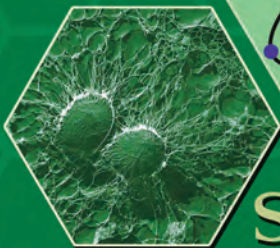
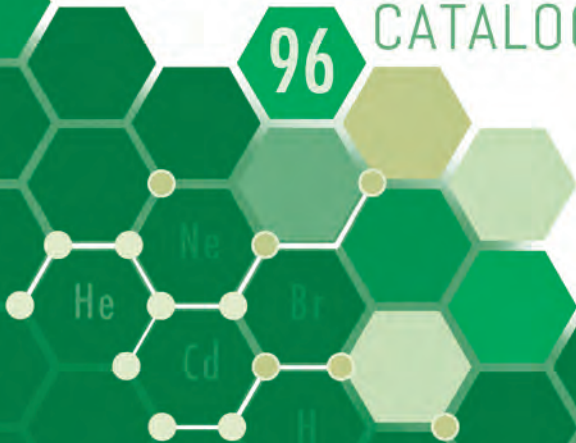


Hammacher
Instrumente



LABORATORY

96 CATALOGUE



Solingen

© copyright: Chantal Design '92 (NL)

In Auftrag von: _ Karl Hammacher GmbH, Solingen
Auftragsnummer: _ 20201267
Lieferung: _ CD-Rom Labor Katalog 96, 2018
Gebrauch: _ für lesen
Digitale Dokumente: _in Adobe Acrobat - PDF-Format
Größe: _Original Größe DIN-A4
Farben: _full-colour CMYK

© Chantal Design '92

Es ist nicht gestattet, ohne vorhergehende schriftliche Zustimmung von Chantal Design '92 den Entwurf anders als vereinbart zu verwenden oder Änderungen der vorläufigen oder endgültigen Entwürfe vorzunehmen/vornehmen zu lassen.

Lieferung: Allgemeine Geschäftsbedingungen des Verbandes Niederländischer Designer (Beroepsorganisatie Nederlandse Ontwerpers - BNO)

Sehe datei http://www.chantaldesign.nl/BNO_AVW/

Chantal Design '92 (bNO)

Chantal Hermkens
Kastanjestraat 6,
6014 EE Ittervoort (the Netherlands)
Tel.: +31 (0)475-568228
Fax: +31 (0)475-568229
iPhone: +31 (0)6-533 535 44
KvK-nummer: 13031381
internet: <http://www.chantaldesign.nl>
email: info@chantaldesign.nl

Hammacher Instrumente

1922 gegründet verfügt die Karl Hammacher GmbH über fast 100 Jahre Erfahrung und Tradition

Wir über uns

Founded in 1922 Karl Hammacher GmbH disposes of nearly 100 years of experience and tradition

About us

Auf unsere Instrumente gewähren wir 2 Jahre Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler – unter der Voraussetzung sachgemäßer Handhabung. Unsachgemäßer Gebrauch, nicht geeignete Sterilisation und nachlässige Handhabung heben die Garantie auf.

GARANTIE

For our instruments we grant a guarantee of 2 years on material and workmanship – right treatment provided.
Any misuse, improper sterilization or neglect voids all warranties.

GUARANTEE

Internet: www.hammacher.de

em@il: post@hammacher.de



Solingen



Instrumentenpflege

Für die Herstellung unserer Instrumente verwenden unsere qualifizierten Chirurghiemechaniker hochwertige Edelstähle, die sorgfältig be- und verarbeitet werden. Dennoch ist eine sorgfältige Pflege der Instrumente überaus wichtig.

Pflege Tipps

- Vor dem ersten Gebrauch müssen die Instrumente gereinigt, getrocknet und sterilisiert werden.
- Das Instrumentarium sollte auf schonende Weise gehandhabt werden.
- Die Instrumente sollten nach Gebrauch gereinigt werden.
- Es ist auf die richtige Eignung und Dosierung der Reinigungs- bzw. Desinfektionsmittel zu achten.
- Instrumente mit Gelenken sollten in geöffnetem Zustand gereinigt bzw. desinfiziert werden.
- Die schonendste Behandlung ist die Reinigung per Hand – dabei sollten weder Metallbürsten noch Scheuermittel verwendet werden.
- Feine und empfindliche Instrumente – auch Mundspiegel – sollten nur von Hand gereinigt werden.
- Bei einer maschinellen Reinigung muss unbedingt auf eine sichere Verankerung der Instrumente und die Einhaltung der Gebrauchsanweisung der Gerätehersteller geachtet werden.
- Rostfrei Instrumente sind unbedingt getrennt von nicht rostfreien, alten, beschädigten, vernickelten und verchromten Instrumenten zu reinigen, da sonst die Gefahr von Flugpost besteht.
- Bei scharfen Reinigungsmitteln (z.B. Zemententferner) muss auf die genaue Dosierung und Einwirkzeit geachtet werden, da sonst – insbesondere bei der Ultraschallreinigung – die Instrumente sehr stark angeheizt werden.
- Nach jedem Reinigungsvorgang müssen die Instrumente mehrmals gründlich mit destilliertem oder vollentsalztem Wasser abgespült, danach getrocknet sowie auf Sauberkeit und Funktion geprüft werden.
- Nasse Instrumente dürfen nicht in den Autoklaven oder den Heißluftsterilisator gegeben werden.
- Bei chemischen Produkten und Geräten ist genau auf die Herstellerhinweise zu achten.

Diese Tipps werden Ihr hochwertiges Instrumentarium lange Zeit erhalten !!

Maintenance of instruments

For the manufacturing of our instruments our high qualified surgical mechanics use high quality stainless steels which will be carefully worked at. Nevertheless a conscientious maintenance of the instruments is particularly important.

Maintenance tips

- Prior to the first use the instruments should be cleaned, dried and sterilized.
- The instruments should be handled with care.
- After use the instruments should be cleaned.
- The correct suitability and dosage of the detergent or disinfectant solutions must be considered.
- Instruments with joints have to be opened before cleaning and disinfection.
- The most careful treatment is the manual cleaning – do not use wire brushes or abrasive cleaners.
- Delicate instruments – also mouth mirrors – should be cleaned by hand
- When using ultrasonic machines or thermodisinfector it is imperative to ensure a secure anchoring of the instruments and compliance with the instructions for use of the equipment manufacturers.
- Do not mix up stainless, carbon steel, old, damaged, nickel or chrome plated instruments for cleaning as this may cause corrosion.
- In the case of strong cleaning agents (f. e. cement remover) the exact dosage and exposure time must be taken into consideration, as otherwise the instruments are heated very strongly – especially during ultrasonic cleaning.
- After each cleaning process the instruments have to be rinsed thoroughly with distilled or deionized water, then dried and checked for cleanliness and function.
- Wet instruments must not be placed in the autoclave or hot-air sterilizer.
- For chemical products and devices the manufacturer's instructions have to be observed.

These tips will help you to keep your high quality instrument for a long time !!

SERVICE

wird bei uns groß geschrieben!

We consider SERVICE one of the main aspects of our philosophy!

Zu unseren Leistungen gehört selbstverständlich auch ein Reparaturservice,

der unter anderem folgende Arbeiten umfaßt:

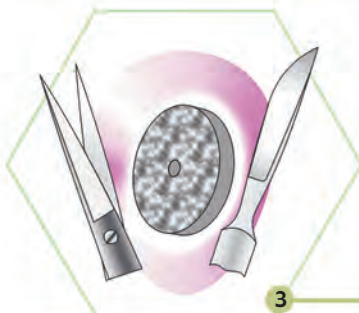
As part of our service, we offer our customers a repair service,
including the following work processes:



1

Diamantierung
Diamond coating

Diamantierung und Nachdiamantierung von
Zahnzangen, Pinzetten, Teleskopzangen, etc., ...
Diamond coating and re-coating of
extracting forceps, telescope crown pliers, etc.,...



3

Schärfen
Tool sharpening

Schärfen und Nachschleifen von Scheren, Skalpellen
und sonstigen schneidenden Instrumenten
Sharpening and regrinding of scissors, scalpels
and other cutting instruments



5

Oberflächenbearbeitung
Surface finishing

Oberflächenbearbeitung der Instrumente, wie:
Mattieren, Polieren, Verchromen und Vergolden
Surface finishing of instruments, such as
matt finishing, polishing, chrome and gold plating



7

Sonderanfertigung
Customised Instruments

Wir produzieren für Sie in Sonderanfertigung Instrumente
nach Muster, Skizze oder ähnlichem
For our customers, we manufacture custom-made instruments
to specification from your samples, drawings etc.



2

TC-Einsätze
TC-inserts

Erneuerung von Hartmetall-Einlagen für
Nadelhalter und technische Zangen
Replacement of tungsten carbide inserts for
needle holders and technical pliers



4

Nacharbeit
Refinishing

Komplettes Nacharbeiten älterer Instrumente, wie:
Nachpolieren, Richten, gängig machen und Entrosten
Complete refinishing of old instruments, such as
surface redressing, alignment, rust removal and making instruments patent



6

Ersatz
Replacement of parts

Ersatz von Schrauben, Stiften oder Nieten
Replacement of screws, pins and rivets

MED/CERT **Zertifikat**

Die Zertifizierungsstelle

**MEDCERT Zertifizierungs- und Prüfungsgesellschaft für die Medizin GmbH
Pilatuspool 2 – 20355 Hamburg – Deutschland**

bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

**Karl Hammacher GmbH
Steinendorfer Straße 27 – 42699 Solingen
Deutschland**

in den Bereichen

**Herstellung, Reparatur, Endprüfung und Vertrieb von
wiederverwendbaren zahnärztlichen und chirurgischen Instrumenten
sowie Handel mit Instrumenten und Verbrauchsmaterialien**

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht,
dass dieses Qualitätsmanagementsystem die Forderungen der

EN ISO 13485:2012 + AC:2012

erfüllt.

Diese Bescheinigung setzt voraus, dass das Unternehmen sein Qualitätsmanagementsystem nach der oben angegebenen Norm anwendet und aufrechterhält. Dies wird von MEDCERT überwacht.

Verfahrens-Nr.: QS – 3141
Bescheinigungs-Nr.: 3141DE438140129



MEDCERT Zertifizierungsstelle
(Klaus-Dieter Ziel)



Akkreditiert durch
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln
und Medizinprodukten
ZLG-ZQ-983.99.02-46

MED/CERT Certificate

The Certification Body

**MEDCERT Zertifizierungs- und Prüfungsgesellschaft für die Medizin GmbH
Pilatuspool 2 – 20355 Hamburg – Germany**

herewith confirms that the company

**Karl Hammacher GmbH
Steinendorfer Straße 27 – 42699 Solingen
Germany**

has introduced and applies a Quality Management System in the area of

**Purchase, manufacture, final inspection, storage and distribution of
reusable dental and surgical instruments
as well as distribution of instruments and disposables**

A Quality Audit demonstrated compliance of the Quality Management System with

EN ISO 13485:2012 + AC:2012

The certification assumes that the company is applying and maintaining its
Quality Management System according to the above given standard.
The license of certification is subject to surveillance by MEDCERT.

Process No.: QS - 3141
Certificate No.: 3141GB438140129



MEDCERT Certification Body
(Klaus-Dieter Ziel)



Akkreditiert durch
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln
und Medizinprodukten
ZLG-ZQ-983.99.02-46



STAINLESS STEEL

Instrumente aus rostfreiem Stahl sind rost sicher jedoch nicht rostfrei wie die Wironit Instrumente.

Instruments made of stainless steel are rust proof but not rust-free like the Wironit instruments.



TITANIUM

Titan Instrumente sind 40 % leichter als Instrumente aus rostfreiem Stahl – sie sind absolut rost sicher und geeignet für alle gängigen Reinigungs- und Sterilisationsarten.

Titanium instruments are 40% lighter than instruments made of stainless steel - they are absolutely rust-proof and suitable for all common types of cleaning and sterilization.



WIRONIT

Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:

- ✓ nichtrostend
- ✓ antimagnetisch
- ✓ säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:

- ✓ rust resistant
- ✓ anti-magnetic
- ✓ acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.

Wironit

Ti

Cl

Na

VI

Be



Tiegelzangen / Crucible tongs	1	1
Spatel / Spatulas	5	2
Löffel / Spoons	22	3
Scheren / Scissors	28	4
Pinzetten / Forceps	49	5
Sonden und Nadeln / Probes and Needles	68	6
Klemmen / Clamps	74	7
Skalpelle und Messer / Scalpels and Knives	80	8
Bestecke / Sets	87	9
Verschiedenes / Miscellaneous	99	10
Veterinär-Chirurgie / Veterinary Surgery	113	11
Veterinär-Dental / Veterinary Dental	130	12



Das Hammacher Bestell-Nummern-System The Hammacher order-number-system

Bestellbeispiel
Ordering example

HSB 649-10

H	S	B	649	10
Hammacher	STAINLESS	Gruppe section	laufende Nummer current number	Figur oder Länge shape or size
		Scheren scissors	Blech- und Drahtscheren, gebogen Plate and wire shear, curved	100 mm 100 mm

HTC 033-05

H	T	C	033	05
Hammacher	TITAN	Gruppe section	laufende Nummer current number	Figur oder Länge shape or size
		Pinzetten tweezers	Titan-Pinzette London College Titanium-forceps London College	geriefte Spitzen serrated

HWN 001-02

H	W	N	001	02
Hammacher	<i>Wironit</i>	Gruppe section	laufende Nummer current number	Figur oder Länge shape or size
		Laborwerkzeug tools	Mikro-Spatel micro-spatulas	einendig single-ended



H*wironit*aus Wironit Stahl
from Wironit steel**Tiegel- und Haltezangen**
Crucible and holding tongs**Tiegelzangen**
Crucible tongs**1**

35 mm



10 mm

**HWN 300-22**
220 mm
Ø 4,5 mm**HWN 301-25**
250 mm
Ø 4,5 mm**HWN 302-32**
320 mm
Ø 5,0 mm
Tiegelzangen, aus Wironit Stahl
Crucible tongs, from Wironit steel**HWN 309-25**
Hünebeck
255 mm
Universal-Haltezange
Universal holding tong**HWN 313-19**
Hünebeck
195 mm
Universal-Haltezange
Universal holding tong**HWN 310-20**
200 mm
Ø 4,5 mm**HWN 312-28**
280 mm
Ø 4,5 mm
Universalhalte-zangen, aus Wironit Stahl, gerade
Universal holding tongs, from Wironit steel, straight**H***wironit***Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:**

- ✓ nichtrostend
- ✓ antimagnetisch
- ✓ säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

H*wironit***Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:**

- ✓ rust resistant
- ✓ anti-magnetic
- ✓ acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.

1

1

Tiegelzangen Crucible tongs

Reagenzglas-, Becherglas-Haltezange und Spezialfaßzange
Test tube holder, tongs for beakers and special grasping forceps

H

Wironit

aus Wironit Stahl
from Wironit steel



75 mm
Ø 13 mm



HWN 322-13
135 mm
Reagenzglashalter
Test tube holder

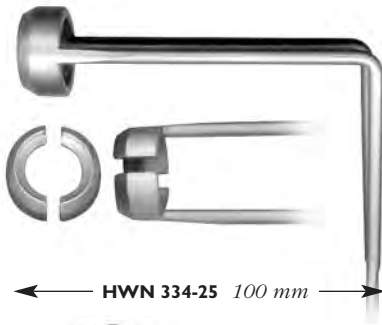


HWN 318-26
260 mm
Becherglas-Haltezange (100-2000 cm³)
Tong for beakers (100-2000 cm³)



HWN 331-28
280 mm
Spezialfaßzange für Bleitöpfchen,
Winkellänge 70 mm
Special grasping forceps for little lead pots,
length of angle 70 mm

2

H**wironit**aus Wironit Stahl
from Wironit steel**Haltezange und Spezial-Muffelzange**
Holding tongs and special crucible tongs**Tiegelzangen**
Crucible tongs**1**

HWN 334-25
250 mm
Haltezange für Isotopenfläschchen mit Spezialhalterung, Winkellänge 100 mm
Holding tong for little isotope bottles with a special holder; length of angle 100 mm



HWN 337-35
Hammacher
350 mm
Spezial-Muffelzange
Special crucible tongs



HWN 338-55
Hammacher
550 mm
Spezial-Muffelzange
Special crucible tongs

3

1

Tiegelzangen Crucible tongs

Tiegel- und Küvettenzange Crucible and bulb-tongs

H

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel

mit Scherengang
with scissor motion



HSN 330-22
220 mm
Ø 4,5 mm

HSN 331-25
250 mm
Ø 5,0 mm

HSN 332-30
300 mm
Ø 5,0 mm

HSN 333-40
400 mm
Ø 6,0 mm

HSN 334-50
500 mm
Ø 7,0 mm

HSN 335-60
600 mm
Ø 8,0 mm
Tiegelzangen, rostfrei
Crucible tongs, stainless



HSN 338-55
550 mm
Ø 6 mm
Küvettenzange, rostfrei
Bulb-tongs, stainless



HSN 355-20
200 mm

HSN 356-22
220 mm

HSN 357-25
250 mm

HSN 358-30
300 mm

HSN 359-40
400 mm

HSN 360-50
500 mm

HSN 360-60
600 mm
Tiegelzangen, doppelt gebogen
Crucible tongs, double curved

4

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge	SB = Spatelbreite	SL = Spatel-Länge	LB = Löffelbreite	LL = Löffellänge
L = Length overall	SB = Width of spatula	SL = Length of spatula	LB = Width of spoon	LL = Length of spoon



HWH 217-00

L = 155 mm
SB = 5 mm
SL = 30 mm

HWH 218-00

L = 155 mm
SB = 5 mm
SL = 30 mm

HWH 220-00

no. 324
L = 177 mm
SB = 6 mm
SL = 5 mm

HWH 221-00

no. 336
L = 178 mm
SB = 10 mm
SL = 44 mm

HWH 225-00

L = 175 mm
SB = 3 mm
SL = 3 mm
Separierspatel
Separating spatula

HWH 226-00

L = 180 mm
SB = 5 mm
SL = 30 mm

HWH 227-00

L = 180 mm
SB = 6 mm
SL = 30 mm

HWH 228-00

L = 180 mm
SB = 7 mm
SL = 30 mm

Mischspatel
Mixing spatulas

Mischspatel
Mixing spatulas

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

<i>L</i> = Gesamtlänge <i>L</i> = Length overall	<i>SB</i> = Spatelbreite <i>SB</i> = Width of spatula	<i>SL</i> = Spatel-Länge <i>SL</i> = Length of spatula	<i>LB</i> = Löffelbreite <i>LB</i> = Width of spoon	<i>LL</i> = Löffellänge <i>LL</i> = Length of spoon
---	--	---	--	--



HWN 001-02
L = 140 mm
SB = 2 mm
SL = 23 mm

HWN 003-04
L = 140 mm
SB = 4 mm
SL = 21 mm

HWN 005-03
L = 140 mm
SB = 3 mm
SL = 20 mm

HWN 008-04
L = 140 mm
SB = 4 mm
SL = 21 mm

HWN 010-00
L = 140 mm
LB = 5 mm
LL = 7 mm
Mikro-Löffelchen
Micro-spoon

HWN 002-03
L = 140 mm
SB = 3 mm
SL = 23 mm

HWN 004-05
L = 140 mm
SB = 5 mm
SL = 21 mm

HWN 006-04
L = 140 mm
SB = 4 mm
SL = 20 mm

HWN 009-05
L = 140 mm
SB = 5 mm
SL = 21 mm

_____ Mikro-Spatel, einendig _____
Micro-spatulas, single-ended

HWN 007-05
L = 140 mm
SB = 5 mm
SL = 20 mm
Mikro-Pulverspatel
Micro-powder spatulas

_____ Mikro-Spatel, löffelförmig gebogen _____
Micro-spatulas, spoon-formed bent



Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:

- ✓ nichtrostend
- ✓ antimagnetisch
- ✓ säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.



Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:

- ✓ rust resistant
- ✓ anti-magnetic
- ✓ acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.



HSH 097-00
L = 185 mm
SB = 4 mm / 5 mm
SL = 35 mm



HSH 098-00
L = 175 mm
SB = 5 mm
SL = 30 mm



HSH 099-00
L = 180 mm
SB = 3 mm / 4 mm
SL = 30 mm



HSH 101-00
L = 180 mm
SB = 6,55 mm
SL = 30 mm



HSH 102-00
L = 180 mm
SB = 10 mm / 8 mm
SL = 35 mm / 30 mm



HSH 106-00
L = 160 mm
SL = 10 mm
Achatspatel
Spatula of agate



Solingen

Spatel, doppelendig
Spatulas, double-ended

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge
 L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula



HWN 013-12
 L = 120 mm
 SB = 6 mm
 SL = 28 mm
 Ø = 2,5 mm



HWN 014-15
 L = 150 mm
 SB = 9 mm
 SL = 30 mm
 Ø = 3,5 mm



HWN 019-13
 L = 130 mm
 SB = 4 mm
 SL = 28 mm
 Ø = 2,0 mm



HWN 024-13
 L = 130 mm
 SB = 5 mm
 SL = 26 mm
 Ø = 2,0 mm



HWN 029-13
 L = 130 mm
 SB = 5 mm
 SL = 28 mm
 Ø = 2,0 mm



HWN 034-15
 L = 150 mm
 SB = 7 mm
 SL = 28 mm
 Ø = 2,5 mm



HWN 038-12
 L = 120 mm
 SB = 4 mm
 SL = 25 mm
 Ø = 2,0 mm



HWN 043-18
 L = 180 mm
 SB = 11 mm
 SL = 40 mm
 Ø = 4,0 mm

HWN 015-18
 L = 180 mm
 SB = 9 mm
 SL = 35 mm
 Ø = 3,5 mm

HWN 020-15
 L = 150 mm
 SB = 4 mm
 SL = 28 mm
 Ø = 2,0 mm

HWN 025-18
 L = 185 mm
 SB = 5 mm
 SL = 30 mm
 Ø = 2,0 mm

HWN 030-18
 L = 185 mm
 SB = 5 mm
 SL = 30 mm
 Ø = 2,0 mm

HWN 035-18
 L = 180 mm
 SB = 7 mm
 SL = 28 mm
 Ø = 2,5 mm
 Doppelspatel
 Spatulas,
 double-ended

HWN 040-15
 L = 150 mm
 SB = 9 mm
 SL = 36 mm
 Ø = 3,5 mm

HWN 045-21
 L = 210 mm
 SB = 11 mm
 SL = 40 mm
 Ø = 4,0 mm

HWN 016-21
 L = 210 mm
 SB = 9 mm
 SL = 38 mm
 Ø = 3,5 mm
 Einwiege-Spatel
 Weighing spatulas

HWN 021-18
 L = 180 mm
 SB = 5 mm
 SL = 30 mm
 Ø = 2,0 mm
 Mikro-Einwiege Spatel
 Micro-weighing spatulas

HWN 026-21
 L = 210 mm
 SB = 5 mm
 SL = 30 mm
 Ø = 2,0 mm
 Mikro-Spatel, einendig
 Micro-spatulas, single ended

HWN 031-21
 L = 210 mm
 SB = 5 mm
 SL = 30 mm
 Ø = 2,0 mm
 Mikro-Spatel, doppelendig
 Micro-spatulas, double-ended

HWN 041-15
 L = 150 mm
 SB = 11 mm
 SL = 38 mm
 Ø = 4,0 mm

HWN 046-24
 L = 240 mm
 SB = 12 mm
 SL = 60 mm
 Ø = 4,0 mm

HWN 042-18
 L = 180 mm
 SB = 9 mm
 SL = 38 mm
 Ø = 3,5 mm
 Doppelspatel
 Spatulas, double-ended

HWN 047-30
 L = 300 mm
 SB = 13 mm
 SL = 60 mm
 Ø = 5,0 mm

HWN 050-21
 L = 210 mm
 SB = 12 mm
 SL = 40 mm
 Ø = 4,0 mm

HWN 05 I-18
 L = 180 mm
 SB = 10 mm
 SL = 38 mm
 Ø = 3,5 mm

HWN 052-15
 L = 150 mm
 SB = 9 mm
 SL = 33 mm
 Ø = 3,5 mm
 Doppelspatel
 Spatulas,
 double-ended

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge
L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula



HWN 055-15
L = 150 mm
SB = 4 mm
SL = 28 mm
Ø = 2,0 mm

HWN 059-12
L = 120 mm
SB = 3 mm
SL = 28 mm
Ø = 2 mm

HWL 010-05
no. 5
L = 190 mm
SB = 10 mm
SL = 20 mm

HWN 056-18
L = 180 mm
SB = 5 mm
SL = 30 mm
Ø = 2,0 mm
Mikro Doppelspatel
Micro spatulas,
double-ended

HWN 060-13
L = 130 mm
SB = 4 mm
SL = 30 mm
Ø = 2 mm

HWN 061-20
L = 200 mm
SB = 6 mm
SL = 33 mm
Ø = 2 mm
Rührspatel
Stirring spatulas

HWN 070-12
L = 125 mm
Ø = 2 mm
Rührstab
Stirring rod

HWN 071-19
L = 195 mm
Ø = 4 mm
Rührstab
Stirring rod

HWN 072-19
L = 195 mm
Ø = 4 mm

HWN 074-15
L = 150 mm
Ø = 3 mm

HWN 076-19
Hünebeck
L = 190 mm
Ø = 3 mm
abgewinkelt 10°
angular 10°

Drigalski-Spatel, einendig
Drigalski-spatula, single-ended

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge *SB = Spatelbreite* *SL = Spatel-Länge* *LB = Löffelbreite* *LL = Löffellänge*
L = Length overall *SB = Width of spatula* *SL = Length of spatula* *LB = Width of spoon* *LL = Length of spoon*

**HWN 250-18**

L = 180 mm
SB = 18 mm
SL = 90 mm

HWN 253-25

L = 250 mm
SB = 20 mm
SL = 150 mm

HWN 260-15

L = 155 mm
SB = 8 mm
SL = 55 mm

HWN 251-20

L = 200 mm
SB = 18 mm
SL = 110 mm

HWN 254-27

L = 275 mm
SB = 20 mm
SL = 180 mm

HWN 261-15

L = 155 mm
SB = 10 mm
SL = 55 mm

HWN 252-22

L = 220 mm
SB = 18 mm
SL = 125 mm
Spatel-Messer
Spatula-knives

HWN 255-29

L = 295 mm
SB = 20 mm
SL = 195 mm

HWN 262-15

L = 155 mm
SB = 15 mm
SL = 55 mm
Schnittheber
Section lifter

HWN 265-15

L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 55 mm
Mikro-Spatel mit Metallheft
Micro-spatula with metal handle

HWN 270-21

L = 230 mm
SB = 21 mm
SL = 110 mm
Alginat-Spatel
Alginate-spatula

HWN 271-21

L = 210 mm
SB = 30 mm
SL = 115 mm
Alginat-Spatel
Alginate-spatula

HWN 272-22

L = 220 mm
SB = 24 - 44 mm
SL = 115 mm
Misch- und Laborspatel
Mixing spatula

HWN 273-21

L = 215 mm
SB = 20 - 28 mm
SL = 110 mm
Misch- und Laborspatel
Mixing spatula

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge
L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula



HSN 001-10
L = 100 mm
SB = 2 mm
SL = 30 mm
Ø = 1,2 mm



HSN 006-10
L = 100 mm
SB = 3 mm
SL = 35 mm
Ø = 1,8 mm



HSN 011-15
L = 150 mm
SB = 3 mm
SL = 40 mm
Ø = 1,8 mm



HSN 014-10
L = 100 mm
SB = 4 mm
SL = 35 mm
Ø = 2,0 mm



HSN 021-13
L = 130 mm
SB = 4 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,0 mm



HSN 028-15
L = 150 mm
SB = 5 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,0 mm
Mikro Doppelspatel, flexibel
Micro spatulas, double ended,
flexible

HSN 002-13
L = 130 mm
SB = 2 mm
SL = 40 mm
Ø = 1,2 mm

HSN 007-13
L = 130 mm
SB = 3 mm
SL = 40 mm
Ø = 1,8 mm

HSN 012-18
L = 185 mm
SB = 3 mm
SL = 50 mm
Ø = 1,8 mm
Mikro-Pulverspatel, flexibel
Micro-powder-spatulas,
flexible

HSN 016-15
L = 150 mm
SB = 4 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 022-15
L = 150 mm
SB = 4 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 003-15
L = 150 mm
SB = 2 mm
SL = 40 mm
Ø = 1,2 mm
Mikro-Doppelspatel, flexibel
Micro spatulas, double-ended,
flexible

HSN 008-15
L = 150 mm
SB = 3 mm
SL = 40 mm
Ø = 1,8 mm

HSN 009-18
L = 185 mm
SB = 3 mm
SL = 50 mm
Ø = 1,8 mm
Mikro-Doppelspatel, flexibel
Micro spatulas, double-ended, flexible

HSN 018-21
L = 210 mm
SB = 4 mm
SL = 55 mm
Ø = 2,0 mm
Mikro-Doppelspatel,
flexibel
Micro-spatulas,
double-ended, flexible

HSN 023-18
L = 185 mm
SB = 4 mm
SL = 50 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 024-21
L = 210 mm
SB = 4 mm
SL = 55 mm
Ø = 2,0 mm
Mikro-Pulverspatel, flexibel
Micro-powder-spatulas, flexible

Zeichenerklärung
Explication of abbreviationsL = Gesamtlänge
L = Length overallSB = Spatelbreite
SB = Width of spatulaSL = Spatel-Länge
SL = Length of spatulaLB = Löffelbreite
LB = Width of spoonLL = Löffellänge
LL = Length of spoon

HSN 033-15
L = 150 mm
SB = 5 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 034-18
L = 185 mm
SB = 5 mm
SL = 50 mm
Ø = 2,0 mm

Mikro-Pulverspatel, flexibel
Micro-powder-spatulas,
flexible



HSN 036-13
L = 130 mm
SB = 6 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,5 mm

HSN 037-15
L = 150 mm
SB = 6 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,5 mm

HSN 038-18
L = 185 mm
SB = 6 mm
SL = 50 mm
Ø = 2,5 mm

HSN 039-21
L = 210 mm
SB = 6 mm
SL = 55 mm
Ø = 2,5 mm
Mikro-Doppelspatel, flexibel
Micro spatulas, double
ended, flexible



HSN 042-13
L = 130 mm
SB = 6 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,5 mm

HSN 043-15
L = 150 mm
SB = 6 mm
SL = 40 mm
Ø = 2,5 mm

HSN 044-18
L = 185 mm
SB = 6 mm
SL = 50 mm
Ø = 2,5 mm

HSN 045-21
L = 210 mm
SB = 6 mm
SL = 55 mm
Ø = 2,5 mm
Mikro-Pulverspatel, flexibel
Micro powder spatulas,
flexible



HSN 047-13
L = 130 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 048-15
L = 150 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 049-18
L = 185 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 050-21
L = 210 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm
Mikro-Doppelspatel,
löffelförmig
Micro-spatulas, double-ended,
both ends spoon-formed



HSN 053-13
L = 130 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 054-15
L = 150 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 055-18
L = 185 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 056-21
L = 210 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Ø = 2,0 mm
Mikro-Spatel, löffelförmig
Micro spatulas, one-end
spoon-formed



HSN 060-10
L = 100 mm
SB = 6 mm LB = 5 mm
SL = 35 mm LL = 7 mm
Ø = 2,2 mm

HSN 061-15
L = 150 mm
SB = 6 mm LB = 5 mm
SL = 40 mm LL = 7 mm
Ø = 2,2 mm

HSN 062-18
L = 185 mm
SB = 6 mm LB = 5 mm
SL = 50 mm LL = 7 mm
Ø = 2,2 mm

HSN 063-21
L = 210 mm
SB = 6 mm LB = 5 mm
SL = 55 mm LL = 7 mm
Ø = 2,2 mm
Mikro-Löffelspatel,
Löffel 5 x 7 mm
Micro-spoon-spatulas,
spoon 5 x 7 mm

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations*L = Gesamtlänge*
*L = Length overall**SB = Spatelbreite*
*SB = Width of spatula**SL = Spatel-Länge*
*SL = Length of spatula**LB = Löffelbreite*
*LB = Width of spoon**LL = Löffellänge*
LL = Length of spoon**HSN 067-13**
L = 130 mm
SB = 10 mm
SL = 45 mm
Ø = 3,0 mm**HSN 075-15**
L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm
Ø = 3,0 mm**HSN 088-13**
L = 130 mm
SB = 9 mm
SL = 45 mm
Ø = 3,0 mm**HSN 095-30**
L = 300 mm
SB = 15 mm
SL = 70 mm
Ø = 5,0 mm**HSN 119-23**
L = 230 mm
SB = 10 mm ▼
SL = 60 mm
SB = 12 mm ▲
SL = 30 mm
Ø = 4,0 mm
Doppelspatel,
ein Ende birnenförmig
Spatula, double-ended,
one end pear-shaped**HSN 068-15**
L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm
Ø = 3,0 mm**HSN 069-18**
L = 185 mm
SB = 10 mm
SL = 55 mm
Ø = 3,0 mm**HSN 070-21**
L = 210 mm
SB = 10 mm
SL = 60 mm
Ø = 3,5 mm
Doppelspatel, flexibel
Spatulas, double ended, flexible**HSN 076-18**
L = 185 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm
Ø = 3,0 mm**HSN 077-21**
L = 210 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm
Ø = 3,0 mm
Pulverspatel, flexibel
Powder-spatulas, flexible**HSN 089-15**
L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm
Ø = 3,5 mm**HSN 090-18**
L = 185 mm
SB = 10 mm
SL = 55 mm
Ø = 3,5 mm**HSN 091-21**
L = 210 mm
SB = 11 mm
SL = 60 mm
Ø = 4,0 mm**HSN 092-25**
L = 250 mm
SB = 11 mm
SL = 60 mm
Ø = 4,0 mm
Doppelspatel, starr
Spatulas, double-ended,
non-flexible**HSN 096-35**
L = 350 mm
SB = 15 mm
SL = 70 mm
Ø = 5,0 mm**HSN 097-40**
L = 400 mm
SB = 20 mm
SL = 70 mm
Ø = 6,0 mm**HSN 098-50**
L = 500 mm
SB = 20 mm
SL = 70 mm
Ø = 6,0 mm
Doppelspatel, schmale Form
Spatulas, double-ended, narrow type

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge LB = Löffelbreite LL = Löffellänge
L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula LB = Width of spoon LL = Length of spoon



HSN 121-18
L = 180 mm
LB = 10 mm
LL = 20 mm
Ø = 3,5 mm

HSN 122-21
L = 210 mm
LB = 10 mm
LL = 20 mm
Ø = 3,5 mm
Doppelspatel,
beide Seiten löffelförmig
Spatulas, double-ended,
both ends spoon-formed



HSN 129-18
L = 180 mm
SB = 10 mm ▼
SL = 35 mm
LB = 10 mm ▲
LL = 20 mm
Ø = 3,5 mm

HSN 130-21
L = 210 mm
SB = 10 mm ▼
SL = 35 mm
LB = 10 mm ▲
LL = 20 mm
Ø = 3,5 mm
Doppelspatel, eine
Seite löffelförmig, eine
Seite Spatel
Spatulas, double-ended,
one end spoon-formed,
one end spatula



HSN 181-10
L = 100 mm
SB = 7 mm
SL = 30 mm

HSN 182-12
L = 125 mm
SB = 7 mm
SL = 40 mm

HSN 183-15
L = 150 mm
SB = 7 mm
SL = 40 mm

HSN 184-18
L = 180 mm
SB = 8 mm
SL = 50 mm

HSN 185-21
L = 200 mm
SB = 9 mm
SL = 60 mm

HSN 186-23
L = 235 mm
SB = 10 mm
SL = 70 mm

HSN 187-26
L = 265 mm
SB = 11 mm
SL = 70 mm
Doppelspatel, gerade
Spatulas, double-ended, straight



HSN 190-10
L = 100 mm
SB = 7 mm
SL = 30 mm

HSN 191-12
L = 125 mm
SB = 7 mm
SL = 40 mm

HSN 192-15
L = 150 mm
SB = 7 mm
SL = 40 mm

HSN 193-18
L = 180 mm
SB = 8 mm
SL = 50 mm

HSN 194-20
L = 200 mm
SB = 9 mm
SL = 60 mm

HSN 195-23
L = 235 mm
SB = 10 mm
SL = 70 mm

HSN 196-26
L = 265 mm
SB = 11 mm
SL = 70 mm
Doppelspatel, gebogen
Spatulas, double-ended, curved



HSN 197-10
L = 100 mm
SB = 8 mm
SL = 35 mm

HSN 197-15
L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm

HSN 197-20
L = 200 mm
SB = 10 mm
SL = 55 mm
Spatel, doppelendig
Spatula, double-ended



HSN 198-10
L = 100 mm
SB = 4 mm
SL = 33 mm

HSN 198-15
L = 150 mm
SB = 4 mm
SL = 48 mm

HSN 198-20
L = 200 mm
SB = 3 mm
SL = 58 mm
Mikrospatel, doppelendig
Micro spatula, double-ended

*Typ
Chattaway*

*Typ
Chattaway*

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel**Zeichenerklärung**
Explication of abbreviations

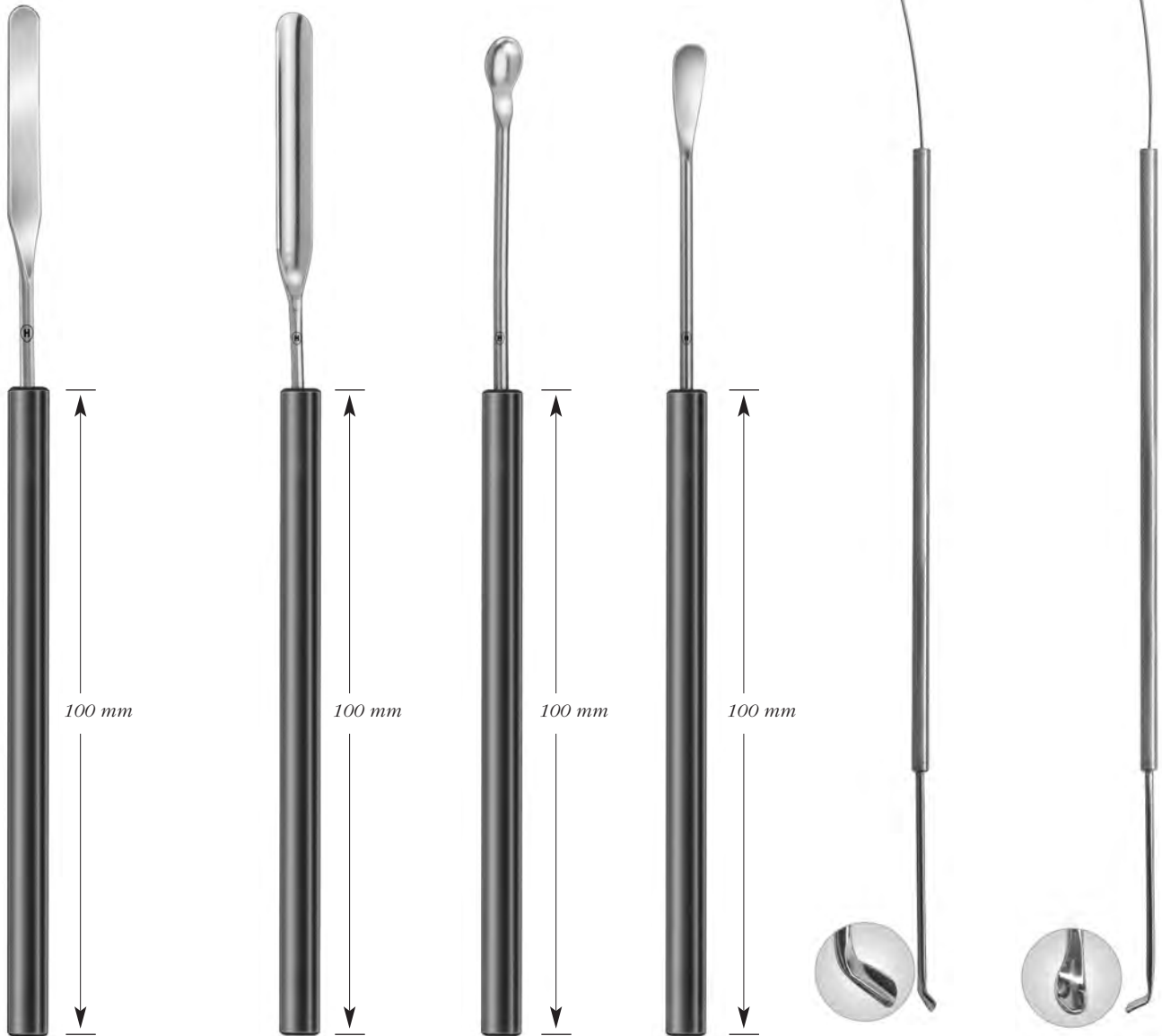
<i>L = Gesamtlänge</i>	<i>SB = Spatelbreite</i>	<i>SL = Spatel-Länge</i>
<i>L = Length overall</i>	<i>SB = Width of spatula</i>	<i>SL = Length of spatula</i>

**HSN 400-15**L = 150 mm
SB = 15 mm
SL = 32 mm**HSN 416-14**L = 140 mm
SB = 6 mm
SL = 45 mm**HSN 421-15**L = 150 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm ▲
SL = 45 mm ▼**HSN 430-10**L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm**HSN 443-10**L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm**HSN 401-21**L = 210 mm
SB = 18 mm
SL = 36 mm
Doppelspatel
Spatulas, double-ended**HSN 417-16**L = 160 mm
SB = 6 mm
SL = 45 mm**HSN 422-18**L = 185 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm ▲
SL = 50 mm ▼
Mikrodoppelspatel,
ein Ende birnenförmig
Micro-spatulas, double-
ended, one end pear-
shaped**HSN 431-15**L = 150 mm
SB = 15 mm
SL = 50 mm**HSN 432-20**L = 150 mm
SB = 20 mm
SL = 50 mm
Schnittfänger; Klinge flexibel
Section lifter; flexible**HSN 444-15**L = 150 mm
SB = 15 mm
SL = 50 mm
Schnittfänger; Klinge flexibel
Section lifter; flexible

Solingen

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge
L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula



HSN 434-03 L = 160 mm
SB = 3 mm
SL = 45 mm

HSN 436-05 L = 160 mm
SB = 5 mm
SL = 45 mm

HSN 447-03 L = 160 mm
SB = 3 mm
SL = 45 mm

HSN 449-05 L = 160 mm
SB = 5 mm
SL = 45 mm

HSN 452-16 L = 160 mm
LB = 5 mm
LL = 9 mm
Mikrolöffel
Micro-spoon

HSN 453-16 L = 160 mm
SB = 5 mm
SL = 10 mm
Mikrospatel, birnenförmig
Micro-spatula, pear-shaped



HWN 011-18 180 mm
Mikro-Löffelchen mit Drahtende, für Rechtshänder
Micro spoon with wire end, for right-handed

HWN 012-18 180 mm
Mikro-Löffelchen mit Drahtende, für Linkshänder
Micro spoon with wire end, for left-handed

HSN 435-04 L = 160 mm
SB = 4 mm
SL = 45 mm
Mikrospatel mit schwarzem Plastikgriff
Micro-spatulas with black plastic handle

HSN 437-06 L = 160 mm
SB = 6 mm
SL = 45 mm

HSN 448-04 L = 160 mm
SB = 4 mm
SL = 45 mm

HSN 450-06 L = 160 mm
SB = 6 mm
SL = 45 mm

_____ Mikropulverspatel
Micro-powder-spatulas

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

<i>L = Gesamtlänge</i>	<i>SB = Spatelbreite</i>	<i>SL = Spatel-Länge</i>	<i>LB = Löffelbreite</i>	<i>LL = Löffellänge</i>
<i>L = Length overall</i>	<i>SB = Width of spatula</i>	<i>SL = Length of spatula</i>	<i>LB = Width of spoon</i>	<i>LL = Length of spoon</i>

**HANDHABUNG!**

Rädchen mit
leichtem Druck
drehen, Sie erreichen
eine feine Dosierung.

HANDLING!

Turn small wheel
using light pressure
and you obtain
precise dosage.

HSN 458-17

L = 180 mm
SB = 10 mm
SL = 46 mm
Vibrationsspatel, flach,
leicht gebogen, mit
säurebeständigem
Kunststoffgriff
Vibration spatula, flat,
slightly curved, with acid-
proof plastic handle

HSN 458-17T

L = 180 mm
SB = 10 mm
SL = 46 mm
Vibrationsspatel, flach, leicht
gebogen, teflonbeschichtet,
mit säurebeständigem
Kunststoffgriff
Vibration spatula, flat, slightly
curved, Teflon coated, with
acid-proof plastic handle

HSN 461-22

L = 210 mm
SB = 5 mm
SL = 18 mm
Vibrationsspatel, schmal,
mit säurebeständigem
Kunststoffgriff
Vibration spatula, narrow,
with acid-proof plastic
handle

HSN 462-22

L = 220 mm
SB = 5 mm
SL = 18 mm
Vibrationsspatel, mit
säurebeständigem
Kunststoffgriff,
teflonbeschichtet, mit extra
feinem Arbeitsteil, feine
Dosierung
Vibration spatula, with acid-
proof plastic handle, teflon-
coated, with extra-fine work
part, fine dosing

HSN 463-18

L = 185 mm
SB = 10 mm
SL = 35 mm
Vibrationsspatel, Dosierspatel mit
säurebeständigem Kunststoffgriff
Vibration-spatula, with acid-proof
plastic handle

HSN 463-18T

L = 185 mm
SB = 10 mm
SL = 35 mm
Vibrationsspatel /
Dosierspatel,
teflonbeschichtet, mit
säurebeständigem
Kunststoffgriff
Vibration spatula / dosing
spatula, Teflon coated, with
acid-proof plastic handle

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

<i>L = Gesamtlänge</i>	<i>SB = Spatelbreite</i>	<i>SL = Spatel-Länge</i>	<i>LB = Löffelbreite</i>	<i>LL = Löffellänge</i>
<i>L = Length overall</i>	<i>SB = Width of spatula</i>	<i>SL = Length of spatula</i>	<i>LB = Width of spoon</i>	<i>LL = Length of spoon</i>

Teflonbeschichtet
Teflon-coated**HSN 403-12 T**

L = 120 mm
SB = 20 mm LB = 23 mm
SL = 30 mm LL = 31 mm

HSN 404-15 T

L = 150 mm
SB = 22 mm LB = 26 mm
SL = 32 mm LL = 36 mm

Löffel-Spatel, teflonbeschichtet
Spoon-spatula, teflon-coated

HSN 405-18 T

L = 180 mm
SB = 26 mm LB = 28 mm
SL = 36 mm LL = 40 mm

HSN 406-21 T

L = 210 mm
SB = 26 mm LB = 28 mm
SL = 36 mm LL = 40 mm

HSN 088-13 T

L = 130 mm
SB = 9 mm
SL = 45 mm
Ø = 3,0 mm

HSN 089-15 T

L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm
Ø = 3,5 mm
Spatel, doppelendig, teflonbeschichtet
Spatula, double-ended, teflon-coated

HSN 090-18 T

L = 180 mm
SB = 10 mm
SL = 55 mm
Ø = 3,5 mm

HSN 091-21 T

L = 210 mm
SB = 11 mm
SL = 60 mm
Ø = 4,0 mm

HSN 008-15 T

L = 150 mm
SB = 3 mm
SL = 40 mm
Ø = 1,8 mm

HSN 017-18 T

L = 185 mm
SB = 4 mm
SL = 50 mm
Ø = 2,0 mm

HSN 039-21 T

L = 210 mm
SB = 6 mm
SL = 55 mm
Ø = 2,5 mm
Mikrospatel, doppelendig, teflonbeschichtet
Micro spatula, double-ended, teflon-coated

HSN 075-15 T

L = 150 mm
SB = 10 mm
SL = 50 mm
Ø = 3 mm
Pulverspatel, doppelendig,
teflonbeschichtet
Powder spatula, double-ended,
teflon-coated

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge
L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula

*flexibel*
*flexible***HSN 200-08**

L = 160 mm
SB = 15 mm
SL = 80 mm

HSN 203-16

L = 255 mm
SB = 22 mm
SL = 160 mm

HSN 201-10

L = 190 mm
SB = 17 mm
SL = 105 mm

HSN 204-18

L = 285 mm
SB = 25 mm
SL = 180 mm

HSN 202-13

L = 220 mm
SB = 20 mm
SL = 130 mm

HSN 205-21

L = 310 mm
SB = 27 mm
SL = 210 mm

Apothekerspatel, flexibel
Chemist's spatula, flexible

**HSN 210-07**

L = 165 mm
SB = 14 mm
SL = 75 mm

HSN 214-20

L = 310 mm
SB = 32 mm
SL = 200 mm

HSN 211-10

L = 190 mm
SB = 18 mm
SL = 100 mm

HSN 215-25

L = 365 mm
SB = 38 mm
SL = 250 mm

HSN 212-13

L = 230 mm
SB = 20 mm
SL = 130 mm

HSN 216-30

L = 415 mm
SB = 42 mm
SL = 300 mm

HSN 213-15

L = 250 mm
SB = 22 mm
SL = 150 mm

Apothekerspatel, gehärtete Klinge und Holzheft
Chemist's spatula, hardened blade, wooden handle

**HSN 217-20**

L = 205 mm
SB = 13 - 20 mm
SL = 105 mm

Apothekerspatel, Klinge dünn geschliffen
Chemist's spatula, blade fine ground

**HSN 218-13**

L = 230 mm
SB = 20 mm
SL = 130 mm

Apothekerspatel, mit Metallgriff
Klinge federharter CrNi-Stahl, dünn geschliffen
Chemist's spatula, with metal handle,
blade chrni. steel, ground fine

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge
L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula

flexibel
flexible

HSN 220-08
L = 180 mm
SB = 10 - 15 mm
SL = 80 mm



HSN 221-10
L = 205 mm
SB = 10 - 18 mm
SL = 105 mm



HSN 225-08
L = 180 mm
SB = 10 - 15 mm
SL = 80 mm

HSN 226-10
L = 205 mm
SB = 10 - 18 mm
SL = 105 mm



HSN 230-08
L = 180 mm
SB = 10 - 17 mm
SL = 80 mm

HSN 231-10
L = 205 mm
SB = 12 - 20 mm
SL = 105 mm



HSN 235-08
L = 180 mm
SB = 11 - 21 mm
SL = 80 mm

HSN 236-10
L = 205 mm
SB = 11 - 24 mm
SL = 105 mm

HSN 222-13
L = 230 mm
SB = 10 - 20 mm
SL = 130 mm
Spatel-Messer, flexibel
Spatula-knive, flexible

HSN 227-13
L = 230 mm
SB = 10 - 20 mm
SL = 130 mm
Spatel-Messer, flexibel
Spatula-knive, flexible

HSN 232-13
L = 230 mm
SB = 13 - 23 mm
SL = 130 mm
Spatel-Messer, flexibel
Spatula-knive, flexible

HSN 237-13
L = 230 mm
SB = 11 - 24 mm
SL = 130 mm
Spatel-Messer, flexibel
Spatula-knive, flexible

Teflonbeschichtet
Teflon-coated

HSN 211-10T
L = 190 mm
SB = 18 mm
SL = 100 mm

HSN 212-13T
L = 230 mm
SB = 20 mm
SL = 130 mm

Apothekerspatel, gehärtete Klinge,
Holzheft, teflonbeschichtet
Chemist's spatula, hardened blade,
wooden handle, teflon-coated

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

<i>L = Gesamtlänge</i>	<i>SB = Spatelbreite</i>	<i>SL = Spatel-Länge</i>	<i>LB = Löffelbreite</i>	<i>LL = Löffellänge</i>
<i>L = Length overall</i>	<i>SB = Width of spatula</i>	<i>SL = Length of spatula</i>	<i>LB = Width of spoon</i>	<i>LL = Length of spoon</i>



HSN 291-17
L = 170 mm
Lichtenstein
Misch- und Laborspatel, gerade
Mixing spatula, straight

HSN 290-19
L = 195 mm
Misch- und Laborspatel,
doppelendig und leicht
entgegengesetzt abgebogen
Mixing spatula, double-
ended, slightly inversed
curved ends



HSN 292-19
L = 190 mm
Misch- und Laborspatel,
Mixing spatula

aus Kunststoff
plastic



HSN 293-20
Misch- und Laborspatel,
Kunststoff
Mixing and laboratory
spatula, plastic



HSN 563-00
L = 100 mm
Glas-Spatel
Glass spatula

HSN 133-15
L = 150 mm
SB = 10 mm LB = 17 mm
SL = 50 mm LL = 38 mm
Ø = 3,5 mm

HSN 139-15
L = 150 mm
SB = 15 mm LB = 22 mm
SL = 50 mm LL = 30 mm
Ø = 5,0 mm

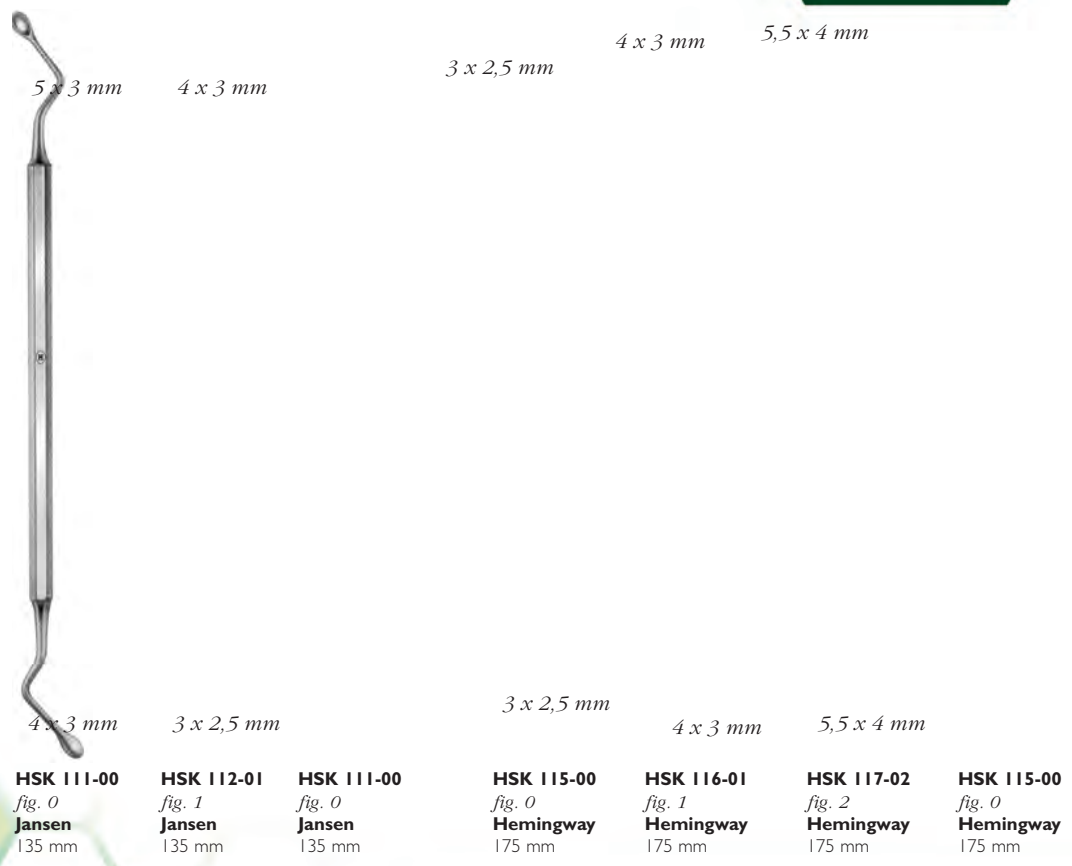
HSN 134-18
L = 180 mm
SB = 10 mm LB = 17 mm
SL = 55 mm LL = 38 mm
Ø = 3,5 mm

HSN 140-18
L = 180 mm
SB = 20 mm LB = 29 mm
SL = 55 mm LL = 40 mm
Ø = 5,5 mm

HSN 135-21
L = 210 mm
SB = 10 mm LB = 17 mm
SL = 60 mm LL = 38 mm
Ø = 3,5 mm

HSN 141-21
L = 210 mm
SB = 20 mm LB = 29 mm
SL = 60 mm LL = 40 mm
Ø = 5,5 mm
Löffelspatel
Spoon-spatulas

HSN 136-23
L = 230 mm
SB = 10 mm LB = 17 mm
SL = 60 mm LL = 38 mm
Ø = 4,0 mm
Doppelspatel, mit flachem Löffel
Spatulas, double-ended,
with flat spoon



Zeichenerklärung
Explication of abbreviationsL = Gesamtlänge
L = Length overallSB = Spatelbreite
SB = Width of spatulaSL = Spatel-Länge
SL = Length of spatulaLB = Löffelbreite
LB = Width of spoonLL = Löffellänge
LL = Length of spoon**HWN 100-15**
L = 150 mm
SB = 8 mm
SL = 33 mm
LB = 5 mm
LL = 7 mm
Mikro-Löffel
Micro-spoon**HWN 101-15**
L = 150 mm
HWN 102-18
L = 180 mm
Einwiege-Löffel mit
Spatelende
Weighing-spoons
with spatula-end**HWN 106-15**
L = 150 mm
SB = 15 - 20 mm ▼
SL = 32 mm
LB = 25 mm ▲
LL = 35 mm**HWN 107-18**
L = 180 mm
SB = 18 - 22 mm ▼
SL = 32 mm
LB = 25 mm ▲
LL = 35 mm**HWN 108-21**
L = 210 mm
SB = 20 - 24 mm ▼
SL = 32 mm
LB = 25 mm ▲
LL = 35 mm
Löffel-Spatel
Spoon-spatulas**HWN 111-15**
L = 150 mm
LB = 25 mm
LL = 35 mm**HWN 112-18**
L = 180 mm
LB = 25 mm
LL = 35 mm**HWN 113-21**
L = 210 mm
LB = 25 mm
LL = 35 mm
Doppel-Löffel
Spoons, double-ended**HWN 120-15**
L = 150 mm
LB = 20 mm
LL = 25 mm**HWN 121-18**
L = 180 mm
LB = 24 mm
LL = 32 mm**HWN 122-21**
L = 210 mm
LB = 27 mm
LL = 35 mm**HWN 123-25**
L = 250 mm
LB = 30 mm
LL = 40 mm**HWN 124-30**
L = 300 mm
LB = 35 mm
LL = 45 mm
Chemikalien-Löffel,
einendig
Chemicals scoops,
single-ended**HWN 130-15**
L = 150 mm
LB = 20 mm ▲
LL = 25 mm ▼
LB = 11 mm ▼
LL = 22 mm**HWN 131-18**
L = 180 mm
LB = 24 mm ▲
LL = 32 mm ▼
LB = 20 mm ▼
LL = 27 mm**HWN 132-21**
L = 210 mm
LB = 27 mm ▲
LL = 35 mm ▼
LB = 20 mm ▼
LL = 28 mm**HWN 133-25**
L = 250 mm
LB = 30 mm ▲
LL = 40 mm ▼
LB = 24 mm ▼
LL = 32 mm**HWN 134-30**
L = 300 mm
LB = 35 mm ▲
LL = 45 mm ▼
LB = 29 mm ▼
LL = 40 mm
Chemikalien-Löffel, doppelendig
Chemicals scoops, double-ended**HWN 128-20**
L = 200 mm
Ø 27 mm
Chemikalien-Löffel,
einendig, abgewinkelt
Chemicals scoops,
single-ended, angled

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

<i>L = Gesamtlänge</i>	<i>SB = Spatelbreite</i>	<i>SL = Spatel-Länge</i>	<i>LB = Löffelbreite</i>	<i>LL = Löffellänge</i>
<i>L = Length overall</i>	<i>SB = Width of spatula</i>	<i>SL = Length of spatula</i>	<i>LB = Width of spoon</i>	<i>LL = Length of spoon</i>

scharf
sharp


HWN 090-00
 L = 130 mm
 Ø = 1,8 mm
 Mikro-Löffelchen
 Micro spoon

HWN 090-01
 L = 130 mm
 Ø = 2,0 mm
 Mikro-Löffelchen
 Micro spoon

HWN 090-02
 L = 130 mm
 Ø = 2,5 mm
 Mikro-Löffelchen
 Micro spoon



HWN 141-14
 L = 140 mm
 LB = 30 mm
 LL = 45 mm
 Labor-Löffel
 Laboratory spoon

HWN 143-19
 L = 195 mm
 LB = 44 mm
 LL = 60 mm
 Labor-Löffel
 Laboratory spoon

HWN 144-20
 L = 205 mm
 LB = 55 mm
 LL = 70 mm
 Labor-Löffel
 Laboratory spoon

HWN 147-15
 L = 150 mm
 LB = 16 mm
 LL = 26 mm
 Einwiege-Löffel
 mit Spatelende
 Weighing-spoon
 with spatula-end

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge L = Length overall
SB = Spatelbreite SB = Width of spatula
SL = Spatel-Länge SL = Length of spatula
LB = Löffelbreite LB = Width of spoon
LL = Löffellänge LL = Length of spoon



HSN 144-12
L = 120 mm
LB = 22 mm
LL = 30 mm
Ø = 5,0 mm

HSN 152-13
L = 130 mm
LB = 17 mm ▼ LB = 22 mm ▲
LL = 23 mm LL = 30 mm

HSN 153-15
L = 150 mm
LB = 17 mm ▼ LB = 22 mm ▲
LL = 23 mm LL = 30 mm

HSN 154-18
L = 180 mm
LB = 22 mm ▼ LB = 29 mm ▲
LL = 30 mm LL = 40 mm

HSN 155-21
L = 210 mm
LB = 22 mm ▼ LB = 29 mm ▲
LL = 30 mm LL = 40 mm

HSN 156-25
L = 250 mm
LB = 29 mm ▼ LB = 35 mm ▲
LL = 40 mm LL = 48 mm

HSN 157-30
L = 300 mm
LB = 29 mm ▼ LB = 35 mm ▲
LL = 40 mm LL = 48 mm

doppelseitig
double-ended
Chemikalienlöffel
Spoons for chemicals

HSN 159-15
L = 150 mm
LB = 16 mm
LL = 32 mm
Apothekerlöffel
Chemist's spoon

HSN 160-17
L = 170 mm
LB = 20 mm ▲
LL = 35 mm
LB = 12 mm ▼
LL = 30 mm
Apothekerlöffel, doppelendig
Chemists spoon, double-ended

HSN 161-16
L = 160 mm
LB = 30 mm ▲
LL = 45 mm
LB = 22 mm ▼
LL = 35 mm
Löffel
Spoon

HSN 162-23
L = 230 mm
LB = 38 mm ▲
LL = 75 mm
LB = 30 mm ▼
LL = 60 mm
Löffel
Spoon

HWN 022-14
L = 145 mm
Embryonenlöffel mit Löchern
Embryos spoon with holes

H
Wironit
aus Wironit Stahl
from Wironit steel

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations

L = Gesamtlänge SB = Spatelbreite SL = Spatel-Länge LB = Löffelbreite LL = Löffellänge
L = Length overall SB = Width of spatula SL = Length of spatula LB = Width of spoon LL = Length of spoon



HSN 167-15
L = 150 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm

HSN 168-18
L = 180 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm

HSN 169-21
L = 210 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm

HSN 170-25
L = 250 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm

HSN 171-30
L = 300 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm
Polylöffel
Poly-spoons



HSN 173-21
L = 210 mm
LB = 30 mm
LL = 60 mm
Ø = 8,0 mm

HSN 174-25
L = 250 mm
LB = 30 mm
LL = 60 mm
Ø = 8,0 mm

HSN 175-30
L = 300 mm
LB = 30 mm
LL = 60 mm
Ø = 8,0 mm

HSN 176-40
L = 400 mm
LB = 30 mm
LL = 60 mm
Ø = 8,0 mm
Polylöffel
Poly-spoons



HSN 179-19
L = 190 mm
LB = 20 mm
LL = 27 mm
Polylöffel, mit Hohlgriff
Poly spoon, with hollow handle



HSN 180-15
L = 150 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm

HSN 180-18
L = 180 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Polylöffel für Linkshänder
Poly-spoon for lefthanders



HSN 403-12
L = 120 mm
SB = 20 mm LB = 23 mm
SL = 30 mm LL = 31 mm

HSN 404-15
L = 150 mm
SB = 22 mm LB = 26 mm
SL = 32 mm LL = 36 mm

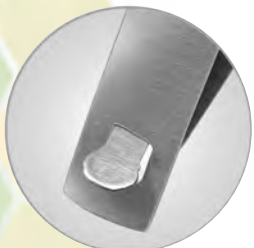
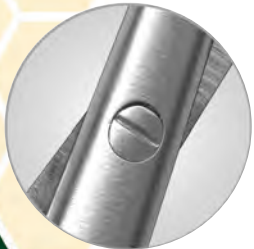
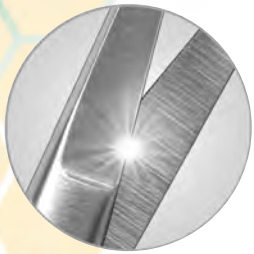
HSN 405-18
L = 180 mm
SB = 26 mm LB = 28 mm
SL = 36 mm LL = 40 mm

HSN 406-21
L = 210 mm
SB = 26 mm LB = 28 mm
SL = 36 mm LL = 40 mm

HSN 407-25
L = 250 mm
SB = 32 mm LB = 35 mm
SL = 45 mm LL = 50 mm

HSN 408-30
L = 300 mm
SB = 40 mm LB = 41 mm
SL = 50 mm LL = 55 mm
Löffelspatel
Spoon-spatulas

Zeichenerklärung
Explication of abbreviations*L = Gesamtlänge*
*L = Length overall**SB = Spatelbreite*
*SB = Width of spatula**SL = Spatel-Länge*
*SL = Length of spatula**LB = Löffelbreite*
*LB = Width of spoon**LL = Löffellänge*
LL = Length of spoon**HSN 410-20**
L = 200 mm
LB = 21 mm
LL = 30 mm
Offener Löffel
Spoon, front open**HSN 412-17**
L = 170 mm
LB = 10 mm
LL = 40 mm
Wäge-Schäufelchen
Weighing scoop**HSN 424-10**
L = 100 mm
SB = 7 mm LB = 7 mm
SL = 30 mm LL = 10 mm**HSN 425-15**
L = 150 mm
SB = 7 mm LB = 7 mm
SL = 45 mm LL = 10 mm**HSN 426-18**
L = 185 mm
SB = 7 mm LB = 7 mm
SL = 50 mm LL = 10 mm**HSN 427-21**
L = 210 mm
SB = 7 mm LB = 7 mm
SL = 55 mm LL = 10 mm
Mikrolöffel spatel
Micro-spoon-spatulas**HSN 459-19**
L = 190 mm
LB = 35 mm
LL = 70 mm
Abfüllschaufel mit Knopf
Weighing shovel with knob**HSN 460-20**
L = 205 mm
LB = 30 mm
LL = 63 mm
Abfüllschaufel mit Knopf
Weighing shovel, with knobTeflonbeschichtet
Teflon-coated**HSN 167-15 T**
L = 150 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm**HSN 169-21 T**
L = 210 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm**HSN 168-18 T**
L = 180 mm
LB = 17 mm
LL = 35 mm
Ø = 5,0 mm
Polylöffel, teflonbeschichtet
Poly spoon, teflon-coated



HSB 481-12
120 mm
Mikroschere, gerade,
Schnittlänge 18 mm, spitz / stumpf
Micro scissors, straight,
cutting length 18 mm, sharp / blunt



HSB 482-12
120 mm
Mikroschere, aufwärts gewinkelt,
Schnittlänge 18 mm, spitz / stumpf
Micro scissors, angled upwards,
cutting length 18 mm, sharp / blunt



HSB 483-10
105 mm
Mikroschere, gerade,
Schnittlänge 12 mm, stumpf / stumpf
Micro scissors, straight,
cutting length 12 mm, blunt / blunt



HSB 484-10
100 mm
Mikroschere, gewinkelt,
Schnittlänge 12 mm, spitz / stumpf
Micro scissors, angled,
cutting length 12 mm, sharp / blunt



HSB 485-10
105 mm
Mikroschere, gebogen,,
Schnittlänge 12 mm, spitz / spitz
Micro scissors, curved,
cutting length 12 mm, sharp / sharp



HSB 486-09
90 mm
Mikroschere, gewinkelt,
Schnittlänge 10 mm, spitz / spitz
Micro scissors, angled,
cutting length 10 mm, sharp / sharp



HSB 487-09
90 mm
Mikroschere, aufwärts gewinkelt,
Schnittlänge 10 mm, spitz / spitz
Micro scissors, angled upwards,
cutting length 10 mm, sharp / sharp



HSB 488-08
85 mm
Mikroschere, gerade,
Schnittlänge 5 mm, spitz / spitz
Micro scissors, straight,
cutting length 5 mm, sharp / sharp



HSB 489-08
85 mm
Mikroschere, gebogen,
Schnittlänge 5 mm, spitz / spitz
Micro scissors, curved,
cutting length 5 mm, sharp / sharp



HSB 490-08
85 mm
Mikroschere, gewinkelt,
Schnittlänge 5 mm, spitz / spitz
Micro scissors, angled,
cutting length 5 mm, sharp / sharp



HSB 491-08
85 mm
Mikroschere, aufwärts gewinkelt,
Schnittlänge 5 mm, spitz / spitz
Micro scissors, angled upwards,
cutting length 5 mm, sharp / sharp



HSB 492-11
110 mm
Mikroschere, gebogen,
Schnittlänge 20 mm, spitz / spitz
Micro scissors, curved,
cutting length 20 mm, sharp / sharp



HSB 493-11
110 mm
Mikroschere, gebogen,
Schnittlänge 20 mm, stumpf / stumpf
Micro scissors, curved,
cutting length 20 mm, blunt / blunt



HSB 494-11
110 mm
Mikroschere, gerade,
Schnittlänge 15 mm, spitz / spitz
Micro scissors, straight,
cutting length 15 mm, sharp / sharp



HSB 495-11
110 mm
Mikroschere, gebogen,
Schnittlänge 15 mm, spitz / spitz
Micro scissors, curved,
cutting length 15 mm, sharp / sharp

**HSB 500-09**

90 mm
Miniaturschere, gerade,
Schnittlänge 10 mm
Miniature scissors, straight,
cutting length 10 mm

**HSB 504-10**

105 mm
Mikroschere, gerade,
Schnittlänge 15 mm
Micro-scissors, straight,
cutting length 15 mm

**HSB 515-09**

90 mm
Mikro-Schere, kniegebogen,
Schnittlänge 7 mm
Micro scissors, angular,
cutting length 7 mm

**HSB 516-09**

105 mm
Mikroschere, gerade,
Schnittlänge 6 mm
Micro-scissors, straight,
cutting length 6 mm

**HSB 520-12
Noyes**

120 mm
Mikro-Schere, gerade,
Schnittlänge 15 mm
Micro-scissors, straight,
cutting length 15 mm

**HSB 530-08
Modell Tübingen**

85 mm
Mikro-Schere, gerade,
Schnittlänge 7 mm
Micro-scissors, straight,
cutting length 7 mm

**HSB 531-08
Modell Tübingen**

85 mm
Mikro-Schere, gebogen,
Schnittlänge 7 mm
Micro-scissors, curved,
cutting length 7 mm

**HSB 534-08
Vannas**

80 mm
Mikro-Schere, gerade,
Schnittlänge 5 mm
Micro-scissors, straight,
cutting length 5 mm

**HSB 535-08
Vannas**

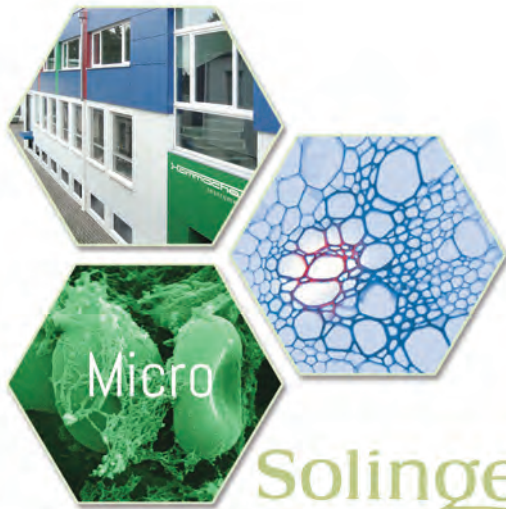
80 mm
Mikro-Schere, gebogen,
Schnittlänge 5 mm
Micro-scissors, curved,
cutting length 5 mm

**HSB 544-09
Micro-Iris**

90 mm
Feine Präparierscheren, gerade
Delicate dissecting scissors, straight

**HSB 545-09
Micro-Iris**

90 mm
Feine Präparierscheren, gebogen
Delicate dissecting scissors, curved



Solingen



HSB 546-11
110 mm / 4 1/4 inch
sterilisierbar / sterilizable
Mikroschere, gerade
Micro-scissors, straight

HSB 547-11
110 mm / 4 1/4 inch
sterilisierbar / sterilizable
Mikro-Schere, gebogen
Micro-scissors, curved

HSB 554-14
140 mm / 5 5/8 inch
sterilisierbar / sterilizable
Mikroschere, gerade
Micro-scissors, straight

HSB 555-14
140 mm / 5 5/8 inch
sterilisierbar / sterilizable
Mikro-Schere, gebogen
Micro-scissors, curved

HSB 556-18
180 mm / 7 1/16 inch
Mikro-Gewebeschere, gerade
Micro tissue scissors, straight

HSB 557-18
180 mm / 7 1/16 inch
Mikro-Gewebeschere, gebogen
Micro tissue scissors, curved

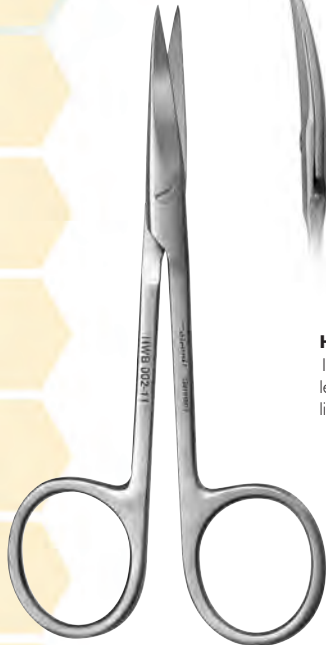
Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off

spitz - spitz
sharp - sharp

spitz - spitz
sharp - sharp

spitz - spitz
sharp - sharp

spitz - stumpf
sharp - blunt



HWB 002-11
110 mm
gerade
straight
Mikro-Präparierscheren
Micro dissecting scissors



HWB 003-11
110 mm
leicht gebogen
light curved



HWB 005-11
110 mm
stark gebogen
full curved

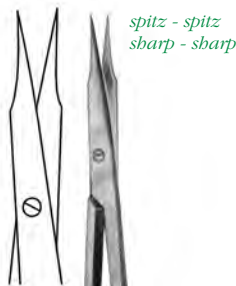


HWB 010-11
110 mm
Faden- und Gefäßschere, gerade
Ligature and artery scissors, straight



HWB 018-14
145 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight

HWB 019-14
145 mm
gebogen
curved



spitz - spitz
sharp - sharp

HWB 022-11
Stevens
110 mm
Besonders feine Präparierscheren, gerade
Very delicate scissors for dissecting, straight



spitz - stumpf
sharp - blunt

HWB 040-13
130 mm



spitz - stumpf
sharp - blunt

HWB 041-13
130 mm



spitz - spitz
sharp - sharp

HWB 050-13
130 mm

HWB 042-14
145 mm

HWB 043-14
145 mm

HWB 052-14
145 mm

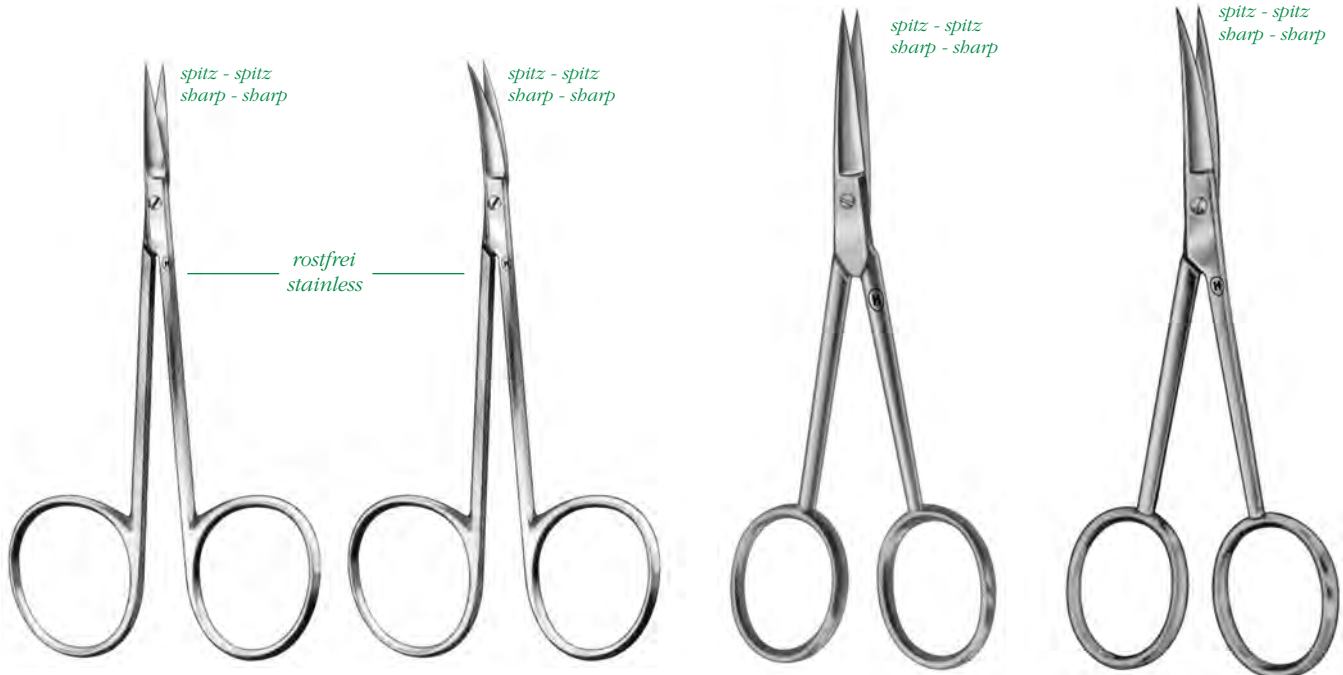
HWB 044-16
160 mm
Schere für Physiologie, gerade
Scissors for physiology, straight

HWB 045-16
160 mm
Schere für Physiologie, gebogen
Scissors for physiology, curved

HWB 054-16
160 mm
Schere für Physiologie, gerade
Scissors for physiology, straight

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



spitz - spitz
sharp - sharp

spitz - spitz
sharp - sharp

spitz - spitz
sharp - sharp

spitz - spitz
sharp - sharp

rostfrei
stainless

HSB 002-09
90 mm
Schere für Mikroskopie, fein
Microscopic scissors, delicate

HSB 003-09
90 mm
Schere für Mikroskopie, fein, gebogen
Microscopic scissors, delicate, curved

HSB 006-10
110 mm
Schere für Mikroskopie, gerade
Microscopic scissors, straight

HSB 007-10
110 mm
Schere für Mikroskopie, gebogen
Microscopic scissors, curved



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 004-09
Gradle
95 mm / 3 3/4 inch
Schere für Mikroskopie, sehr fein, gebogen
Scissors for microscopy, very delicate, curved

HSB 005-09
Gradle
95 mm / 3 3/4 inch
Schere für Mikroskopie, sehr fein, gebogen, Turmspitze
Scissors for microscopy, very delicate, curved, tower pointed

HSB 008-13
130 mm
Anatomische Schere, gerade
Dissecting scissors, straight

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 010-10
105 mm

HSB 012-11
115 mm
Schere für Mikroskopie, gerade,
Ausführung mit kantigem Scherenhalm
Microscopic scissors, straight,
execution with angular handles



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 011-10
105 mm

HSB 013-11
115 mm
Schere für Mikroskopie, gebogen,
Ausführung mit kantigem Scherenhalm
Microscopic scissors, curved,
execution with angular handles



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 014-11
115 mm

Schere für Mikroskopie, gerade,
Ausführung mit rundem Scherenhalm
Microscopic scissors, straight,
execution with round handles



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 015-11
115 mm

Schere für Mikroskopie, gebogen,
Ausführung mit rundem Scherenhalm
Microscopic scissors, curved,
execution with round handles



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 019-11
115 mm
Schere für Mikroskopie, abgewinkelt,
mit großen Grifferringen
Microscopic scissors, angled,
with big grip rings



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 020-11
115 mm
Präparierschere, sehr fein,
mit großen Grifferringen
Dissecting scissors, very delicate,
with big grip rings



HSB 018-11
115 mm
Folienschere, gerade, mit feiner Zahnung
Foil scissors, straight, with micro serration



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 021-11
115 mm
Präparierschere, gebogen, sehr fein,
mit großen Grifferringen
Dissecting scissors, curved, very delicate,
with big grip rings

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 022-12
Wagner
120 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 023-12
Wagner
120 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 028-15
Joseph
140 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 029-15
Joseph
140 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



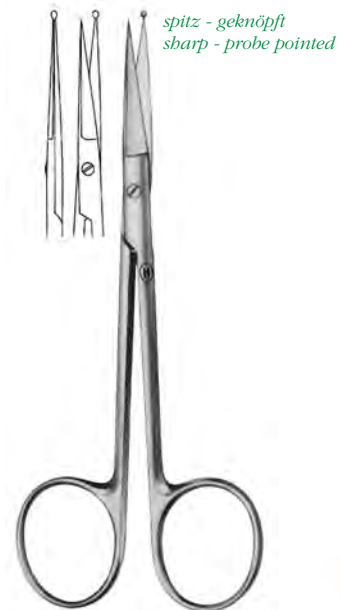
*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 030-16
Kelly
160 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 031-16
Kelly
160 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



*spitz - geknöpft
sharp - probe pointed*

HSB 046-11
115 mm
Coronar- und Präparierschere,
fein, mit Knopf
Coronary and dissecting scissors,
delicate, with knob

HSB 033-16
Kelly
160 mm
gezahnt, gebogen
sawedge, curved

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 047-11
La Grange

115 mm
Präparierschere, doppelt gebogen, gezahnt
Dissecting scissors, double curved, sawedge



HSB 048-13
Goldman-Fox

130 mm
Präparierschere gezahnt, gerade
Dissecting scissors sawedge, straight



Solingen

Für Linkshänder
For left-handers



HSB 049-13
Goldman-Fox

130 mm
Präparierschere gezahnt, gebogen
Dissecting scissors sawedge, curved



HSB 051-13
Goldman-Fox mod.

130 mm
Präparierschere gezahnt, gebogen
Dissecting scissors sawedge, curved



HSB 614-11

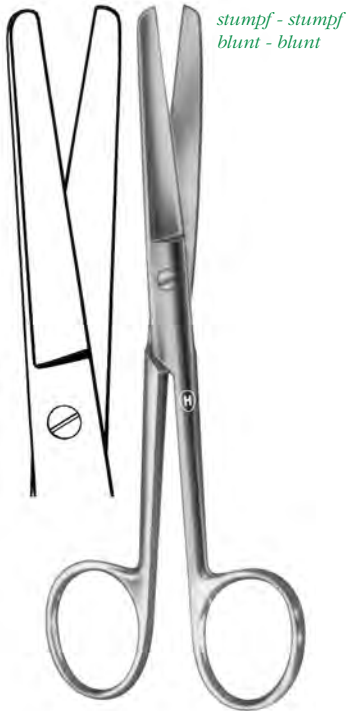
115 mm
Schere, gerade, spitz/spitz,
für Linkshänder
Scissors, straight, sharp/sharp,
for left-handers



HSB 615-11

115 mm
Schere, gebogen, spitz/spitz,
für Linkshänder
Scissors, curved, sharp/sharp,
for left-handers

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 070-11
Standard
115 mm

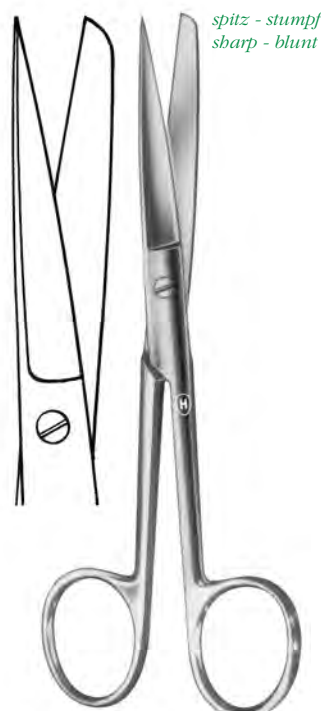
HSB 072-13
Standard
130 mm

HSB 074-14
Standard
145 mm

HSB 076-15
Standard
155 mm

HSB 078-16
Standard
165 mm

HSB 080-18
Standard
185 mm
Schere, gerade, stumpf-stumpf
Scissors, straight, blunt-blunt



*spitz - stumpf
sharp - blunt*

HSB 084-11
Standard
115 mm

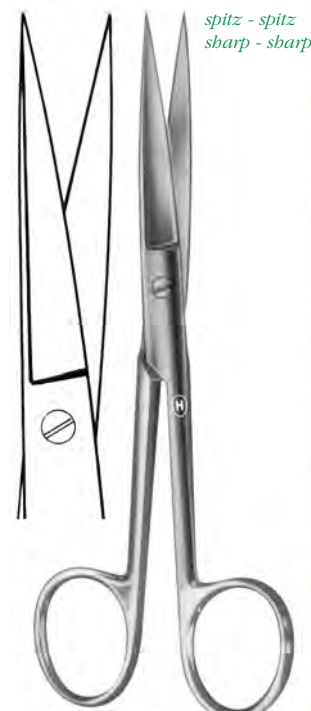
HSB 086-13
Standard
130 mm

HSB 088-14
Standard
145 mm

HSB 090-15
Standard
155 mm

HSB 092-16
Standard
165 mm

HSB 094-18
Standard
185 mm
Schere, gerade, spitz-stumpf
Scissors, straight, sharp-blunt



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 098-11
Standard
115 mm

HSB 100-13
Standard
130 mm

HSB 102-14
Standard
145 mm

HSB 104-15
Standard
155 mm

HSB 106-16
Standard
165 mm

HSB 108-18
Standard
185 mm
Schere, gerade, spitz-spitz
Scissors, straight, sharp-sharp

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*



*spitz - stumpf
sharp - blunt*



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 071-11
Standard
115 mm

HSB 073-13
Standard
130 mm

HSB 075-14
Standard
145 mm

HSB 077-15
Standard
155 mm

HSB 079-16
Standard
165 mm

HSB 081-18
Standard
185 mm
Schere, gebogen, stumpf-stumpf
Scissors, curved, blunt-blunt

HSB 085-11
Standard
115 mm

HSB 087-13
Standard
130 mm

HSB 089-14
Standard
145 mm

HSB 091-15
Standard
155 mm

HSB 093-16
Standard
165 mm

HSB 095-18
Standard
185 mm
Schere, gebogen, spitz-stumpf
Scissors, curved, sharp-blunt

HSB 099-11
Standard
115 mm

HSB 101-13
Standard
130 mm

HSB 103-14
Standard
145 mm

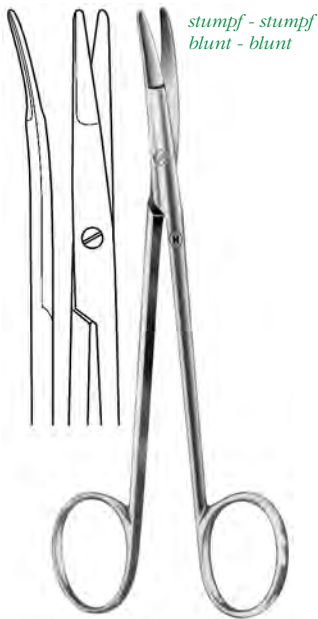
HSB 105-15
Standard
155 mm

HSB 107-16
Standard
165 mm

HSB 109-18
Standard
185 mm
Schere, gebogen, spitz-spitz
Scissors, curved, sharp-sharp

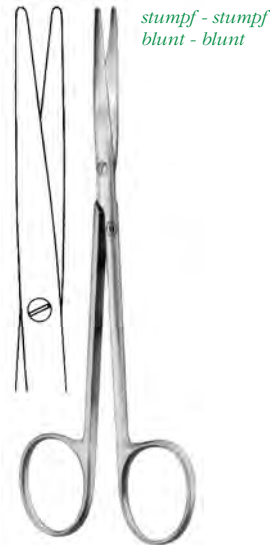
Solingen

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 113-12
Kilner/Ragnell
120 mm
Präparierschere, fein, gebogen
Dissecting scissors, fine, curved



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 120-14
Baby-Metzenbaum
155 mm

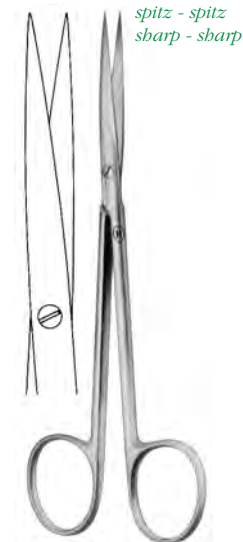
HSB 124-18
Baby-Metzenbaum
180 mm
Präparierschere, fein,
gerade, stumpf-stumpf
Dissecting scissors, fine,
straight, blunt-blunt



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 121-14
Baby-Metzenbaum
155 mm

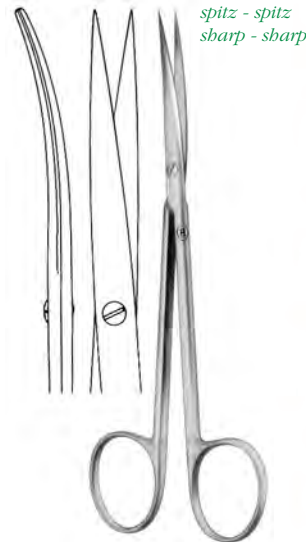
HSB 125-18
Baby-Metzenbaum
180 mm
Präparierschere, fein,
gebogen, stumpf-stumpf
Dissecting scissors, fine,
curved, blunt-blunt



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 126-14
Metzenbaum fino
145 mm

HSB 128-18
Metzenbaum fino
200 mm
Besonders feine Präparier- und
Nahtschere, gerade, spitz-spitz
Very delicate scissors for dissecting
and suture, straight, sharp-sharp



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 127-14
Metzenbaum fino
145 mm

HSB 129-18
Metzenbaum fino
200 mm
Besonders feine Präparier- und
Nahtschere, gebogen, spitz-spitz
Very delicate scissors for dissecting
and suture, curved, sharp-sharp

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off

spitz - spitz
sharp - sharp



**HSB 284-09
Spencer**
115 mm
Nahtschere, gerade
Suture scissors, straight

stumpf - stumpf
blunt - blunt



**HSB 065-14
Mayo**
145 mm

**HSB 069-17
Mayo**
170 mm
Schere, gebogen,
stumpf/stumpf,
sterilisierbar
Scissors, curved,
blunt/blunt,
sterilisable

**HSB 064-14
Mayo**
145 mm

**HSB 068-17
Mayo**
170 mm
Schere, gerade, stumpf/stumpf, sterilisierbar
Scissors, straight, blunt/blunt, sterilisable

spitz - geknöpft
sharp - probe pointed



HSB 138-14
145 mm
Inzisionsschere, geknöpft
Incision scissors, probe pointed

HSK 650-23
230 mm
Knochenschere, gerade
Bone shears, straight



**HSB 287-11
Spencer**
115 mm
Nahtschere, abgewinkelt
Suture scissors, angled

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



Scheren mit Hartmetalleinlagen haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit. Sie haben zur Kennzeichnung vergoldete Griffe
Scissors with tungsten carbide inserts have a uniform long lasting cut. They are identified by gold-plated handles.



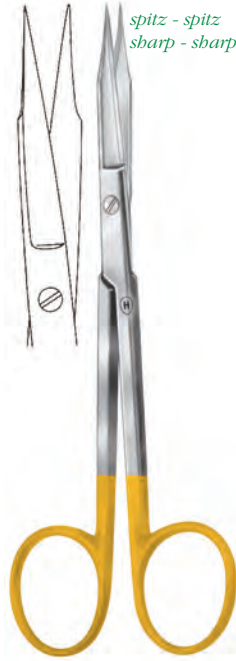
*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 300-11
115 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



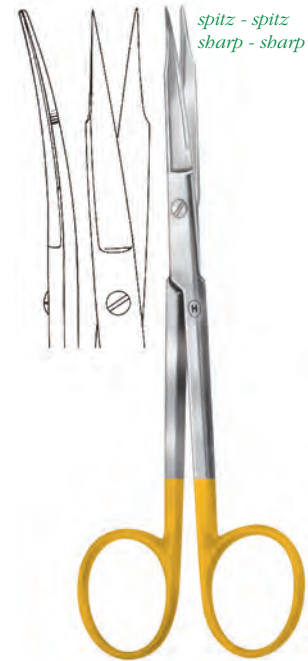
*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 301-11
115 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 302-13
130 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 303-13
130 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 304-11
115 mm
Feine Schere, stumpfe Spitzen, gerade
Delicate scissors, blunt pointed, straight



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 305-11
115 mm
Feine Schere, stumpfe Spitzen, gebogen
Delicate scissors, blunt pointed, curved



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

**HSB 306-14
Standard**
145 mm
Chirurgische Schere
Operating scissors



*spitz - stumpf
sharp - blunt*

**HSB 310-14
Standard**
145 mm
Chirurgische Schere
Operating scissors

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off

Scheren mit Hartmetalleinlagen haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit. Sie haben zur Kennzeichnung vergoldete Griffe
Scissors with tungsten carbide inserts have a uniform long lasting cut. They are identified by gold-plated handles.



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 314-14
Standard
145 mm
Chirurgische Schere, gerade
Operating scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 316-14
Metzenbaum fino
145 mm
Feine Präparierschere, gerade
Delicate dissecting scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 317-14
Metzenbaum fino
145 mm
Feine Präparierschere, gebogen
Delicate dissecting scissors, curved



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 324-14
Metzenbaum fino
145 mm
Feine Präparierschere, gerade
Delicate dissecting scissors, straight



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 325-14
Metzenbaum fino
145 mm
Feine Präparierschere, gebogen
Delicate dissecting scissors, curved



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 336-14
Metzenbaum
145 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 337-14
Metzenbaum
145 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off

HAMMACHER SPEZIAL SCHEREN : Mikro-Schliff - Superschnitt - Die **Extrascharfe** für jeden Bereich.

HAMMACHER Special scissors : Microsection - super cut - **extra sharp** - for all uses.



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 390-10
105 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 391-10
105 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 393-11
115 mm
Präparierschere, abgewinkelt
Dissecting scissors, angled



*spitz - spitz
sharp - sharp*

**HSB 395-13
Goldman-Fox**
130 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



*spitz - stumpf
sharp - blunt*

**HSB 396-13
Standard Grazil**
130 mm
Feine Chirurgische Schere, gerade
Delicate operating scissors, straight



*spitz - stumpf
sharp - blunt*

**HSB 397-13
Standard Grazil**
130 mm
Feine Chirurgische Schere, gebogen
Delicate operating scissors, curved



**HSB 392-11
La Grange**
115 mm
S-förmig gebogen
curved like a S

Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off

HAMMACHER SPEZIAL SCHEREN : Mikro-Schliff - Superschnitt - Die **Extrascharfe** für jeden Bereich.

HAMMACHER Special scissors : Microsection - super cut - **extra sharp** - for all uses.



*spitz - spitz
sharp - sharp*

**HSB 400-14
Joseph**
140 mm
Feine Chirurgische Schere, gerade
Delicate operating scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

**HSB 401-14
Joseph**
140 mm
Feine Chirurgische Schere, gebogen
Delicate operating scissors, curved



HSB 0140-11
115 mm
gerade, große Griffringe
straight, big grip rings



HSB 0141-11
115 mm
gebogen, große Griffringe
curved, big grip rings



*spitz - spitz
sharp - sharp*

**HSB 402-16
Kelly**
160 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

**HSB 403-16
Kelly**
160 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



*spitz - stumpf
sharp - blunt*

**HSB 412-13
Standard**
130 mm
Chirurgische Schere, gerade
Operating scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

**HSB 422-13
Standard**
130 mm
Chirurgische Schere, gerade
Operating scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

**HSB 423-13
Standard**
130 mm
Chirurgische Schere, gebogen
Operating scissors, curved



HSB 581-11
Lister
115 mm

HSB 583-14
Lister
145 mm

HSB 585-18
Lister
180 mm
Laborschere, abgewinkelt
Laboratory scissors, angular



HSB 601-18
Universal
180 mm
Universalschere
Universal scissors



HSB 602-14
145 mm
Laborschere, gerade
Laboratory scissors, straight



HSB 582-12
120 mm
Laborschere
Laboratory scissors



HSB 586-18
180 mm
Laborschere
Laboratory scissors



HSB 588-20
200 mm
Laborschere
Laboratory scissors



HSB 636-25
250 mm
Papierschere, vernickelt
Paper scissors, nickel plated



HSB 596-20
200 mm
Arbeitsschere, rostfrei
Laboratory scissors, stainless



HSB 598-18
180 mm
Arbeitsschere, verchromt
Laboratory scissors,
chromium plated



HSB 600-20
200 mm
Arbeitsschere, verchromt
Laboratory scissors, chromium plated



HSB 624-16
160 mm
Arbeitsschere, vernickelt
Laboratory scissors,
nickel plated



SGCI 050-00
200 mm
Multifunktionsschere
Multifunctional scissors



SGCI 051-20
200 mm
Laborschere
Laboratory scissors



HSB 648-10
Beebee
100 mm
Blech- und Drahtschere, gerade
Plate and wire shear, straight



HSB 649-10
Beebee
100 mm
Blech- und Drahtschere, gebogen
Plate and wire shear, curved



HSB 653-10
Spezial
100 mm
Blech- und Drahtschere, gebogen
Plate and wire shear, curved



HSB 652-09
Spezial
90 mm
gebogen
curved

HSB 650-10
Beebee
100 mm
gezahnt, gerade
saw edge, straight

HSB 651-10
Beebee
100 mm
gezahnt, gebogen
saw edge, curved

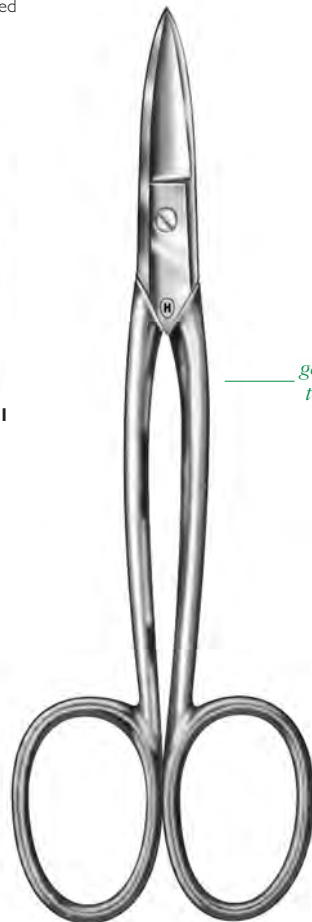


HSB 659-12
Universal
120 mm
Blech- und Drahtschere, gezahnt
Plate and wire shear, saw edge

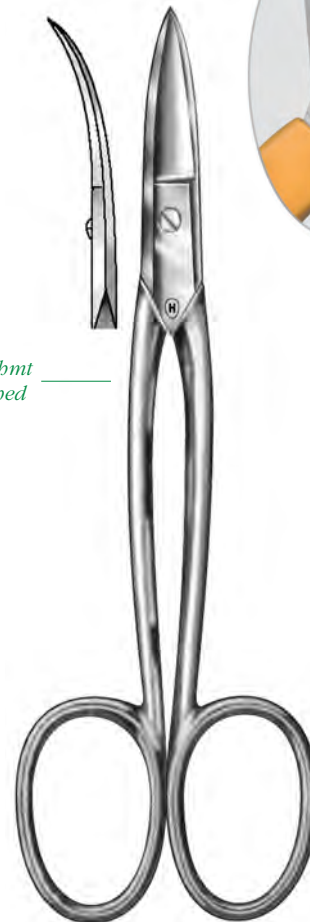


HSB 664-11
115 mm
Blech- und Drahtschere, gerade
Plate and wire shear, straight

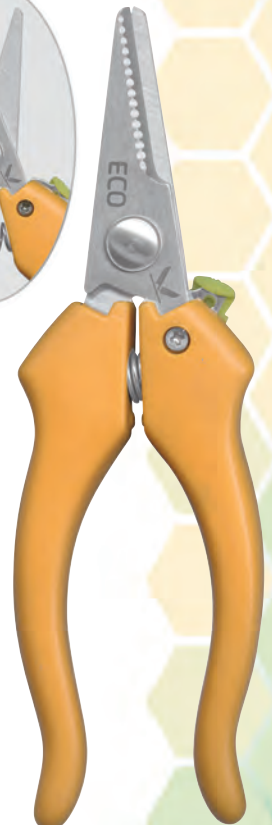
HSB 665-11
115 mm
gebogen
curved



HSL 510-17
170 mm
Blech- und Drahtschere, gerade
Plate and wire shear, straight



HSL 512-17
170 mm
gebogen
curved



HSL 516-14
145 mm
Blech- und Drahtschere
Plate and wire shear

gezahnt
toothed



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 942-09
90 mm

HSB 942-11
115 mm

HSB 942-13
130 mm
Scheren für Mikroskopie, gerade
Microscopic scissors, straight



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 943-09
90 mm

HSB 943-11
115 mm

HSB 943-13
130 mm
Scheren für Mikroskopie, gebogen
Microscopic scissors, curved



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 945-11
115 mm

Scheren für Mikroskopie, abgewinkelt
Microscopic scissors, angled



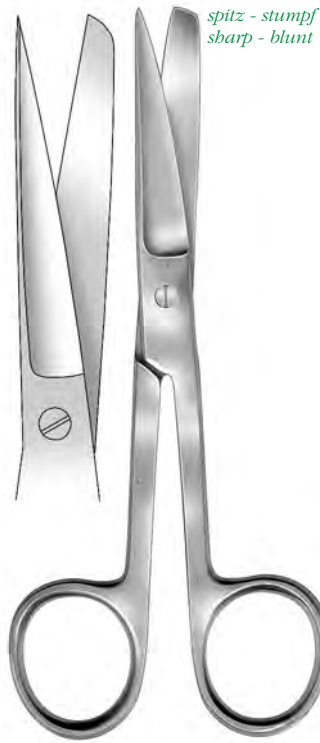
*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 954-14
140 mm
I Schere, spitz/spitz, gerade
I Scissors, sharp/sharp, straight



*spitz - geknöpft
sharp - probe pointed*

HSB 946-14
145 mm
Inzisionsschere, geknöpft
Incision scissors, probe pointed



*spitz - stumpf
sharp - blunt*

HSB 948-13
Standard
130 mm

HSB 948-14
Standard
145 mm
Scheren, gerade
Scissors, straight



*stumpf - stumpf
blunt - blunt*

HSB 950-12
120 mm
Taschenschere 12 cm
Pocket scissors 12 cm



*spitz - stumpf
sharp - blunt*

HSB 952-12
125 mm

HSB 952-16
160 mm
Arbeitsschere
Laboratory scissors



HSC 250-17
175 mm / 7 inch
Gerald
anatomisch, gerade
dressing forceps, straight



HSC 251-17
175 mm / 7 inch
Gerald
anatomisch, gebogen
dressing forceps, curved



HSC 252-17
175 mm / 7 inch
Gerald
chirurgisch, gerade
tissue forceps, straight



HSC 253-17
175 mm / 7 inch
Gerald
chirurgisch, gebogen
tissue forceps, curved



HWC 088-10
105 mm
Schneidende Pinzette
Forceps with cutting tips



HWC 110-10
105 mm
No. 4
Mikro-Präparierpinzette,
sehr fein, gerade
Micro preparation forceps,
very delicates, straight



HWC 111-10
105 mm
Mikro-Präparierpinzette,
sehr fein, gebogen
Micro preparation forceps,
very delicates, curved



HWC 112-10
105 mm
Mikro-Präparierpinzette,
sehr fein, gewinkelt
Micro preparation forceps,
very delicates, angled



HWC 115-10
105 mm
No. 7
Mikro-Präparierpinzette,
sehr fein, gebogen
Micro preparation forceps,
very delicates, curved



Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:

- ✓ nichtrostend
- ✓ antimagnetisch
- ✓ säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.



HWC 200-10
105 mm
Mikro-Pinzette, anatomisch, gerade
Micro dressing forceps, straight



HWC 201-10
105 mm

HWC 203-11
115 mm
Mikro-Pinzette, anatomisch, gebogen
Micro dressing forceps, curved



HWC 202-10
105 mm
Mikro-Pinzette, anatomisch, gerade, mit Stift
Micro dressing forceps, straight, with pin



Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:

- ✓ rust resistant
- ✓ anti-magnetic
- ✓ acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.



HWC 204-11
115 mm
Mikro-Pinzette, anatomisch, gerade
Micro dressing forceps, straight



HWC 205-10
105 mm

HWC 207-11
115 mm
Mikro-Pinzette, anatomisch, gebogen, mit Stift
Micro dressing forceps, curved, with pin



HWC 206-11
115 mm
Mikro-Pinzette, anatomisch, gerade, mit Stift
Micro dressing forceps, straight, with pin



HWC 210-10
105 mm
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gerade
Micro-tissue forceps, straight



HWC 211-10
105 mm
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gebogen
Micro-tissue forceps, curved



HWC 212-10
105 mm
Mikro-Pinzette, chirurgisch,
gerade, mit Stift
Micro-tissue forceps,
straight, with pin



HWC 216-11
115 mm
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gerade, mit Stift
Micro-tissue forceps, straight, with pin



HWC 217-11
115 mm
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gebogen, mit Stift
Micro-tissue forceps, curved, with pin



HWC 222-07
70 mm
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gerade, mit Stift
Micro tissue forceps, straight, with pin



**HSC 082-12
Micro-Adson**
120 mm
Feine anatomische Pinzette
Delicate dressing forceps



**HSC 083-15
Micro-Adson**
150 mm
Feine anatomische Pinzette
Delicate dressing forceps



**HSC 232-12
Micro-Adson**
120 mm
Feine chirurgische Pinzette
Delicate tissue forceps



**HSC 233-15
Micro-Adson**
150 mm
Feine chirurgische Pinzette
Delicate tissue forceps

0,3 mm



HSC 600-11
115 mm
No. 3
Mikro-Pinzette, gerade
Micro forceps, straight

0,3 mm



HSC 601-11
110 mm
No. 5- 45
Mikro-Pinzette, seitwärts abgewinkelt, 45°
Micro forceps, laterally angled, 45°

0,4 mm



HSC 602-11
110 mm
No. 4
Mikro-Pinzette, gerade
Micro forceps, straight

0,2 mm



HSC 603-11
115 mm
No. 7
Mikro-Pinzette, gebogen
Micro forceps, curved

0,15 mm



HSC 604-11
110 mm
No. 5
Mikro-Pinzette, gerade
Micro forceps, straight



HWC 130-15
155 mm
Laborpinzette, gerieft
Laboratory forceps,
serrated



HWC 016-04
150 mm
glatt
smooth



HWC 017-05
150 mm
gerieft
serrated



HWC 131-12
120 mm
glatt, spitz
smooth, sharp



HWC 134-12
120 mm
gerieft, stumpf
serrated, blunt

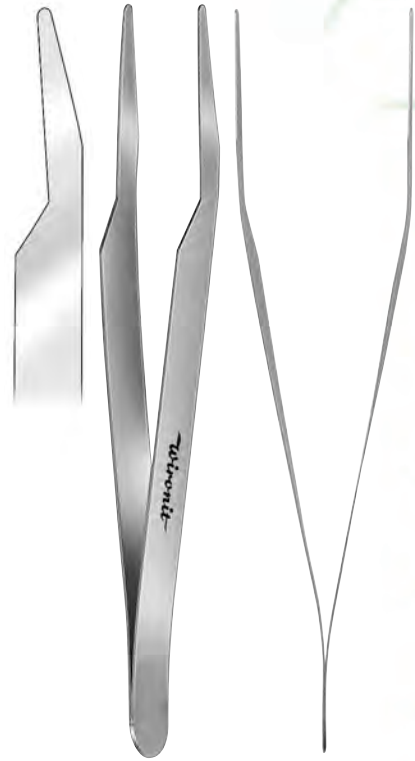
HWC 132-14
140 mm
glatt, spitz
smooth, sharp

HWC 135-14
140 mm
gerieft, stumpf
serrated, blunt

HWC 133-16
160 mm
glatt, spitz
smooth, sharp

HWC 136-16
160 mm
gerieft, stumpf
serrated, blunt

Arbeitspinzetten
Laboratory forceps



HWC 116-10
100 mm
Leichtpinzette aus
Uhrfederstahl, stumpf
Light forceps of watch-
spring sheet-steel, blunt



HWC 118-10
100 mm
Leichtpinzette aus
Uhrfederstahl, spitz
Light forceps of watch
spring sheet-steel, sharp



HWC 144-16
160 mm
gerade Spitze
straight tip

HWC 145-16
160 mm
gebogene Spitze
curved tip

Lötpinzetten
Soldering tweezers



HWC 147-10
105 mm



HWC 148-16
160 mm



HWC 149-16
160 mm

Pinzetten zum Fassen der Deckgläser
Cover glass forceps



HWC 050-12
Standard
120 mm

HWC 051-13
Standard
130 mm

HWC 052-14
Standard
145 mm

HWC 053-16
Standard
160 mm

HWC 054-18
Standard
180 mm

HWC 055-20
Standard
200 mm

HWC 056-25
Standard
250 mm
Pinzetten, anatomisch
Thumb forceps



HWC 080-12
Standard
120 mm

HWC 081-13
Standard
130 mm

HWC 082-14
Standard
145 mm

HWC 083-16
Standard
160 mm

Haken-Pinzetten,
gerade
Forceps, teathed,
straight



HWC 530-14
145 mm
Greifpinzette,
gebogen
Grasping forceps,
curved

*Elektronikpinzetten,
antimagnetisch
Electronic forceps,
antimagnetica*



HWC 533-14

145 mm
gerade
straight
Greifpinzetten, flache Spitzen, 5 mm breit
Grasping forceps, flat tips, 5 mm wide

HWC 538-12

120 mm
gebogen,
curved

HWC 070-10

105 mm
HWC 072-11
115 mm

HWC 074-13

130 mm
gerade
straight
Mikroskopische Pinzetten
Microscopic forceps

HWC 071-10

105 mm
HWC 073-11
115 mm

HWC 075-13

130 mm
gebogen
curved



HWC 092-11

115 mm
gerade
straight

HWC 093-11

115 mm
gebogen
curved
Haken-Pinzetten
Tissue forceps



HWC 102-09

90 mm

HWC 103-10

105 mm

HWC 104-11

115 mm
Feine Präparierpinzetten
Fine preparation forceps

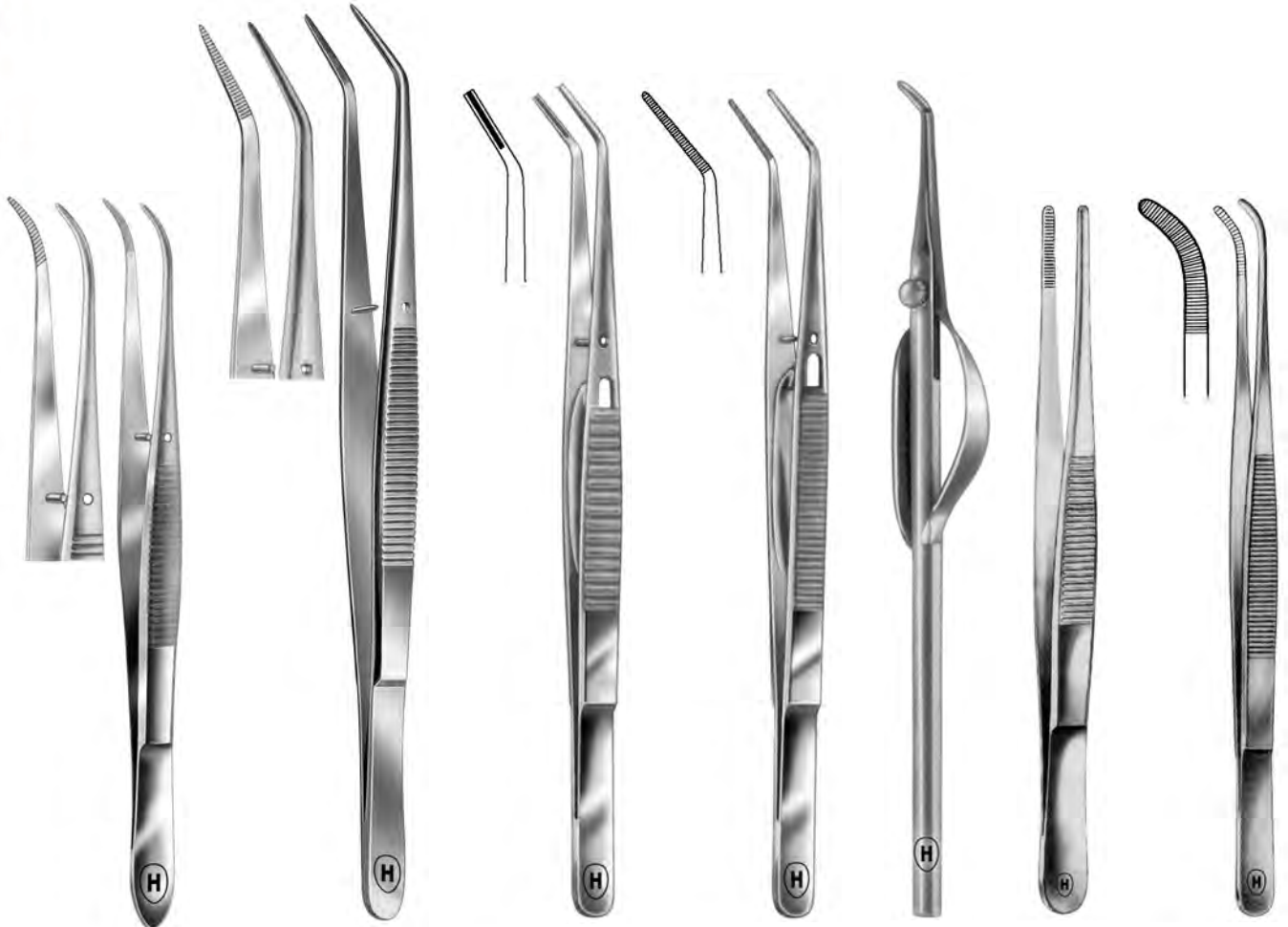


HWC 019-12

Meriam
150 mm
gerieft
serrated

HWC 032-00

155 mm
Retrograde Pinzette
Retrograde tweezers



HSC 001-01
130 mm
Färbepinzette, gerieft
Staining forceps, serrated

HSC 012-05
160 mm
Färbepinzette, gerieft
Staining forceps, serrated

HSC 030-15
155 mm
Insektennadel-Pinzette
Forceps for insect pins

HSC 031-15
155 mm
Färbepinzette mit
Fixierschloß
Staining forceps
with spring catch

HSC 032-15
Schumacher
155 mm

HSC 072-13
130 mm

HSC 074-14
145 mm
Anatomische Pinzetten,
gerade, schlankes Modell
Dressing forceps,
straight, delicate model

HSC 073-13
130 mm
Anatomische
Pinzetten,
gebogen,
schlankes Modell
Dressing forceps,
curved, delicate
model



Solingen



HSC 048-10
Standard
105 mm

HSC 050-11
Standard
115 mm

HSC 052-13
Standard
130 mm

HSC 054-14
Standard
145 mm

HSC 056-16
Standard
160 mm

HSC 058-18
Standard
180 mm

HSC 060-20
Standard
200 mm

HSC 062-25
Standard
250 mm

HSC 064-30
Standard
300 mm
Anatomische Pinzetten, gerade
Dressing forceps, straight



HSC 080-12
Adson
120 mm



HSC 081-15
Adson
150 mm



HSC 230-12
Adson
120 mm
Feine Haken-Pinzette
Delicate tissue forceps



HSC 234-12
Adson-Brown
120 mm
Feine Haken-Pinzette
Delicate tissue forceps



HSC 238-12
Semken
120 mm
Feine Haken-Pinzette
Delicate tissue forceps



HSC 239-12
Semken
120 mm
Feine Haken-Pinzette, gebogen
Delicate tissue forceps, curved



**HSC 086-12
Semken**
120 mm



**HSC 087-12
Semken**
120 mm



**HSC 128-15
Waugh**
150 mm



**HSC 231-15
Adson**
150 mm
Feine Pinzette
Delicate forceps



**HSC 240-15
Semken**
150 mm
gerade
straight



**HSC 241-15
Semken**
150 mm
gebogen
curved



**HSC 244-18
Taylor**
180 mm
Haken-Pinzette, gerade
Tissue forceps, straight

**HSC 088-15
Semken**
150 mm
gerade
straight

Feine anatomische Pinzetten
Delicate dressing forceps

**HSC 089-15
Semken**
150 mm
gebogen
curved

**HSC 129-20
Waugh**
200 mm
Anatomische Pinzetten, fein
Dressing forceps, delicate

Feine chirurgische Pinzetten
Delicate tissue forceps,



HSC 180-08
80 mm



HSC 185-10
105 mm



HSC 126-18 **Taylor**
180 mm
Präparaten-Faßpinzetten
Specimen seizing forceps



HSC 138-20
200 mm



HSC 192-08
80 mm
Splitterpinzette
Splinter forceps



HSM 145-01
90 mm
Kombinierte Haar-
und Splitterpinzette
Combined hair and
splinter forceps



HSC 196-10
105 mm



HSC 197-10
105 mm

Splitterpinzetten
Splinter forceps

HSC 184-10
105 mm

HSC 189-13
130 mm

HSC 186-11
115 mm

HSC 191-14
145 mm
gebogen
curved

HSC 188-13
130 mm

HSC 190-14
145 mm
gerade
straight

Feine Präparierpinzetten
Fine preparation forceps



4 mm

4 mm



HSC 510-16

160 mm
Deckglaspinzette,
gerade
Cover glass forceps,
straight

HSC 511-16

160 mm
Deckglaspinzette,
gebogen
Cover glass forceps,
curved



HSC 513-10

105 mm
Deckglaspinzette,
gebogen
Cover glass forceps,
curved



HSC 512-10

105 mm
Deckglaspinzette,
gebogen
Cover glass forceps,
curved



HSC 816-10

105 mm

HSC 816-13

145 mm

HSC 816-16

160 mm
Deckglaspinzette,
einfache Ausführung
Cover-glass forceps,
simple type

HSC 817-10

105 mm

HSC 817-13

130 mm

HSC 817-16

160 mm
Deckglaspinzette, gebogen,
einfache Ausführung
Cover-glass forceps, curved,
simple type



**HSC 501-00
Miller**

150 mm
Faßpinzette,
gekreuzt
Cross action
seizing forceps



HSC 214-13
130 mm

HSC 215-13
130 mm

HSC 216-14
145 mm
gerade
straight

HSC 217-14
145 mm
gebogen
curved

Feine Haken-Pinzetten
Fine tissue forceps



HSC 243-15
Gillies
150 mm
gerade
straight



HSC 550-10
105 mm



HSC 551-10
105 mm



HSC 559-10
105 mm

HSC 552-11
115 mm

HSC 553-11
115 mm

HSC 561-11
115 mm

HSC 554-13
130 mm

HSC 555-13
130 mm

HSC 563-13
130 mm

HSC 556-14
145 mm
gerade
straight

HSC 557-14
145 mm
gebogen
curved

HSC 565-14
145 mm
stark gebogen
strongly curved

Mikroskopische Pinzetten
Microscopic forceps



HSC 524-16
Geppert

165 mm
Pinzette zum Greifen von
Kleinstteilen (z. B. kleine
Schrauben) bzw. schlecht zu
greifende Teile im Labor
Forceps for gripping smallest
parts (f. e. small screws) or
parts bad to be gripped in
the laboratory

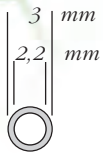


HSC 530-30

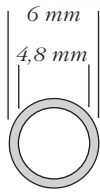
Brenngutträgerpinzette
Fuel carrier pincers

HSC 525-30
Geppert

300 mm
Pinzette zum Abdampfen
im Labor; hitzebeständig
bis 130°C
Forceps for evaporating in
the laboratory, heat
resistant to 130°C

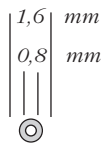


HSC 700-93
90 mm
Nr. 2

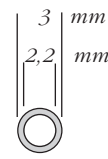


HSC 701-96
90 mm
Nr. 1

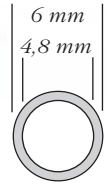
Faßpinzetten für Gewebe und Tumore
Forceps for taking hold of tumour and tissue



HSC 704-92
90 mm



HSC 702-93
90 mm



HSC 703-96
90 mm

Faßpinzetten für Gewebe und Tumore, mit Stellschraube
Forceps for taking hold of tumour and tissue, with adjusting screw



HSC 818-11
110 mm
Uhrmacherpinzette, einfache Ausführung
Forceps for watch-makers, simple type



HSC 819-10
105 mm
Uhrmacherpinzette, gebogen, einfache Ausführung
Forceps for watch-makers, curved simple type



HSC 045-14
140 mm
Ohrpinzette, Lucae
Ear forceps, Lucae



HSC 800-10
105 mm

HSC 801-11
115 mm

HSC 802-13
130 mm

HSC 803-14
145 mm

HSC 804-16
160 mm

HSC 805-20
200 mm
Pinzetten, spitz, einfache Ausführung
Forceps, sharp, simple type



HSC 821-10
105 mm

HSC 822-11
115 mm

HSC 823-13
130 mm

HSC 824-14
145 mm

HSC 825-16
160 mm

HSC 826-20
200 mm
Pinzetten, spitz, gebogen, einfache Ausführung
Forceps, sharp, curved, simple type



HSC 807-10
105 mm

HSC 808-11
115 mm

HSC 809-13
130 mm

HSC 810-14
145 mm

HSC 811-16
160 mm

HSC 812-20
200 mm

HSC 813-25
250 mm

HSC 814-30
300 mm
Anatomische Pinzetten,
einfache Ausführung
Dressing forceps,
simple type



HSC 831-10
105 mm

HSC 832-11
115 mm

HSC 833-13
130 mm

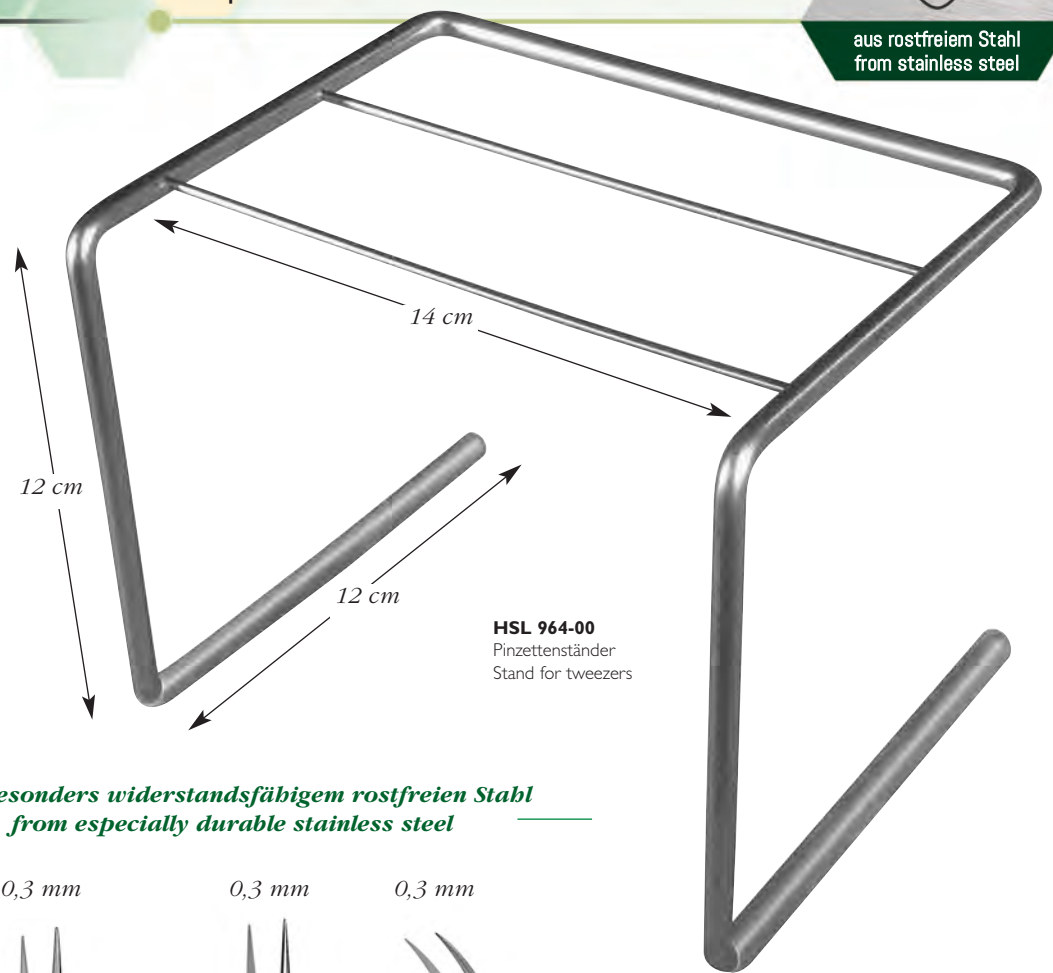
HSC 834-14
145 mm

HSC 835-16
160 mm

HSC 836-20
200 mm

HSC 837-25
250 mm

HSC 838-30
300 mm
Anatomische Pinzetten, gebogen,
einfache Ausführung
Dressing forceps, curved,
simple type



HSL 964-00
Pinzettenständer
Stand for tweezers

*aus besonders widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
from especially durable stainless steel*

0,3 mm



HSC 606-14
140 mm
No. SS

0,3 mm



HSC 607-12
120 mm
No. 1

0,3 mm



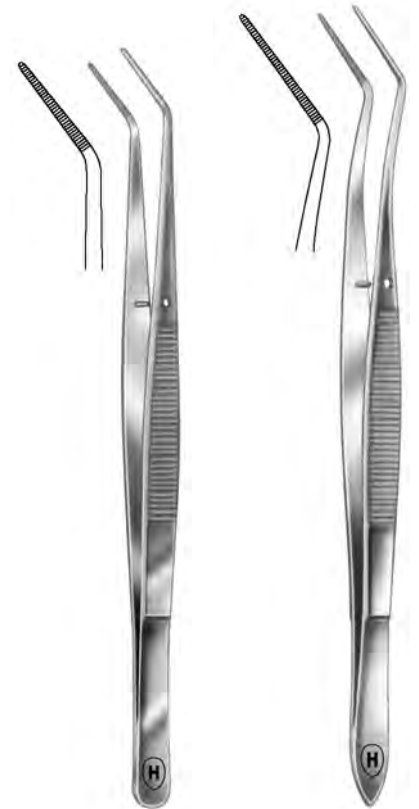
HSC 608-12
120 mm
No. 4

0,3 mm



HSC 609-12
120 mm
No. 7

Mikro-Pinzetten, antimagnetisch
Micro forceps antimagnetisch / antimagnetic



HSC 020-05
London-College

HSC 021-09
Meriam

einfache Ausführung, gerieft
simple pattern, serrated

TITANIUM

40% lighter

Pinzetten aus Titan
Forceps from Titanium

Pinzetten
Forceps

5

Titan ist hart wie Stahl,
jedoch 40% leichter.
Der Schmelzpunkt liegt bei 1800°C,
darum können die Pinzetten
nicht verkleben.



Titanium is as hard as steel,
whilst being 40% lighter.
The melting point is 1800°C,
so that the tweezers
cannot adhere.



Quality
from
Solingen



HTC 033-05
London College
"Titan"
150 mm
gerieft

HTC 034-05
College
"Titan"
160 mm
gerieft
serrated

HTC 035-09
Meriam
"Titan"
160 mm
gerieft
serrated

HTC 036-15
"Titan"
150 mm
gerieft
serrated

HTC 037-15
"Titan"
150 mm
gerieft
serrated

HTC 038-14
"Titan"
145 mm

HTC 050-12
"Titan"
120 mm
glatte Spitzen
smooth tips

HTC 052-13
"Titan"
130 mm
glatte Spitzen
smooth tips

HTC 054-16
"Titan"
165 mm
gerieft
grooved tips

HTC 057-16
"Titan"
165 mm

TITAN-Pinzetten: besonders leicht, besonders hygienisch
TITANIUM-forceps: particularly light, particularly hygienic

"TITAN" Lötpinzette,
besonders lotabweisend.
"TITANIUM" soldering tweezers,
particularly solder-repellent.

Titan Instrumente sind 40% leichter als Instrumente aus rostfreiem Stahl.

Sie sind absolut rustsicher und geeignet für alle gängigen Reinigungs- und Sterilisationsarten.

Titanium instruments are 40% lighter than instruments made of stainless steel.

They are absolutely rust-proof and suitable for all common types of cleaning and sterilization.

65

Titan ist hart wie Stahl,
jedoch 40% leichter.

Der Schmelzpunkt liegt bei 1800°C,
darum können die Pinzetten
nicht verkleben.



Titanium is as hard as steel,
whilst being 40% lighter.

The melting point is 1800°C,
so that the tweezers
cannot adhere.



HTC 090-11
"Titan"

110 mm
TITAN-Präparierpinzette,
einfache Ausführung
TITANIUM dissecting tweezers,
simple type



HTC 091-10
"Titan"

105 mm
gebogen, einfache Ausführung
curved, simple type



HTC 080-20

200 mm
TITAN-Pinzette, anatomisch, einfache Ausführung
Dressing TITANIUM-forceps, simple type



HTC 081-20

200 mm
gebogen
curved



HTC 084-20

200 mm
TITAN-Pinzette, spitz, einfache Ausführung
TITANIUM-forceps, sharp, simple type



HTC 085-20

200 mm
gebogen
curved

TITANIUM

40% lighter

Pinzetten aus Titan
Forceps from Titanium

Pinzetten
Forceps

5

**Titan ist hart wie Stahl,
jedoch 40% leichter.
Der Schmelzpunkt liegt bei 1800°C,
daraus können die Pinzetten
nicht verkleben.**



Quality
from
Solingen

**Titanium is as hard as steel,
whilst being 40% lighter.
The melting point is 1800°C,
so that the tweezers
cannot adhere.**

Ø 0,1 mm

Ø 0,1 mm

Ø 0,1 mm



Ø 0,9 mm

Ø 0,9 mm



Ø 0,1 mm

Ø 0,1 mm



Ø 0,7 mm

Ø 0,7 mm



HTC 100-11
110 mm
Mikro-Pinzette,
TITAN, gerade
Micro forceps,
TITANIUM, straight

HTC 101-11
110 mm
Mikro-Pinzette,
TITAN, gewinkelt,
Micro forceps,
TITANIUM, angled

HTC 102-11
115 mm
Mikro-Pinzette,
TITAN, gerade, kurze
Spitzen
Micro forceps,
TITANIUM, straight,
short tips

HTC 104-11
110 mm
Mikroskopische
Pinzette, TITAN,
gerade, gerieft
Microscopic
forceps, TITANIUM,
straight, serrated

HTC 105-11
110 mm
Mikroskopische
Pinzette, TITAN,
gebogen, gerieft
Microscopic forceps,
TITANIUM, curved,
serrated

HTC 106-11
110 mm
Mikro-Pinzette,
TITAN, gerade,
kurze Spitzen
Micro forceps,
TITANIUM,
straight, short
tips

HTC 107-11
110 mm
Mikro-Pinzette,
TITAN, gebogen,
kurze Spitzen
Micro forceps,
TITANIUM,
curved, short tips

HTC 109-10
100 mm
Mikroskopische
Pinzette, TITAN,
gebogen, gerieft,
feine Spitzen
Microscopic forceps,
TITANIUM, curved,
serrated, delicate tips

HTC 111-10
100 mm
Mikroskopische
Pinzette, TITAN, stark
gebogen, gerieft, feine
Spitzen
Microscopic forceps,
TITANIUM, strongly
curved, serrated,
delicate tips

Titan Instrumente sind 40% leichter als Instrumente aus rostfreiem Stahl.

Sie sind absolut rostsicher und geeignet für alle gängigen Reinigungs- und Sterilisationsarten.

Titanium instruments are 40% lighter than instruments made of stainless steel.

They are absolutely rust-proof and suitable for all common types of cleaning and sterilization.

H

wironit

aus Wironit Stahl
from Wironit steel

H

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel



HWJ 008-17 HWJ 011-16 HWJ 015-09
Mikro-Präpariersonden,
aus Wironit Stahl, einendig
mit Achtkantgriff
Micro dissecting probes,
from Wironit steel, single ended
with octagonal handle



HWP 026-1C
130 mm
Ø 1,0 mm

HWP 029-1C
145 mm
Ø 1,0 mm

HWP 027-1S
130 mm
Ø 1,5 mm

HWP 030-1S
145 mm
Ø 1,5 mm

HWP 028-2C
130 mm
Ø 2,0 mm

HWP 026-10
130 mm
Ø 1,0 mm
Knopfsonden
Probes



HSJ 001-06 HSJ 002-17 HSJ 003-23 HSJ 004-42 HSJ 005-43 HSJ 006-44
fig. 6 fig. 17 fig. 23 fig. 42 fig. 43 fig. 44
Sonden, einendig mit Rundgriffen
Probes single ended with round handles

H*wironit*aus Wironit Stahl
from Wironit steelPräpariernadeln
Dissecting needlesSonden und Nadeln
Probes and Needles**6**

Solingen

**HWO 002-00**140 mm
gerade
straight**HWO 001-00**140 mm
abgewinkelt
angled**HWO 003-00**140 mm
gebogen
curved**HWO 004-00**140 mm
gerade
straight**HWO 005-01**140 mm
abgewinkelt
angled**HWO 007-02**140 mm
abgewinkelt
angledPräpariernadel aus Stahl
Dissecting needle, steelPräpariernadel aus Stahl, lanzettenförmig
Dissecting needle, steel, with lancet tip**HWO 010-16**160 mm
Präpariernadel aus
Stahl, gerade
Dissecting needle,
steel handle, straight**HWO 008-14**140 mm
Präpariernadel
mit Plastikheft, gerade
Dissecting needle
with plastic handle, straight**H**
*wironit***Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:**

- ✓ nichtrostend
- ✓ antimagnetisch
- ✓ säurebeständig

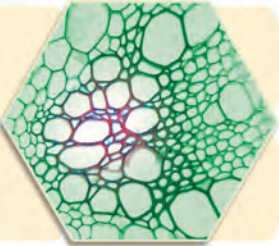
Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

H
*wironit***Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:**

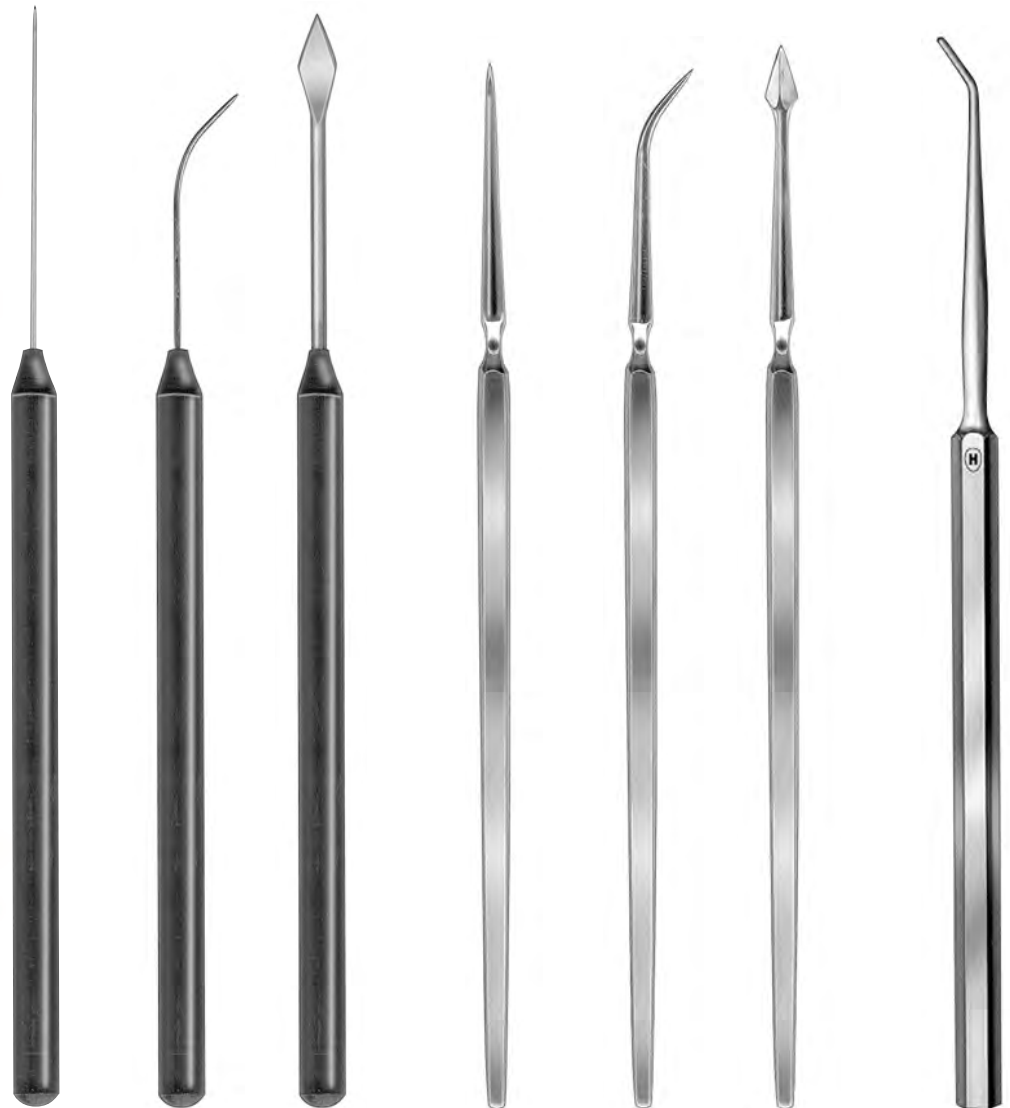
- ✓ rust resistant
- ✓ anti-magnetic
- ✓ acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.

69



Solingen



HSO 102-01 **HSO 103-02** **HSO 104-03**
Präpariernadel mit Plastikheft
Dissecting needle with plastic handle

HSO 106-01 **HSO 107-02** **HSO 108-03**
Präpariernadel mit Metallheft
Dissecting needle with metal handle

HSO 101-17
175 mm
Finder mit Metallheft,
stumpf
Seeker with metal
handle, blunt



HWO 020-17 170 mm
Ø 5 mm
HWO 022-24 240 mm
Ø 8,5 mm
HWO 024-24 240 mm
Ø 6,5 mm

Nadelhalter für Abstrichösen und Präpariernadeln,
mit **Wironit** Oberteil und Aluminiumgriff.
Für Abstrichösen und Präpariernadeln bis max. Ø 1,0 mm.

Needle holder for specimen loops and dissecting needles,
with **Wironit** upper part and aluminium handle.
For specimen loops and dissecting needles up to max. Ø 1,0 mm.



HWO 030-51 *fig 1* Ø 1,5 mm 50 mm
HWO 031-50 *fig 0* Ø 2,0 mm 50 mm
HWO 032-52 *fig 2* Ø 2,5 mm 50 mm
HWO 034-53 *fig 3* Ø 4,0 mm 50 mm

HWO 036-61 *fig 1* Ø 1,5 mm 60 mm
HWO 038-62 *fig 2* Ø 2,5 mm 60 mm
HWO 040-63 *fig 3* Ø 4,0 mm 60 mm

Ösen
Loops



HWO 042-54 50 mm
HWO 044-55 50 mm
HWO 045-56 50 mm
HWO 046-57 50 mm
HWO 048-58 50 mm

Nadeln
Needles



HWO 070-21 210 mm
aus Metall
from steel
HWO 072-20 200 mm
mit Plastikheft
with plastic handle

Abstrichöse
Specimen loop



ERGO BRUSH

Dieser einzigartige Griff für Pinsel unterschiedlicher Größen ermöglicht dank der geneigten Ausführung im Gegensatz zu den herkömmlichen Pinseln, bei denen der Griff den Zahn verdeckt und der Nutzer gezwungen ist, ständig seine Position zu verändern, die ständige freie Sicht auf das Werkstück und die Aufrechterhaltung der korrekten Körperhaltung. Durch das einfache Drehen der Spitze werden alle Punkte erreicht, an denen gearbeitet werden soll, um zu modellieren bzw. Material oder Farbe aufzutragen.

ERGO BRUSH

Due to the inclined design this unique handle for brushes of various sizes allows – contrary to conventional brushes where the handle covers the tooth and the user is forced to constantly change his position – the constant clear view of the work piece and the maintenance of proper body position. By simply rotating the tip all points to be worked on will be reached to model or to apply material or colour.

ERGO-BRUSH



- Nur in Kombination zu nutzen!
- Use only in combination!



HSL 522-00

Pinselkopf Gr: 0
Brush head size 0



HSL 522-01

Pinselkopf Gr: 1
Brush head size 1



HSL 522-02

Pinselkopf Gr: 2
Brush head size 2



HSL 522-03

Pinselkopf Gr: 3
Brush head size 3



HSL 522-04

Pinselkopf Gr: 4
Brush head size 4



HSL 522-05

Pinselkopf Gr: 5
Brush head size 5



HSL 522-06

Pinselkopf Gr: 6
Brush head size 6



HSL 522-07

Pinselkopf Gr: 7
Brush head size 7



HSL 522-08

Pinselkopf Gr: 8
Brush head size 8

HSL 521-71

ERGO-BRUSH Pinselhalter
für Pinselköpfe Gr: 5 - 8

ERGO-BRUSH Brush holder
for brush heads size 5 - 8

HSL 520-06

ERGO-BRUSH Pinselhalter
für Pinselköpfe Gr: 0 - 4

ERGO-BRUSH Brush holder
for brush heads size 0 - 4



HSL 563-00

Halterung für Pinsel
Brush Station

Auch geeignet für alle Impfösenhalter
Also suitable for all specimen loop holders

Chirurgische Nadeln / in Packungen zu 12 Stück
Suture needles / in packages of 12 pcs.

Federöhr
Spring eye



HSD 430-10
fig. 10



HSD 446-10
fig. 10



HSD 462-10
fig. 10



HSD 478-10
fig. 10



HSD 431-11
fig. 11



HSD 447-11
fig. 11



HSD 463-11
fig. 11



HSD 479-11
fig. 11



HSD 432-12
fig. 12



HSD 448-12
fig. 12



HSD 464-12
fig. 12



HSD 480-12
fig. 12



HSD 433-13
fig. 13



HSD 449-13
fig. 13



HSD 465-13
fig. 13



HSD 481-13
fig. 13



HSD 434-14
fig. 14



HSD 450-14
fig. 14



HSD 466-14
fig. 14



HSD 482-14
fig. 14



HSD 435-15
fig. 15



HSD 451-15
fig. 15



HSD 467-15
fig. 15



HSD 483-15
fig. 15



HSD 436-16
fig. 16



HSD 452-16
fig. 16



HSD 468-16
fig. 16



HSD 484-16
fig. 16

Chirurgische Nadeln, Form **G**, 1/2 Kreis
Suture needles form **G**, 1/2 circle

Chirurgische Nadeln, Form **B**, 3/8 Kreis
Suture needles form **B**, 3/8 circle

Chirurgische Nadeln, Form **G**, 1/2 Kreis
Suture needles form **G**, 1/2 circle

Chirurgische Nadeln, Form **B**, 3/8 Kreis
Suture needles form **B**, 3/8 circle

Die Mikro-Klemmen - wir wissen, wie wichtig die mikrochirurgische Genauigkeit sein kann. Daher bieten Ihnen unsere Klemmen die größtmögliche Genauigkeit auch bei den feinsten Verfahren.

Micro forceps - we know how important microsurgical accuracy can be, so our forceps are well prepared to give you precise performance; it does not matter how fine the procedure is.



HSE 010-09
Micro-Hartmann
90 mm
Mikro-Klemme, sehr fein, gerade
Micro forceps, very delicate, straight



HSE 011-09
Micro-Hartmann
90 mm
Mikro-Klemme, sehr fein, gebogen
Micro forceps, very delicate, curved



HSE 016-12
Micro-Halsted
125 mm
Mikro-Klemme, sehr fein, gerade
Micro forceps, very delicate, straight

HSE 017-12
Micro-Halsted
125 mm
Mikro-Klemme, sehr fein, gebogen
Micro forceps, very delicate, curved



HSE 002-28
28 mm
Gefäßklemme, gerade
Serrefine, straight



HSE 001-28
28 mm
Gefäßklemme, gebogen
Serrefine, curved



HSE 004-35
35 mm
Gefäßklemme, gerade
Serrefine, straight



HSE 003-35
35 mm
Gefäßklemme, gebogen
Serrefine, curved



HSE 006-50
50 mm
Gefäßklemme, gerade
Serrefine, straight



HSE 005-50
50 mm
Gefäßklemme, gebogen
Serrefine, curved



HSE 012-09
Baby-Mosquito
90 mm

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gerade
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, straight

HSE 013-09
Baby-Mosquito
90 mm

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gebogen
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, curved



HSE 020-09
Halstead-Mosquito
90 mm

HSE 022-12
Halstead-Mosquito
120 mm

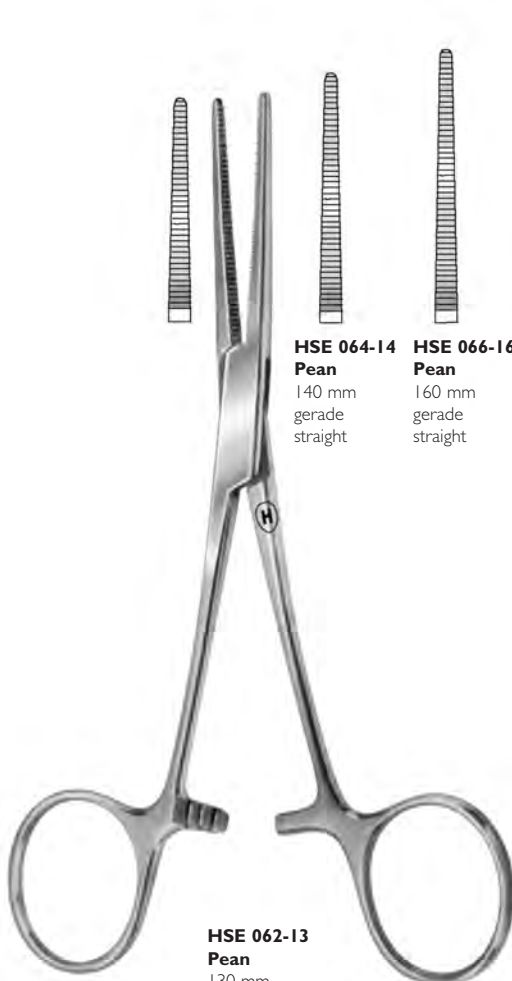
HSE 024-14
Halstead-Mosquito
140 mm

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gerade
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, straight

HSE 021-09
Halstead-Mosquito
90 mm

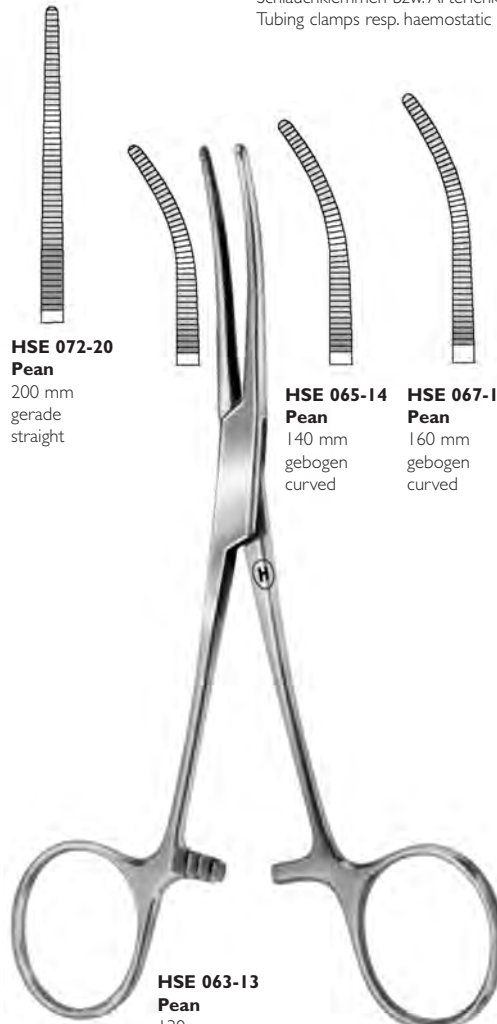
HSE 023-12
Halstead-Mosquito
120 mm

HSE 025-14
Halstead-Mosquito
140 mm
gebogen
curved



HSE 062-13
Pean
130 mm

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gerade
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, straight



HSE 063-13
Pean
130 mm

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gebogen
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, curved

HSE 064-14
Pean
140 mm
gerade
straight

HSE 066-16
Pean
160 mm
gerade
straight

HSE 070-18
Pean
180 mm
gerade
straight

HSE 072-20
Pean
200 mm
gerade
straight

HSE 065-14
Pean
140 mm
gebogen
curved

HSE 067-16
Pean
160 mm
gebogen
curved

HSE 069-18
Pean
180 mm
gebogen
curved

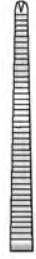
HSE 071-20
Pean
200 mm
gebogen
curved



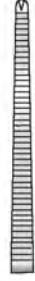
**HSE 086-14
Kocher (Ochsner)**
140 mm
Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gerade
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, straight



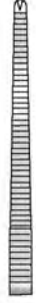
**HSE 088-16
Kocher (Ochsner)**
160 mm
gerade
straight



**HSE 092-18
Kocher (Ochsner)**
180 mm
gerade
straight



**HSE 094-20
Kocher (Ochsner)**
200 mm
gerade
straight



**HSE 089-16
Kocher (Ochsner)**
160 mm
gebogen
curved



**HSE 093-18
Kocher (Ochsner)**
180 mm
gebogen
curved



**HSE 095-20
Kocher (Ochsner)**
200 mm
gebogen
curved



**HSE 087-14
Kocher (Ochsner)**
140 mm
Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gebogen
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, curved

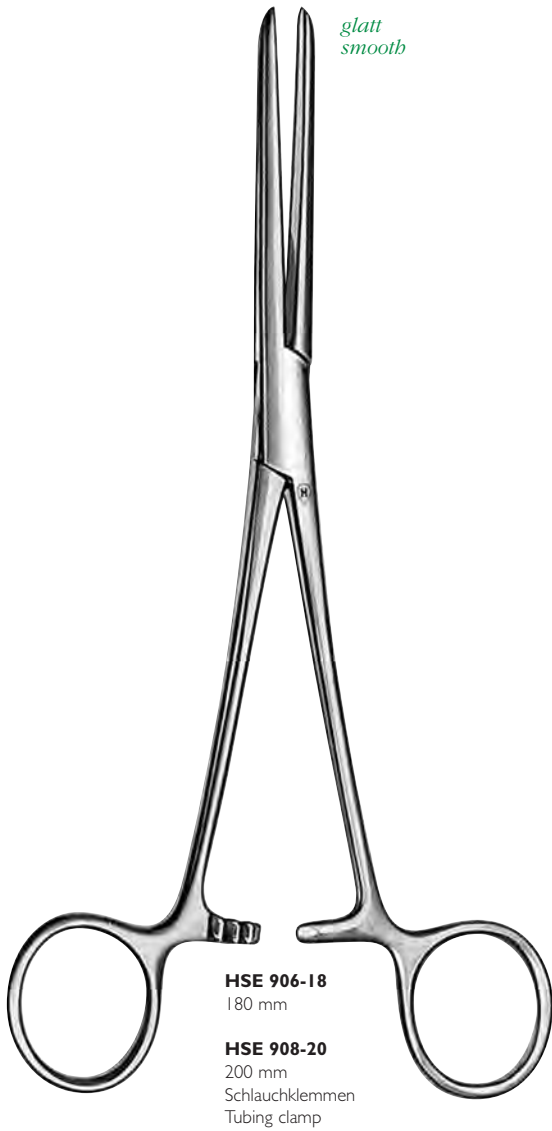


*kunststoffbeschichtet
plastic-coated*

HSE 900-16
160 mm

HSE 902-18
180 mm

HSE 904-20
200 mm
Schlauchklemmen
Tubing clamp





HSE 772-20
Gross-Maier
200 mm

HSE 774-25
Gross-Maier
250 mm
Faß- und Kornzangen, gerade
Grasping and dressing forceps, straight



HSE 773-20
Gross-Maier
200 mm

HSE 775-25
Gross-Maier
250 mm
Faß- und Kornzangen, gebogen
Grasping and dressing forceps, curved



HSE 786-25
Foerster
250 mm
Sterilisierzangen, gerade
Sterilizing forceps, straight



HSS 095-10
100 mm
Muskelhaken, scharf,
doppelt, 4-zahlig
Dissecting tenaculum,
sharp, double, 4-prongs



HSE 308-09
90 mm
Fassklemme, gebogen, sterilisierbar
Hervorragend geeignet zum Lösen eines Objektträgers.
Grasping clamp, curved, sterilisable
Ideally suitable for removing an object holder.



HSV 006-17
Ainsworth
170 mm
Ohrlochzange
Ear puncher

H

Wironit

aus Wironit Stahl
from Wironit steel

H

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel

HWL 100-13
Fahnenstock
130 mm

HWL 101-17
Fahnenstock
175 mm



HWL 102-14
140 mm



HWL 103-14
140 mm



HWL 106-17
Gritman
170 mm



HWL 107-17
170 mm

Labormesser, aus Wironit Stahl
Laboratory knives, from Wironit steel



HSL 121-18
180 mm

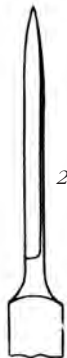


HSL 122-16
Gritman
165 mm



HSL 130-17
170 mm
Korkmesser;
Klinge: 75 mm
Cork knife,
Blade: 75 mm

Labormesser
Laboratory knives

H*wironit*aus Wironit Stahl
from Wironit steelSkalpelle und Präpariermesser
Scalpels and preparation knivesSkalpelle und Messer
Scalpels and Knives**8**

26 mm

HWB 201-26
L = 125 mm

20 mm

HWB 202-20
L = 120 mm

22 mm

HWB 203-23
L = 125 mm

20 mm

HWB 205-20
L = 120 mm

30 mm

HWB 220-30
L = 155 mm

35 mm

HWB 221-35
L = 158 mm

40 mm

HWB 222-40
L = 162 mm

30 mm

HWB 223-30
L = 155 mm

35 mm

HWB 224-35
L = 158 mm

40 mm

HWB 225-40
L = 162 mm**HWB 201-26 - HWB 205-20**
L = 120 - 125 mm
Präpariermesser, sehr fein
Preparation knives, very delicate
Cuchillos para preparación, muy finos
Couteaux à préparation, très délicates**HWB 220-30 - HWB 225-40**
L = 155 - 162 mm
Feine Skalpelle
Delicate scalpels
Bisturíes finas
Bistouris fins**H***wironit***Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:**

- ✓ nichtrostend
- ✓ antimagnetisch
- ✓ säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

H*wironit***Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:**

- ✓ rust resistant
- ✓ anti-magnetic
- ✓ acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.



HSB 839-00
Rasierklengen, Packung 10 Klengen
Razor blades, pack of 10 blades



HWB 300-00
Kling-EX
Skalpelleklengen-Abnehmer
Scalpel-blade remover

Für Griff HSB 805-03, HSB 808-16, HSB 809-16
For handle HSB 805-03, HSB 808-16, HSB 809-16



HSB 704-10
fig. 10
unsteril
not sterile



HSB 705-11
fig. 11
unsteril
not sterile

Skalpelleklengen, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces



HSB 812-18
180 mm
mit Schaber und Holzheft
with raspatory and wooden
handle



HSB 813-18
170 mm
ohne Schaber
without raspatory
handle

Knorpelmesser
Cartilage knife



HSB 805-03
No. 3
125 mm
Skalpellegriff, für Klengen HSB 704-10 bis HSB 819-15
Scalpel handle, for blades HSB 704-10 to HSB 819-15



HSB 808-16
160 mm



HSB 809-16
160 mm



HSB 706-12
fig. 12
unsteril
not sterile



HSB 707-15
fig. 15
unsteril
not sterile

Skalpelleklengen, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces

HSB 817-12
fig. 12
steril
sterile

HSB 818-15
fig. 15
steril
sterile



HSB 819-15
fig. 15c
steril
sterile

Skalpelleklengen, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces

Für Griff HSB 820-04
For handle HSB 820-04



HSB 709-20
fig. 20
unsteril
not sterile

HSB 710-21
fig. 21
unsteril
not sterile

HSB 711-22
fig. 22
unsteril
not sterile

Skalpellsklingen, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces

HSB 828-20
fig. 20
steril
sterile

HSB 829-21
fig. 21
steril
sterile

HSB 830-22
fig. 22
steril
sterile

Skalpellsklingen, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces



HSB 712-23
fig. 23
unsteril
not sterile

HSB 713-24
fig. 24
unsteril
not sterile

HSB 714-25
fig. 25
unsteril
not sterile

Skalpellsklingen, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces

HSB 831-23
fig. 23
steril
sterile

HSB 832-24
fig. 24
steril
sterile

HSB 833-25
fig. 25
steril
sterile

Skalpellsklingen, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces

HSB 820-04
No. 4
135 mm
Skalpellsgriff, für Klagen HSB 709-20 bis HSB 833-25
Scalpel handle, for blades HSB 709-20 to HSB 833-25



HSB 913-20
fig. 00
unsteril
not sterile

HSB 921-03
fig. 3
unsteril
not sterile



HSB 925-05
fig. 5
unsteril
not sterile

HSB 927-06
fig. 6
unsteril
not sterile



HSB 929-07
fig. 7
unsteril
not sterile

HSB 931-08
fig. 8
unsteril
not sterile

HSB 935-12
fig. 12
unsteril
not sterile

Skalpellsklingen, in Packungen zu 100 Stück, für Griff HSB 910-14
Scalpel blades, in packages of 100 pcs, for handle HSB 910-14

HSB 910-14
145 mm
Skalpellsgriff, massiv, für Klagen HSB 913-20 bis HSB 935-12
Scalpel handle, solid, for blades HSB 913-20 to HSB 935-12

Skalpelle, geballt
Scalpels, bellied



HSB 840-14
140 mm

Skalpelle-Griffe, massiv, für Klinge HSB 853-19
Scalpel handles, solid, for blade HSB 853-19



HSB 853-19

fig. 19
unsteril
not sterile
Skalpelleklingen,
in Packungen zu 100 Stück,
für Griffe HSB 840-14
Scalpel blades,
in packages of 100 pcs,
for handles HSB 840-14



HSB 715-25
25 mm
rostfrei
stainless steel



HSB 716-30
30 mm
rostfrei
stainless steel



HSB 717-35
35 mm
rostfrei
stainless steel



HSB 718-40
40 mm
rostfrei
stainless steel



HSB 719-45
45 mm
rostfrei
stainless steel



HSB 715-25 - HSB 719-45
155 mm
Skalpelle mit Holzgriff, rostfrei
Scalpels, wooden handle, stainless steel



HSB 897-11
fig. 11
Steril
sterile



HSB 898-12
fig. 12
Steril
sterile

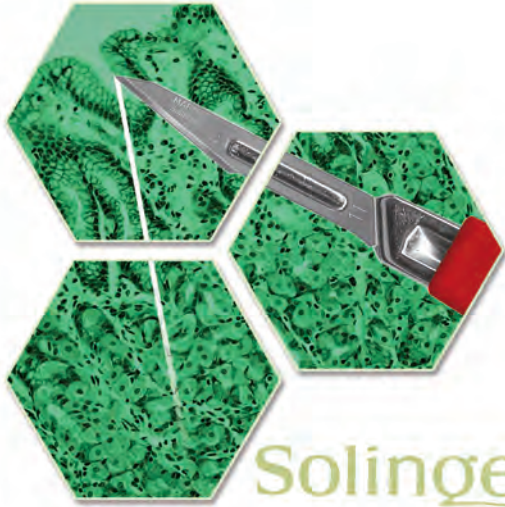


HSB 899-15
fig. 15
Steril
sterile



HSB 896-10

fig. 10
Steril
sterile
Einmalsskalpelle mit Kunststoffgriff
in Packungen zu 10 Stück
Disposable scalpels with plastic handle
in packages of 10 pieces



Solingen



HSB 736-11
No. 11 SC

HSB 737-00
Clappex
130 mm

- Klappbares Skalpell für kleine Klingen**
- Klingenthalerung aus geschmiedetem Stahl
 - Griff aus Kunststoff
 - montierte Klinge Nr. 11 SC (HSB 736-11)

- Foldable scalpel for small blades**
- blade mounting plate from forged steel
 - plastic handle
 - installed blade No. 11 SC (HSB 736-11)



HSB 735-10
No. 10a SC



HSB 736-10
No. 10 SC



HSB 736-11
No. 11 SC



HSB 736-12
No. 12 SC



HSB 736-13
No. 13 SC



HSB 736-14
No. 14 SC



HSB 736-15
No. 15 SC



HSB 736-16
No. 16 SC

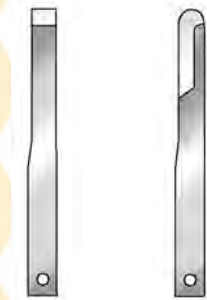


HSB 736-17
No. 17 SC

*Klingen, in Packung zu 10 St.
Blades, in packages of 10 pcs.*



HSO 135-12
125 mm
Skalpelle-Griff, rund,
für Micro-Skalpell Klingen
HSO 138-62 bis HSO 141-67
Scalpel handle, round,
for micro-blades
HSO 138-62 to HSO 141-67



HSO 138-62
fig. 62
steril
sterile

HSO 139-64
fig. 64
steril
sterile



HSO 140-65
fig. 65
steril
sterile
Mikro-Skalpellklingen,
in Packungen zu 10 Stück
für Griff **HSO 135-12**
Micro-blades
in packages of 10 pieces
for handle **HSO 135-12**

HSO 141-67
fig. 67
steril
sterile
Mikro-Skalpellklingen,
in Packungen zu 10 Stück
für Griff **HSO 135-12**
Micro-blades
in packages of 10 pieces
for handle **HSO 135-12**



HSB 743-00
Ersatzklingen
Spare blades

Verpackungseinheit: 10 Stück
Standard package: 10 pieces



HSB 751-01



HSB 752-02



HSB 756-06
Ersatzklingen
für Folienmesser
HSB 750-00
Spare blades
for foil knife
HSB 750-00

Verpackungseinheit:
10 Stück
Standard package:
10 pieces



HSB 747-01
Ersatzklingen
Spare blades



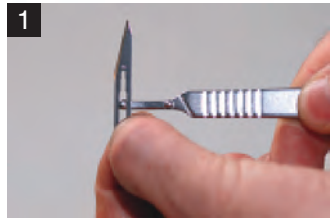
HSB 748-02
Ersatzklingen
Spare blades

Verpackungseinheit: 10 Stück
Standard package: 10 pieces

HSB 746-00
130 mm
Folienmesser
Foil knife



HSB 750-00
Folienmesser
mit Klinge **HSB 751-01**
Foil knife
with blade **HSB 751-01**



1
Die Klinge wird im breiten Teil über den unteren Stift gesetzt.
The blade is set in the wide part on the lower pin.



2
Anschließend wird die Klinge bis zum Anschlag nach unten gezogen.
Then the blade is pulled down to the stop.



3
Die Klinge wird in der Anschlag-Position um 90 Grad geschwenkt ...
The blade is rotated in the stop position to 90 degrees ...



4
... und zuletzt über den hinteren Stift gehoben.
... and finally lifted over the back pin.

HSB 803-03

**Sicherheits-Skalpellgriff
Safety scalpel handle**

Dieser Skalpellgriff reduziert das Verletzungsrisiko beim Einsetzen und Entfernen der Klinge auf ein Minimum. Er ist daher besonders für weniger routinierte Anwender zu empfehlen.

- Die Klinge muss nicht mehr im Bereich der Schneide/Spitze gefasst werden.
- Ein weiterer Vorteil ist die konstruktionsbedingte höhere Stabilität für die Klinge bei seitlicher Belastung gegenüber einem herkömmlichen Skalpellgriff.

This scalpel handle reduces the risk of injury when inserting and removing the blade to a minimum. It is therefore particularly recommended for less experienced users.

- The blade no longer has to be held in the area of cutting edge / tip.
- Another advantage is the design-related higher stability for the blade with lateral pressure compared to a conventional scalpel handle.



84 = Einzelabbildung - Seite 84
= Single illustration - page 84

HSO 120-00

Anatomisches Präparier-Besteck im Holzetui, enthaltend:
Dissecting-set in wooden case, containing:

HSB 715-25
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 716-30
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 717-35
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 718-40
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 719-45
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 812-18
I Knorpelmesser
I Cartilage knife

82

HSB 138-14
I Schere mit Knopf
I Scissors, probepointed, straight

40

HSC 048-10
I Pinzette
I Dissecting forceps

57

HSC 184-10
I Pinzette
I Dissecting forceps

59

HSO 095-10
I Muskelhaken
I Hook retractor, d. e.

79

HWP 026-10
I Knopfsonde
I Probe

68

HSD 464-12
2 Heftnadeln
2 Suture needles

73



HSO 121-00

Anatomisches Präparier-Besteck im Holzetui, enthaltend:
Dissecting-set in wooden case, containing:

HSB 715-25

I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 138-14

I Schere mit Knopf
I Scissors, probepointed, straight

40

HSD 464-12

2 Heftnadeln
2 Suture needles

73

HSB 716-30

I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSC 048-10

I Pinzette
I Dissecting forceps

57

HSB 719-45

I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSO 095-10

I Muskelhaken, scharf, doppelt, 4 zahnig
I Hook retractor, sharp, d. e.

79

84 = Einzelabbildung - Seite 84
= Single illustration - page 84



84 = Einzelabbildung - Seite 84
= Single illustration - page 84

HSO 122-00

Mikroskopier-Besteck im Holzetui, enthaltend:
Microscopic dissecting set in wooden case, containing:

HSB 715-25
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 719-45
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSK 257-04
I Meißel
I Chisel

HSO 095-10
I Muskelhaken
I Hook retractor, d. e.

79

HSB 716-30
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSB 812-18
I Knorpelmesser
I Cartilage knife

82

HSB 084-11
I Schere
I Dissecting scissors

37

HWP 026-10
I Knopfsonde, 1 mm Ø
I Probe, 1 mm Ø

68

HSB 717-35
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSC 048-10
I Pinzette
I Dissecting forceps

57

HSB 006-10
I Schere
I Microscopic scissors

11

HWP 029-10
I Knopfsonde, 1 mm Ø
I Probe, 1 mm Ø

68

HSB 718-40
I Skalpell, Holzheft
I Scalpel, dissecting

84

HSC 550-10
I Pinzette
I Dissecting forceps

61

HSO 102-01
I Präparier-Nadel
I Dissecting needle

70

HSO 104-03
I Präparier-Lanzette
I Dissecting lancet

70

**HSO 123-00**

Mikroskopier-Besteck im Holzetui, enthaltend:
Microscopic dissecting set in wooden case, containing:

HSB 007-10

I Schere
I Scissors

33

HSB 717-35

I Skalpell
I Scalpel

84

HSC 550-10

I Pinzette
I Forceps

61

HSO 102-01

I Präparier-Nadel
I Dissecting needle

70

HSO 104-03

I Präparier-Lanzette
I Dissecting lancet

70

33

= Einzelabbildung - Seite 33
= Single illustration - page 33



HSO 119-00

Basis Tierexperimentier-Set, enthaltend:
Basic animal experiments set, containing:

HSB 010-10

105 mm
Schere für Mikroskopie, gerade
Microscopic scissors, straight

34

HSB 805-03

125 mm
Skalpellegriff, No. 3
Scalpel handle, NO. 3

82

HSE 004-35

35 mm
Gefäßklemmen, gerade, 2 Stück
Serrefines, straight, 2 pieces

74

HSB 500-09

90 mm
Mikroschere
Micro-scissors

30

HSC 552-11

115 mm
Mikroskopische Pinzetten, gerade
Microscopic forceps, straight

61

HSM 076-10

105 mm
Hautzängchen und feines Knochenzängchen
Cuticle nippers and delicate bone cutting forceps

100

HSB 705-11

fig. 11
Skalpelleklingen, 10 Stück
Scalpel blades, 10 pieces

82

HSD 009-14

Mathieu
140 mm
Nadelhalter
Needle holder

77

34 = Einzelabbildung - Seite 34
= Single illustration - page 34



HSO 125-00

Kleines Chemiker-Besteck, 5-tlg., enthaltend:
Small chemist set, 5 pieces, containing:

HSN 022-15

150 mm
I Micro-Pulverspatel, flexibel
I Micro-powder-spatula, flexible

11

HSN 404-15

150 mm
I Löffelspatel, 32x22 mm (SLxSB)
I Spoon-spatula, 32x22 mm (SLxSB)

18

HSN 068-15

150 mm
I Doppelspatel, flexibel
I Spatula, double-ended, flexible

13

HSC 809-13

130 mm
I Anatomische Pinzette,
einfache Ausführung
I Thump forceps, simple type

63

HSB 954-14

140 mm
I Schere, spitz/spitz, gerade
I Scissors, sharp/sharp, straight

48

11 = Einzelabbildung - Seite 11
= Single illustration - page 11



HSO 126-00

Großes Chemiker-Besteck, 9-tlg., enthaltend:
Large chemist set, 9 pieces, containing:

11 = Einzelabbildung - Seite 11
= Single illustration - page 11

HSN 007-13

130 mm
I Micro-Doppelspatel, flexibel
I Micro-spatula, double ended, flexible

11

HSN 090-18

185 mm
I Doppelspatel, starr
I Spatula, double ended, non-flexible

13

HSN 412-17

170 mm
I Wäge-Schäufelchen, 10 x 40 mm (LB x LL)
I Weighing scoop, 10 x 40 mm (LB x LL)

27

HSN 061-15

150 mm
I Micro-Löffelspatel, Löffel 5x7 mm
I Micro-spoon-spatula, spoon 5x7 mm

12

HSL 510-17

170 mm
I Schere, gerade, gezahnt
I Scissors, straight, serrated

47

HSN 068-15

150 mm
I Doppelspatel, breit, beidseitig rund
I Spatula, wide type, both ends round

13

HSN 034-18

185 mm
I Micro-Pulverspatel, flexibel
I Micro-powderspatula, double ended, flexible

12

HSN 168-18

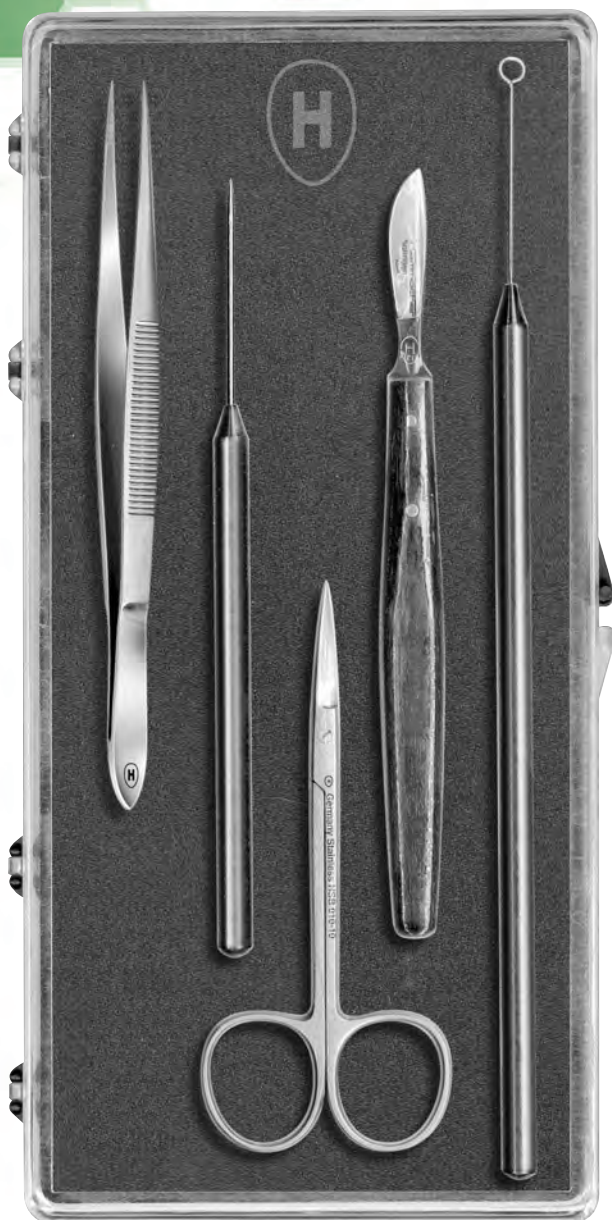
180 mm
I Poly-Löffel
I Poly-spoon

26

HSC 804-16

160 mm
I Pinzette, spitz, einfache Ausführung
I Forceps, sharp, simple type

63



HSO 128-00

Biologen-Besteck, 5-tlg., enthaltend:
Biologist set, 5 pieces, containing:

HSC 188-13

130 mm
I Feine Präparierpinzette, gerade
I Fine preparation forceps, straight

59

HSB 716-30

155 mm
I Skalpell mit Holzgriff, Klinge 30 mm
I Scalpel, wooden handle, blade 30 mm

84

HWO 008-14

140 mm
I Präpariernadel mit Plastikheft, gerade
I Dissecting needle with plastic handle, straight

69

HSB 010-10

105 mm
I Schere für Mikroskopie, gerade
I Microscopic scissors, straight

34

HWO 072-20

200 mm
I Abstrichöse mit Plastikheft
I Specimen loop with plastic handle

71

59 = Einzelabbildung - Seite 59
= Single illustration - page 59

HSO 001-10

Mikroskopiebesteck, enthaltend:
Micro-dissecting set, containing:

HSB 800-12

125 mm
Mikro-Skalpelle
Micro-scalpels

95

HSO 003-12

125 mm
Präpariermeißel
Dissecting chisel



HSO 004-13

130 mm
Präpariernadel, fein
Dissecting needle, fine



HSO 005-13

130 mm
Präpariernadel, hakenförmig
Dissecting needle, hook shaped



HSO 007-13

130 mm
Präpariernadel, gebogen
Dissecting needle, angled



HSO 006-10

100 mm
Wundspreizer
Retractor



HSO 008-15

150 mm
Mikroskopierschere, gerade, extra fein
Micro-dissecting scissors, straight, extra fine



HSO 009-10

100 mm
Feine spitze Pinzette, gebogen
Micro-dissecting forceps, curved



HSO 010-10

100 mm
Feine spitze Pinzette, gerade
Micro-dissecting forceps, straight



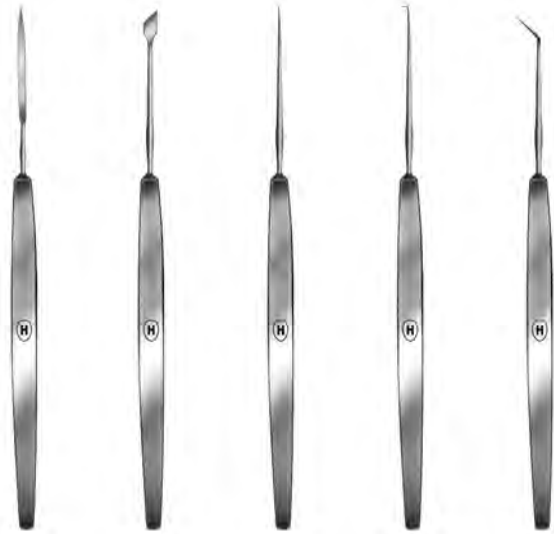
HSO 012-10

100 mm
Feine spitze Pinzette, gekreuzt
Micro-dissecting forceps, cross action





HSO 001-10



HSB 800-12 125 mm Mikro-Scalpel Micro-scalpels	HSO 003-12 125 mm Präpariermeißel Dissecting chisel	HSO 004-13 130 mm fein fine	HSO 005-13 130 mm hakenförmig hook shaped Mikro-Präpariernadel Dissecting needle	HSO 007-13 130 mm gebogen angled
--	---	---	--	--



HSO 009-10
100 mm
Feine spitze Pinzette, gebogen
Micro-dissecting forceps, curved



HSO 010-10
100 mm
gerade
straight



HSO 012-10
100 mm
gekreuzt
cross action



HSO 006-10
100 mm
Wundspreizer
Retractor



HSO 008-15
150 mm
Mikroskopierschere, gerade, extra fein
Micro-dissecting scissors, straight, extra fine

**HSO 130-00**

Studentenbesteck 7 teilig, einfache Ausführung, Inhalt:
Set for students, 7 pieces, simple type, contents:

82 = Einzelabbildung - Seite 82
= Single illustration - page 82

HSB 805-03

1 Skalpellgriff Nr. 3
1 scalpel handle No. 3

82**HSC 801-11**

1 feine spitze Pinzette
1 preparations scissors

63**HSB 704-10 + HSB 707-15**

je 5 Stück sterile Skalpellklingen Fig. 10 und 15
5 pieces each of sterile scalpel blades Fig. 10 and 15

82**HSO 104-03**

1 Lanzettenpräparieremadel
1 lancet dissection needle

70**HSB 942-11**

1 Präparierschere
1 preparations scissors

48**HSO 102-01**

1 Präparieremadel
1 dissection needle

70



HSO 131-00

Chemiker-Besteck, 13-teilig im Kunststoffetui mit Reißverschluss, enthaltend:
Chemist set, 13 pieces in a plastic case with a zipper, containing:

HSL 531-01

Kunststoffetui mit Reißverschluss, leer
Plastic case with a zipper, empty

HSN 028-15

Mikro-Doppelspatel, flexibel, 150 mm
Micro spatula, double-ended, flexible, 150 mm

11

HSN 037-15

Mikro-Doppelspatel, flexibel, 150 mm
Micro spatula, double-ended, flexible, 150 mm

12

HSN 404-15

Löffelspatel, 150 mm
Spoon spatula, 150 mm

26

HSN 061-15

Mikro-Löffelspatel, 150 mm, Löffel 5 x 7 mm
Micro spoon spatula, 150 mm, spoon 5 x 7 mm

12

HSN 412-17

Wäge-Schäufelchen, 170 mm, 10 x 40 mm
Weighing scoop, 170 mm, 10 x 40 mm

27

HSN 043-15

Mikro-Pulverspatel, flexibel, 150 mm
Micro powder spatula, flexible, 150 mm

12

HSO 102-01

Präpariernadel, gerade, 140 mm,
mit Kunststoffgriff
Dissecting needle, straight, 140 mm,
with plastic handle

70

HSN 159-15

Apothekerlöffel, 150 mm
Chemists spoon, 150 mm

25

HSC 197-10

Splitterpinzette, Hunter; gebogen, 105 mm
Splinter forceps, Hunter; curved, 105 mm

59

HSC 810-14

Pinzette, anatomisch, 145 mm, einfache Ausführung
Thumb forceps, 145 mm, simple type

63

HSC 800-10

Pinzette, 105 mm, spitz, gerade, einfache Ausführung
Forceps, 105 mm, sharp, straight, simple type

63

HSB 942-11

Schere für Mikroskopie, 115 mm, gerade, einfache Ausführung
Microscopic scissors, 115 mm, straight, simple type

48

HSB 954-14

Schere, Standard, gerade, spitz/spitz, 145 mm,
einfache Ausführung
Scissors, standard, straight, sharp/sharp, 145 mm,
simple type

48

11 = Einzelabbildung - Seite 11
= Single illustration - page 11



HSO 132-00

Löffel- und Spatelset, 14-teilig im Kunststofftui mit Reißverschluss, enthaltend:
Spoon and spatula set, 14 pieces in a plastic case with a zipper, containing:

HSL 531-01

Kunststofftui mit Reißverschluss, leer
Plastic case with a zipper, empty

HSN 404-15

Löffelspatel, 150 mm
Spoon spatula, 150 mm

26

HSN 405-18

Löffelspatel, 180 mm
Spoon spatula, 180 mm

26

HSN 060-10

Mikro-Löffelspatel, 100 mm,
Löffel 5 x 7 mm
Micro spoon spatula, 100 mm,
spoon 5 x 7 mm

12

HSN 061-15

Mikro-Löffelspatel, 150 mm,
Löffel 5 x 7 mm
Micro spoon spatula, 150 mm,
spoon 5 x 7 mm

12

HSN 062-18

Mikro-Löffelspatel, 185 mm,
Löffel 5 x 7 mm
Micro spoon spatula, 185 mm,
spoon 5 x 7 mm

12

HSN 088-13

Doppelspatel, starr, 130 mm
Spatula, double-ended, rigid, 130 mm

13

HSN 089-15

Doppelspatel, starr, 150 mm
Spatula, double-ended, rigid, 150 mm

13

HSN 090-18

Doppelspatel, starr, 185 mm
Spatula, double-ended, rigid, 185 mm

13

HSN 043-15

Mikro-Pulverspatel, flexibel, 150 mm
Micro powder spatula, flexible, 150 mm

12

HSN 160-17

Apothekerlöffel, doppelendig, 170 mm
Chemists spoon, double-ended, 150 mm

25

HSN 153-15

Chemikalienlöffel, doppelseitig, 150 mm
Spoon for chemicals, double-ended, 150 mm

25

HSN 412-17

Wäge-Schäufelchen, 170 mm, 10 x 40 mm
Weighing scoop, 170 mm, 10 x 40 mm

27

HSN 047-13

Mikro-Pulverspatel, löffelförmig, 130 mm
Micro powder spatula, spoon shaped, 130 mm

12

HSN 048-15

Mikro-Pulverspatel, löffelförmig, 130 mm
Micro powder spatula, spoon shaped, 130 mm

12

26 = Einzelabbildung - Seite 26
= Single illustration - page 26

H**wironit**aus Wironit Stahl
from Wironit steel**Sterilisier- und LaborgefäÙe**
Sterilising and laboratory utensils**Verschiedenes**
Miscellaneous**10****HWM 064-00**
50 x 100 mm**HWM 065-00**
50 x 130 mm
StandgefäÙe ohne Deckel
Jars without lid**HWM 083-00**
170 x 100 x 35 mm**HWM 084-00**
250 x 140 x 40 mm**HWM 085-00**
275 x 150 x 45 mm
Nierenschalen
Kidney bowls**HWM 087-10**
10 cl
MeÙbecher, graduiert
Measuring cup, graduated*Inhalt 10 cl*
Volume 10 cl**HWM 088-25**
25 cl
MeÙbecher, graduiert
Measuring cup, graduated*Inhalt 25 cl*
Volume 25 cl**Solingen****HSM 060-00**
160 ml
Anmischbecher aus Silikon
Mixing bowl from silicone**HSL 128-00**
Flexibler Anmischbecher; klein
Flexible mixing bowl, small**HSL 740-00**
7 x 5,5 cm
Einweg-Anmischpalette
(1 VE = 10 Stück)
Disposable mixing pallet
(1 unit = 10 pieces)

*Hohlmeißelzangen mit feinen Arbeitsenden zur Verwendung in schwer zugänglichen Bereichen
Bone rongeurs with small beaks for use in limited-access areas.*



HSM 004-14
140 mm
rostfrei
stainless

Pedicure-Zangen
Pedicure nail nippers



**HSK 480-01
Mini-Friedman**
150 mm
Hohlmeißelzange, gerade
Rongeur, straight



**HSK 481-01
Mini-Friedman**
150 mm
Hohlmeißelzange, 45° gebogen
Rongeur, 45° curved



HSM 012-11
110 mm
rostfrei
stainless

Knochensplitterzangen, Pufferzangen
Bone cutting forceps, nail nipper with buffer



HSM 015-13
130 mm
rostfrei
stainless



HSM 022-12
120 mm

HSM 025-13
130 mm
rostfrei
stainless

Knochensplitterzange,
Nagelzange
Bone cutting forceps,
nail nipper



HSM 031-12
115 mm

HSM 034-13
130 mm
rostfrei
stainless

Eckenzangen
Nail nippers for the nail edges



HSM 032-12
115 mm

HSM 035-13
130 mm
verchromt
chromium plated



HSM 076-10
105 mm

HSM 079-11
115 mm
rostfrei
stainless

Hautzängchen - Augenzange und feines
Knochenzängchen
Cuticle nippers and delicate bone
cutting forceps

HSM 077-10
105 mm

HSM 080-11
115 mm
verchromt
chromium plated

Haus rostfreiem Stahl
from stainless steelDiverse Zangen und Scheren
Various forceps, nippers and scissorsVerschiedenes
Miscellaneous

10



HSM 081-11
110 mm
Gewebezangchen, rostfrei,
Schneide 5 mm, extra spitz
Tissue forceps, stainless,
5 mm, extra sharp

Auf Anfrage gibt es HSM 081-11 auch noch mit Schneiden in anderen Größen (3 mm, 7 mm und 9 mm).

Upon request HSM 081-11 are also available with cutting edges in other sizes (3 mm, 7 mm and 9 mm).



HSM 009-11
115 mm
Universalzange
Universal forceps



HSM 084-09
90 mm
Gewebeschere, gebogen, spitz/spitz
• Aufgrund der anatomischen Gestaltung der Griffe sowohl für Rechts- wie auch Linkshänder geeignet.

Tissue scissors, curved, sharp/sharp
• Due to the anatomical design of the handles suitable both for right and left handed.

aus Wironit Stahl
from Wironit steel

HWM 200-11
Nagelreiniger und -feile
Nail cleaner and file



HWM 201-09
90 mm
Nagelschere, gebogen
Nail scissors, curved

101



HSZ 997-12
12 ml

Ölstift

- synthetisches Pflegeöl
- dampfdurchlässig und hochtemperaturstabil bis 260° C
- geruchslos, transparent und silikonfrei
- hinterlässt keine braunen Verfärbungen auf den Instrumenten
- punktgenaue Dosierung durch das Sicherheits- / Anti-Tropf-Ventil

Oil pen

- synthetic maintenance oil
- vapour permeable and high temperature stability up to 260 ° C
- odourless, transparent and free of silicone
- does not leave any brown stains on the instruments
- precise dosage by the safety / anti-drip valve



HSB 779-13
135 mm
Kugelschreiber mit Diamant zum Schreiben auf Glas
Pencil with pin of diamond for writing on glass

*spitz
pointed*



HSL 660-21
210 mm
Niethammer, Normalstahl mit Holzziel
Riveting hammer; Normal steel, wooden handle



HSB 780-01
145 mm
Schreibdiamant zum Schreiben auf Glas, Holzgriff, Diamant Größe I
Diamond for writing on glass, wooden handle, Diamond size I



HSL 676-00
Laubsägebogen, verstellbar mit Holzheft
Fret saw frames, adjustable with wooden handle



HSL 678-00
fig. 0

HSL 679-01
fig. 1

HSL 680-02
fig. 2

HSL 681-03
fig. 3
Sägeblätter für Metall
Saw blades for metal

HSL 684-01
fig. 1

HSL 685-02
fig. 2

HSL 686-03
fig. 3
Sägeblätter für Gips
Saw blades for plaster



HSL 670-12
0,12 x 5 mm



HSL 671-25
0,25 x 5 mm



HSL 672-25
0,25 x 3 mm



HSL 673-12
0,12 x 2,8 mm
Modellsägeblätter, schnellschneidend und biegefest
Saw blades, quick cutting with high flexural strength
Verpackungseinheit: 24 Stück
Standard package: 24 pcs



HSL 668-20
200 mm
Modellsäge
Model saw



HSL 669-18
180 mm
Abgewinkelte Säge
Bowed model saw



HSS 001-00
2,8 x 19,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, grün
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, green
(1 unit = 100 pcs.)



HSS 002-00
3,2 x 25,4 mm
Spitzenschutz, Silikon, pink
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, pink
(1 unit = 100 pcs.)



HSS 003-00
5,0 x 25,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, gelb
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, yellow
(1 unit = 100 pcs.)



HSS 004-00
2,0 x 9,0 x 25,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, orange
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, orange
(1 unit = 100 pcs.)



HSJ 130-03
fig. 3
20 mm

HSJ 131-04
fig. 4
22 mm

HSJ 132-05
fig. 5
24 mm
hohl, vergrößernd
magnifying

HSJ 139-03
fig. 3
20 mm

HSJ 140-04
fig. 4
22 mm

HSJ 141-05
fig. 5
24 mm

HSJ 142-06
fig. 6
26 mm
plan
plane

HSJ 146-04
fig. 4
22 mm

HSJ 147-05
fig. 5
24 mm
Rhodium Front,
hohl, vergrößernd
magnifying, front
surface

HSJ 149-03
fig. 3
20 mm

HSJ 150-04
fig. 4
22 mm

HSJ 151-05
fig. 5
24 mm
Rhodium Front,
plan, nicht
vergrößernd
Front surface, plane,
not magnifying

Spiegel
VE = 12 Stück
Mirrors
Pack.unit = 12 pcs.



HWJ 091-00
hohl
hollow



HSJ 101-00
hohl, mit PVD-
Beschichtung
hollow, with PVD-
coating



HSJ 102-00
massiv
solid



HSJ 103-00
massiv
solid



HSJ 106-00
hohl
hollow



HSJ 109-01
hohl, matt
hollow, satin-
finished



HSR 550-00
mit PPSU-Griff, sterilisierbar
with PPSU handle,
sterilizable

Spiegelgriffe
Mirror handles



28 mm

HSK 069-03
Ø 3 mm

HSK 069-04
Ø 4 mm

HSK 069-05
Ø 5 mm

HSK 069-06
Ø 6 mm

Grazile Stanzen
Delicate punches

Mehr Kontrolle
+ mehr Gefühl
- da manuell geführt !
Better control
+ better sensibility
- as manually used !

*Das ideale Werkzeug für den Designer und Modellierer
The ideal tool for the designer and the modeller*



HSB 901-01
330 mm



HSB 902-02
200 mm



HSB 903-03
200 mm



HSB 904-04
200 mm



HSB 905-05
200 mm



HSB 906-06
210 mm



HSB 907-07
200 mm



HSB 908-08
200 mm



HSB 909-09
170 mm

H

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel

Werkzeuge für Designer und Modellierer
Tools for designers and modellers

Verschiedenes
Miscellaneous

10

*Das ideale Werkzeug für den Designer und Modellierer
The ideal tool for the designer and the modeller*



HSB 910-10
200 mm

HSB 911-11
220 mm

HSB 912-12
200 mm



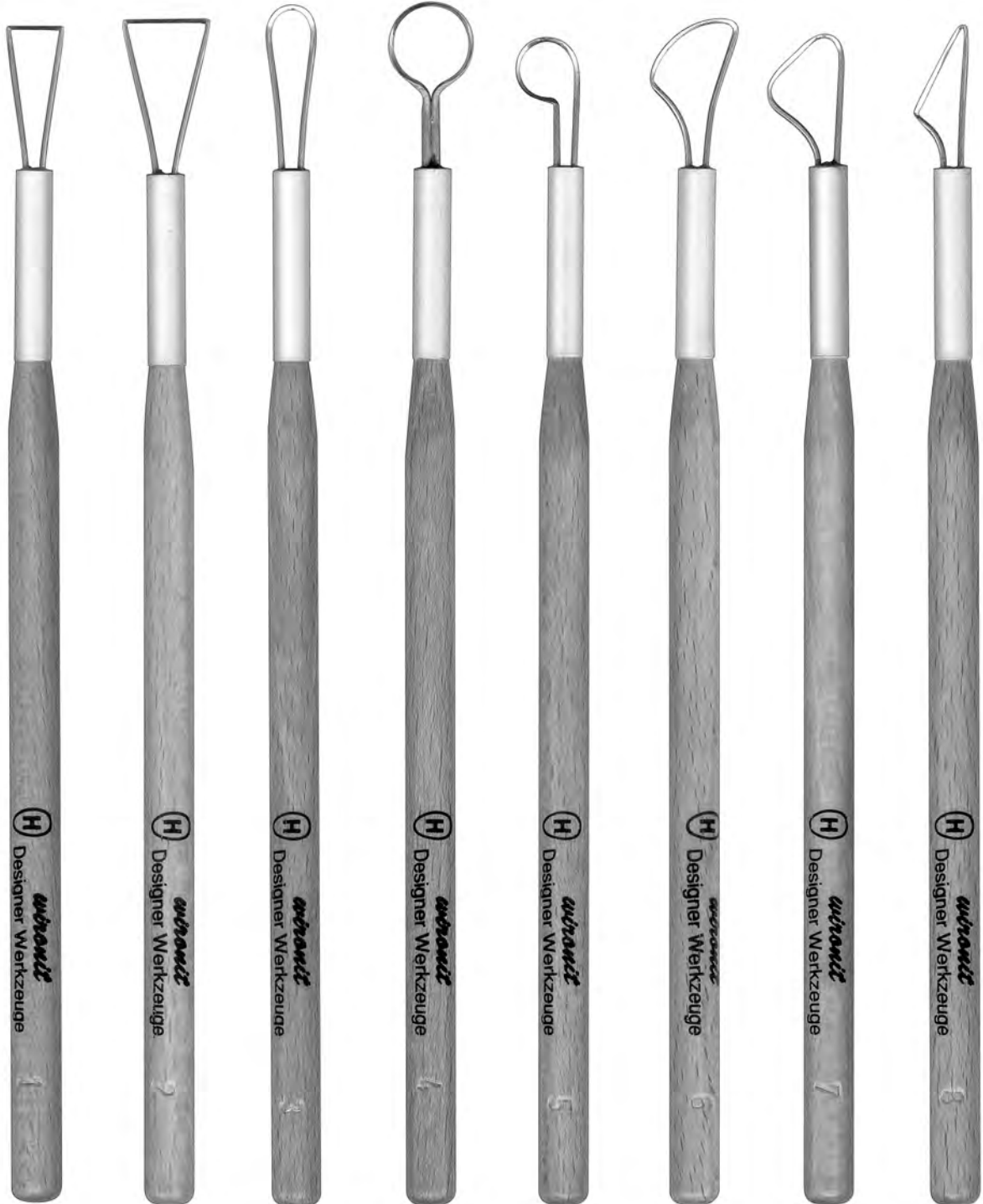
HSB 913-13
220 mm



HSB 914-14
200 mm

HSB 915-15
175 mm

*Das ideale Werkzeug für den Designer und Modellierer
The ideal tool for the designer and the modeller*



HWB 921-01
185 mm

HWB 922-02
185 mm

HWB 923-03
190 mm

HWB 924-04
190 mm

HWB 925-05
185 mm

HWB 926-06
185 mm

HWB 927-07
185 mm

HWB 928-08
185 mm

*Das ideale Werkzeug für den Designer und Modellierer
The ideal tool for the designer and the modeller*



HWB 929-09
185 mm

HWB 930-10
185 mm

HWB 931-11
190 mm

HWB 932-12
185 mm

HWB 933-13
180 mm

HWB 934-14
180 mm



Solingen



18-20 mm

HSL 750-00
150 x 75 mm
Glasblock
Glass slab



5-6 mm

HSL 751-00
95 x 70 mm
Glasplatte
Glass slab

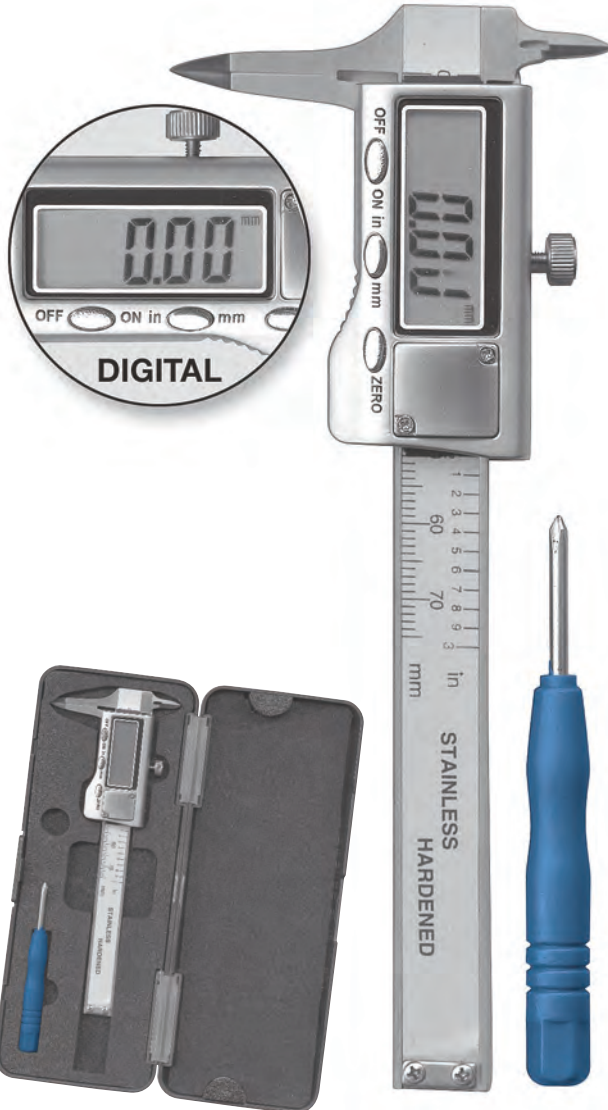


HSL 252-15
15 cm / 6 inch

HSL 252-20
20 cm / 8 inch

rostfrei / sterilisierbar
stainless / sterilizable

Messlineal aus Metall
Measuring ruler of metal



HSL 246-15

Digital-Taschen-Messschieber
Digital pocket caliper

- mit schmal geformten Messschenkeln
- mit Kreuzspitzen und Tiefenmessstab
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- extra große Anzeige, Ablesung 0,01 mm / .0005", umschaltbar
- Schalter ein / aus, DIN 862, Metallgehäuse, inkl. Etui, ohne Antriebsrolle
- Messbereich: 70 mm / Schnabellänge: 20 mm

- with slim measuring parts
- with cross peaks and depth gauge
- made of stainless steel, hardened
- jumbo display, reading 0,01 mm / .0005", switchable
- switch on / off, DIN 862, metal casing, incl. wallet, without driving roller
- measuring range: 70 mm / jaws: 20 mm



HSN 300-00
Ø 55 x 80 mm
ca. 120 ccm
Spirituslampe, rostfrei
Alcohol burners, stainless steel

HSN 301-04
Ø 4 mm
Ersatzdocht, rund, per meter
Spare wicks, round, one meter

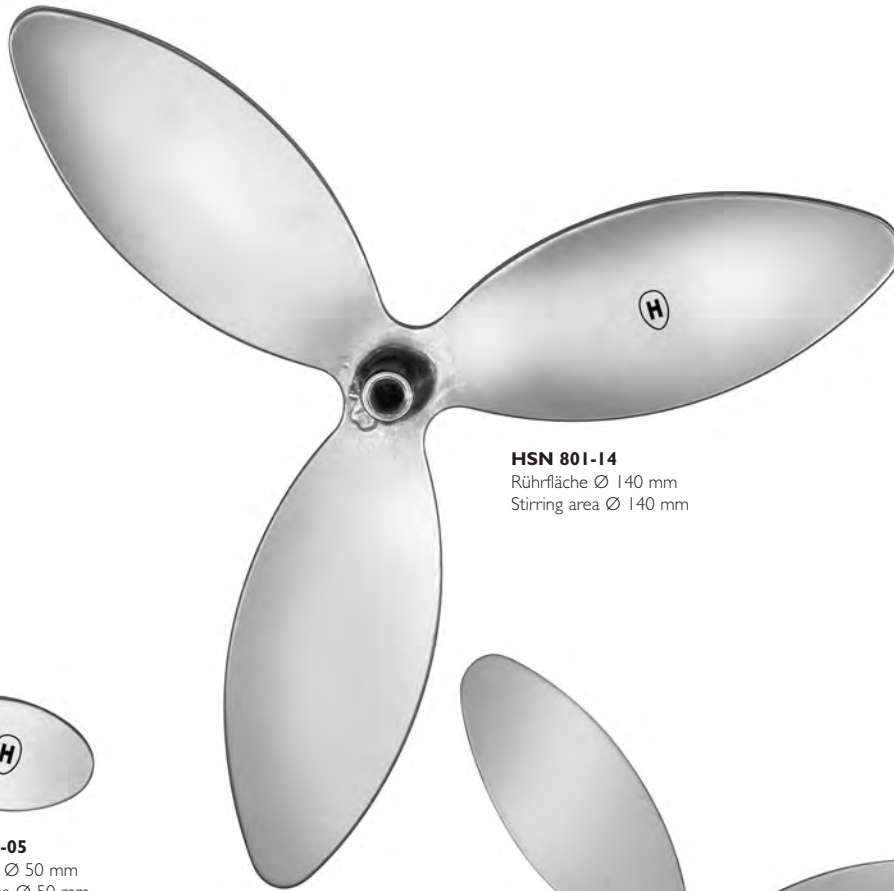


HSN 302-00
Ø 65 x 75 mm
ca. 75 ccm
Spirituslampe, rostfrei
Alcohol burners, stainless steel

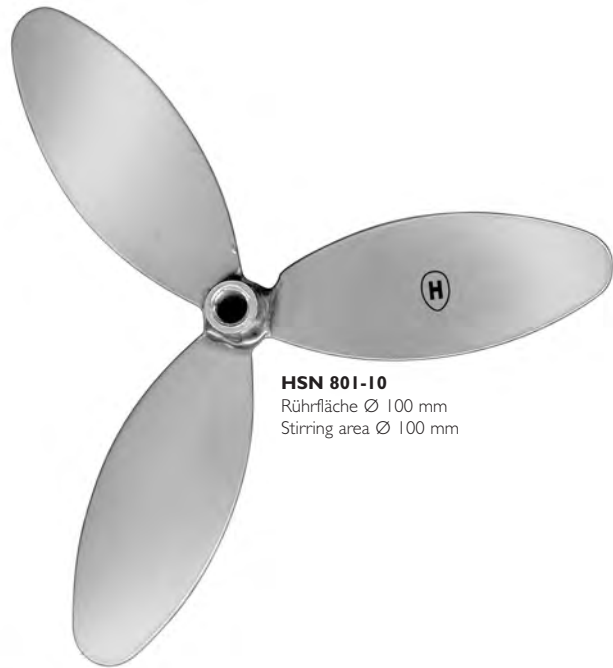
HSN 303-12
12 mm breit
Ersatzdocht, flach, per meter
Spare wicks, flat, one meter



HSN 801-05
Rührfläche Ø 50 mm
Stirring area Ø 50 mm



HSN 801-14
Rührfläche Ø 140 mm
Stirring area Ø 140 mm



HSN 801-10
Rührfläche Ø 100 mm
Stirring area Ø 100 mm



HSN 801-07
Rührfläche Ø 70 mm
Stirring area Ø 70 mm

**HSN 826-01**

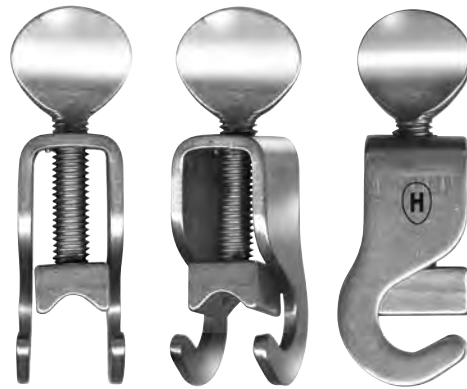
Stativringe
Ø Material: 8 mm
Länge: 220 mm
Ø Ring: 50 mm

Stand rings
Ø Material: 8 mm
Length: 220 mm
Ø Ring: 50 mm

HSN 826-05

Stativringe
Ø Material: 8 mm
Länge: 220 mm
Ø Ring: 160 mm

Stand rings
Ø Material: 8 mm
Length: 220 mm
Ø Ring: 160 mm

**HSN 830-01**

Hakenmuffe – Edelstahl 4301/4308 – Spannweite 13 mm
Hook sleeve – stainless steel 4301/4308 – capacity 13 mm

**HSN 823-01**

Stativklemme, rund, rostfrei CrNi 18/8
Stand clamps, round, stainless CrNi 18/8

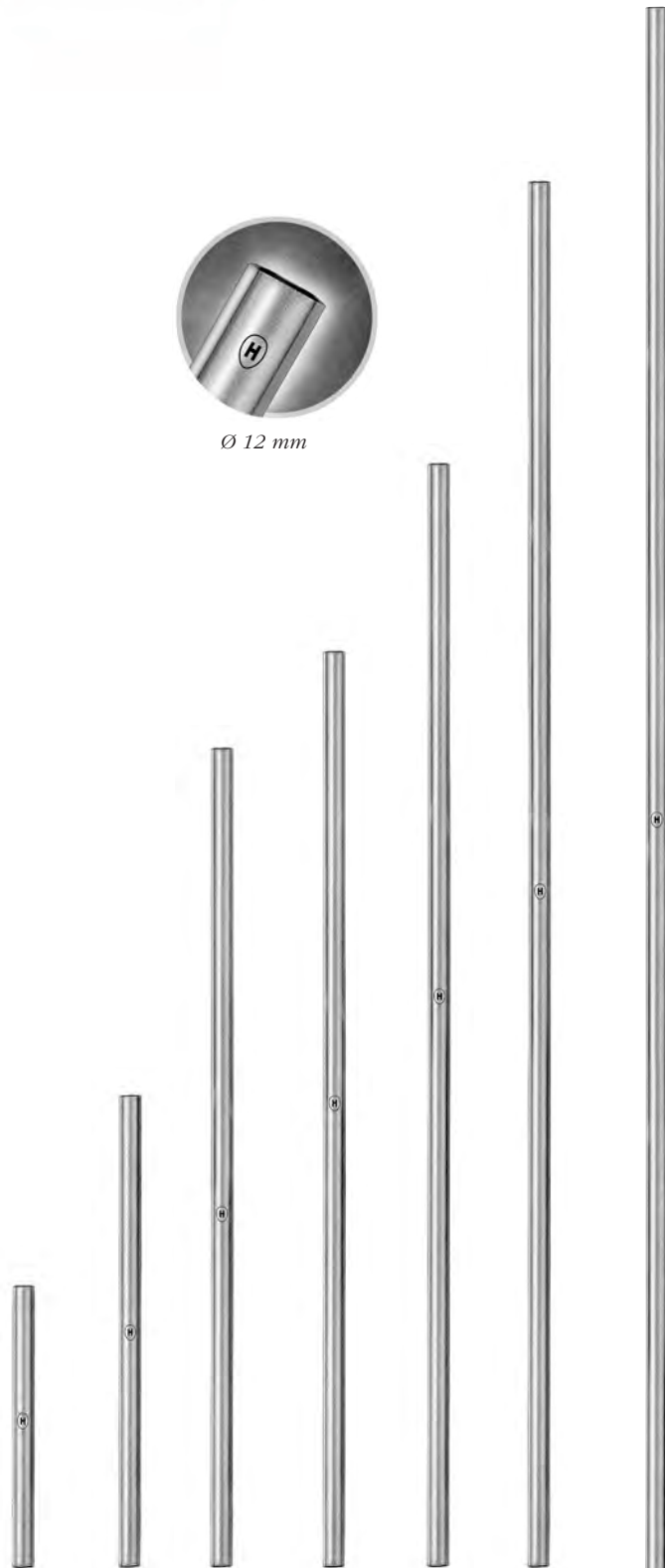
Spannweite: 25 mm, Länge: 150 mm
Spread: 25 mm, length: 150 mm

Haus rostfreiem Stahl
from stainless steelStativstangen und Mikropistills
Rods for stands and Micro pestlesVerschiedenes
Miscellaneous

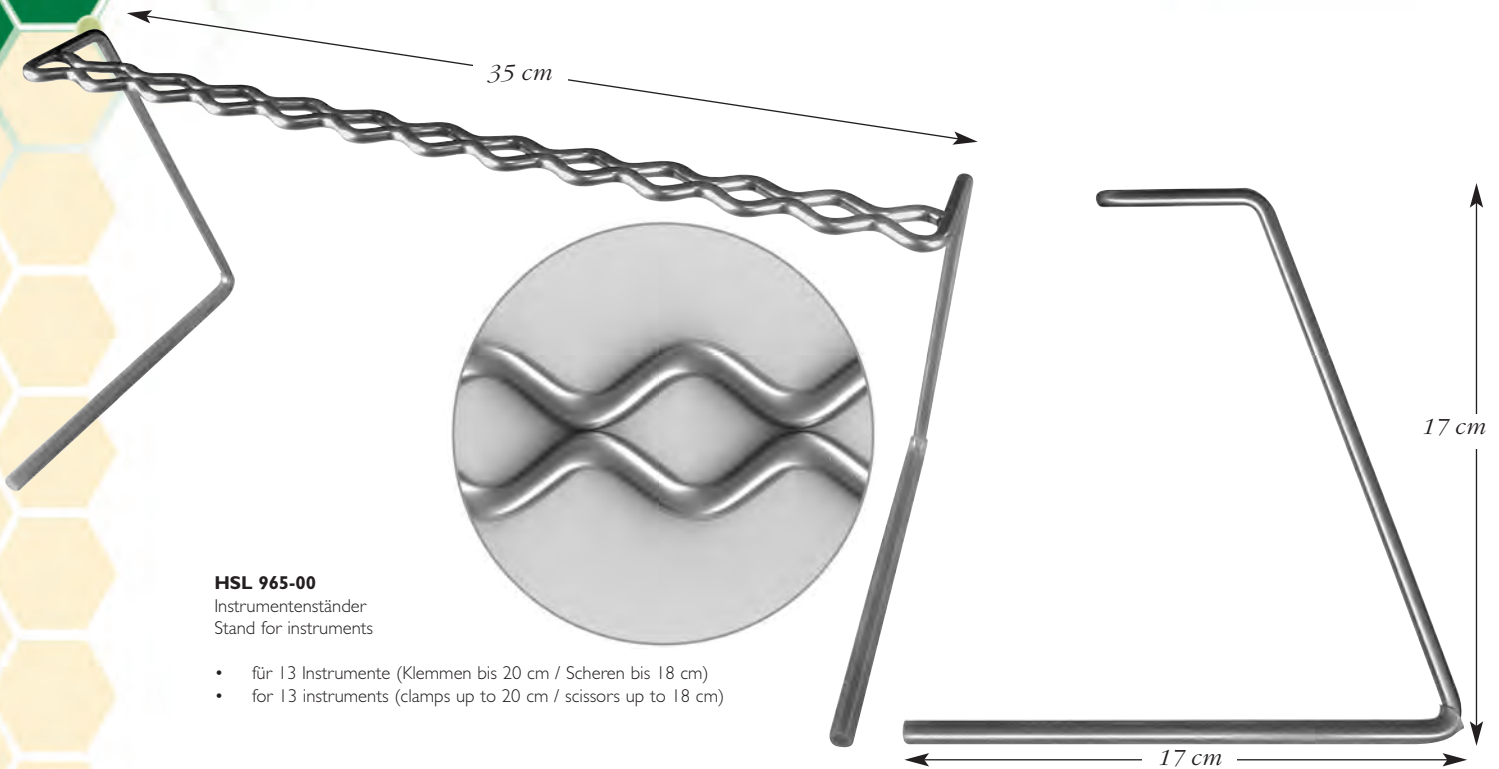
10



Ø 12 mm

**HSN 827-02**
250 x 12 mm**HSN 827-05**
500 x 12 mm**HSN 827-07**
750 x 12 mm**HSN 827-01**
150 x 12 mm**HSN 827-04**
450 x 12 mm**HSN 827-06**
600 x 12 mm**Stativstangen**, rostfrei CrNi 18/8, ohne Gewinde
Rods for stand, stainless CrNi 18/8, without winding**HSN 827-10**
1000 x 12 mm**HSN 827-12**
1250 x 12 mm**HSN 827-15**
1500 x 12 mm**H**
wironit
aus Wironit Stahl
from Wironit steel**HWO 100-05**
94 mm / 0,5 mm**HWO 101-15**
124 mm / 1,5 mm**HWO 102-20**
120 mm / 2,0Mikropistill zum Homogenisieren von Zellen, Geweben, usw.
Micro pestle for homogenizing cells, tissues, etc.

111

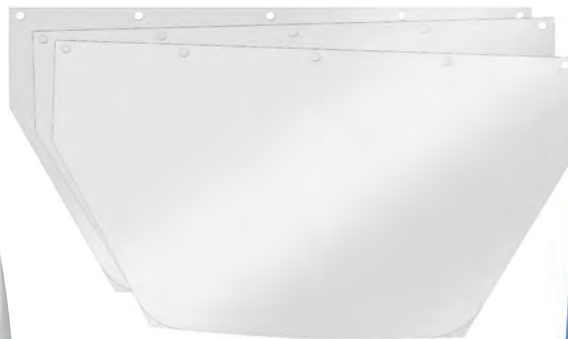


HSL 965-00
 Instrumentenständer
 Stand for instruments

- für 13 Instrumente (Klemmen bis 20 cm / Scheren bis 18 cm)
- for 13 instruments (clamps up to 20 cm / scissors up to 18 cm)



HSS 010-00
 Ökonomischer Gesichtsschutz mit 6 Visieren -
 hohe Schutzwirkung, ideal für eine vollständige
 Bedeckung des Gesichts des Benutzers
 Economical face shield with 6 visors - highly
 protective, ideal for a complete covering of the
 user's face



HSS 011-12
 12 Ersatzvisiere für HSS 010-00
 12 Spare shields for HSS 010-00

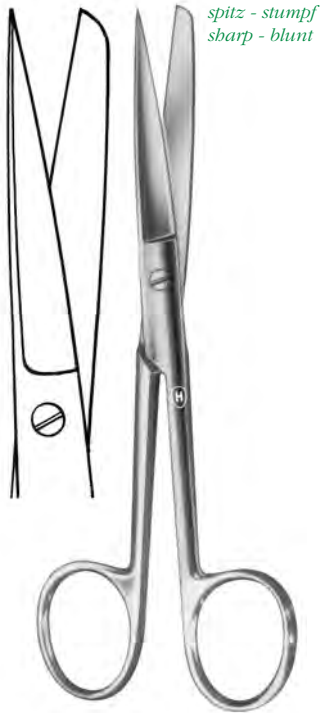


HSS 013-12
 Ersatzvisier aus Polycarbonat
 für HSS 012-00 – mit doppelseitiger Schutzfolie
 1 VE = 12 Stück
 Replacement polycarbonate visors
 for HSS 012-00 – with double sided protection foil
 1 unit = 12 pcs.



HSS 012-00
 Schutzvisier und autoklavierbarer Rahmen (bis
 121°) mit integriertem Clip –ausgezeichnete
 Transparenz, Nase, Augen und Mund
 abdeckend.
 Verpackung: 1 Rahmen blau und 6 Schutzvisiere

Protective visor and autoclavable 121° frame
 with integrated clip - excellent transparency,
 covering nose, eyes and mouth.
 Packaging: 1 frame blue and 6 protective visors



spitz - stumpf
sharp - blunt

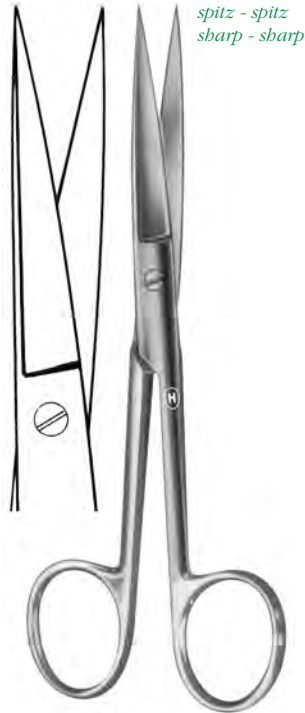
HSB 084-11
Standard
115 mm

HSB 090-15
Standard
155 mm

HSB 086-13
Standard
130 mm

HSB 092-16
Standard
165 mm

HSB 088-14
Standard
145 mm
Schere, gerade, spitz-stumpf
Scissors, straight, sharp-blunt



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 098-11
Standard
115 mm

HSB 100-13
Standard
130 mm

HSB 102-14
Standard
145 mm
Schere, gerade, spitz-spitz
Scissors, straight, sharp-sharp



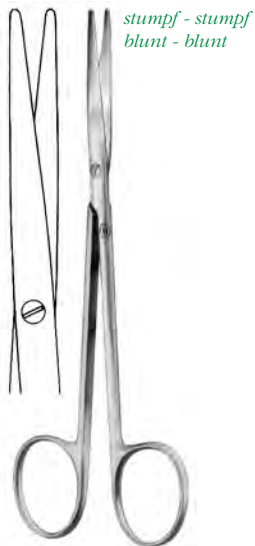
stumpf - stumpf
blunt - blunt

HSB 064-14
Mayo
145 mm

HSB 068-17
Mayo
170 mm
Schere, gerade, stumpf/stumpf, sterilisierbar
Scissors, straight, blunt/blunt, sterilisable

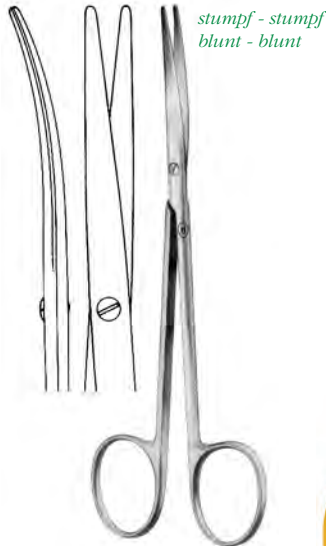
Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen

Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



stumpf - stumpf
blunt - blunt

HSB 120-14
Baby-Metzenbaum
155 mm



stumpf - stumpf
blunt - blunt

HSB 121-14
Baby-Metzenbaum
155 mm

HSB 124-18
Baby-Metzenbaum
180 mm
Präparierschere, fein, gerade, stumpf-stumpf
Dissecting scissors, fine, straight, blunt-blunt

HSB 125-18
Baby-Metzenbaum
180 mm
Präparierschere, fein, gebogen, stumpf-stumpf
Dissecting scissors, fine, curved, blunt-blunt



stumpf - stumpf
blunt - blunt

HSB 304-11
115 mm
Feine Schere, stumpfe Spitzen, gerade
Delicate scissors, blunt pointed, straight



stumpf - stumpf
blunt - blunt

HSB 305-11
115 mm
Feine Schere, stumpfe Spitzen, gebogen
Delicate scissors, blunt pointed, curved

Scheren mit Hartmetalleinlagen haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit. Sie haben zur Kennzeichnung vergoldete Griffe

Scissors with tungsten carbide inserts have a uniform long lasting cut. They are identified by gold-plated handles.

spitz - geknöpft
sharp - probe pointed



HSB 601-18
Universal
180 mm
Universalschere
Universal scissors



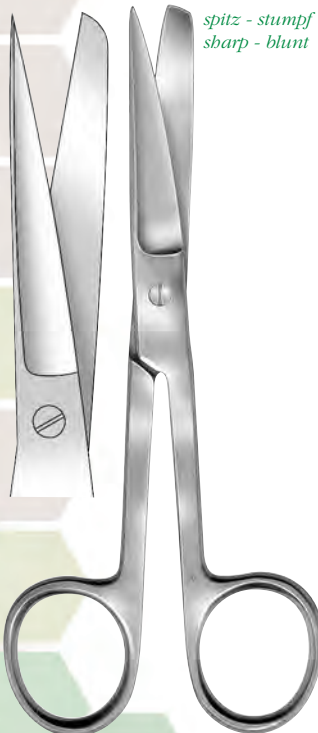
HSB 583-14 **HSB 587-20**
Lister **Lister**
145 mm 200 mm



HSB 945-11
115 mm
Schere für Mikroskopie, abgewinkelt
Microscopic scissors, angled



HSB 946-14
145 mm
Inzisionsschere, geknöpft
Incision scissors, probe pointed



spitz - stumpf
sharp - blunt

HSB 948-14 **HSB 948-16**
Standard **Standard**
145 mm 165 mm
Schere, gerade
Scissors, straight



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 010-10 **HSB 011-10**
105 mm 105 mm
gerade gebogen,
straight curved
Schere für Mikroskopie, Ausführung mit kantigem Scherenhalm
Microscopic scissors, execution with angular handles

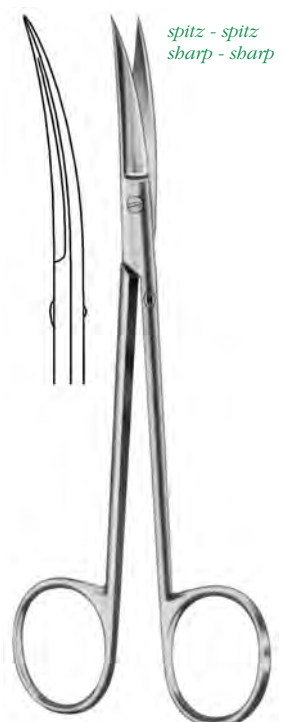


spitz - spitz
sharp - sharp



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 028-15
Joseph
140 mm
Präparierschere, gerade
Dissecting scissors, straight



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 029-15
Joseph
140 mm
Präparierschere, gebogen
Dissecting scissors, curved



HSB 281-09
Martin-Northbent
90 mm
seitwärts gebogen
laterally curved



HSB 286-12
Spencer
115 mm
gerade
straight



HSB 287-11
Spencer
115 mm
Nahtschere, abgewinkelt
Suture scissors, angled



HSE 300-08
Backhaus
80 mm

HSE 301-11
Backhaus
110 mm

HSE 302-13
Backhaus
130 mm
Tuchklemmen
Towel clamps

Naht- und Ligaturscheren
Suture and ligature scissors

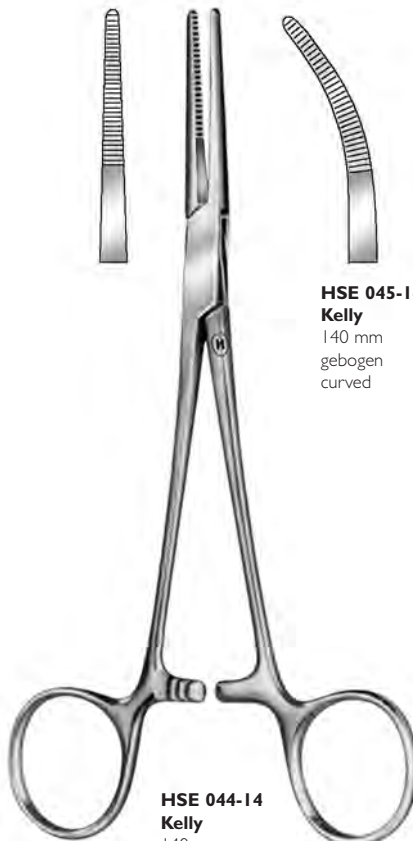


HSE 022-12
Halstead-Mosquito
120 mm

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gerade
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, straight



HSE 023-12
Halstead-Mosquito
120 mm
gebogen
curved



HSE 044-14
Kelly
140 mm

Arterien- und Gefäßklemme, gerade
Artery and clamp forceps, straight

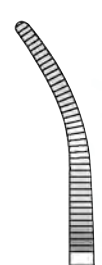


HSE 045-14
Kelly
140 mm
gebogen
curved



HSE 066-16
Pean
160 mm

Arterien- und Gefäßklemme, gerade
Artery and clamp forceps, straight



HSE 067-16
Pean
160 mm
gebogen
curved



**HWC 228-11
Graefe**
110 mm
Fixierpinzetten, gerade,
mit Schloß, sterilisierbar
Fixation forceps, straight,
with ratchet, sterilizable

HWP 030-15
145 mm
Ø 1,5 mm
Knopfsonden
Probes



**HSC 050-11
Standard**
115 mm

**HSC 052-13
Standard**
130 mm

**HSC 054-14
Standard**
145 mm

**HSC 056-16
Standard**
160 mm

**HSC 058-18
Standard**
180 mm
Anatomische Pinzetten, gerade
Dressing forceps, straight



HSC 045-14
140 mm
Ohrpinzette, Lucae
Ear forceps, Lucae



HSC 550-10
105 mm
gerade
straight

Mikroskopische Pinzetten
Microscopic forceps



HSC 551-10
105 mm
gebogen
curved



**HSC 202-13
Standard**
130 mm

**HSC 204-14
Standard**
145 mm

**HSC 206-16
Standard**
160 mm
Chirurgische Pinzetten,
gerade
Tissue forceps, straight



**HSC 234-12
Adson-Brown**
120 mm
Feine Haken-Pinzette
Delicate tissue forceps



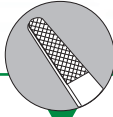
HSC 184-10
105 mm
gerade
straight
Feine Präparierpinzetten
Fine preparation forceps



HSC 193-09
90 mm
HSC 194-11
115 mm
Splitterpinzetten
Splinter forceps

aus rostfreiem Stahl
from stainless steel

mit Hartmetalleinlagen



with tungsten carbide inserts



**HSD 179-17
Mathieu-Kocher**
170 mm
Mathieu Nadelhalter
mit Innensperre
Mathieu needle holder
with interior barrier



**HSD 205-18
Toennis**
180 mm
Nadelhalter, ohne
Sperre
Needleholder,
without ratchet



**HSD 249-18
Mayo-Hegar**
180 mm
Nadelhalter
Needleholder



**HWK 040-01
Martini**
135 mm
Ø 3 mm
Ø 3,5 mm



**HWK 041-02
Martini**
135 mm
Ø 3,5
Ø 4 mm



**HWK 045-01
Williger**
135 mm
3,5 x 2,5 mm
4 x 3 mm



**HWK 046-02
Williger**
135 mm
4 x 3 mm
5 x 3 mm
Doppellöffel, scharf
Double spoons, sharp



HSF 026-02
160 mm
stumpf
blunt



**HSF 044-16
Senn-Mueller**
160 mm
Wundhaken, spitz
Retractors, sharp



**HSF 050-01
fig. 1
Langenbeck**
210 mm
Wundhaken
Retractors

HSF 022-02
160 mm
Wundhaken, spitz
Retractors, sharp



**HWB 300-00
Kling-EX**
Skalpellschneid-Abnehmer
Scalpel-blade remover



HSB 815-10
fig. 10
steril
sterile

HSB 816-11
fig. 11
steril
sterile

Skalpellschneid, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces



HSB 817-12
fig. 12
steril
sterile

HSB 818-15
fig. 15
steril
sterile

HSB 819-15
fig. 15c
steril
sterile

Skalpellschneid, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces



HSB 828-20
fig. 20
steril
sterile

HSB 829-21
fig. 21
steril
sterile

HSB 830-22
fig. 22
steril
sterile

Skalpellschneid, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces

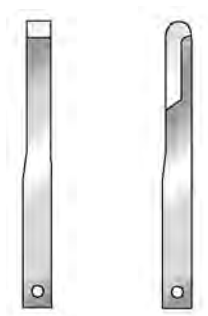


HSB 831-23
fig. 23
steril
sterile

HSB 832-24
fig. 24
steril
sterile

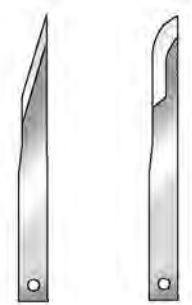
HSB 833-25
fig. 25
steril
sterile

Skalpellschneid, in Packungen zu 100 Stück,
Scalpel blades, in packages of 100 pieces



HSO 138-62
fig. 62
steril
sterile

HSO 139-64
fig. 64
steril
sterile



HSO 140-65
fig. 65
steril
sterile

HSO 141-67
fig. 67
steril
sterile

Mikro-Skalpellschneid,
in Packungen zu 10 Stück, steril
für Griff HSO 135-12
Micro-blades
in packages of 10 pieces, sterile
for handle HSO 135-12



HSB 805-03
No. 3
125 mm
Skalpellschneid, für Klappen HSB 815-10 bis HSB 819-15
Scalpel handle, for blades HSB 815-10 to HSB 819-15



HSB 820-04
No. 4
135 mm
Skalpellschneid, für Klappen HSB 828-20 bis HSB 833-25
Scalpel handle, for blades HSB 828-20 to HSB 833-25



HSO 135-12
125 mm
Skalpellschneid-Griff, rund,
für Mikro-Skalpellschneid
HSO 138-62 bis HSO 141-67
Scalpel handle, round,
for micro-blades
HSO 138-62 to HSO 141-67



**HSD 216-14
Olsen-Hegar**
140 mm
Nadelhalter; mit scherenförmigen Maulteilen
Needleholder; with scissors-like jaws



**HSD 247-14
Mayo-Hegar**
140 mm
Nadelhalter
Needleholder



**HSD 174-14
Mathieu**
140 mm
Nadelhalter
Needleholder

**HSD 174-14
Mathieu**
140 mm

**HSD 175-17
Mathieu**
170 mm



Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit. Sie haben zur Kennzeichnung vergoldete Griffe

Needleholders with tungsten carbide inserts have a uniform long lasting cut. They are identified by gold-plated handles.



**HSD 120-14
Castroviejo-fein**
140 mm
Mikro-Nadelhalter; gerade
Micro-needleholder; straight



**HSE 253-16
Allis**
150 mm
Gewebefäßzange
Tissue forceps



**HSD 091-16
Mayo-Hegar**
160 mm
Nadelhalter
Needle holder



HSB 026-11
Stevens
115 mm
Sehnenschere, gerade
Tendon scissors, straight



HSB 027-11
Stevens
115 mm
Sehnenschere, gebogen
Tendon scissors, curved



HSK 035-02
Kocher
220 mm
Wundhaken, 2-zinkig, stumpf
Retractors, 2-pronged, blunt



HSK 036-03
Kocher
220 mm
Wundhaken, 3-zinkig, stumpf
Retractors, 3-pronged, blunt



HSK 037-17
170 mm
Kastrationshaken für Katzen, stumpf
Castration hook for cats, blunt



HSK 227-20
Taylor mod.
200 mm
Reflexhammer
Reflex hammer

— 20 mm —



HSE 254-20
Thoms-Allis
200 mm
Darmfasszange, 6x7 Zähne
Intestinal grasping forceps, 6x7 teeth



HSC 228-09
Desmarres
90 mm
Fig. I
Lidhaltepinzette
Eyelid holding forceps



HSE 751-16
Young
170 mm
Zungenzange mit Gummipolstern
Tongue forceps with rubber pads



HSC 229-09
Ayer
90 mm
Chalazionpinzette mit Schraube
Chalazion forceps with screw

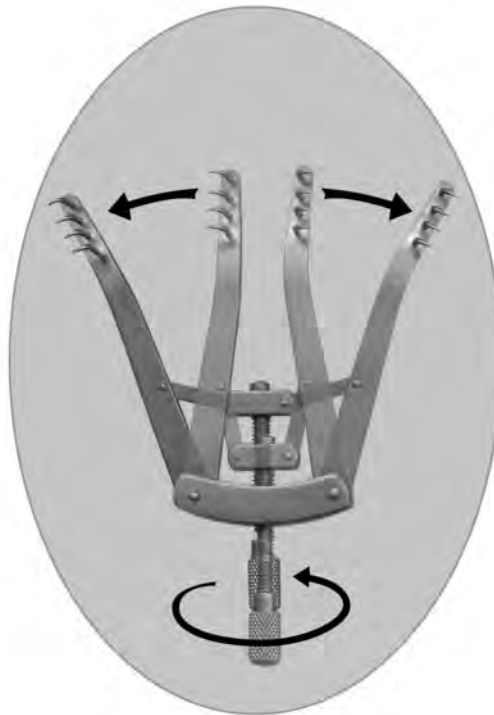


HSF 032-01
Cushing

190 mm
Fig. 1
Wundhaken, fein
Retractors, delicate

HSF 033-02
Cushing

190 mm
Fig. 2
Wundhaken, fein
Retractors, delicate



scharf
sharp



HSF 504-07
Alm

70 mm
Wundsperrer, scharf, 4x4 Zähne
Retractors, sharp, 4x4 teeth

stumpf
blunt



HSF 505-07
Alm

70 mm
Wundsperrer, stumpf, 4x4 Zähne
Retractors, blunt, 4x4 teeth

scharf
sharp



HSF 506-10
Jansen

100 mm
Wundsperrer, scharf, 3x3 Zähne
Retractors, sharp, 3x3 teeth

stumpf
blunt



HSF 507-10
Jansen

100 mm
Wundsperrer, stumpf, 3x3 Zähne
Retractors, blunt, 3x3 teeth

scharf
sharp

stumpf
blunt



HSF 516-10
Weitlaner
105 mm
Wundsperrer; scharf, 2x3 Zähne
Retractors, sharp, 2x3 teeth

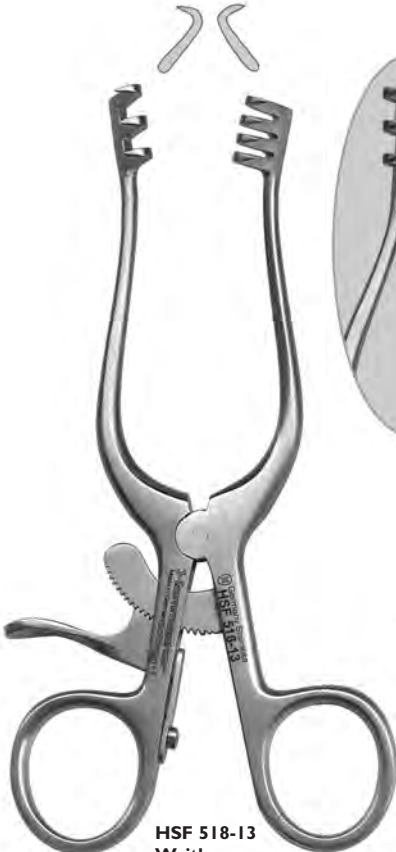


HSF 517-10
Weitlaner
105 mm
Wundsperrer; stumpf, 2x3 Zähne
Retractors, blunt, 2x3 teeth



scharf
sharp

stumpf
blunt



HSF 518-13
Weitlaner
130 mm
Wundsperrer; scharf, 3x4 Zähne
Retractors, sharp, 3x4 teeth



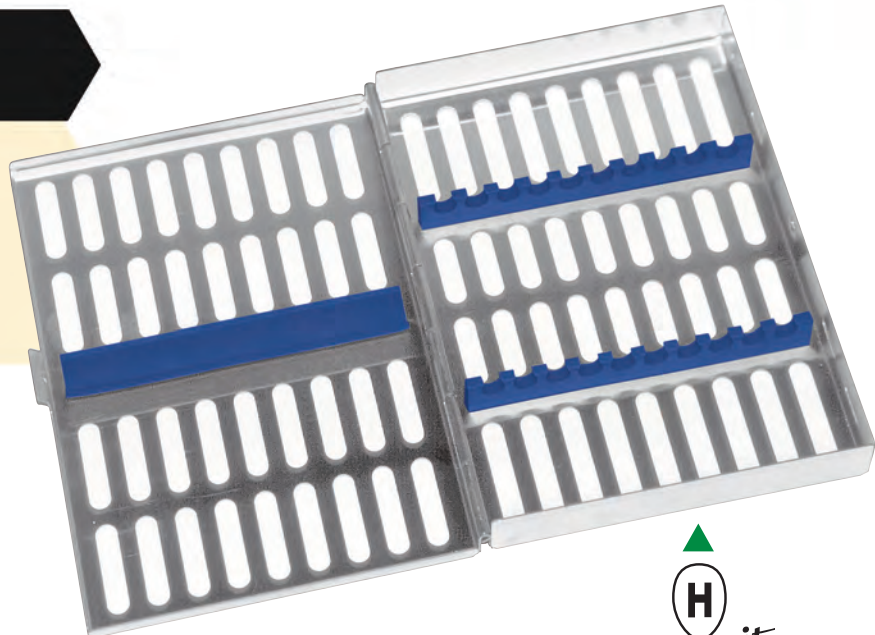
HSF 519-13
Weitlaner
130 mm
Wundsperrer; stumpf, 3x4 Zähne
Retractors, blunt, 3x4 teeth



HSF 522-18
Gelpi
180 mm
Wundspreizer; stumpf
Retractors, blunt

HSK 038-00

Kastrationsset für Katzen, komplett, bestehend aus:
Castration kit for cats, complete, consisting of:

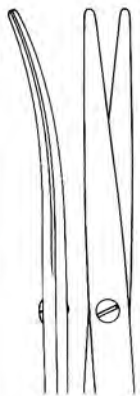


HWM 105-09
180 x 140 x 25 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon – für 10 Instrumente – kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden – beständig gegen alle Sterilisations- und Reinigungsprozesse
Instrument holder – stainless steel and silicone – for 10 instruments – can be used with any known disinfection solution – resistant to any sterilisation and cleaning process



HSB 805-03
Standard
125 mm
No. 3
Skalpelloffgriff
Scalpel handle



HSB 121-14
Baby Metzenbaum
145 mm
Präparierscheren, gebogen
Dissecting scissors, curved

HSC 234-12
Adson-Brown
120 mm
Feine Pinzetten, gerade
Delicate forceps, straight



HSE 018-12
Micro-Halsted
125 mm
sehr fein, gerade, 2 Stück
very delicate, straight, 2 pieces



HSD 247-14
Mayo-Hegar
140 mm
Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen
Needleholders with tungsten carbide



HSK 037-17
170 mm
Kastrationshaken für Katzen, stumpf
Castration hook for cats, blunt

Nadeln für die Veterinär-Chirurgie

RESORBA® Nadeln sind optimal abgestimmt auf die jeweilige Indikation, chirurgische Technik und Gewebesituation.

- * Atraumatisch durch stufenlosen Übergang zwischen Nadel und Faden
- * Spezielle Oberflächenbehandlung und präziser Schliff für minimalen Widerstand bei Einstich und Gleiten durch das Gewebe
- * Bestimmte Nadeltypen auch mit PREMIUM-Schliff in besonders hochwertiger Ausführung erhältlich

Needles for the Veterinary Surgery

RESORBA® needles perfectly match to each indication, surgical technique and tissue situation.

- * Atraumatic by a continuous transition between needle and thread
- * Special surface treatment and precise cut for minimal resistance at recess and sliding through the tissue
- * Certain needle types also available with PREMIUM cut in particularly high-quality version



GLYCOLON®



GLYCOLON® ist ein monofiles, resorbierbares Nahtmaterial aus Polyglycolsäure und Caprolacton. Das Material zeichnet sich durch ausgezeichnete Reißfestigkeit besonders in geringen USP-Stärken aus und eignet sich in Kombination mit dem kurzfristigen Resorbtionsprofil besonders für den kosmetischen Wundverschluss.

- * kurzfristig resorbierbares Monofilament
- * hohe Reißkraft
- * glatter Gewebedurchzug
- * minimale Gewebereaktion
- * guter Knotensitz

GLYCOLON® is a absorbable monofilament suture based on Polyglycolacid and Caprolacton. The suture has excellent tensile strength especially in thinner USP sizes and because of the quick absorption it suits for cosmetic wound closure.

- * short term absorbable monofilament
- * high tensile strength
- * smooth tissue passage
- * minimized tissue trauma
- * perfect knot security



Nadel-Faden-Kombination Needle-thread combination	Artikel-Nr. Article No.	Nadel Needle	Inhalt Contents	Farbe Color	Stärke / Nr. Thickness / No.	Länge Length
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörpernadel (Diamantspitze) 1/2 circle round bodied needle (trocar point)	PB40602	 HRT 16	24 Stck./pcs.	violett/violet	5/0 USP	45 cm
DSM = 3/8-Kreis außen schneidende Nadel mit Premiumschliff 3/8 circle reverse cutting needle with premium cut	PB41507	 DSM 13	24 Stck./pcs.	violett/violet	5/0 USP	70 cm

PGA-Resorba®



PGA RESORBA® ist ein geflochtenes, resorbierbares Nahtmaterial aus Polyglycolsäure. Um das Gewebetrauma zu reduzieren und den Knotenlauf zu optimieren, ist das Nahtmaterial mit Resolacton beschichtet. Kombiniert mit der hohen Ausgangsreißfestigkeit ist PGA RESORBA® ein Nahtmaterial, welches den hohen Ansprüchen für den täglichen Einsatz gerecht wird.

- * mittelfristig resorbierbares Multifilament
- * hohe Reißkraft
- * glatter Gewebedurchzug
- * minimales Gewebetrauma
- * guter Knotensitz

PGA Resorba® is a braided absorbable suture based on Polyglycolacid. To reduce the tissue trauma and optimize the knot run down the suture is coated with Resolacton. In combination with the high tensile strength PGA Resorba® offers high quality for almost every kind of surgical procedure.

- * miderm absorbable multifilament
- * high tensile strength
- * smooth tissue passage
- * minimized tissue trauma
- * perfect knot security

Nadel-Faden-Kombination Needle-thread combination	Artikel-Nr. Article No.	Nadel Needle	Inhalt Contents	Farbe Colour	Stärke / Nr. Thickness / No.	Länge Length
HS = 1/2-Kreis außen schneidende Nadel 1/2 circle reverse cutting needle	PA1118	▼ HS 22	HS22	24 Stck./pcs.	violett/violet	2/0 USP 70 cm
	PA1110	▼ HS 35	HS35	24 Stck./pcs.	violett/violet	2/0 USP 70 cm
	PA1111	▼ HS 35	HS35	24 Stck./pcs.	violett/violet	0 USP 70 cm
HR = 1/2-Kreis Rundkörperringel 1/2 circle round bodied needle	PA1025	● HR 17	HR17	24 Stck./pcs.	violett/violet	4/0 USP 70 cm
	PA1026	● HR 17	HR17	24 Stck./pcs.	violett/violet	3/0 USP 70 cm
	PA10211	● HR 22	HR22	24 Stck./pcs.	violett/violet	3/0 USP 70 cm
	PA10212	● HR 22	HR22	24 Stck./pcs.	violett/violet	2/0 USP 70 cm
	PA10217	● HR 27	HR27	24 Stck./pcs.	violett/violet	3/0 USP 70 cm
	PA10218	● HR 27	HR27	24 Stck./pcs.	violett/violet	2/0 USP 70 cm
	PA10219	● HR 27	HR27	24 Stck./pcs.	violett/violet	0 USP 70 cm
HR = 1/2-Kreis Rundkörperringel / Abziehnadel 1/2 circle round bodied needle / Control release needle	PA1028	● HR 17 A	HR17A	24 Stck./pcs.	violett/violet	4/0 USP 8x45 cm

RESOLON[®]

RESOLON[®] ist ein nicht-resorbierbares, monofiles Nahtmaterial aus Polyamid. Spezielle chemische Komponenten sorgen für geschmeidige Eigenschaften bei hoher Reißfestigkeit, was sich besonders bei der Hautnaht als vorteilhaft erwiesen hat.

- ✳ nicht resorbierbares Material
- ✳ überdurchschnittlich geschmeidig und weich
- ✳ sehr gute Knüpfeigenschaften
- ✳ hervorragender Gewebedurchzug
- ✳ keine Kapillarität
- ✳ geringe Gewebereaktion

RESOLON[®] is a non-absorbable monofilament suture based on polyamid. Special chemical components deliver smooth suture properties and high tensile strength supporting efficient skin closure.

- ✳ non-absorbable suture
- ✳ softer and more supple than average
- ✳ perfect handling and knotting
- ✳ easy passage through tissue
- ✳ no capillarity
- ✳ non-irritating



Nadel-Faden-Kombination Needle-thread combination	Artikel-Nr. Article No.	Nadel Needle	Inhalt Contents	Farbe Colour	Stärke / Nr. Thickness / No.	Länge Length
HS = 1/2-Kreis außen schneidende Nadel 1/2 circle reverse cutting needle	88114	HS 22 	HS22	36 Stck./pcs. blau/blue	3/0 USP	45 cm

SUPRAMID

SUPRAMID ist ein nicht-resorbierbares Nahtmaterial aus Polyamid.

- ✳ nicht resorbierbarer Polyamid-Faden
- ✳ sehr geschmeidig
- ✳ zugfest
- ✳ geringe Gewebereaktion
- ✳ gute Knoteneigenschaften

SUPRAMID is a non-absorbable suture based on polyamid.

- ✳ non-absorbable polyamide suture
- ✳ very soft
- ✳ high tensile strength
- ✳ less tissue reaction
- ✳ good knotting properties



Nadel-Faden-Kombination Needle-thread combination	Artikel-Nr. Article No.	Nadel Needle	Inhalt Contents	Farbe Colour	Stärke / Nr. Thickness / No.	Länge Length
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörpernadel (Diamantspitze) 1/2 circle round bodied needle (trocar point)	6062	HRT 18 	HRT 18	36 Stck./pcs. schwarz/black	3/0 USP	50 cm

GENTA-COLL® resorb



GENTA-COLL® resorb ist ein hämostyptischer Kollagenschwamm, der zum lokalen Schutz vor Infektionen das Aminoglykosid-Antibiotikum Gentamicin enthält. Das Medizinprodukt wird zur Blutstillung empfohlen:

- * bei sauberen, sauber kontaminierten und kontaminierten Wunden
- * bei hohem Infektionsrisiko
- * in der septischen Chirurgie, z.B. bei Revisionseingriffen
- * Sichere Hämostase und Förderung der Wundheilung
- * Schutz des Kollagenschwammes vor einer möglichen Kontamination durch Wundkeime

GENTA-COLL® resorb is a hemostyptic collagen sponge containing the aminoglycoside antibiotic gentamicin for local protection against infections. The medical device is recommended for hemostasis:

- * on clean, cleanly contaminated and contaminated wounds
- * at high risk of infection
- * in septic surgery, e.g. during revision operations
- * Safe hemostasis and support of wound healing
- * Protection of the collagen sponge against possible contamination by wound germs

Schwammgröße / Sponge size	Packungsinhalt / package contents	Artikelnummer / Article number
2,5 x 2,5 cm	1 Schwamm/sponge	GC125
2,5 x 2,5 cm	5 Schwämme/sponges	GC525
5 x 5 cm	1 Schwamm/sponge	GC15
5 x 5 cm	5 Schwämme/sponges	GC555

Jeder Schwamm ist einzeln steril verpackt, kann gerollt, locker gefaltet und in kleinere Stücke geschnitten werden.

Bestandteile pro cm²: 2,8 mg Kollagenfibrillen equinen Ursprungs

2 mg Gentamicinsulfat entspricht 1,10 - 1,43 mg Gentamicin

Each sponge is individually sterile packed, can be rolled, loosely folded and cut into smaller pieces.

Ingredients per cm²: 2,8 mg equine collagen fibrils

2 mg gentamicin sulfate corresponds to 1,10-1,43 mg gentamicin

PARASORB[®] Cone PARASORB[®] Cone Genta

- mit antibiotischem Schutz
- with antibiotic protection



Die Anwendungsgebiete von RESORBA Dentalkegel sind:

- * Lokale Hämostase und Tamponade in sauberen, sauber kontaminierten und kontaminierten Wundhöhlen
- * Blutstillung nach Zahnextraktionen bzw. anderen Eingriffen (z.B. Entfernung von Abszessen)

Darüber hinaus bieten RESORBA Dentalkegel eine Reihe von weiteren Vorteilen:

- * Schnelle und einfache Anwendung
- * Schmerzfrei
- * Kein zusätzlicher Eingriff erforderlich
- * Blutstillend
- * Beste Gewebeerträglichkeit
- * Optional mit lokal-antibiotischem Schutz, dadurch keine unnötige Belastung des Gesamtorganismus mit Antibiotika
- * Sehr kostengünstig

The areas of application of RESORBA dental cones are:

- * Local hemostasis and tamponade in clean, cleanly contaminated and contaminated wound cavities
- * hemostasis after tooth extractions or other procedures (for example removal of abscesses)

In addition, RESORBA dental cones offer a number of other advantages:

- * Fast and easy application
- * Pain-free
- * No additional intervention required
- * Hemostatic
- * Best tissue compatibility
- * Optionally with local antibiotic protection, thus no unnecessary burden on the whole organism with antibiotics
- * Very cost effective

PARASORB[®] Cone Genta

1 Kollagen-Gentamicin-Kegel enthält 22,4 mg equine, native Kollagenfibrillen
16 mg Gentamicinsulfat, entsprechend 8,80 - 11,44 mg Gentamicin
Nicht für Katzen geeignet, da Nierentoxisch !!!!

1 collagen gentamicin cone contains 22,4 mg equine native collagen fibrils
16 mg gentamicin sulfate, corresponding to 8,80 - 11,44 mg gentamicin
Not suitable for cats, as kidney-toxic !!!!

Größe
Size

Ø 1,2 cm
Höhe/height: 1,6 cm

Packungsinhalt
package contents

10 Kegel/cones

Artikel-Nr.
Article-No.

MK 10

PARASORB[®] Cone

1 Kollagen-Kegel enthält 22,4 mg equine, native Kollagenfibrillen

1 collagen cone contains 22,4 mg of equine native collagen fibrils

Größe
Size

Ø 1,2 cm
Höhe/height: 1,6 cm

Packungsinhalt
package contents

10 Kegel/cones

Artikel-Nr.
Article-No.

DK 1010



HSJ 205-14
Molt
140 mm
Maulsperrer
Mouth gag



HSJ 163-00
Markel
Maulkeile, klein
Mouth props, small



HSJ 164-01
Markel
Maulkeile, medium
Mouth props, medium



HSJ 165-02
Markel
Maulkeile, groß
Mouth props, large



HSJ 140-04
fig. 4
22 mm

Spiegel
VE = 12 Stück
Mirrors
Pack.unit = 12 pcs.



HSC 020-05
London-College
Pinzette, einfache Ausführung, gerieft
Forceps, simple pattern, serrated



HSC 021-09
Meriam



HWJ 091-00
Spiegelgriff, hohl
Mirror handle, hollow



HSJ 030-09
fig. 9
Ash



HWJ 008-17

Sonden
Probes and explorers

2,5 mm



HSK 382-03
170 mm
Periotom

1,8 mm



*spitz - spitz
sharp - sharp*

HSB 013-11
115 mm
Schere für Mikroskopie, gebogen,
Ausführung mit kantigem Scherenhalm
Microscopic scissors, curved,
execution with angular handles



HSB 048-13
Goldman-Fox
130 mm
Präparierschere gezahnt, gerade
Dissecting scissors sawedge, straight



HSB 049-13
Goldman-Fox
130 mm
Präparierschere gezahnt, gebogen
Dissecting scissors sawedge, curved



HSA 650-01
fig. 1 / 301
Apical
Wurzelheber,
obere Wurzeln
Root elevators,
upper roots



HSA 652-03
fig. 3(L) / 302
Apical
Wurzelheber,
untere Wurzeln
Root elevators,
lower roots



HSA 653-04
fig. 4(R) / 303
Apical
Wurzelheber,
untere Wurzeln
Root elevators,
lower roots

*hohl
hollow*

*flache
flat*

*hohl
hollow*

*flache
flat*



HSA 706-01
sterilisierbar / sterilizable

HSA 706-02
sterilisierbar / sterilizable

HSA 707-01
sterilisierbar / sterilizable

HSA 707-02
sterilisierbar / sterilizable

Wurzelheber,
3mm, gerade
Root elevators,
3mm, straight

Wurzelheber,
3mm, gebogen
Root elevators,
3mm, curved

Wurzelheber,
5mm, gerade
Root elevators,
6mm, straight

Wurzelheber,
5mm, gebogen
Root elevators,
5mm, curved

HSA 726-01
fig. 1

Heidbrink
Wurzelheber,
obere Wurzeln
Root elevators,
upper roots

HSA 727-02
fig. 2(L)

Heidbrink
Wurzelheber,
untere Wurzeln
Root elevators,
lower roots

HSA 728-03
fig. 3(R)

Heidbrink
Wurzelheber,
untere Wurzeln
Root elevators,
lower roots

Hammacher Luxationsinstrumente

haben ein speziell flaches / hohles und scharfkantiges Arbeitsteil.
Bei einer leicht rotierenden und zugleich schneidenden Drehbewegung

- werden die zahnfixierenden Ligamente sauber durchtrennt
- die Alveole schonend erweitert

Hammacher instruments for luxation

consist of a special flat / hollow and sharp-edged tip
With a slight, rotating as well as cutting movement

- the tooth fixating ligaments will be cut precisely
- the alveolus will be carefully enlarged



HSA 729-10
fig. 100L
150 mm
1,8 mm

HSA 729-11
fig. 100R
150 mm
1,8 mm

HSA 729-94
fig. 94
150 mm
1,8 mm

HSA 729-95
fig. 95
150 mm
1,8 mm

Wurzelspitzenheber; innere Seite gezahnt
Root elevator for root tips, inner side toothed



HSA 718-02
Fahrenkrug
2 mm
Wurzelheber;
mesial/distal
Root elevator;
mesial/distal

HSA 718-03
Fahrenkrug
3 mm
Wurzelheber;
mesial/distal
Root elevator;
mesial/distal



HSK 481-01
Mini-Friedman
150 mm
Hohlmeißelzange, 45° gebogen
Rongeur; 45° curved
mit feinen Arbeitsenden zur
Verwendung in schwer
zugänglichen Bereichen
with small beaks for use in
limited-access areas.



HSA 512-55
Stieglitz
140 mm
Splitterinstrumente
Splinter instruments

2 mm



**HSK 505-02
Friedmann**
140 mm, 2 mm
Hohlmeißelzange
Rongeur



**HWP 002-02
Luniatschek**
1,8 mm
Tamponstopfer, schlank
Gauze packer, grazile



**HSE 751-16
Young**
165 mm
Zungenzange,
mit Gummieinlagen
Tongue seizing forceps,
with rubber inserts



HSJ 208-01
fig. 1
Langenbeck
Ø 17 / 21 mm
Fingerschützer
Finger protectors

HSJ 209-02
fig. 2
Langenbeck
Ø 19 / 24 mm
Fingerschützer
Finger protectors

HSJ 210-03
fig. 3
Langenbeck
Ø 21 / 26 mm
Fingerschützer
Finger protectors

Modell "Top-Handy"
kleiner und leichter
Model "Top-Handy"
smaller and lighter



HSA 100-01
fig. 1
obere Schneide u. Eckzähne
upper centrals and canines

FDI 14,15 24,25
54 | 45



HSA 102-07
fig. 7
obere Prämolaren
upper premolars



HSA 105-51
fig. 51
obere Wurzeln
upper roots

FDI 12,14 22,24
42 | 24



HSA 551-02
fig. 2
obere seitliche Schneidezähne
u. Prämolaren
upper centrals and bicuspidis

FDI 51-55 61-65
54321 | 12345



HSA 430-15
fig. 150
obere Zähne u. Wurzeln
upper teeth and roots

54 | 45
FDI 34,35 44,45



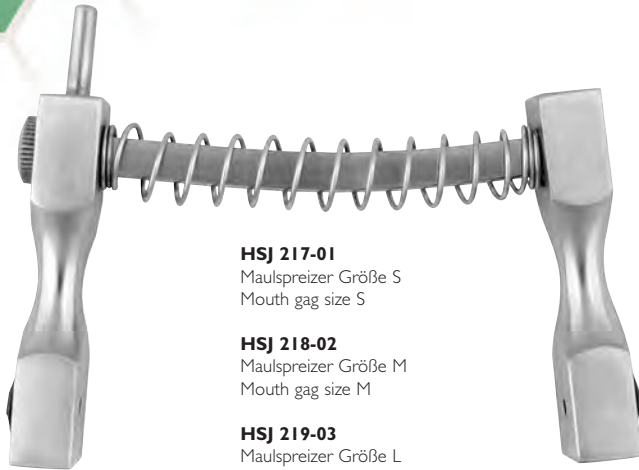
HSA 111-13
fig. 13
untere Prämolaren
lower premolars



HSA 114-33
fig. 33
untere Wurzeln
lower roots

Englische Form, mit Haftprofil-Maul
mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen

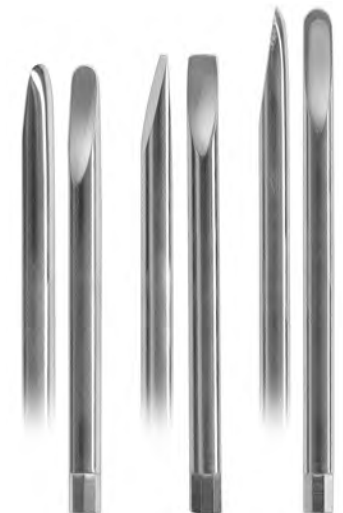
English pattern, with nonslip jaws
with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing



HSJ 217-01
Maulspreizer Größe S
Mouth gag size S

HSJ 218-02
Maulspreizer Größe M
Mouth gag size M

HSJ 219-03
Maulspreizer Größe L
Mouth gag size L



HSG 238-00
Dentalfeile – eine Seite Feile /
andere Seite Raspel
Dental float – one side file /
other side rasp



HSA 900-00
Zahnzange für Großtiere
Extracting forceps for large
animals



HSA 901-08
415 mm
Wurzelresteheber für Molaren und Prämolaren
mit 8 austauschbaren Spitzen (stumpf, scharf)
Molar; premolar root piece elevator
with 8 changeable tips (blunt, sharp)



**HSA 505-62
Witzel**
Wurzelsplitterzange
für untere Zähne
root splinter forceps
for lower teeth



3 x 2,5 mm
HSK 115-00
fig. 0
Hemingway
175 mm



4 x 3 mm
HSK 116-01
fig. 1
Hemingway
175 mm



5,5 x 4 mm
HSK 117-02
fig. 2
Hemingway
175 mm

Doppellöffel, scharf
Double spoons, sharp



**HWK 003-18
Freer**
180 mm
Elevatorium,
scharf, stumpf
Periosteal elevator,
sharp, blunt



HWK 005-24
fig. 24GSP
175 mm
Raspatorium
Raspatory



HWK 011-16
Williger
170 mm
Raspatorium
Raspatory



HSK 034-00
Goldman Fox
175 mm
Raspatorium
Raspatories



28 mm

**HSF 048-01
Wieder**

fig. 1
140 mm

Wangenhalter, besonders gut geeignet
für intraorale Fotoaufnahmen
Cheek retractor; particularly well
suitable for intraoral photographs



32 mm

**HSF 048-02
Wieder**

fig. 2
145 mm

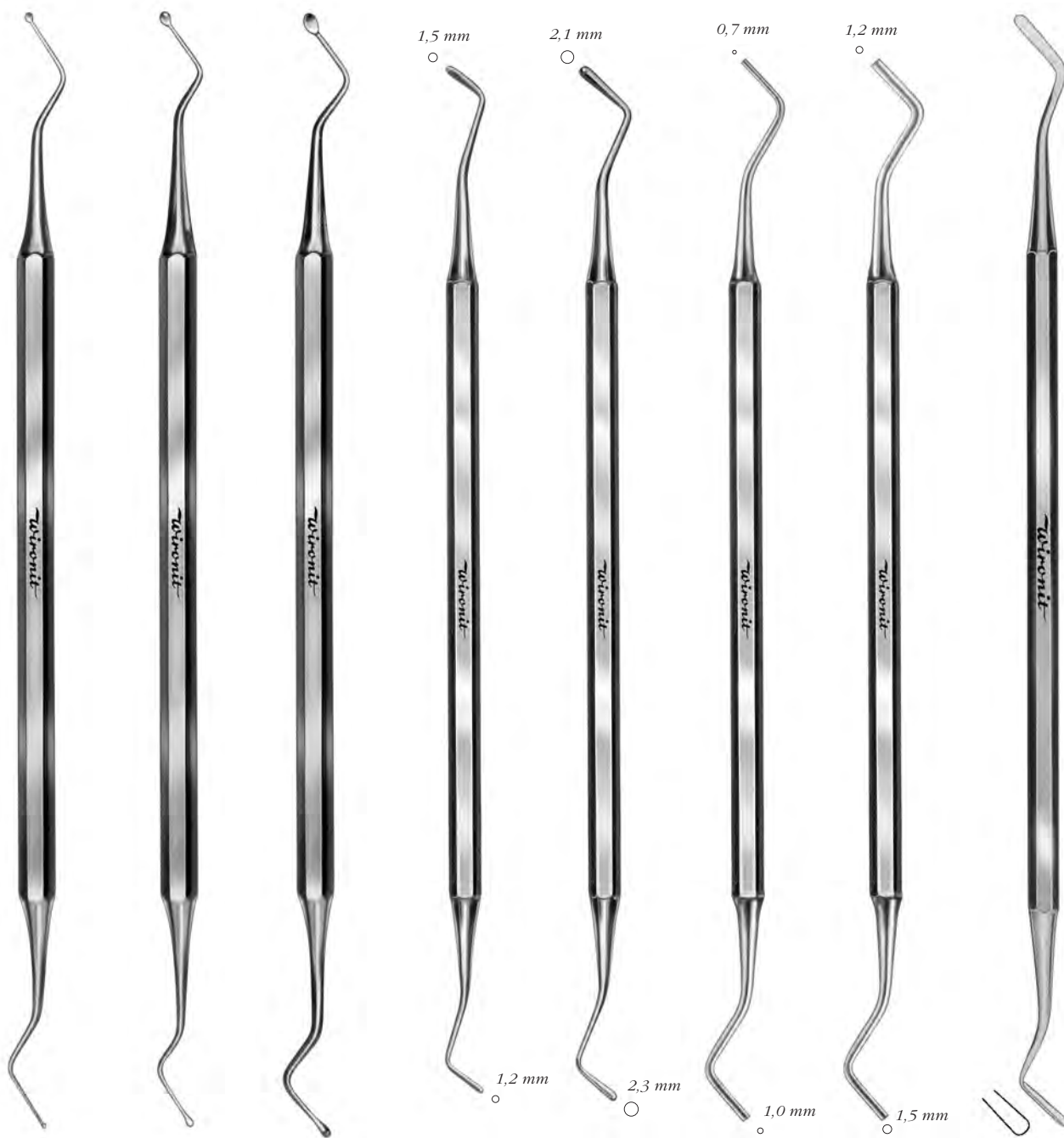
Wangenhalter, besonders gut geeignet
für intraorale Fotoaufnahmen
Cheek retractor; particularly well
suitable for intraoral photographs



0,5 3 2 3 3
0,5 3,5 5,5 8,5 11,5



**HSG 008-00
WHO**
Taschenmesssonde
Calibrated probe



HWG 030-00

HWG 031-00

HWG 033-00

HWH 110-00

HWH 112-00

HWH 125-00

HWH 126-00

HWH 033-06
Ash 6

Exkavatoren
Excavators

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments



HSH 010-00
fig. 0
Heidemann

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments

HSH 012-02
fig. 2
Heidemann



HSG 350-12
fig. 1/2
Gracey

HSG 351-34
fig. 3/4
Gracey

HSG 352-56
fig. 5/6
Gracey

HSG 356-13
fig. 13/14
Gracey

H a m m a c h e r - M ü l l e r

Neue Hohlgriff-Instrumente,
noch ergonomischer mit präzise gefrästen Griffen.
New hollow-handled instruments,
even more ergonomic with precise milled handles.



HSG 060-01
fig. 1
Jaquette

Frontzähne / Prämolaren /
Molaren, universal,
Anterior teeth / premolars /
molars, universal



HWG 082-00



HWG 088-05
fig. 5
Darby-Perry



HWG 089-06
fig. 6
Darby-Perry

HWG 081-00



Zahnreineriger
Scaler

Hammacher Instrumente

Zu den Leistungen der Karl Hammacher GmbH gehört ebenso ein Reparaturservice, der zum Beispiel folgende Arbeiten umfaßt:

- Erneuerung von Hartmetall-Einlagen
- Schärfen und Nachschleifen von Scheren, Skalpelln und sonstigen schneidenden Instrumenten
- Komplettes Nacharbeiten älterer Instrumente, wie: nachpolieren, richten, gängig machen, entrostn
- Oberflächenbearbeitung der Instrumente, wie: mattieren, polieren, verchromen, vergolden
- Ersatz von Schrauben, Stiften oder Nieten

Desweiteren produzieren wir für Sie in Sonderanfertigungen Instrumente nach Muster, Skizze oder ähnlichem !"

The services of Karl Hammacher GmbH also include a repair service, for example, comprising the following work:

- Replacement of hard-metal inserts
- Sharpening and resharpening of scissors, scalpels and other cutting instruments
- Complete reworking of older instruments such as repolishing, straightening, ensuring ease of movement, derusting
- Surface treatment of instruments such as: dimming, polishing, chrome-plating, gold-plating
- Replacement of screws, pins or rivets

Moreover we produce specially for you according to your pattern, sketch or suchlike.

Internet: www.hammacher.de

em@il: post@hammacher.de



Solingen

Reparatur
service

Repair
service

141

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HSB 831-23	83, 118	HSC 074-14	56	HSC 561-11	61	HSD 434-14	73
HSB 832-24	83, 118	HSC 080-12	57	HSC 563-13	61	HSD 435-15	73
HSB 833-25	83, 118	HSC 081-15	57	HSC 565-14	61	HSD 436-16	73
HSB 839-00	82	HSC 082-12	52	HSC 600-11	52	HSD 446-10	73
HSB 840-14	84	HSC 083-15	52	HSC 601-11	52	HSD 447-11	73
HSB 853-19	84	HSC 086-12	58	HSC 602-11	52	HSD 448-12	73
HSB 896-10	84	HSC 087-12	58	HSC 603-11	52	HSD 449-13	73
HSB 897-11	84	HSC 088-15	58	HSC 604-11	52	HSD 450-14	73
HSB 898-12	84	HSC 089-15	58	HSC 606-14	64	HSD 451-15	73
HSB 899-15	84	HSC 126-18	59	HSC 607-12	64	HSD 452-16	73
HSB 901-01	104	HSC 128-15	58	HSC 608-12	64	HSD 462-10	73
HSB 902-02	104	HSC 129-20	58	HSC 609-12	64	HSD 463-11	73
HSB 903-03	104	HSC 138-20	59	HSC 700-93	62	HSD 464-12	73
HSB 904-04	104	HSC 180-08	59	HSC 701-96	62	HSD 465-13	73
HSB 905-05	104	HSC 182-09	59	HSC 702-93	62	HSD 466-14	73
HSB 906-06	104	HSC 184-10	59, 116	HSC 703-96	62	HSD 467-15	73
HSB 907-07	104	HSC 185-10	59	HSC 704-92	62	HSD 468-16	73
HSB 908-08	104	HSC 186-11	59	HSC 800-10	63	HSD 478-10	73
HSB 909-09	104	HSC 187-11	59	HSC 801-11	63	HSD 479-11	73
HSB 910-10	105	HSC 188-13	59	HSC 802-13	63	HSD 480-12	73
HSB 910-14	83	HSC 189-13	59	HSC 803-14	63	HSD 481-13	73
HSB 911-11	105	HSC 190-14	59	HSC 804-16	63	HSD 482-14	73
HSB 912-12	105	HSC 191-14	59	HSC 805-20	63	HSD 483-15	73
HSB 913-13	105	HSC 192-08	59	HSC 807-10	63	HSD 484-16	73
HSB 913-20	83	HSC 193-09	116	HSC 808-11	63		
HSB 914-14	105	HSC 194-11	116	HSC 809-13	63	HSE	
HSB 915-15	105	HSC 196-10	59	HSC 810-14	63	HSE 001-28	74
HSB 921-03	83	HSC 197-10	59	HSC 811-16	63	HSE 002-28	74
HSB 925-05	83	HSC 202-13	116	HSC 812-20	63	HSE 003-35	74
HSB 927-06	83	HSC 204-14	116	HSC 813-25	63	HSE 004-35	74
HSB 929-07	83	HSC 206-16	116	HSC 814-30	63	HSE 005-50	74
HSB 931-08	83	HSC 214-13	61	HSC 816-10	60	HSE 006-50	74
HSB 935-12	83	HSC 215-13	61	HSC 816-13	60	HSE 010-09	74
HSB 942-09	48	HSC 216-14	61	HSC 816-16	60	HSE 011-09	74
HSB 942-11	48	HSC 217-14	61	HSC 817-10	60	HSE 012-09	75
HSB 942-13	48	HSC 228-09	121	HSC 817-13	60	HSE 013-09	75
HSB 943-09	48	HSC 229-09	121	HSC 817-16	60	HSE 016-12	74
HSB 943-11	48	HSC 230-12	57	HSC 818-11	62	HSE 017-12	74
HSB 943-13	48	HSC 231-15	58	HSC 819-10	62	HSE 018-12	124
HSB 945-11	48, 114	HSC 232-12	52	HSC 821-10	63	HSE 020-09	75
HSB 946-14	48, 114	HSC 233-15	52	HSC 822-11	63	HSE 021-09	75
HSB 948-13	48	HSC 234-12	57, 116, 124	HSC 823-13	63	HSE 022-12	75, 115
HSB 948-14	48, 114	HSC 238-12	57	HSC 824-14	63	HSE 023-12	75, 115
HSB 948-16	114	HSC 239-12	57	HSC 825-16	63	HSE 024-14	75
HSB 950-12	48	HSC 240-15	58	HSC 826-30	63	HSE 025-14	75
HSB 952-12	48	HSC 241-15	58	HSC 831-10	63	HSE 044-14	115
HSB 952-16	48	HSC 243-15	61	HSC 832-11	63	HSE 045-14	115
HSB 954-14	48	HSC 244-18	58	HSC 833-13	63	HSE 062-13	75
		HSC 250-17	49	HSC 834-14	63	HSE 063-13	75
HSC		HSC 251-17	49	HSC 835-16	63	HSE 064-14	75
HSC 001-01	56	HSC 252-17	49	HSC 836-20	63	HSE 065-14	75
HSC 012-05	56	HSC 253-17	49	HSC 837-25	63	HSE 066-16	75, 115
HSC 020-05	64, 130	HSC 501-00	60	HSC 838-30	63	HSE 067-16	75, 115
HSC 021-09	64, 130	HSC 510-16	60			HSE 069-18	75
HSC 030-15	56	HSC 511-16	60	HSD		HSE 070-18	75
HSC 031-15	56	HSC 512-10	60	HSD 009-14	77	HSE 071-20	75
HSC 032-15	56	HSC 513-10	60	HSD 091-16	119	HSE 072-20	75
HSC 045-14	62, 116	HSC 524-16	61	HSD 120-14	119	HSE 086-14	76
HSC 048-10	57	HSC 525-30	61	HSD 174-14	119	HSE 087-14	76
HSC 050-11	57, 116	HSC 530-30	61	HSD 175-17	119	HSE 088-16	76
HSC 052-13	57, 116	HSC 550-10	61, 116	HSD 179-17	117	HSE 089-16	76
HSC 054-14	57, 116	HSC 551-10	61, 116	HSD 205-18	117	HSE 092-18	76
HSC 056-16	57, 116	HSC 552-11	61	HSD 216-14	119	HSE 093-18	76
HSC 058-18	57, 116	HSC 553-11	61	HSD 247-14	119, 124	HSE 094-20	76
HSC 060-20	57	HSC 554-13	61	HSD 249-18	117	HSE 095-20	76
HSC 062-25	57	HSC 555-13	61	HSD 430-10	73	HSE 253-16	119
HSC 064-30	57	HSC 556-14	61	HSD 431-11	73	HSE 254-20	121
HSC 072-13	56	HSC 557-14	61	HSD 432-12	73	HSE 300-08	115
HSC 073-13	56	HSC 559-10	61	HSD 433-13	73	HSE 301-11	115

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HSN 175-30	26	HSN 355-20	4	HSN 830-01	110	HTC 105-11	67
HSN 176-40	26	HSN 356-22	4	HSO		HTC 106-11	67
HSN 179-19	26	HSN 357-25	4	HSO 001-10	95	HTC 107-11	67
HSN 180-15	26	HSN 358-30	4	HSO 095-10	79	HTC 109-10	67
HSN 180-18	26	HSN 359-40	4	HSO 101-17	70	HTC 111-10	67
HSN 181-10	14	HSN 360-50	4	HSO 102-01	70	HWB	
HSN 182-12	14	HSN 360-60	4	HSO 103-02	70	HWB 002-11	32
HSN 183-15	14	HSN 400-15	15	HSO 104-03	70	HWB 003-11	32
HSN 184-18	14	HSN 401-21	15	HSO 106-01	70	HWB 005-11	32
HSN 185-21	14	HSN 403-12	26	HSO 107-02	70	HWB 010-11	32
HSN 186-23	14	HSN 403-12T	18	HSO 108-03	70	HWB 018-14	32
HSN 187-26	14	HSN 404-15	26	HSO 119-00	91	HWB 019-14	32
HSN 190-10	14	HSN 404-15T	18	HSO 120-00	87	HWB 022-11	32
HSN 191-12	14	HSN 405-18	26	HSO 121-00	88	HWB 040-13	32
HSN 192-15	14	HSN 405-18T	18	HSO 122-00	89	HWB 041-13	32
HSN 193-18	14	HSN 406-21	26	HSO 123-00	90	HWB 042-14	32
HSN 194-20	14	HSN 406-21T	18	HSO 125-00	92	HWB 043-14	32
HSN 195-23	14	HSN 407-25	26	HSO 126-00	93	HWB 044-16	32
HSN 196-26	14	HSN 408-30	26	HSO 128-00	94	HWB 045-16	32
HSN 197-10	14	HSN 410-20	27	HSO 130-00	96	HWB 050-13	32
HSN 197-15	14	HSN 412-17	27	HSO 131-00	97	HWB 052-14	32
HSN 197-20	14	HSN 416-14	15	HSO 132-00	98	HWB 054-16	32
HSN 198-10	14	HSN 417-16	15	HSO 135-12	86, 118	HWB 201-26	81
HSN 198-15	14	HSN 418-21	15	HSO 138-62	86, 118	HWB 202-20	81
HSN 198-20	14	HSN 421-15	15	HSO 139-64	86, 118	HWB 203-23	81
HSN 200-08	19	HSN 422-18	15	HSO 140-65	86, 118	HWB 205-20	81
HSN 201-10	19	HSN 424-10	27	HSO 141-67	86, 118	HWB 220-30	81
HSN 202-13	19	HSN 425-15	27	HSR		HWB 221-35	81
HSN 203-16	19	HSN 426-18	27	HSR 550-00	103	HWB 222-40	81
HSN 204-18	19	HSN 427-21	27	HSS		HWB 223-30	81
HSN 205-21	19	HSN 430-10	15	HSS 001-00	103	HWB 224-35	81
HSN 210-07	19	HSN 431-15	15	HSS 002-00	103	HWB 225-40	81
HSN 211-10	19	HSN 432-20	15	HSS 003-00	103	HWB 300-00	82, 118
HSN 211-10T	20	HSN 434-03	16	HSS 004-00	103	HWB 921-01	106
HSN 212-13	19	HSN 435-04	16	HSS 010-00	112	HWB 922-02	106
HSN 212-13T	20	HSN 436-05	16	HSS 011-12	112	HWB 923-03	106
HSN 213-15	19	HSN 437-06	16	HSS 012-00	112	HWB 924-04	106
HSN 214-20	19	HSN 443-10	15	HSS 013-12	112	HWB 925-05	106
HSN 215-25	19	HSN 444-15	15	HSV		HWB 926-06	106
HSN 216-30	19	HSN 447-03	16	HSV 006-17	79	HWB 927-07	106
HSN 217-20	19	HSN 448-04	16	HSZ		HWB 928-08	106
HSN 218-13	19	HSN 449-05	16	HSZ 997-12	102	HWB 929-09	107
HSN 220-08	20	HSN 450-06	16	HTC		HWB 930-10	107
HSN 221-10	20	HSN 452-16	16	HTC 033-05	65	HWB 931-11	107
HSN 222-13	20	HSN 453-16	16	HTC 034-05	65	HWB 932-12	107
HSN 225-08	20	HSN 458-17	17	HTC 035-09	65	HWB 933-13	107
HSN 226-10	20	HSN 458-17T	17	HTC 036-15	65	HWB 934-14	107
HSN 227-13	20	HSN 459-19	27	HTC 037-15	65	HWC	
HSN 230-08	20	HSN 460-20	27	HTC 038-14	65	HWC 016-04	53
HSN 231-10	20	HSN 461-22	17	HTC 050-12	65	HWC 017-05	53
HSN 232-13	20	HSN 462-22	17	HTC 052-13	65	HWC 019-12	55
HSN 235-08	20	HSN 463-18	17	HTC 054-16	65	HWC 032-00	55
HSN 236-10	20	HSN 463-18T	17	HTC 057-16	65	HWC 050-12	54
HSN 237-13	20	HSN 801-05	109	HTC 080-20	66	HWC 051-13	54
HSN 290-19	21	HSN 801-07	109	HTC 081-20	66	HWC 052-14	54
HSN 291-17	21	HSN 801-10	109	HTC 082-00	66	HWC 053-16	54
HSN 292-19	21	HSN 801-14	109	HTC 085-20	66	HWC 054-18	54
HSN 293-20	21	HSN 823-01	110	HTC 090-11	66	HWC 055-20	54
HSN 300-00	108	HSN 826-01	110	HTC 091-10	66	HWC 056-25	54
HSN 301-04	108	HSN 826-05	110	HTC 100-11	67	HWC 070-10	55
HSN 302-00	108	HSN 827-01	111	HTC 101-11	67	HWC 071-10	55
HSN 303-12	108	HSN 827-02	111	HTC 102-11	67	HWC 072-11	55
HSN 330-22	4	HSN 827-04	111	HTC 104-11	67	HWC 073-11	55
HSN 331-25	4	HSN 827-05	111			HWC 074-13	55
HSN 332-30	4	HSN 827-06	111			HWC 075-13	55
HSN 333-40	4	HSN 827-07	111			HWC 080-12	54
HSN 334-50	4	HSN 827-10	111			HWC 081-13	54
HSN 335-60	4	HSN 827-12	111				
HSN 338-55	4	HSN 827-15	111				

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page	Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HWC 082-14	54	HWJ		HWN 034-15	8	HWN 309-25	1
HWC 083-16	54	HWJ 008-17	68, 130	HWN 035-18	8	HWN 310-20	1
HWC 088-10	49	HWJ 011-16	68	HWN 038-12	8	HWN 312-28	1
HWC 092-11	55	HWJ 015-09	68	HWN 039-12	8	HWN 313-19	1
HWC 093-11	55	HWJ 091-00	103, 130	HWN 040-15	8	HWN 318-26	2
HWC 102-09	55	HWK		HWN 041-15	8	HWN 322-13	2
HWC 103-10	55	HWK 003-18	137	HWN 042-18	8	HWN 331-28	2
HWC 104-11	55	HWK 005-24	137	HWN 043-18	8	HWN 334-25	3
HWC 110-10	49	HWK 011-16	137	HWN 044-21	8	HWN 337-35	3
HWC 111-10	49	HWK 030-04	22	HWN 045-21	8	HWN 338-55	3
HWC 112-10	49	HWK 031-05	22	HWN 046-24	8	HWO	
HWC 115-10	49	HWK 035-04	22	HWN 047-30	8	HWO 001-00	69
HWC 116-10	53	HWK 036-05	22	HWN 050-21	8	HWO 002-00	69
HWC 118-10	53	HWK 040-01	22, 117	HWN 051-18	8	HWO 003-00	69
HWC 130-15	53	HWK 041-02	22, 117	HWN 052-15	8	HWO 004-00	69
HWC 131-12	53	HWK 042-03	22	HWN 055-15	9	HWO 005-01	69
HWC 132-14	53	HWK 045-01	22, 117	HWN 056-18	9	HWO 007-02	69
HWC 133-16	53	HWK 046-02	22, 117	HWN 059-12	9	HWO 007-02	69
HWC 134-12	53	HWK 047-03	22	HWN 060-13	9	HWO 008-14	69
HWC 135-14	53	HWL		HWN 061-20	9	HWO 010-16	69
HWC 136-16	53	HWL 010-05	9	HWN 070-12	9	HWO 020-17	71
HWC 144-16	54	HWL 100-13	80	HWN 071-19	9	HWO 022-24	71
HWC 145-16	54	HWL 101-17	80	HWN 072-19	9	HWO 024-24	71
HWC 147-10	54	HWL 102-14	80	HWN 074-15	9	HWO 030-51	71
HWC 148-16	54	HWL 103-14	80	HWN 076-19	9	HWO 031-50	71
HWC 149-16	54	HWL 106-17	80	HWN 090-00	24	HWO 032-52	71
HWC 200-10	50	HWL 107-17	80	HWN 090-01	24	HWO 034-53	71
HWC 201-10	50	HWM		HWN 090-02	24	HWO 036-61	71
HWC 202-10	50	HWM 064-00	99	HWN 100-15	23	HWO 038-62	71
HWC 203-11	50	HWM 065-00	99	HWN 101-15	23	HWO 040-63	71
HWC 204-11	50	HWM 083-00	99	HWN 102-18	23	HWO 042-54	71
HWC 205-10	50	HWM 084-00	99	HWN 106-15	23	HWO 044-55	71
HWC 206-11	50	HWM 085-00	99	HWN 107-18	23	HWO 045-56	71
HWC 207-11	50	HWM 087-10	99	HWN 108-21	23	HWO 046-57	71
HWC 210-10	51	HWM 088-25	99	HWN 111-15	23	HWO 048-58	71
HWC 211-10	51	HWM 105-09	124	HWN 112-18	23	HWO 070-21	71
HWC 212-10	51	HWM 200-11	101	HWN 113-21	23	HWO 072-20	71
HWC 216-11	51	HWM 201-09	101	HWN 120-15	23	HWO 100-05	111
HWC 217-11	51	HWN		HWN 121-18	23	HWO 101-15	111
HWC 222-07	51	HWN 001-02	6	HWN 122-21	23	HWO 102-20	111
HWC 228-11	116	HWN 002-03	6	HWN 123-25	23	HWP	
HWC 530-14	54	HWN 003-04	6	HWN 124-30	23	HWP 002-02	134
HWC 533-14	55	HWN 004-05	6	HWN 128-20	23	HWP 026-10	68
HWC 538-12	55	HWN 005-03	6	HWN 130-15	23	HWP 027-15	68
HWG		HWN 006-04	6	HWN 131-18	23	HWP 028-20	68
HWG 030-00	139	HWN 007-05	6	HWN 132-21	23	HWP 029-10	68
HWG 031-00	139	HWN 008-04	6	HWN 133-25	23	HWP 030-15	68, 116
HWG 033-00	139	HWN 009-05	6	HWN 134-30	23	SGCI	
HWG 081-00	140	HWN 010-00	6	HWN 141-14	24	SGCI 050-00	46
HWG 082-00	140	HWN 011-18	16	HWN 143-19	24	SGCI 051-20	46
HWG 088-05	140	HWN 012-18	16	HWN 144-20	24		
HWG 089-06	140	HWN 013-12	8	HWN 147-15	24		
HWH		HWN 014-15	8	HWN 250-18	10		
HWH 033-06	139	HWN 015-18	8	HWN 251-20	10		
HWH 110-00	139	HWN 016-21	8	HWN 252-22	10		
HWH 112-00	139	HWN 019-13	8	HWN 253-25	10		
HWH 125-00	139	HWN 020-15	8	HWN 254-27	10		
HWH 126-00	139	HWN 021-18	8	HWN 255-29	10		
HWH 217-00	5	HWN 022-14	25	HWN 260-15	10		
HWH 218-00	5	HWN 024-13	8	HWN 261-15	10		
HWH 220-00	5	HWN 025-18	8	HWN 262-15	10		
HWH 221-00	5	HWN 026-21	8	HWN 265-15	10		
HWH 225-00	5	HWN 029-13	8	HWN 270-21	10		
HWH 226-00	5	HWN 030-18	8	HWN 271-21	10		
HWH 227-00	5	HWN 031-21	8	HWN 272-22	10		
HWH 228-00	5			HWN 273-21	10		
				HWN 300-22	1		
				HWN 301-25	1		
				HWN 302-32	1		



Solingen



Abdampfpinzette	61	Gesichtsschutz	112
Abfüllschaufel	27	Gewebe- und Tumorpinzette	62
Abnehmer, Skalpellklingen-	82	Gewebeschere	101
Abstrichöse	71	Gewebezange	101
Achatspatel	7	Glasblock	108
ADSON , Pinzette	57, 58	Glasspatel	21
ADSON-BROWN , Pinzette	57	GOLDMAN-FOX , Präparierschere	36, 43, 131
AINSWORTH , Ohrlochzange	79	GOLDMAN-FOX , Raspatorium	137
Alginatspatel	10	GRACEY , Küretten	140
Anatomische Pinzette	54, 56-58, 63	GRADLE , Mikroskopierscheren	33
Anmischbecher	99	Greifpinzette	54, 55
Anmischpalette	99	Griffe, Skalpell-	82-86
APICAL , Wurzelheber	131	Griffe, Spiegel-	103, 130
Apothekerlöffel	25	GROSS-MAIER , Faß- und Kornzange	78
Apothekerspatel	19, 20	Haken, Muskel-	79
ASH , Füllinstrument	139	Hakenmuffe	110
BABY-METZENBAUM , Präparierschere	39	HALSTED-MOSQUITO , Klemme	75
BABY-MOSQUITO , Klemme	75	Halter, Impfösnadel-	72
Becher, Anmisch-	99	Halter, Nadel-	77
Becher, Meß-	99	Halter, Pinsel-	72
Becherglashaltezange	2	Halter, Reagenzglas-	2
BEEBEE , Blech- und Drahtschere	47	Halter, Wangen-	138
Besteck, Biologen-	94	Haltezange für Isotopenfläschchen	3
Besteck, Chemiker-	92, 93, 97	Haltezangen	1, 2, 3
Besteck, Mikroskopier-	89, 90, 95	HAMMACHER , Muffelzange	3
Besteck, Präparier-	87, 88	Hammer, Niet-	102
Besteck, Studenten-	96	Hautzängchen	100
Bestecke	87-98	Heber, Schnitt-	10
Biologen-Besteck	94	Heber, Wurzel-	131 - 133
Blätter, Säge-	102	Heber, Wurzelreste-	136
Blech- und Drahtscheren	47	Heber, Wurzelspitzen-	133
Block, Glas-	108	HEIDBRINK , Wurzelheber	132
Brenngutträgerpinzette	61	HEIDEMANN , Füllinstrument	140
Chemikalien-Löffel	23, 25	HEMINGWAY , Doppellöffel	22, 137
Chemiker-Besteck	92, 93, 97	Hohlmeißelzangen	100, 133, 134
Coronar- und Präparierschere	35	HÜNEBECK , Drigalski Spatel	9
DARBY-PERRY , Zahnreiniger	140	HÜNEBECK , Universal-Haltezange	1
Deckglaspinzetten	54, 60	Impfösnadelhalter	72
Docht, Ersatz- für Spirituslampe	108	Insektennadel-Pinzette	56
Doppellöffel	22, 23, 137	Instrumente für plastische Füllungen	139, 140
Doppelspatel	8, 12-15, 18, 21	Instrumente, Füll-	139, 140
Doppelspatel, Mikro-	8, 9, 11, 12, 14, 15, 18	Instrumente, Modellier-	104-107
Drigalski-Spatel	9	Instrumente, Splitter-	133
Eckenzangen	100	Instrumentenständer	112
Einmalskalpelle	84	Inzisionsschere	40, 48
Einwiegelöffel	23, 24	JANSEN , Doppellöffel	22
Einwiegespatel	8	JAQUETTE , Zahnreiniger	140
Elevatorien	137	JOSEPH , Präparierscheren	35, 44
Embryonenlöffel	25	Keile, Maul-	130
Ersatzdocht für Spirituslampe	108	KELLY , Präparierscheren	35, 44
Exkavatoren	139	KILNER/RAGNELL , Präparierschere	39
FAHRENKRUG , Wurzelheber	133	Klemmen	74-79
Färbepinzette	56	Klemmen, Fass-	79
Faß- und Kornzange	78	Klemmen, Gefäß-	74
Faßklemme	79	Klemmen, Mikro-	74
Faßpinzette	60	Klemmen, Schlauch-	76, 77
Faßzange für Bleitöpfchen	2	Klemmen, Stativ-	110
Feile, Nagel-	101	Klingen	82-86
Finder	70	Klingen, Rasier-	82
Fingerschützer	134	Klingen, Skalpell-	82-85
FOERSTER , Sterilisierzange	78	Knochenscheren	40
Folienmesser	86	Knochensplitterzangen	100
Folienschere	34	Knopfsonden	68
FREER , Elevatorium	137	Knorpelmesser	82
FRIEDMANN , Hohlmeißelzange	134	KOCHER , Klemme	76
Füllinstrumente	139, 140	Köpfe, Propellerrühr-	109
Gefäße, Stand-	99	Korkmesser	80
Gefäßklemme	74	Küretten	140
GERALD , Pinzette	49	Küvettenzange	4



LA GRANGE , Präparierschere	36, 43	Modellierinstrumente	104-107
Laborlöffel	24	Modellsäge	102
Labormesser	80	MOLT , Maulsperrer	130
Laborpinzetten	53	Muffe, Haken-	110
Laborscheren	45, 46	Muffelzange	3
Lampe, Spiritus-	108	Multifunktionsschere	46
LANGENBECK , Fingerschützer	134	Muskelhaken	79
Laubsägebogen	102	Nadel, Präparier-	69, 70
Leichtpinzetten	53	Nadelhalter	77
LICHTENSTEIN , Misch-und Laborspatel	21	Nadelhalter für Abstrichösen	71
Lineal, Metall-	108	Nadeln	71, 73
Linkshänderscheren	36	Nagelfeilen	101
LISTER , Laborschere	45	Nagelscheren	101
Löffel	23-27	Nahtscheren	40
Löffel- und Spatelset	98	Nierenschalen	99
Löffel, Apotheker-	25	Niethammer	102
Löffel, Chemikalien-	23, 25	Ohrlochzangen	79
Löffel, Doppel-	22, 23, 137	Ohrpinzetten	62
Löffel, Einwiege-	23, 24	Ölstift	102
Löffel, Embryonen-	25	Ösen	71
Löffel, Labor-	24	Ösen, Abstrich-	71
Löffel, Mikro-	23	Palette, Anmisch-	99
Löffel, Poly-	26, 27	Papierschere	46
Löffelchen, Mikro-	6, 16, 24	PEAN , Klemme	75
Löffel-Spatel	18, 21, 23, 26	Pediküre-Zangen	100
Löffelspatel, Mikro-	12, 27	Periotom	131
LONDON-COLLEGE , Pinzette	64, 65, 130	Pinsel	72
Lötpinzetten	54, 65	Pinselhalter	72
LUCAE , Ohrpinzette	62	Pinselkopf	72
LUNIATSCHEK , Tamponstopfer	134	Pinzetten	49-67, 130
MARKEL , Maulkeile	130	Pinzetten, Abdampf-	61
MARTINI , Doppellöffel	22	Pinzetten, Anatomische-	54, 56-58, 63
MATHIEU , Nadelhalter	77	Pinzetten, Brenngutträger-	61
Maulkeile	130	Pinzetten, Deckglas-	54, 60
Maulsperrer	130	Pinzetten, Färbe-	56
Maulspreizer	136	Pinzetten, Faß-	60
MAYO , Schere	40	Pinzetten, Gewebe- und Tumor-	62
MERIAM , Pinzette	64, 65, 130	Pinzetten, Greif-	54, 55
Meßbecher	99	Pinzetten, Insektennadel-	56
Meßschieber	108	Pinzetten, Labor-	53
Mesßsonden, Taschen-	138	Pinzetten, Leicht-	53
Messer, Folien-	86	Pinzetten, Löt-	54, 65
Messer, Knorpel-	82	Pinzetten, Mikro-	50, 51, 52, 64
Messer, Kork-	80	Pinzetten, Mikro-Präparier-	49
Messer, Labor-	80	Pinzetten, Mikroskopische	55, 61
Messer, Präparier-	81	Pinzetten, Präparate-	59
Messer, Spatel-	10, 20	Pinzetten, Präparier-	55, 59
Metalllineal	108	Pinzetten, Ring-	62
METZENBAUM , Präparierschere	39, 42	Pinzetten, Schneidende	49
MICRO-ADSON , Pinzetten	52	Pinzetten, Splitter-	59
MICRO-HALSTED , Klemme	74	Pinzetten, Titan-	65-67
MICRO-HARTMANN , Klemme	74	Pinzetten, Uhrmacher-	62
Mikro-Doppelspatel	8, 9, 11, 12, 14, 15, 18	Pinzettenständer	64
Mikro-Klemmen	74	Pistillen, Mikro-	111
Mikro-Löffel	23	Polylöffel	26, 27
Mikro-Löffelchen	6, 16, 24	Präparaten-Pinzette	59
Mikro-Löffelspatel	12, 27	Präparierbesteck	87, 88
Mikro-Pinzetten	50, 51, 52, 64	Präpariermesser	81
Mikropistillen	111	Präpariernadeln	69, 70
Mikro-Präparierpinzetten	49	Präparierpinzetten	55, 59
Mikro-Pulverspatel	12, 16	Präparierscheren	30, 32, 34, 35, 41-43, 131
Mikro-Scheren	28-31	Präpariersonden	68
Mikroskopier-Besteck	89, 90, 95	Propellerrührköpfe	109
Mikroskopiescheren	33, 34, 48	Pulverspatel	6, 11-13, 16, 18
Mikroskopische Pinzetten	55, 61	Pulverspatel, Mikro-	12, 16
Mikro-Spatel	6, 8, 10, 12, 14-16, 18	Rasierklingen	82
MINI-FRIEDMANN , Hohlmeißelzange	133	Raspatorien	137
Misch- und Laborspatel	10	Reagenzglashalter	2
Mischspatel	5, 21	Retrograde Pinzetten	55



Ringe, Stativ-	110	SPENCER , Nahtschere	40
Ringpinzetten	62	Sperrer, Maul-	130
Rührköpfe, Propeller-	109	Spiegel	103, 130
Rührspatel	9	Spiegelgriffe	103, 130
Rührstab	9	Spirituslampe	108
Säge, Modell-	102	Spitzenschutz	103
Sägeblätter	102	Splitterinstrumente	133
Sägen	102	Splitterpinzetten	59
Schalen, Nieren-	99	Spreizer, Maul-	136
Schaufel, Abfüll-	27	Stab, Rühr-	9
Schäufelchen, Wäge-	27	Ständer, Instrumenten-	112
Scheren	28-48, 131	Ständer, Pinzetten-	64
Scheren mit Super Cut Schliff	43, 44	Standgefäße	99
Scheren mit TC-Einlagen	41, 42	Stangen, Stativ-	111
Scheren, Blech- und Draht-	47	Stanzen	103
Scheren, Coronar- und Präparier-	35	Stativklemmen	110
Scheren, Folien-	34	Stativringe	110
Scheren, Gewebe-	101	Stativstangen	111
Scheren, Inzisions-	40, 48	Sterilisierzangen	78
Scheren, Knochen-	40	STEVENS , Präparierschere	32
Scheren, Labor-	45, 46	STIEGLITZ , Splitterinstrumente	133
Scheren, Mikro-	28-31	Stift, Öl-	102
Scheren, Mikroskopier-	33, 34, 48	Stopfer, Tampon-	134
Scheren, Nagel-	101	Studentenbesteck	96
Scheren, Naht-	40	Tamponstopfer	134
Scheren, Papier-	46	Taschenmesssonden	138
Scheren, Präparier-	30, 32, 34, 35, 41-43, 131	TAYLOR , Pinzette	58, 59
Schlauchklemmen	76, 77	Tiegelzangen	1, 4
Schneidende Pinzette	49	Tierexperimentier-Set	91
Schnittfänger	15	Titanpinzetten	65-67
Schnittheber	10	Uhrmacherpinzetten	62
Schreibdiamanten	102	Universalzangen	101
SCHUMACHER , Pinzette	56	VANNAS , Mikro-Schere	30
Schutz, Gesichts-	112	Vibrationsspatel	17
Schützer, Finger-	134	Wäge-Schäufelchen	27
SEMKEN , Pinzette	57, 58	WAGNER , Präparierscheren	35
Separierspatel	5	Wangenhalter	138
Set, Löffel- und Spatel-	98	WAUGH , Pinzette	58
Set, Tierexperimentier-	91	WHO , Taschenmesssonde	138
Skalpelle	81, 84	WIEDER , Wangenhalter	138
Skalpelle, Einmal-	84	WILLIGER , Doppellöffel	22
Skalpellgriffe	82-86	WILLIGER , Raspatorium	137
Skalpelloklingen	82-85	WITZEL , Wurzelsplitterzange	137
Skalpelloklingen-Abnehmer	82	Wurzelheber	131 - 133
Sonden	68, 130	Wurzelresteheber	136
Sonden, Knopf-	68	Wurzelspitzenheber	133
Sonden, Präparier-	68	Wurzelsplitterzangen	137
Sonden, Taschenmess-	138	YOUNG , Zungenzange	134
Spatel	5-26	Zahnreiniger	140
Spatel- und Löffelset	98	Zahnzangen	135, 136
Spatel, Achat-	7	Zängchen, Haut-	100
Spatel, Alginat-	10	Zangen, Becherglashalte-	2
Spatel, Apotheker-	19, 20	Zangen, Ecken-	100
Spatel, Doppel-	8, 12-15, 18, 21	Zangen, Faß- und Korn-	78
Spatel, Drigalski	9	Zangen, Gewebe-	101
Spatel, Einwiege-	8	Zangen, Halte-	1, 2, 3
Spatel, Glas-	21	Zangen, Hohlmeißel-	100, 133, 134
Spatel, Löffel-	18, 21, 23, 26	Zangen, Knochensplitter-	100
Spatel, Mikro-	6, 8, 10, 12, 14-16, 18	Zangen, Küvetten-	4
Spatel, Mikro-Doppel-	8, 9, 11, 12, 14, 15, 18	Zangen, Muffel-	3
Spatel, Mikro-Löffel-	12, 27	Zangen, Ohrloch-	79
Spatel, Mikro-Pulver-	12, 16	Zangen, Pediküre-	100
Spatel, Misch-	5, 21	Zangen, Sterilisier-	78
Spatel, Misch und Labor-	10	Zangen, Tiegel-	1, 4
Spatel, Pulver-	6, 11-13, 16, 18	Zangen, Universal-	101
Spatel, Rühr-	9	Zangen, Wurzelsplitter-	137
Spatel, Separier-	5	Zangen, Zahn-	135, 136
Spatel, Vibrations-	17	Zangen, Zungen-	134
Spatel-Messer	10, 20	Zungenzangen	134



ADSON , Dressing forceps	57	Filling instruments, Plastic	139, 140
ADSON , Tissue forceps	57, 58	Finger protectors	134
ADSON-BROWN , Tissue forceps	57	FOERSTER , Sterilizing forceps	78
Alcohol burners	108	Foil knives	86
Alginate spatula	10	Foil scissors	34
APICAL , Root elevators	131	Forceps	130
ASH , Plastic filling instrument	139	Forceps for insect pins	56
BABY-METZENBAUM , Dissecting scissors	39	Forceps for watch-makers	62
BABY-MOSQUITO , Haemostatic forceps	75	Forceps with cutting tips	49
Basic animal experiments set	91	Forceps, Bone cutting	100
BEEBEE , Plate and wire scissors	47	Forceps, Cover glass	54, 60
Biology Set	94	Forceps, Dressing	52, 56, 57, 63
Blades	82-86, 102	Forceps, Extracting	135, 136
Blades, Saw	102	Forceps, Grasping	54, 55
Blades, Scalpel	82-86	Forceps, Grasping and Dressing	78
Bone cutting forceps	100	Forceps, Haemostatic	74, 75
Bone shears	40	Forceps, Laboratory	53
Bowl, Mixing	99	Forceps, Light	53
Brush holder	72	Forceps, Micro dressing	50
Brushes	72	Forceps, Micro preparation	49, 52
Bulb tong	4	Forceps, Micro tissue	51
Burners, Alcohol	108	Forceps, Microscopic	55, 61, 67
Calibrated probes	138	Forceps, Preparation	55, 59
Calipers	108	Forceps, Root splinter	137
Cartilage knives	82	Forceps, Splinter	59
Cheek retractors	138	Forceps, Tissue	52, 57, 61
Chemical spoons	23, 25	Forceps, Tongue seizing	134
Chemistry set	92, 93, 97	Forceps, Universal	101
Chemist's spatula	19, 20	Frames, Fret saw	102
Chemist's spoon	25	FREER , Periosteal elevator	137
Clamps, Grasping	79	Fret saw frames	102
Clamps, Stand	110	FRIEDMANN , Rongeurs	134
Clamps, Tubing	75, 76, 77	Fuel carrier tweezers	61
Cleaner, Nail	101	Gags, Mouth	130, 136
Cork knives	80	Gauge packer	134
Coronary and dissecting scissors	35	GERALD , Dressing forceps	49
Cover glass forceps	54, 60	GERALD , Tissue forceps	49
Crucible tongs	1, 3, 4	Glass slab	108
Cup, Measuring	99	Glass spatula	21
Curettes	140	GOLDMAN-FOX , Dissecting scissors	131
DARBY-PERRY , Scalers	140	GOLDMAN-FOX , Raspatory	137
Diamond pencils	102	GOLDMAN-FOX , Scissors	36, 43
Dish, Kidney	99	GRACEY , Curettes	140
Disposable scalpels	84	GRADLE , Microscopy scissors	33
Dissecting needles	69, 70	Grasping and dressing forceps	78
Dissecting probes	68	Grasping clamps	79
Dissecting scissors	30, 32-36, 39, 41-44, 131	Grasping forceps	54, 55
Dissecting set	87, 88	GRITMAN , Laboratory knife	80
Dissecting tenaculum	79	GROSS-MAIER , Grasping and dressing forceps	78
Double spoons	22, 25, 137	Haemostatic forceps	74, 75
Dressing forceps	52, 56, 57, 63	HALSTED-MOSQUITO , Haemostatic forceps	75
Drigalski spatulas	9	HAMMACHER , Crucible tong	3
Ear forceps	62	Hammer	102
Ear puncher	79	Handles for mirrors	103, 130
Elevators for root pieces	136	Handles for scalpel blades	82-86
Elevators, Periosteal	137	Heads, Propeller stirring	109
Elevators, Root	131 - 133	HEIDBRINK , Root elevators	132
Elevators, Root tips	133	HEIDEMANN , Plastic filling instrument	140
Embryos spoon	25	HEMINGWAY , Double spoon	22, 137
Excavators	139	Holder for specimen loop holder	72
Explorers	130	Holder for test tubes	2
Extracting forceps	135, 136	Hook sleeve	110
Face shields	112	HÜNEBECK , Drigalski spatula	9
FAHRENKRUG , Root elevators	133	HÜNEBECK , Universal holding tong	1



Incision scissors	40, 48	Modell saw	102
Instruments stand	112	Modelling tools	104-107
Instruments, Plastic filling	139, 140	MOLT , Mouth gags	130
Instruments, Splinter	133	Mouth gags	130, 136
JANSEN , Double spoon	22	Mouth props	130
JAQUETTE , Scalers	140	Multifunctional scissors	46
Jars	99	Nail cleaner	101
JOSEPH , Dissecting scissors	35, 44	Nail nippers	100
KELLY , Dissecting scissors	35, 44	Nail scissors	101
Kidney dish	99	Needle holders	77
KILNER/RAGNELL , Dissecting scissors	39	Needle holders for specimen loops	71
Knives, Cartilage	82	Needles	71, 73
Knives, Cork	80	Needles, Dissecting	69, 70
Knives, Foil	86	Nippers, Nail	100
Knives, Laboratory	80	Nippers, Pedicure nail	100
Knives, Preparation	81	Oil pen	103
Knives, Spatula	10, 20	Operating scissors	37, 38, 44
KOCHER , Haemostatic forceps	76	Packer, Gauge	134
LA GRANGE , Dissecting scissors	36, 43	Palette, Mixing	99
Laboratory forceps	53	Paper scissors	46
Laboratory knives	80	PEAN , Haemostatic forceps	75
Laboratory scissors	45, 46, 48	Pedicure nail nippers	100
Laboratory spoons	24	Pen, Oil	103
LANGENBECK , Finger protectors	134	Pencil, Diamond	102
Left-hand scissors	36	Periostal elevators	137
LICHTENSTEIN , Mixing spatula	21	Periotome	131
Light forceps	53	Pestle, Micro	111
LISTER , Laboratory scissors	45	Plastic filling instruments	139, 140
LONDON-COLLEGE , Forceps	130	Plate and wire scissors	47
LONDON-COLLEGE , Tweezers	64, 65	Poly-spoons	26, 27
Loops	71	Powder spatulas	13, 18
LUCAE , Ear-forceps	62	Preparation forceps	55, 59
LUNIATSCHEK , Gauge packer	134	Preparation knives	81
MARKEL , Mouth props	130	Probes	68, 130
MARTINI , Double spoon	22	Probes, Calibrated	138
MAYO , Scissors	40	Probes, Dissecting	68
Measuring cup	99	Propeller stirring heads	109
MERIAM , Forceps	130	Props, Mouth	130
MERIAM , Tweezers	64, 65	Protection tips	103
Metal ruler	108	Protectors, Finger	134
METZENBAUM , Dissecting scissors	39, 42	Puncher, Ear	79
Micro dressing forceps	50	Punches	103
Micro forceps	74	Raspatories	137
Micro pestle	111	Remover, Scalpel-blade	82
Micro powder spatulas	6, 11, 12, 16	Retractors, Cheek	138
Micro preparation forceps	49, 52	Retrograde tweezers	55
Micro scissors	28-31	Ring tweezers	62
Micro spatulas	6, 8, 9, 11, 12, 14-16, 18	Rings, Stand	110
Micro spoon spatulas	12, 27	Riveting hammer	102
Micro spoons	6, 16, 23, 24	Rods for stands	111
Micro tissue forceps	51	Rongeurs	100, 133, 134
Micro tweezers	64, 67	Root elevators	131 - 133
MICRO-ADSON , Tweezers	52	Root elevators for root tips	133
MICRO-HALSTED , Micro-forceps	74	Root piece elevators	136
MICRO-HARTMANN , Micro-forceps	74	Root splinter forceps	137
Microscopic forceps	55, 61, 67	Rulers	108
Microscopic scissors	33, 34, 48	Saw blades	102
Microscopic set	89, 90, 95	Saw, Modell	102
MINI-FRIEDMANN , Rongeurs	133	Scalers	140
Mirror handles	103, 130	Scalpel blades	82-86
Mirrors	103, 130	Scalpel handle	82-86
Mixing bowl	99	Scalpel-blade remover	82
Mixing palette	99	Scalpels	81, 84
Mixing spatula	5, 7, 9, 10, 21	Scalpels, Disposable	84



SCHUMACHER , Tweezers	56	Spoons, Chemists	25
Scissors	28-48, 131	Spoons, Double	22, 25, 137
Scissors with super cut sharpness	43, 44	Spoons, Laboratory	24
Scissors with TC-inserts	41, 42	Spoons, Micro	6, 16, 23, 24
Scissors, Coronary- and dissecting	35	Spoons, Poly	26, 27
Scissors, Dissecting	30, 32-36, 39, 41-44, 131	Spoons, Weighing	23, 24
Scissors, Foil	34	Staining tweezers	96
Scissors, Incision	40, 48	Stand clamps	110
Scissors, Laboratory	45, 46, 48	Stand for instruments	112
Scissors, Micro	28-31	Stand for tweezers	64
Scissors, Microscopic	33, 34, 48	Stand rings	110
Scissors, Multifunctional	46	STEVENS , Dissecting scissors	32
Scissors, Nail	101	STIEGLITZ , Splinter instruments	133
Scissors, Operating	37, 38, 44	Stirring spatulas	9
Scissors, Paper	46	Students set	96
Scissors, Plate and wire	47	Suture scissors	40
Scissors, Suture	40	TAYLOR , Specimen seizing forceps	59
Scissors, Tissue	101	TAYLOR , Tissue forceps	58
Scoop, Weighing	27	Test tube holder	2
Section lifter	10, 15	Tips, Protection	103
Seeker	70	Tissue forceps	52, 57, 61
SEMKEN , Dressing forceps	58	Tissue scissors	101
SEMKEN , Tissue forceps	57, 58	Titan tweezers	65, 66, 67
Separating spatula	5	Tongs for beakers	2
Serrefines	74	Tongs, Crucible	1, 3, 4
Set, Basic animal experiments	91	Tongs, Universal holding	1
Set, Biology	94	Tongue seizing forceps	134
Set, Chemistry	92, 93, 97	Tools, Modelling	104-107
Set, Dissecting	87, 88	Tubing clamps	75, 76, 77
Set, Microscopic	89, 90, 95	Tweezers	49-67
Set, Spoons and spatulas	98	Tweezers stand	64
Set, Students	96	Tweezers, Micro	64, 67
Sets	87-98	Tweezers, Ring	62
Shears, Bone	40	Tweezers, Soldering	54, 60, 65
Shield, Face	112	Tweezers, Staining	56
Shield, Spare	112	Tweezers, Titan	65, 66, 67
Shovel, Weighing	27	Universal forceps	101
Slab, Glass	108	Universal holding tongs	1
Sleeve, Hook	110	VANNAS , Micro Scissors	30
Soldering tweezers	54, 60, 65	Vibration spatulas	17
Spare shields	112	WAGNER , Dissecting scissors	35
Spare wicks	108	WAUGH , Dressing forceps	58
Spatula-knives	10, 20	Weighing scoop	27
Spatulas	5-21	Weighing shovel	27
Spatulas of agate	7	Weighing spatulas	8
Spatulas, Alginate	10	Weighing spoons	23, 24
Spatulas, Chemists	19, 20	WHO , Calibrated probe	138
Spatulas, Glass	21	Wicks, Spare	108
Spatulas, Micro	6, 8, 9, 11, 12, 14-16, 18	WIEDER , Cheek retractor	138
Spatulas, Micro spoon	12, 27	WILLIGER , Double spoon	22
Spatulas, Mixing	5, 7, 9, 10, 21	WILLIGER , Raspatory	137
Spatulas, Powder	13, 18	WITZEL , Root splinter forceps	137
Spatulas, Separating	5	YOUNG , Tongue seizing forceps	134
Spatulas, Spoon	18, 21, 26		
Spatulas, Vibration	17		
Spatulas, Weighing	8		
Specimen loop	71		
Specimen seizing forceps	59		
SPENCER , Suture scissors	40		
Splinter forceps	59		
Splinter instruments	133		
Spoon and spatula set	98		
Spoon spatulas	18, 21, 26		
Spoons, Chemical	23, 25		

© Design: **Chantal Design '92** - Chantal Hermkens (BNO)

Tel.: +31 (0)475-568228

www.chantaldesign.nl



Karl Hammacher GmbH

Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)

Postfach / P.O. Box 120209, D 42677 Solingen

Telefon 0212 / 26250-0

Telefax 0212 / 67135

E-mail : post@hammacher.de

Internet : <http://www.hammacher.de>