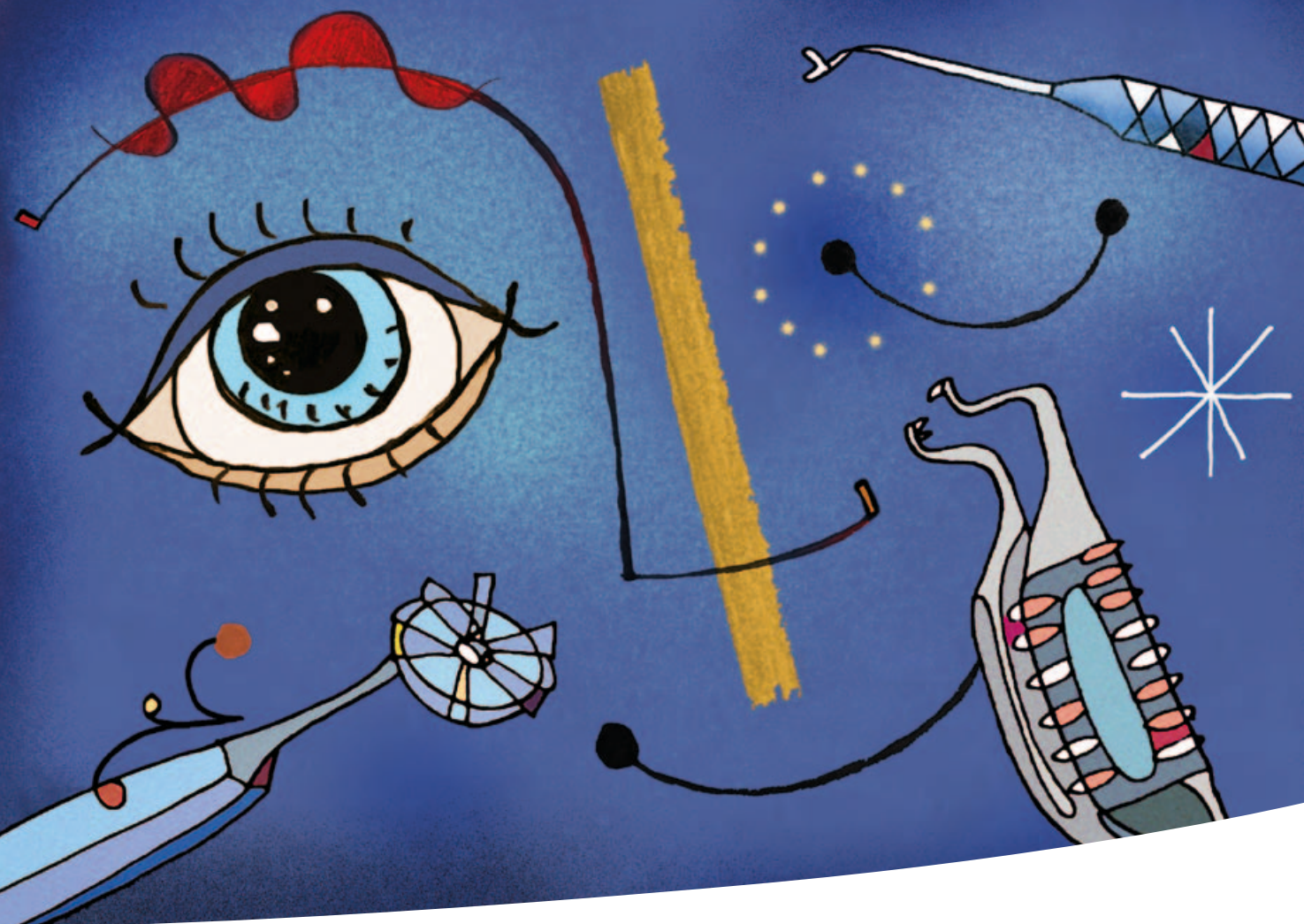




Katalogerweiterung 2015

Catalogue Supplement 2015

Suplemento de catálogo 2015

Supplément du catalogue 2015

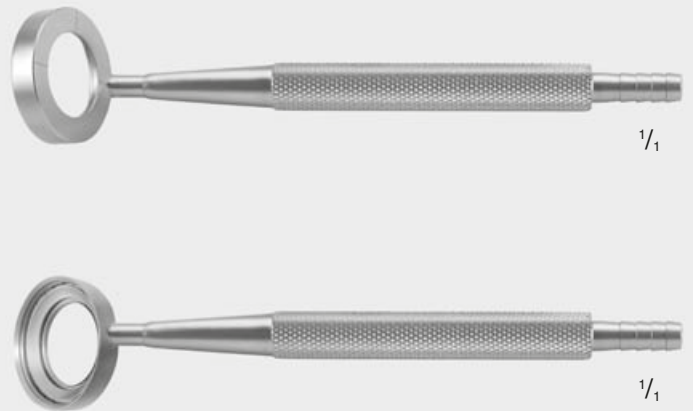


Artikel Article Artículo Article	Seite Page Pagina Page
Saugring zur Fixierung des Auges Vacuum fixation ring Anillo de succión para fijación del ojo Anneau de succion pour fixer de l'oeil	4
Kernspalter, Spatel, Häkchen, Retraktor Nucleus dividing hook, Spatula, Hook, Retractor Gancho, Espatula, Retractor Crochet diviseur á noyau, Crochet, Dissecteur, Ecarteur	5, 8, 10
Skleraschutz, Elevator Scleral shield, Elevator Protector, Elevador Coques, Elèveateur	6
Pinzette Forceps Pinza Pince	6, 7, 8, 12
Nadelhalter Needle holder Porta-aguja Porte-aiguille	8
Markierer, Maßstab Marker, Ruler Marcador, Reglila Marquer, Règle	9
IOL Faßzange, IOL Schere IOL forceps, IOL scissors Pinza para IOL, Tijera para IOL Pince pour IOL, Ciseaux pour IOL	11, 12
Corneafräse Rust ring remover Fresa de reemplazo Fraise cornéenne	13

H-7200

Krumeich

Saugring zur Fixierung des Auges
 Außendurchmesser: 18 mm
 Innendurchmesser: 11 mm
 Markierungen bei 0°, 90°, 180° und 270°
 Vacuum fixation ring
 Outer Diameter: 18 mm
 Inner Diameter: 11 mm
 Marking on 0°, 90°, 180° and 270°
 Anillo de succión para fijación del ojo
 Diámetro exterior: 18 mm
 Diámetro interior: 11 mm
 Marcación en 0°, 90°, 180° y 270°
 Anneau de succion pour fixer de l'œil
 Diamètre extérieur: 18 mm
 Diamètre intérieur: 11 mm
 Marquage en 0°, 90°, 180° et 270°



Der LASIK Saugring verhindert die Entstehung von Aberrationen

Die Entstehung von Aberrationen höherer Ordnung (HOA) scheint ein häufig vorkommendes und nicht vom Chirurgen vermeidbares unerwünschtes Ergebnis zu sein. Die Induktion solcher, vorher nicht erkennbarer HOAs ist nicht davon abhängig, ob ein mechanisches Mikrokeratom oder der Femto-Laser für den Flapschnitt verwendet wurde. Sie entstehen sowohl bei Excimer Laser mit 200 Hz als auch bei den neuesten Modellen von 500-700 Hz.

HOAs entstehen immer bei Sakaden oder auch nur bei plötzlichen und spontanen, schnellen Augenbewegungen. Diese Bewegungen sollten vom Tracker kompensiert werden. Wie jedoch Dr. Krumeich nach verschiedenen Tests festgestellt hat, ist die einzige Möglichkeit HOAs zuverlässig zu vermeiden, die mechanische Fixierung des Auges.

Durch die Fixierung mit dem Krumeich Saugring wird der intraokulare Druck nicht erhöht. Insoweit wird auch die Blutzufuhr oder eine venöse Stauung nicht verursacht. Jeder Ring der nach dem Barraquer-Prinzip aufgebaut ist, erhöht den intraokularen Druck auf ca. 60 mm Hg und stoppt die Blutzufuhr. Solche Ringe dürfen also nicht verwendet werden. Der Krumeich Saugring ist mit einem Innendurchmesser von 11 mm so dimensioniert, dass er den Ablauf des Laser nicht stört. Der Ring wird mit 400 - 600 mm Hg nach der Flapentstehung aufgesetzt und während der Eximer-Behandlung per Hand fixiert.

LASIK-Suction-Ring to avoid aberrations

The appearance of higher-order (HOA) aberrations seems to be a common and not avoidable and unwanted result during LASIK procedures. The induction of such, not previously detectable HOAs, does not depend on whether a mechanical microkeratome or Femto - laser was used to cut the flap. It accrues by using Excimer-lasers with 200 Hz, as well as with the latest models of 500-700 Hz.

HOAs appear when saccades of spontaneous rapid eye movements are reported during the operation. These movements should be compensated by the Tracker, but according to several tests of Dr. Krumeich, the only reliable method to avoid HOAs is a mechanical fixation of the eye. The fixation with the Krumeich suction ring does not increase the intraocular pressure. In this respect, also the blood supply is not stopped or a Venous Stasis is not caused.

A fixation ring which is built according to the principle of the Barraquer increases intraocular pressure to approximately 60 mm Hg and stops the blood flow for the time of the intake. Such a ring is not suitable for fixation

The Krumeich Suction Ring has a inner diameter of 11 mm, so that it doesn't bother the trace of the laser. The ring is placed after creating the flap and manually fixed with vacuum of 400-600 mbar.

H-1938



Davidoff

Kernspalter, stumpfe Spitze
Nucleus dividing hook, blunt tip
Gancho para Separación de Núcleo, punta roma
Crochet diviseur á noyau, courbe



1/1

Tomahawk



Kernspalter, stumpfe Spitze
Nucleus dividing hook, blunt tip
Gancho para Separación de Núcleo
Tomahawk Crochet diviseur á noyau



1/1

H-1939A

rechte Hand : mano derecho
right Hand : main droite

H-1939B

linke Hand : mano izquierdo
left Hand : main gauche

H-1943



Minardi

Kernspalter, 0.7 mm lange Spitze „Quick Chop“
Nucleus dividing hook, 0.7 mm long tip, „Quick Chop“
Gancho para Separación de Núcleo, punta 0.7 mm, „Quick Chop“
Crochet diviseur á noyau, bords 0.7 mm, „Quick Chop“



1/1

H-1984



Koch

Manipulationshákchen
Manipulation hook
Gancho para Manipulación
Koch Crochet manipulateur

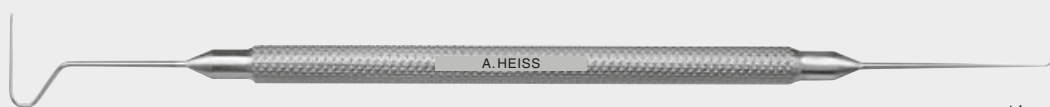


1/1

H-2005

Seibel

Hornhaut-Flap-Spatel und Repositionsspatel
Flap Lifter & Retreatment Spatula
Espatula para LASIK, doble
Dissecteur et spatule

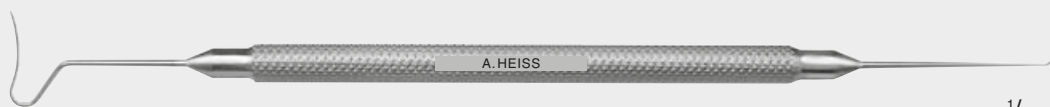


1/1

H-2005A

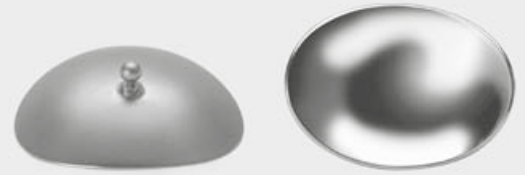
Seibel

Hornhaut-Flap-Spatel und Repositionsspatel
Flap Lifter & Retreatment Spatula
Espatula para LASIK, doble
Dissecteur et spatule



1/1

- H-2940** Skleraschutz, klein, 20 mm x 28 mm, Paar, Edelstahl
Scleral shield, small, 20 mm x 28 mm, pair, stainless steel
Protector, pequeño, inoxidable, 20 mm x 28 mm, un par
Coques, petites, 20 mm x 28 mm, pair



- H-2941** Skleraschutz, gross, 22 mm x 30 mm, Paar, Edelstahl
Scleral shield, big, 22 mm x 30 mm, pair, stainless steel
Protector, largo, inoxidable, 22 mm x 30 mm, un par
Coques, grandes, 22 mm x 30 mm, pair

1/1



- H-2927** **Joseph**
Elevator, 4 mm
Elevator, 4 mm tip
Elevador, 4 mm
Elévateur, 4 mm

1/1

- H-6151A** **Sinskey**
Fadenpinzette, gerade
Tying Forceps, straight
Pinza para anudar, recta
Pince à fils, droite



1/1

- H-6151B** **Sinskey**
Fadenpinzette, gebogen
Tying Forceps, curved
Pinza para anudar, curva
Pince à fils, courbe



1/1

- H-3004** Irispinzette, bajonettförmig gebogen
Iris forceps, bayonet-shaped
Pinza para iris, bayoneta
Pincès à iris, baïonnette



1/1

H-6087



Corydon

MICS Kapsulorhexis Pinzette, für 2.2 mm Inzisionen, 12 mm lange Schenkel
 MICS Capsulorhexis forceps for 2.2 mm incisions, 12 mm long shanks
 MICS Pinza Capsulorhexis, para incisión de 2.2 mm, lados de un largo de 12 mm
 MICS Pince pour capsulorhexis, pour incision de 2.2 mm, branches 12 mm



1/1

H-6087G



Corydon

MICS Kapsulorhexis Pinzette mit Skala, für 2.2 mm Inzisionen, 12 mm lange Schenkel
 MICS Capsulorhexis forceps for 2.2 mm incisions, 12 mm long graduated shanks
 MICS Pinza Capsulorhexis, para incisión de 2.2 mm, lados de un largo de 12 mm, graduato
 MICS Pince pour capsulorhexis, pour incision de 2.2 mm, branches 12 mm, graduer



1/1

H-6088



Corydon

MICS Kapsulorhexis Pinzette, für 2.2 mm Inzisionen, 12 mm lange Schenkel
 MICS Capsulorhexis forceps for 2.2 mm incisions, 12 mm long shanks
 MICS Pinza Capsulorhexis, para incisión de 2.2 mm, lados de un largo de 12 mm
 MICS Pince pour capsulorhexis, pour incision de 2.2 mm, branches 12 mm



1/1

H-6088G



Corydon

MICS Kapsulorhexis Pinzette mit Skala, für 2.2 mm Inzisionen, 12 mm lange Schenkel
 MICS Capsulorhexis forceps for 2.2 mm incisions, 12 mm long graduated shanks
 MICS Pinza Capsulorhexis, para incisión de 2.2 mm, lados de un largo de 12 mm, graduato
 MICS Pince pour capsulorhexis, pour incision de 2.2 mm, branches 12 mm, graduer



1/1



1/1

H-6145

Arita

Meibom Drüsen-Klemme
Meibomian gland compressor
Pinza para las glándulas del Meibomio
Pince pour les glandes de Meibomius



1/1

H-2099

Maharaj

Lidretractor
Lid retractor
Retractor para párpados
Ecarteur de paupières

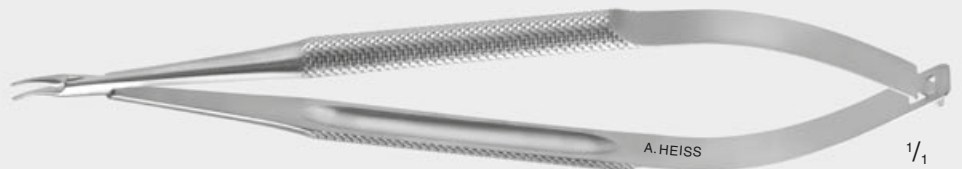


1/1

H-3313

Lambert

Bandspreizpinzette
Sleeve spreading forceps
Pinza para extender mangos
Pince pour manchon



1/1

H-4555A

Mikro-Nadelhalter, gebogen, 0.5 mm, ohne Sperre, 12.5 cm
Micro-Needle Holder, curved, 0.5 mm, without lock, 12.5 cm
Micro-Porta-aguja, curva, 0.5 mm, sin cierre, 12.5 cm
Micro-Porte-aiguille, courbes, sans ressort, 12.5 cm

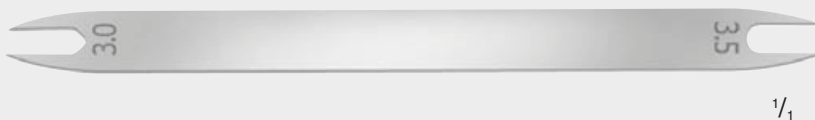
H-4555B

Mikro-Nadelhalter, gebogen, 0.5 mm, mit Sperre, 0.5 mm, 12.5 cm
Micro-Needle Holder, curved, 0.5 mm, with lock, 12.5 cm
Micro-Porta-aguja, curva, 0.5 mm, con cierre, 12.5 cm
Micro-Porte-aiguille, courbes, avec ressort, 12.5 cm

H-2670

Braunstein

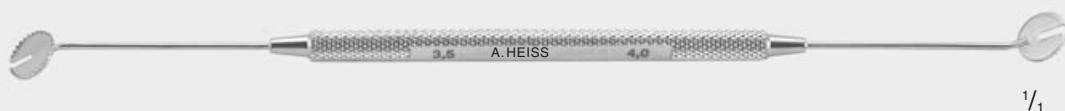
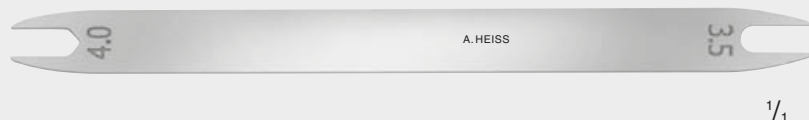
Limbusmarker 3.0 / 3.5 mm
Marker, 3.0 / 3.5 mm
Marcador, 3.0 / 3.5 mm
Marqueur, 3.0 / 3.5 mm



H-2670A

Braunstein

IVT Limbusmarker 4.0 / 3.5 mm
IVT Marker, 4.0 / 3.5 mm
Marcador IVT, 4.0 / 3.5 mm
Marqueur IVT, 4.0 / 3.5 mm



H-2004

IVT Doppel-Führungsinstrument, 3.5 mm / 4.0 mm, 7 mm Teller
IVT Marker, 3.5 mm / 4.0 mm, 7 mm plate
Marcador IVT, 3.5 mm / 4.0 mm, plato 7 mm
Marqueur IVT, 3.5 mm / 4.0 mm, plateau 7 mm



H-2651

Kapsulorhexismarkierer, 6.0 mm, mit 2.5 mm Ärmchen
Capsulorhexis Marker, 6.0 mm diameter marking ring with 2.5 mm extensions
Marcador capsulorhexis, diámetro de 6.0 mm, con brazos de 2.5 mm
Marqueur capsulorhexis, diamètre de 6.0 mm, avec de

H-2652

Kapsulorhexismarkierer, 5.5 mm, mit 2.5 mm Ärmchen
Capsulorhexis Marker, 5.5 mm diameter marking ring with 2.5 mm extensions
Marcador capsulorhexis, diámetro de 5.5 mm, con brazos de 2.5 mm
Marqueur capsulorhexis, diamètre de 5.5 mm, avec de

H-2653

Giessen

Maßstab
Ruler
Reglila
Règle





1/1

H-6520



Membran-Peeler, 1.0 mm abgewinkelt, 20 Ga.
Membrane Peeler, 1.0 mm angled tip, 20 Ga.
Raspador de membrana, punta angulada de 1.0 mm, 20 Ga.
Éplacheurs de membrane, coudé, 20 Ga., 1.0 mm

H-6521



Membran-Peeler, 1.0 mm abgewinkelt, 20 Ga.
Membrane Peeler, 1.0 mm angled tip, 20 Ga.
Raspador de membrana, punta angulada de 1.0 mm, 20 Ga.
Éplacheurs de membrane, coudé, 20 Ga., 1.0 mm

H-6522



Membran-Scratcher, 1.0 mm abgewinkelt, 20 Ga.
Membrane Scratcher, 1.0 mm angled tip, 20 Ga.
Espátula de membrana, punta angulada de 1.0 mm, 20 Ga.
Spatule de membrane, coudé, 20 Ga., 1.0 mm



1/1



H-6418



Mikroschere gerade, gebogener Schaft, 23 Ga.
Micro-Scissors straight, curved shaft, 23 Ga.
Micro-tijera, recta, mango acodado, 23 Ga.
Micro-Ciseaux, droits, manche coudé, 23 Ga.



1/1



H-6324



Iridektomiepinzette, 1 x 2 Zähne, 20 Ga.
Iridectomy Forceps, 1 x 2 teeth, 20 Ga.
Pinza para Iridectomia, 1 x 2 dientes, 20 Ga.
Pince pour iridectomie, à 1 x 2 griffes, 20 Ga.



1/1



H-6420



IOL Schere

Geriefes unteres Scherblatt verhindert das Herausrutschen der Linse beim Schneiden, sicheres Schneiden durch starke, kräftige und scharfe Scherblätter.

Blattlänge: 8 mm, Schaftdurchmesser: 1.8 mm

IOL scissors

Grooves on the lower cutting blade guarantees no sliding effect while cutting the lens, secure cutting thanks to strong and sharp blades.

Blade length: 8 mm, Diameter of the shaft: 1.8 mm

Tijera IOL

Las muescas en la hoja inferior evitan el efecto de resbalamiento mientras se corta la lente, corte seguro gracias a las hojas fuertes y agudas.

Largo de la hoja: 8 mm, Diámetro del mango: 1.8 mm

Ciseaux pour IOL

Les dentelures sur la lame inférieure suppriment l'effet de glissement pendant la coupe de la lentille.

Coupe sécurisée grâce aux lames très coupantes.

Longueur de la lame: 8 mm, Diamètre de la tige: 1.8 mm



1/1



H-6357



IOL Faßzange

Sicheres Fassen der Linse und der Fragmente während des Schnitts im Kapselsack, die Fragmente können dank der speziellen Maulform einfach entfernt werden.

Maullänge: 11 mm, Schaftdurchmesser: 1.2 mm

IOL forceps

Secure holding of the lens and the fragments during cutting it inside the capsule sac, fragments can be easily removed thanks to the special shape of the jaws.

Jaw length: 11 mm, Diameter of the shaft: 1.2 mm

Pinza IOL

Mantiene la lente y los fragmentos seguros mientras se corta en el saco capsular cristalino, gracias a la forma special de la boca los fragmentos se dejan quitar facilmente.

Largo de la boca: 11 mm, Diámetro del mango: 1.2 mm

Pince pour IOL

Maintien sûr de la lentille et des fragments au cours de la coupe à l'intérieur du sac capsulaire, les fragments peuvent être facilement enlevés grâce à la forme spéciale des mâchoires.

Longueur de la mâchoire: 11 mm

Diamètre de la tige: 1.2 mm

H-6038



Explantationsspinzette, 1 x 1 Zähne
Explantation Forceps, 1 x 1 teeth
Pinza de Explantación, 1 x 1 dientes
Pince à Explantation, 1 x 1 dents



1/1

H-4294



IOL Schere, gerades Scherblatt
Gerieftes unteres Scherblatt verhindert das Herausrutschen der Linse beim Schneiden.
Sicheres Schneiden durch starke, kräftige und scharfe Scherblätter.
IOL Scissors, straight blades
Grooves on the lower cutting blade guarantees no sliding effect while cutting the lens .
Secure cutting thanks to strong and sharp blades.
Tijera para IOL, hojas rectas
Las muescas en la hoja inferior evitan el efecto de resbalamiento mientras se corta la lente.
Corte seguro gracias a las hojas fuertes y agudas.
Ciseaux IOL, lames droites
Les dentelures sur la lame inférieure suppriment l'effet de glissement pendant la coupe de la lentille.
Coupe sécurisée grâce aux lames très coupantes.

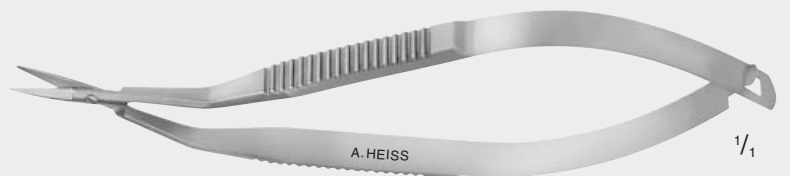


1/1

H-4295



IOL Schere, gerades Scherblatt, abgewinkelt
Gerieftes unteres Scherblatt verhindert das Herausrutschen der Linse beim Schneiden.
Sicheres Schneiden durch starke, kräftige und scharfe Scherblätter.
IOL Scissors, straight blades, angled
Grooves on the lower cutting blade guarantees no sliding effect while cutting the lens .
Secure cutting thanks to strong and sharp blades.
Tijera para IOL, hojas rectas, angulada
Las muescas en la hoja inferior evitan el efecto de resbalamiento mientras se corta la lente.
Corte seguro gracias a las hojas fuertes y agudas.
Ciseaux IOL, lames droites, coudé
Les dentelures sur la lame inférieure suppriment l'effet de glissement pendant la coupe de la lentille.
Coupe sécurisée grâce aux lames très coupantes.



1/1



1/1

H-7150

Algerbrush

Corneafräse mit 1.0 mm Bohrer
Rust Ring Remover with 1.0 mm burr
Removedor de anillo de óxido con fresa de 1.0 mm
Fraise cornéenne avec fraise de 1.0 mm

H-7153

1.0 mm Bohrer, Packung á 5 Stück, unsteril
1.0 mm Burr, box of 5 pcs., non-sterile
Fresa de reemplazo para cepillo Algerbrusch de 1.0mm, caja de 5 unidades
Fraise de 1.0 mm, box avec 5 pieces

H-7151

Algerbrush

Corneafräse mit 0.5 mm Bohrer
Rust Ring Remover with 0.5 mm burr
Removedor de anillo de óxido con fresa de 0.5 mm
Fraise cornéenne avec fraise de 0,5 mm

H-7152

0.5 mm Bohrer, Packung á 5 Stück, unsteril
0.5 mm Burr, box of 5 pcs., non-sterile
Fresa de reemplazo para cepillo Algerbrusch de 1.0mm, caja de 5 unidades
Fraise de 0.5 mm, box avec 5 pieces

H-7154

Algerbrush

Pterygiumfräse mit 3.5 mm Bohrer
Pterygium Instrument with 3.5 mm burr
Instrumento para Pterygium, con fresa de 3.5 mm
Instrument pour Ptérygion avec fraise de 3.5 mm

Cat.No.	Seite/Page	Cat.No.	Seite/Page	Cat.No.	Seite/Page
H-1938	5	H-7150	13		
H-1939A	5	H-7151	13		
H-1939B	5	H-7152	13		
H-1943	5	H-7153	13		
H-1984	5	H-7154	13		
H-2004	9	H-7200	4		
H-2005	5				
H-2005A	5				
H-2099	8				
H-2651	9				
H-2652	9				
H-2653	9				
H-2670	9				
H-2670A	9				
H-2927	6				
H-2940	6				
H-2941	6				
H-3004	6				
H-3313	8				
H-4294	12				
H-4295	12				
H-4555A	8				
H-4555B	8				
H-6038	12				
H-6087	7				
H-6087G	7				
H-6088	7				
H-6088G	7				
H-6145	8				
H-6151A	6				
H-6151B	6				
H-6324	10				
H-6357	11				
H-6418	10				
H-6420	11				
H-6520	10				
H-6521	10				
H-6522	10				

Albert Heiss – auch digital

Unser aktuelles Produktsortiment
erhalten Sie ebenso auf CD.

Oder besuchen Sie uns
im Internet unter

www.albert-heiss.de

Albert Heiss – in digital quality

Our actual product portfolio
is also available on CD-ROM.

Or simply visit us
on our website

www.albert-heiss.de

Augen Instrumente

Ophthalmic Surgical Instruments

Instrumentos para oftalmología

Instruments de Chirurgie Ophtalmologique



Albert Heiss GmbH & Co. KG
Stockacher Straße 138
78532 Tuttlingen/Germany
Tel: +49 (0) 74 61 · 25 27
Fax: +49 (0) 74 61 · 12 22 9
mail: sales@albert-heiss.de
www.albert-heiss.de

