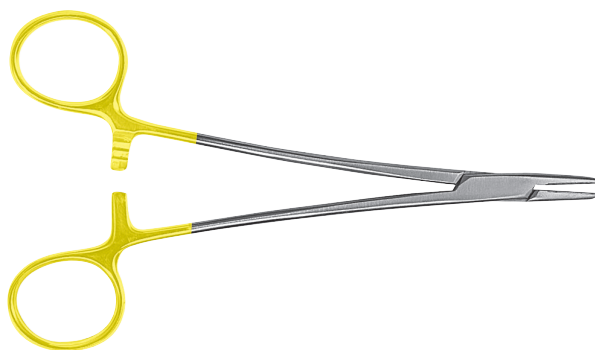
Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr. Beschreibung | Description

CRILE-WOOD



051-060-15	15,0 cm; 6"		0,4 mm	
051-060-18	18,0 cm; 7"		0,4 mm	
051-060-20	20,0 cm; 8"		0,4 mm	
051-060-23	23,0 cm; 9"		0,4 mm	
051-060-26	26,0 cm; 10 1/4"		0,4 mm	
051-060-30	30,0 cm; 11 3/4"		0,4 mm	

1/1

CRILE-WOOD

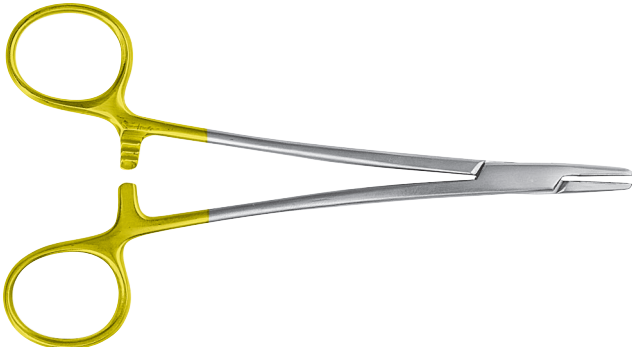
für Linkshänder | for sinistral | para zurdos | pour gauchers | per mancini



051-060-18/LH	18,0 cm; 7"		0,4 mm	
051-060-20/LH	20,0 cm; 8"		0,4 mm	
051-060-23/LH	23,0 cm; 9"		0,4 mm	

1/1

051

Art.Nr.	Beschreibung Description		
MAYO-HEGAR			
			
051-080-16	16,0 cm; 6 1/4"	 0,5 mm	
051-080-18	18,0 cm; 7"	 0,5 mm	
051-080-20	20,0 cm; 8"	 0,5 mm	
051-080-24	24,0 cm; 9 1/2"	 0,5 mm	
051-080-26	26,0 cm; 10 1/4"	 0,5 mm	
051-080-30	30,0 cm; 11 3/4"	 0,5 mm	

1/1

MAYO-HEGAR für Linkshänder | for sinistral | para zurdos | pour gauchers | per mancini



051-080-18/LH	18,0 cm; 7"	 0,5 mm 
051-080-20/LH	20,0 cm; 8"	 0,5 mm 

1/1

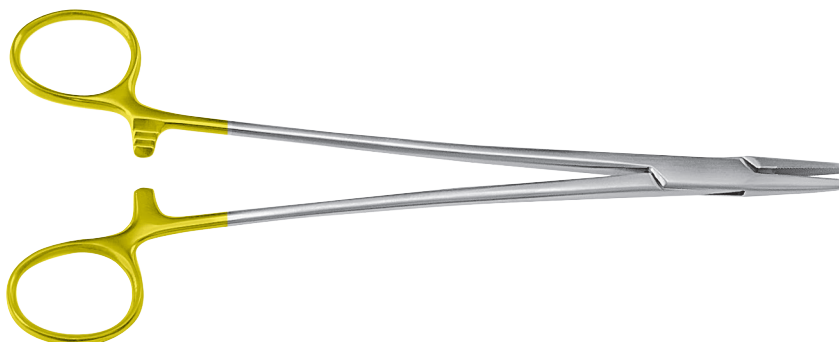
Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr. Beschreibung | Description

HEGAR



051-084-20

20,0 cm; 8"



0,4 mm



051-084-24

24,0 cm; 9 2/3"



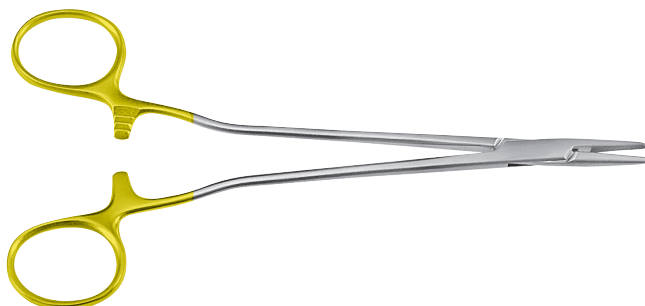
0,4 mm



1/1

HEGAR-VASCULAR

schlankes Modell | slender pattern | modelo delgado | modèle gracile | modello gracile



051-090-14

14,0 cm; 5 1/2"



0,4 mm



051-090-18

18,0 cm; 7"



0,4 mm



051-090-20

20,0 cm; 8"



0,4 mm



051-090-23

23,0 cm; 9"



0,4 mm



1/1

051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

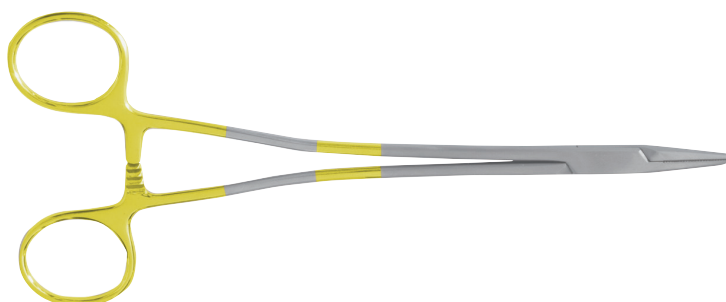
TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr. Beschreibung | Description

HEGAR-VASCULAR

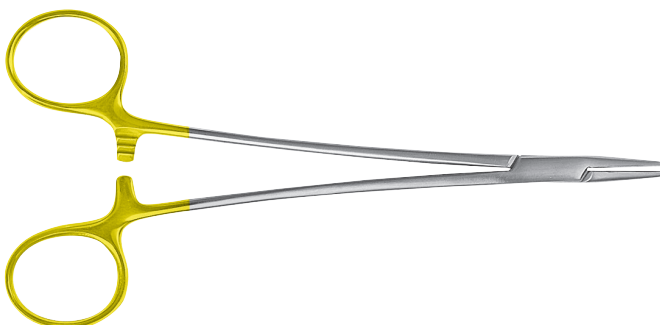
für Linkshänder | for sinistral | para zurdos | pour gauchers | per mancini



051-090-20/LH	20,0 cm; 8"		0,4 mm	
051-090-23/LH	23,0 cm; 9"		0,4 mm	

1/1

DE BAKEY



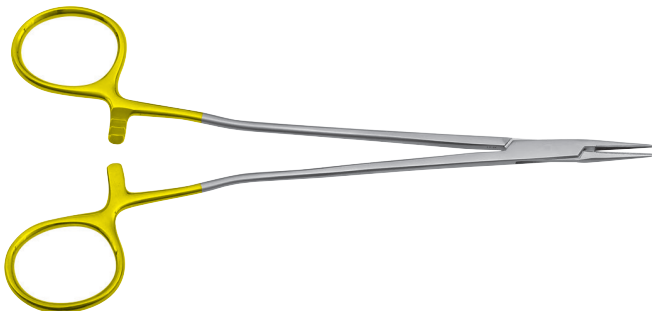
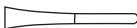
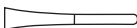
051-114-18	18,0 cm; 7"		0,4 mm	
051-114-20	20,0 cm; 8"		0,4 mm	
051-114-23	23,0 cm; 9"		0,4 mm	
051-114-26	26,0 cm; 10 1/4"		0,4 mm	
051-114-31	31,0 cm; 12 1/4"		0,4 mm	
051-114-37	37,0 cm; 14 1/2"		0,4 mm	

1/1

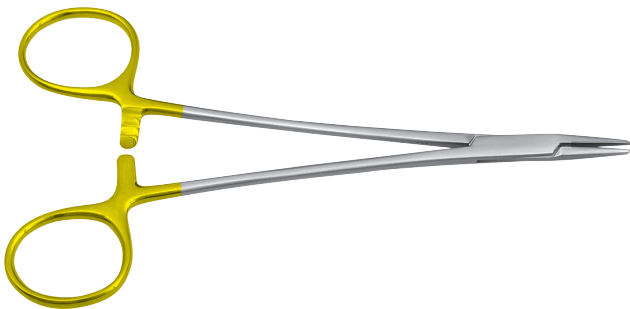
051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen
Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr.	Beschreibung Description				
MARTINI					
schlankes Modell slender pattern modelo delgado modèle gracile modello gracile					
					
051-120-14	14,0 cm; 5 1/2"		glatt smooth liso lisse liscio		
051-120-18	17,5 cm; 7"		glatt smooth liso lisse liscio		
051-120-20	20,0 cm; 8"		glatt smooth liso lisse liscio		
1/1					

MICROVASCULAR
schlankes Modell | slender pattern | modelo delgado | modèle gracile | modello gracile



051-122-14	14,0 cm; 5 1/2"		0,2 mm	
051-122-18	17,5 cm; 7"		0,2 mm	
051-122-20	20,0 cm; 8"		0,2 mm	
051-122-23	23,0 cm; 9"		0,2 mm	

1/1

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno

Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène

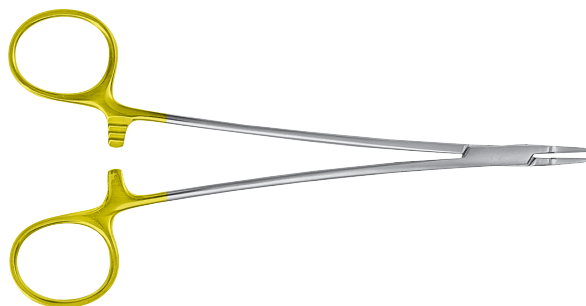
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TONTARRA

Art.Nr. Beschreibung | Description

RYDER-VASCULAR

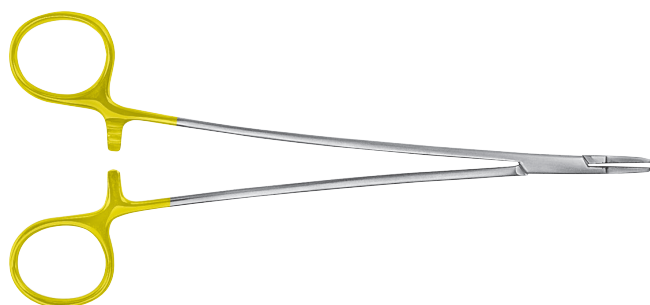
schlankes Modell | slender pattern | modelo delgado | modèle gracile | modello gracile



051-132-13	13,0 cm; 5 1/8"		0,2 mm	
051-132-15	15,0 cm; 6"		0,2 mm	
051-132-18	18,0 cm; 7"		0,2 mm	
051-132-20	20,0 cm; 8"		0,2 mm	
051-132-23	23,0 cm; 9"		0,2 mm	
051-132-26	26,0 cm; 10 1/4"		0,2 mm	

1/1

RYDER



051-134-13	13,0 cm; 5 1/8"		0,4 mm	
051-134-15	15,0 cm; 6"		0,4 mm	
051-134-18	18,0 cm; 7"		0,4 mm	
051-134-20	20,0 cm; 8"		0,4 mm	
051-134-23	23,0 cm; 9"		0,4 mm	
051-134-26	26,0 cm; 10 1/8"		0,4 mm	

1/1

051

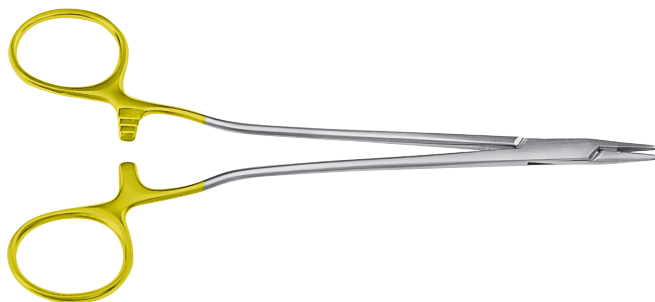
Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TONTARRA

Art.Nr. Beschreibung | Description

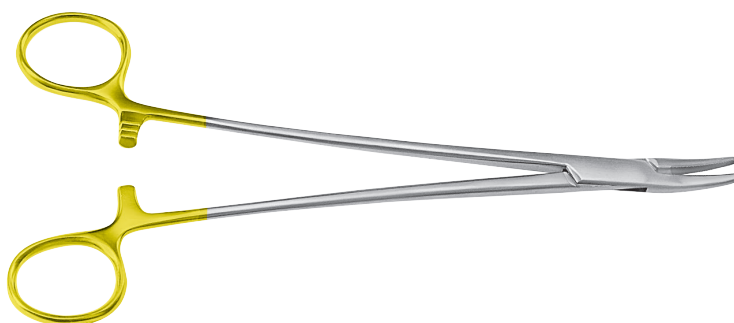
SCHWEDISCHES MODELL



051-136-15	15,0 cm; 6"		0,4 mm	
051-136-17	17,0 cm; 6 3/4"		0,4 mm	
051-136-20	20,0 cm; 7"		0,4 mm	

1/1

HEANEY



051-141-20	20,0 cm; 8"		0,5 mm	
051-141-24	24,0 cm; 9 1/2"		0,5 mm	
051-141-26	26,0 cm; 10 1/4"		0,5 mm	

1/1

051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno

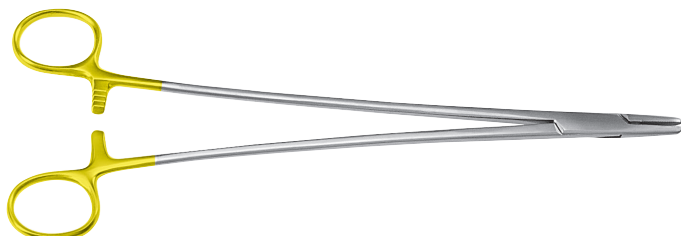
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène

Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TONTARRA

Art.Nr. Beschreibung | Description

MASSON



051-150-27

27,0 cm; 10 3/4"

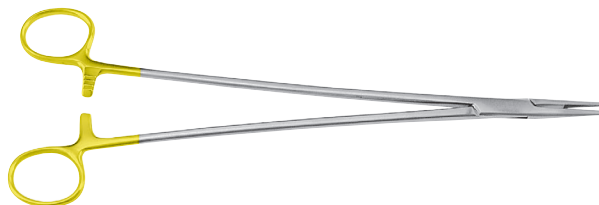


0,5 mm



1/1

WANGENSTEEN



051-160-27

27,0 cm; 10 3/4"

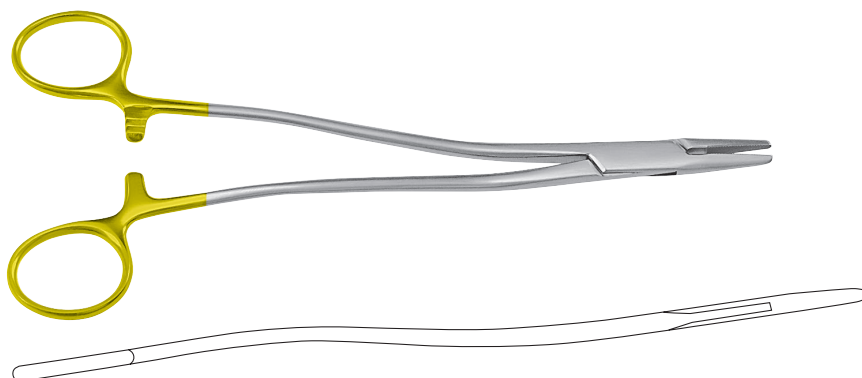


0,5 mm



1/1

BOZEMANN (WERTHEIM)



051-185-20

20,0 cm; 8"



0,5 mm



051-185-24

24,0 cm; 9 2/3"



0,5 mm



051-185-26

26,0 cm; 10 1/4"



0,5 mm



1/1

051

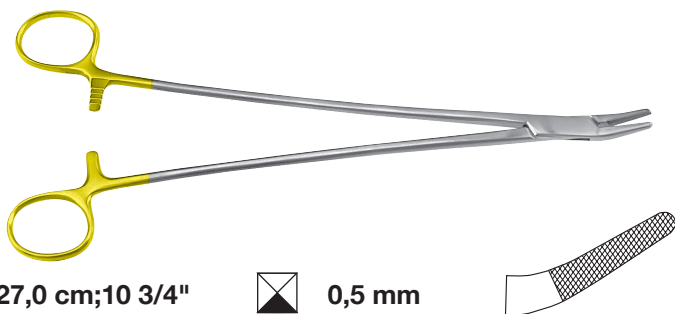
Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TONTARRA

Art.Nr. Beschreibung | Description

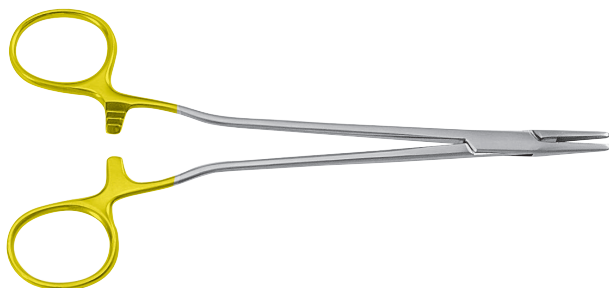
FINOCCHIETTO



051-211-27 27,0 cm; 10 3/4"  0,5 mm

1/1

SAROT



051-224-18 18,0 cm; 7"  0,5 mm

051-224-20 20,0 cm; 8"  0,5 mm

051-224-26 26,0 cm; 10 1/4"  0,5 mm

1/1

STRATTE



051-230-23 23,0 cm; 9"  0,5 mm

1/1

051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr. Beschreibung | Description

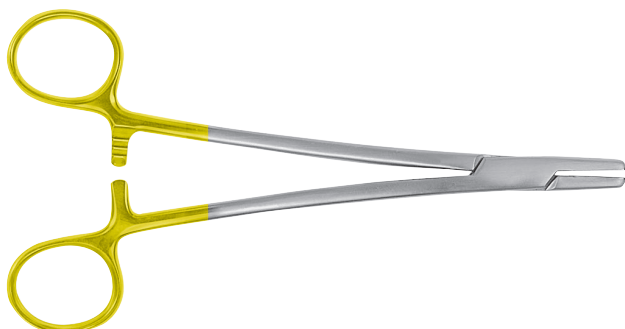
CORWIN



051-236-01 16,0 cm; 6 1/4"  0,5 mm 

1/1

BARRY STERNAL

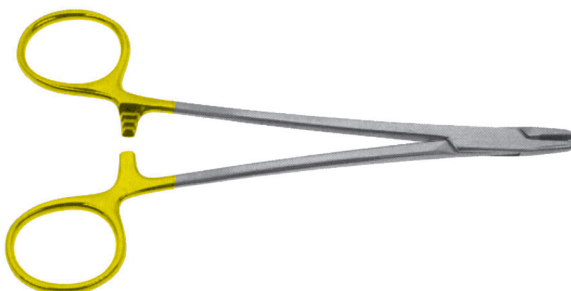


051-240-15 15,0 cm; 6"  0,5 mm 

051-242-18 18,5 cm; 7 1/4"  0,5 mm 

1/1

MAYO-HAUBERISSER



051-244-15 15,0 cm; 6"  0,5 mm 

1/1

051

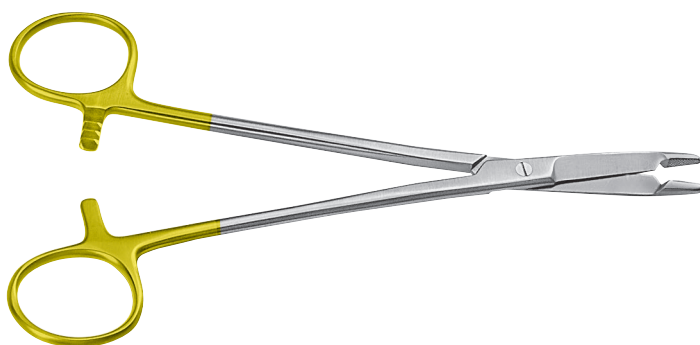
Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen
Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
 Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
 Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr. Beschreibung | Description

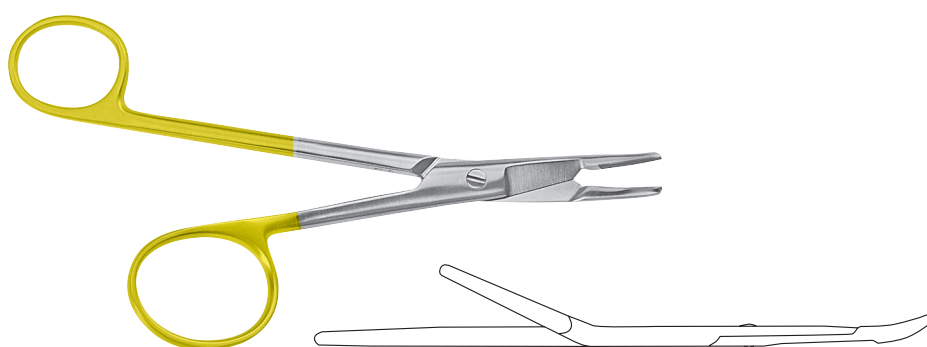
OLSEN-HEGAR



051-310-14	14,0 cm; 5 1/2"		0,5 mm	
051-310-17	17,0 cm; 6 3/4"		0,5 mm	
051-310-19	19,0 cm; 7 1/2"		0,5 mm	

1/1

GILLIES



051-330-16	16,0 cm; 6 1/4"		0,5 mm	
------------	-----------------	---	--------	---

1/1

051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr. Beschreibung | Description

MATHIEU



051-350-14	14,0 cm; 5 1/2"		0,5 mm	
051-350-17	17,0 cm; 6 3/4"		0,5 mm	
051-350-20	20,0 cm; 8"		0,5 mm	

1/1

MATHIEU-RYDER



051-352-17	17,0 cm; 6 3/4"		0,5 mm	
051-352-20	20,0 cm; 8"		0,5 mm	

051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

TONTARRA

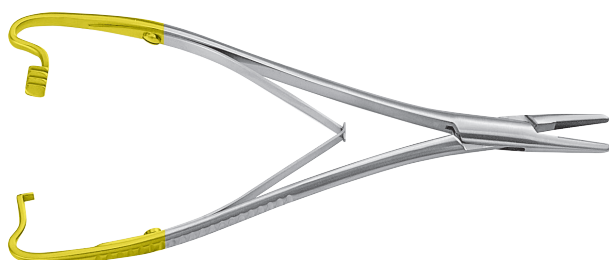
Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

Art.Nr. Beschreibung | Description

MATHIEU

mit Innensperre | with interior catch

con cremallera interior avec | crémaillère intérieure | con cremagliera interna



051-356-17	17,0 cm; 6 3/4"		0,5 mm	
051-356-20	20,0 cm; 8"		0,5 mm	

1/1

MATHIEU-KOCHER



051-358-14	14,0 cm; 5 1/2"		0,5 mm	
051-358-17	17,0 cm; 6 3/4"		0,5 mm	
051-358-20	20,0 cm; 8"		0,5 mm	

1/1

051

Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen Needle Holders with tungsten carbide inserts

Porta-agujas con insertos de carburo tungsteno
Porte-aiguilles avec inserts en carbure de tungstène
Portaghi con morsi in carburo tungsteno

TONTARRA

Art.Nr. Beschreibung | Description

LANGENBECK



051-360-18	18,0 cm; 7"		0,5 mm	
051-360-20	20,0 cm; 8"		0,5 mm	
051-360-23	23,0 cm; 9"		0,5 mm	

1/1

LICHTENBERG



051-366-17	17,0 cm; 6 3/4"		0,5 mm	
051-366-20	20,0 cm; 8"		0,5 mm	

1/1

051

