



Ortopedia

Ortopedia

1

Rodilla

2

Hombro

3

Cadera

4

Codo/pie

5

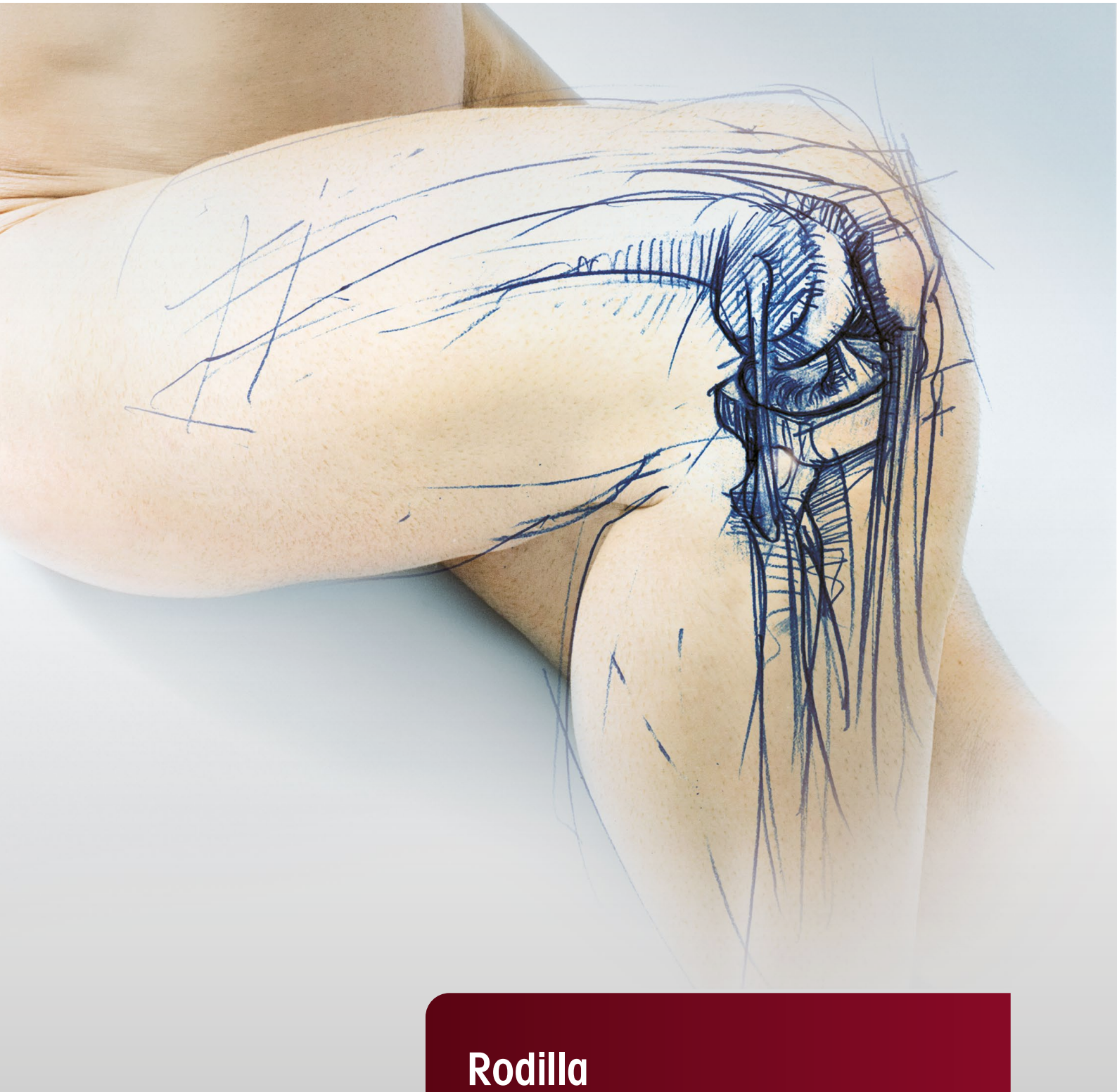
Mano/dedos de mano y pie

6

Bombas de aspiración e irrigación gestión FLUID

7

Sistemas de motores universales



Rodilla

Rodilla

1.1	Equipamiento estándar
1.2	Resección/extracción de menisco y tejidos blandos
1.3	Refijación del menisco
1.4	Tratamiento de fallos del cartílago
1.5	Reconstrucción del ligamento cruzado
1.6	Soporte de pierna

Equipamiento básico

para artroscopia de diagnóstico y quirúrgica

Artículo	Núm. de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Endoscopio e instrumental			
Óptica PANOVUEW 30° Ø 4mm LV 170mm	8880.543	1	Ortopedia/rodilla
Vaina para artroscopio DE 6 mm	89121.1260	1	
Obturador para artroscopio DE 5,5/6/6,3mm	89121.0542	1	
Cable de fibra optica cpl Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231	1	
Sonda de gancho LU 115mm altura 4,5mm	8399.95	1	
Punzón ARTHROline ancho 4,6mm altura 1,6mm, vaina recta	89140.0102	1	
Punzón ARTHROline ancho 5,5 mm altura 1,6mm, vaina curvada a la izquierda	89140.0101	1	
Punzón ARTHROline ancho 5,5 mm altura 1,6mm, vaina curvada a la derecha	89140.0103	1	
Punzón de gancho ARTHROline ancho 3mm altura 1,6mm, vaina recta	89140.0202	1	
Pinza de agarre Ø 3,4mm	8488.096	1	
Pinza de agarre de menisco Ø 4/7mm	8403.001	1	
Tratamiento de fallos del cartilago - Microfractura			
Cureta redonda Ø 4,5mm LU 95mm	8435.902	1	Ortopedia/rodilla
Cureta redonda Ø 6mm LU 95mm	8435.903	1	
Microfractor LU 170mm 15°	891631521	1	
Microfractor LU 170mm 30°	891633021	1	
Microfractor LU 170mm 35°	891633522	1	
Microfractor LU 170mm 45°	891634521	1	
Microfractor LU 170mm 60°	891636021	1	
Juego de cuchilla			
PowerSpeed AS1 controlador de motor 2305	2305001	1	Ortopedia / sistemas de motores
Pedal de radiocom. doble con 2 botones	2305100	1	
Pieza de mano motorizada max. 16000u/min	8995500031	1	
Resector dentado Ø 4,5mm	89975.0034	1	
Resector oval Ø 4,5mm	89975.0114	1	
Resector agresiv Ø 4,7mm	89975.0334	1	
Acromionizer Ø 5,5mm	89975.0555	1	
Administración para Fluid			
Bomba de suc./irrig.de art/col cpl FLUID CONTROL	22040011	1	Ortopedia/FLUID CONTROL Bomba de aspiración e irrigación
Set de tubos de irrig. espina L 3m	4171223	1	
Imaging			
Controlador de cámara ENDOCAM Logic HD cpl	55251051	1	Imaging / ENDOCAM
Cabezal de camera logic HD cable 3m	85525922	1	
Objetivo zoom RIWO enfoque 13-29mm	85261504	1	
Fuente de luz LED 2.2 cpl	51640011	1	Imaging / fuentes de luz
Fuente de luz LED 1.1 cpl	51600011	1	
Monitor LCD 27" 4K	LMD-X2705N	1	Imaging/monitores
Soporte de monitor vesa 75/100	321165001	1	Imaging/carro portaequipos

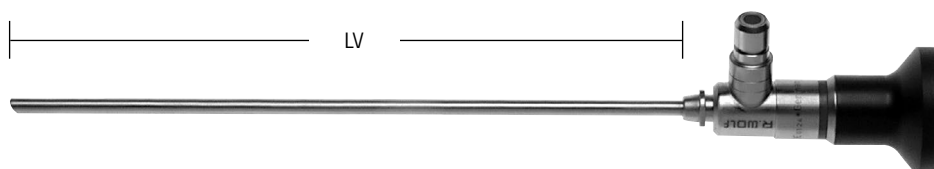
Vista de conjunto

Rodilla

1.1

arthro lution			Dedos de mano y pie	Mano	Pie, codo		Rodilla, hombro, cadera
Óptica Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Ópticas	30°	Óptica PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.443
	70°	Óptica PANOVIEW					8880.545
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.445
LU vaina			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Vainas	con 1 llave de irrigación, fija		891220124	891220132			
	con 2 llaves de irrigación, fijas						89121.0260
	con 1 llave de irrigación, giratoria					891241141	
	con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Gran caudal con 1 llave de irrigación, fija		891220128				
	Gran caudal con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221235			89121.1263
	Calibre débil con 2 llaves de irrigación, giratorias						891221255
Obturadores	romo				891222754		89121.0544
	semirromo		891221952	891222452			89121.0542
	cónico romo				891222750	891242750	89121.0540
	cortante					891242761	89121.0640
	cónico puntiagudo		891221962	891222462	891222762		
Pieza de cierre para vaina						891040000	

Artroscopio con óptica PANOVIEW Ø 4 mm



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

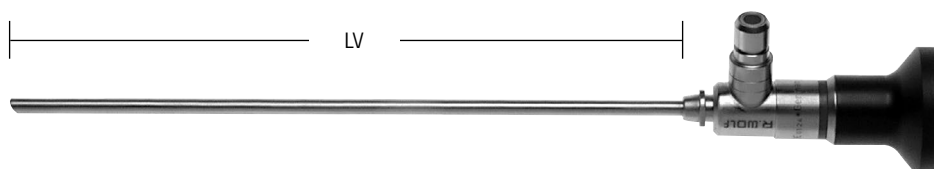
Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
0°	PANOVIEW Óptica 0° Ø 4mm LV 170mm	170 mm	4,0 mm	8880.541
30°	PANOVIEW Óptica 30° Ø 4mm LV170 mm			8880.543
45°	PANOVIEW Óptica 45° Ø 4mm LV 170mm			8880.544
70°	PANOVIEW Óptica 70° Ø 4mm LV 176mm	176 mm		8880.545

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra óptica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

Artroscopio con óptica granangular PANOVIEW

Rodilla

1.1



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
0°	PANOVIEW Óptica gran angular 0° Ø 4mm LV 171mm	171 mm	4,0 mm	8885.441
30°	PANOVIEW Óptica gran angular 30° Ø 4mm LV 170mm	170 mm		8885.443
70°	PANOVIEW Óptica gran angular 70° Ø 4mm LV 176mm	176 mm		8885.445

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra optica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

arthro
lution

con cierre clic automático

										
Vaina para artroscopio DE 6mm							Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm romo	Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm semirromo	Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm cónico romo	Espina trócar triangular Gr 4mm LU 176mm
Gran caudal	de calibre débil	2 llaves fijas	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo				
		●		6,0 mm	132 mm	89121.0260	89121.0544	89121.0542	89121.0540	89121.0640
			●	6,0 mm	130 mm	89121.1260				
●			●	6,3 mm	130 mm	89121.1263				
	●		●	5,5 mm	130 mm	891221255				

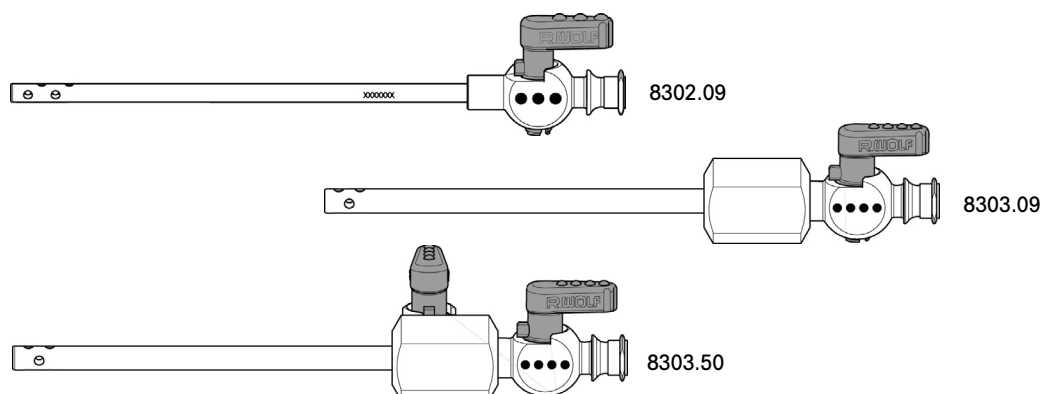
Piezas de recambio	Núm. de artículo
Anillo de irrigación con 1 llave	150081761
Anillo de irrigación con 2 llaves	150081762
Cono de grifo cpl DI 3,0mm (UE = 5 UDS) además: Ayuda para el desmontaje	896.0002 38310.0001
Anillo premontado	15008.1704
Junta, de repuesto por: anillos obturadores, pequeño/grande, 5 unidades de cada además: palanca de montaje para junta tórica (útil de desmontaje)	15176.142 15106.230

Accesorios recomendados	Núm. de artículo
Pieza de cierre para vaina	89101.0000
Varilla de introducción Ø 4,0mm cónico romo, LT 325 mm	8863.75

Rodilla

1.1

Cánula de drenaje Ø 2,3 mm/3,7 mm



Cánula de drenaje y obturador		paso	Ø	LU	Núm. de artículo
Cánula para drenaje Ø 3,2mm LU 80 mm con 1 llave de insuflación		2,3 mm	3,2 mm	80 mm	8302.09
Cánula para drenaje Ø 4,5mm LU 71,5 mm con 1 llave de insuflación		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.09
Cánula para drenaje Ø 4,5mm LU 71,5 mm con 2 llaves de insuflación		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.50
Obturador para cánula DE 3,2mm cortante, con punta achaflanada		-	2,3 mm	103 mm	8302.101
Obturador para cánula DE 3,2mm Punta cónica roma			2,3 mm	103 mm	8302.11
Obturador para cánula DE 4,5mm cortante, con punta en forma de triedro		-	4,5 mm	115 mm	8303.10
Obturador para cánula DE 4,4mm Punta cónica roma			4,4 mm	115 mm	8303.11
además:					
Tubo flexible de silicona con pieza Luer 886.00	para cánula para drenaje 8302.09		Longitud de 2,0 m		8302.90
Tubo flexible de silicona con pieza Luer 886.01	para cánula para drenaje 8303.09 / 50				8303.90

Sondas de gancho / varilla de introducción



	Altura	LU	Núm. de artículo
Sonda de gancho LU 115mm altura 7mm, graduada 	7,0 mm	115 mm	8399.901
Sonda de gancho LU 115mm altura 4,5mm, graduada 	4,5 mm		8399.95



	Ø	LT	Núm. de artículo
Sonda de gancho LT 228 mm GR 4,4 mm 	4,4 mm	228 mm	8863.80



	Ø	LT	Núm. de artículo
Varilla de introducción Ø 4,0mm cónico romo 	4,0 mm	325 mm	8863.75

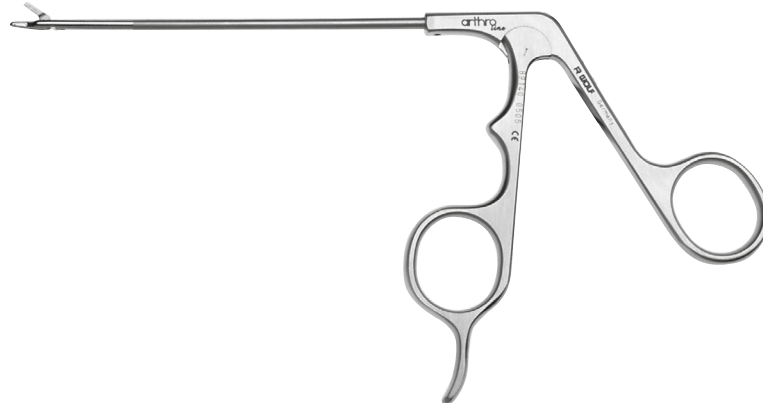
arthro
line

Punzón

Versiónes

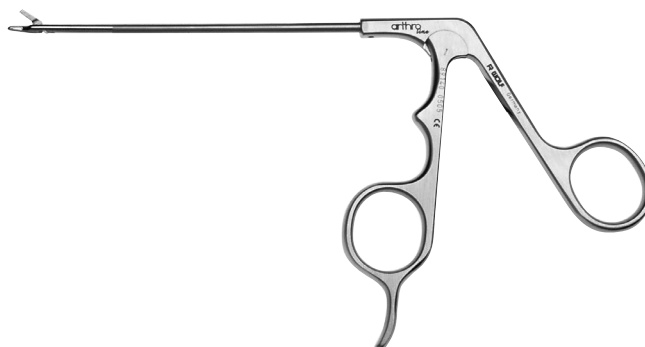
Rodilla

1.2



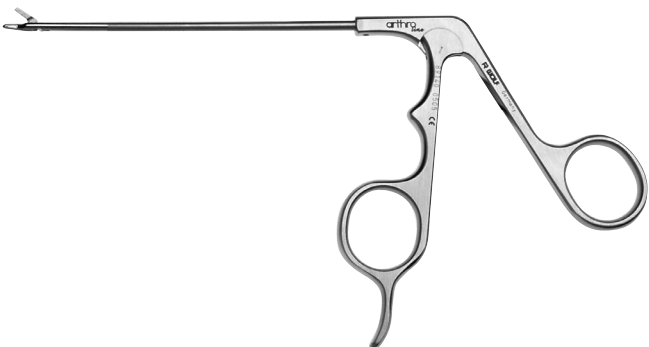
Versión		Aplicación
	recto	para abordaje directo
	Boca curvada 15° hacia arriba	facilita la aplicación, por ejemplo, en el área del asta dorsal
	vaina curvada 15° hacia arriba	adaptada a la anatomía de los cóndilos
	curvada a la izquierda	mejor abordaje a las partes meniscales anterior y posterior
	curvado a la derecha;	

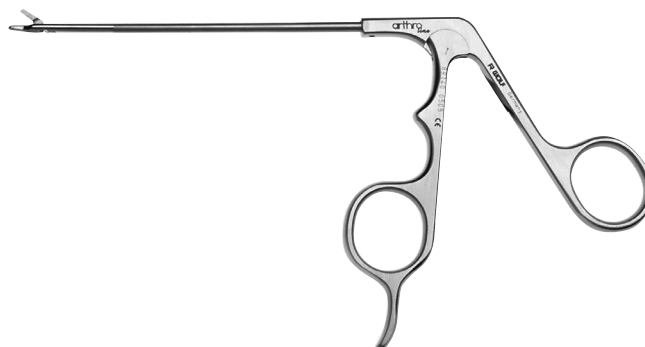
arthro
line **Punzón**



Rodilla

1.2

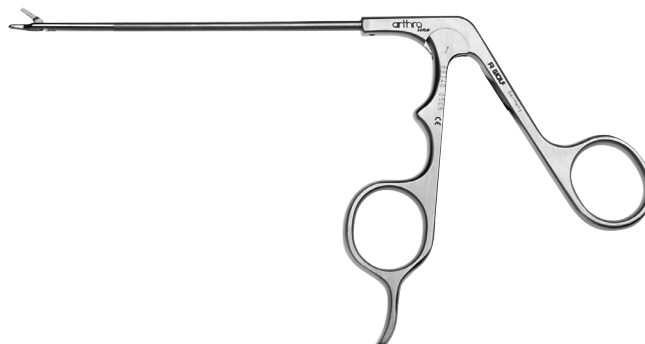
											
ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	a la derecha curvado	curvada a la izquier- da	vaina curvada hacia arriba	Mandí- bula curvada	Núm. de artículo		
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 	1,6 x 4,6 mm	3,3 mm	120 mm	●					89140.0105		
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 								●	89140.0102		
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 								●	89140.0122		
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 	1,6 x 5,5 mm					●		●	89140.0101		
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 					●			●	89140.0103		



ARTHROline	Mandíbula (altura x an- cho)	Ancho de corte	LU	recto	Mandíbula curvada	Núm. de artículo
Punzón de gancho alt 3mm alt 1,6mm  Sección transversal: 	1,6 x 3,0 mm	1,8 mm	120 mm			89140.0205
Punzón de gancho alt 3mm alt 1,6mm  Sección transversal: 						89140.0202
Punzón de cesto alt 6,5mm alt 2,1mm ovalada  Sección transversal: 	2,1 x 6,5 mm	4,5 mm				89140.0305
Punzón de cesto alt 6,5mm alt 2,1mm ovalada  Sección transversal: 						89140.0302
Punzón de gancho alt 4mm alt 2,1mm  Sección transversal: 	2,1 x 4,0 mm	2,1 mm				89140.0405
Punzón de gancho alt 4mm alt 2,1mm  Sección transversal: 						89140.0402

arthro
line

Punzón/punzón de tijera



ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	cortante retrógada	Mandíbula curvada	Núm. de artículo
Punzón de tijera alt 2,4mm alt 2,1mm  Sección transversal: 	2,1 x 2,4 mm	0,9 mm	120 mm				89140.0505
Punzón de tijera alt 2,4mm alt 2,1mm  Sección transversal: 						89140.0502	
Punzón alt 5,7mm alt 4mm cortante retrógada a izquierda  Sección transversal: 	4,0 x 5,7 mm	2,3 mm			a la izquierda		89140.0605
Punzón alt 5,7mm alt 4mm cortante retrógada a derecha  Sección transversal: 					a la de- recha	89140.0602	

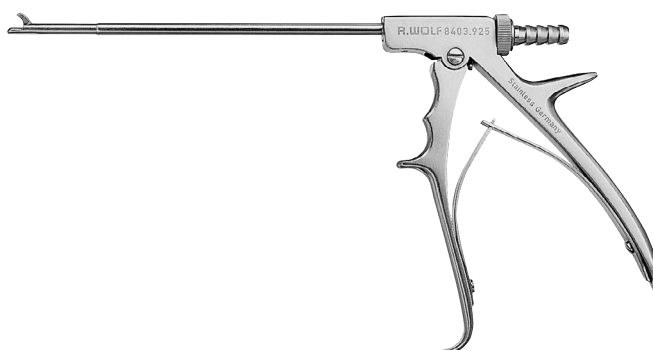
Punzón de aspiración/pinza de agarre de aspiración con canal de aspiración integrado

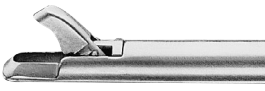
Rodilla

1.2



con canal de aspiración integrado		Ø	LU	Núm. de artículo
Punzón de aspiración Ø 2,7mm desmontable		2,7 mm	110 mm	89140.0027
		4,5 mm		89140.0045



con canal de aspiración integrado		Ø de la vaina	LU	Núm. de artículo
Punzón de aspiración Ø 4,5 mm recto		4,5 mm	130 mm	8403.925
				8403.851

Punzón de gancho/punzón



	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	a la iz- quierda curvado	a la derecha curvado	Vaina 15° curvado	Mandí- bula curvada curvada	Núm. de artículo
Punzón de gancho Ø 3,4mm con pala				●					8488.951
	3,4 x 3,4 mm	1,6 mm			●				8488.952
						●			8488.953
Sección transversal: 							●	●	8488.954
Punzón de gancho Ø 3,4mm				●					8488.02
	3,4 x 3,4 mm	1,6 mm	130 mm					●	8488.025
Sección transversal: 									
Punzón de gancho Ø 3,4mm dentada				●					8488.121
	1,93 x 3,9 mm	2,7 mm						●	8488.063
Sección transversal: 									
Punzón de gancho Ø 4,5mm con pala, dentado								●	8489.063
	1,73 x 5,4 mm	3,4 mm							
Sección transversal: 									

Punzón

Rodilla

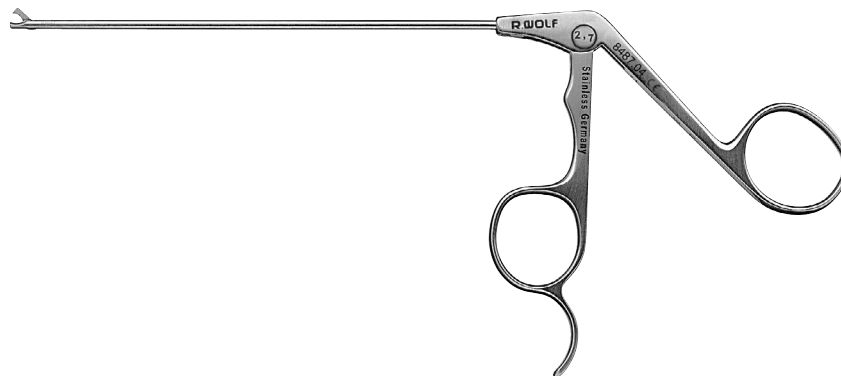
1.2



	Mandíbula (altura x ancho)	Mandíbula Desviación angular	Ancho de corte	LU	Núm. de artículo
Punzón Ø 3,4mm de corte frontal y lateral  Sección transversal: 	2,2 x 5,3 mm	90° a la izquierda	3,4 mm	130 mm	8404.017
		90° a la derecha			8404.018
Punzón de gancho con pala Ø 3,4mm  Sección transversal: 	2,1 x 2,0 mm	45° a la izquierda	1,7 mm		8404.71*
		45° a la derecha			8404.81*

* especialmente indicada para el corte o alisado lateral

Tijera

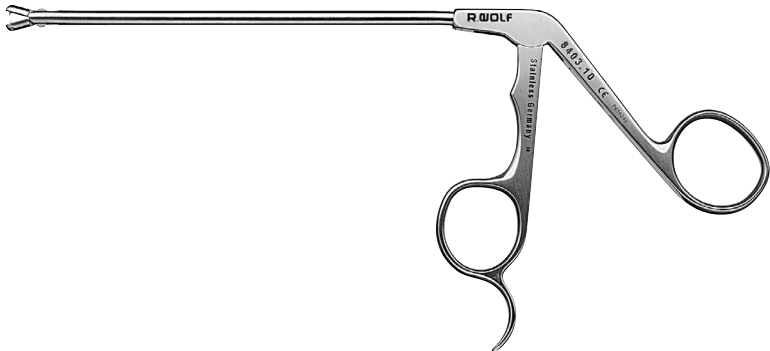


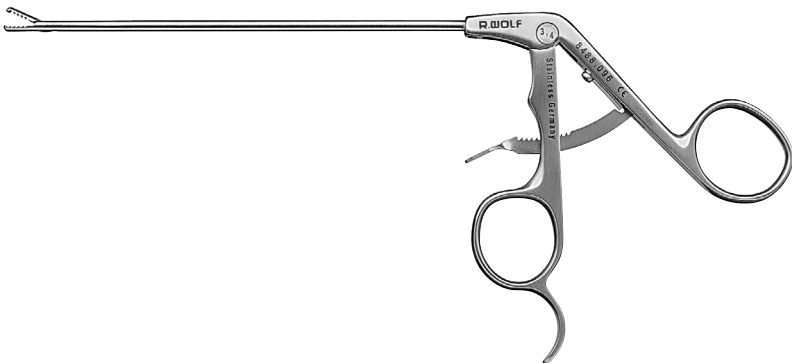
	LU	Mandíbula recto	Vaina recto	Vaina a la izquierda curvado	Vaina curvado a la derecha;	Núm. de artículo
Tijera de gancho Ø2,7 mm 	130 mm	●	●			8487.04
Tijera de gancho Ø3,4 mm 		●	●			8488.04
		●		●		8488.041
		●			●	8488.042
Microtijera Ø3,4 mm 		●	●			8488.051
		●		●		8488.052
Sección transversal: 		●			●	8488.053
	LU	Mandíbula Desviación angular	Vaina recto		Núm. de artículo	
Tijera de gancho Ø 3,4mm 	130 mm	45° a la izquierda		●	8404.52	
		45° a la derecha		●	8404.62	

Pinza

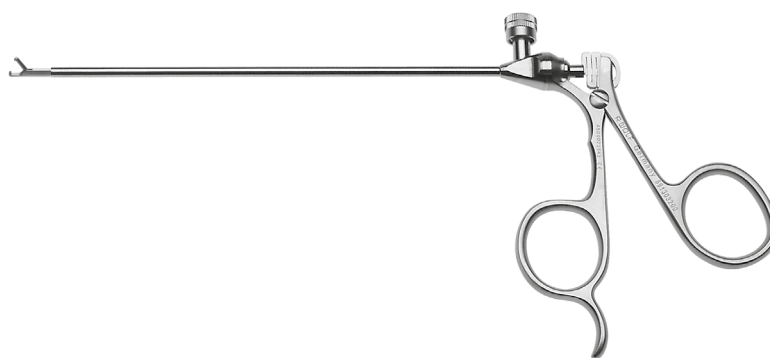
Rodilla

1.2

			
para la retracción	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza de biopsia con espina Ø 4,5mm lisa, doble apertura	4,5 mm	130 mm	8403.10
			

			
mango con mecanismo de bloqueo	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza de agarre Ø 3,4mm Mandíbula recta, dentada	3,4 mm	130 mm	8488.096
			
Pinza de agarre Ø 4,5mm Mandíbula recta, dentada	4,5 mm	134 mm	8489.096
			

Pinza sujetahilo / Pinza de agarre para menisco



	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza sujetahilo Ø 3,3mm recto 	3,3 mm	160 mm	891303300



Vaina con ranura de limpieza

	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza de agarre d menisco Ø 4/7mm con diente de agarre 	4/7 mm	105 mm	8403.00
Pinza de agarre de menisco Ø 4/7mm 			8403.001

Escalpelo / Cuchillo

Rodilla

1.2

		
	LU	Núm. de artículo
Escalpelo recto LU 125mm 	125 mm	8436.101
Cuchillo de roseta LU 125mm 		8436.151
Cuchillo de gancho LU 125mm 		8436.201
Cuchillo de plátano LU 125mm 		8436.251
Cuchilla artroscópica recta LU 125mm 		8436.301

Instrumentos manuales

Cureta



	Ø	LU	Núm. de artículo
Cureta cuadrada Ø 4,5mm LU 170mm  cortante, acodada y curvada por ambos lados	4,5 mm	170 mm	891632245
Cureta cuadrada Ø 5mm LU 170mm  cortante, acodada y curvada por ambos lados	5,0 mm		891632260
Cureta redonda Ø 4,8mm LU 170mm  cortante, acodada y curvada por ambos lados	4,8 mm		891631255
Cureta redonda Ø 6,3mm LU 170mm  cortante, acodada y curvada por ambos lados	6,3 mm		891631270

Instrumentos manuales

Cureta



		Ø interior	LU	Núm. de artículo
Cureta redonda Ø 3mm LU 95mm cortante en un lado, acodada y curvada, cortante hacia adelante		3,0 mm	95 mm	8435.901
Cureta redonda Ø 4,5mm LU 95mm cortante en un lado, acodada y curvada, cortante hacia adelante		4,5 mm		8435.902
Cureta redonda Ø 6mm LU 95mm cortante en un lado, acodada y curvada, cortante hacia adelante		6,0 mm		8435.903
Cureta redonda Ø 9mm LU 95mm cortante en un lado, acodada y curvada, cortante hacia adelante		9,0 mm		89160.1009

Instrumentos manuales

Microfractor



	Ángulo de flexión	LU	Núm. de artículo
Microfractor LU 170mm 15° 	curvado 15°	170 mm	891631521
Microfractor LU 170mm 30° 	curvado 30°		891633021
Microfractor LU 170mm 45° 	curvado 45°		891634521
Microfractor LU 170mm 35° 	35° de doble curvatura		891633522
Microfractor LU 170mm 60° 	curvado 60°		891636021
Microfractor LU 170mm 60° 	60° de doble curvatura		891636022
Microfractor LU 170mm 80° 	curvado 80°		891638021
Microfractor LU 65mm 30° 	curvado 30°	65 mm	891643011
Microfractor LU 65mm 45° 	curvado 45°		891644511
Microfractor LU 65mm 60° 	curvado 60°		891646011

Instrumentos manuales

Lima para cartílago, cuchara, cureta



	Versión	LU	Núm. de artículo
Lima cartílago recta LU 125mm ancho 6,25mm  basto	recto	125 mm	8436.501
Lima cartílago convexa LU 125mm ancho 6,25mm  basto	convexa		8436.511
Lima cartílago cóncava LU 125mm ancho 6,25mm  ancho 6,25 mm, basta	cóncava		8436.521
Cuchara Ø 6,5 x 10mm LU 125mm  basto	curvado		8436.601
Cureta redonda Ø 5mm LU 125mm  cortante por ambos lados	acodado		8436.701



Martillo para ACL



	LT	Núm. de artículo
Martillo de ACL LT 248mm	248 mm	8866.956

Rodilla

1.4



Estructura modular

Su rendimiento especial radica en una diversidad y universalidad incomparable. Graftline ofrece tecnología altamente especializada y patentada en parte para una amplia gama de opciones quirúrgicas.

- **Rendimiento de la mano.** Algunos mangos con conectividad intuitiva para todos los instrumentos ahorran espacio y peso.
- **ACL y PCL con mango.**
Graftline ofrece el instrumental para el plástico del ligamento cruzado anterior y posterior en una combinación inteligente.
- **Todo listo para el mejor agarre.**
Con los instrumentos e implantes Graftline el cirujano está bien preparado para cualquier desafío, como en caso de rupturas.

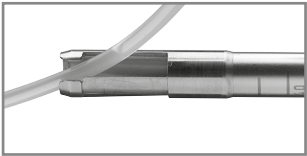
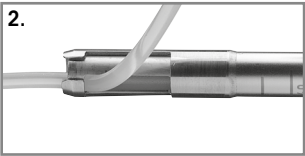
Fijación a elección

Graftline le permite elegir el método de fijación ideal para el trasplante de ligamento cruzado sin necesidad de llevar a cabo modificaciones importantes. Para la fijación, ofrecemos una fantástica selección de implantes de fijación.

Perspectivas únicas

Con Graftline el cirujano cuenta con todos los caminos metodológicos abiertos, ya sean técnicas estándar o soluciones especiales innovadoras.

Transplantes BTB y BT, isquiotibiales o alotrasplantes, tecnología de canales de perforación ovalada y tecnología de fresa hueca: un sistema, muchas posibilidades.

				
  				
1. Penetrar		2. Fijar		3. Seccionar
		Ø del anillo	LU	Núm. de artículo
Separador tendon universal 300mm GR8 mm  según Pässler - Universalmente abierto/cerrable/ función de corte - Extremo distal romo - Desmontable		8,0 mm	300 mm	8866.951

				
		Ø del anillo	LU	Núm. de artículo
Separador tendon estándar Ø 7mm  - Cerrado - Extremo distal cortante		8,0 mm	300 mm	891610070

Extracción de un tendón autólogo

Tendón cuádriceps o tendón rotuliano



		Ø interior	Ø exterior	LU	Núm. de artículo
Fresa hueca tamaño 8	Para la eliminación eficiente del bloque óseo de trasplantes de BT o BTB al usar el cuádriceps o el tendón rotuliano	8,4 mm	9,4 mm	90 mm	8869.841
Fresa hueca tamaño 9		9,4 mm	10,4 mm		8869.843
Fresa hueca tamaño 10		10,4 mm	11,4 mm		8869.844



		Ø interior	Ø exterior	LU	Núm. de artículo
Broca hueca tamaño 8		7,4 mm	8,5 mm	185 mm	8869849
Broca hueca tamaño 9		8,4 mm	9,5 mm		8869.851
Broca hueca tamaño 10		9,4 mm	10,5 mm		8869.852

VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

graft^{line}

Extracción de un tendón autólogo

Tendón cuádriceps o tendón rotuliano



		Ø interior	Ø exterior	LU	Núm. de artículo
Elevador de hueso tamaño 8		8,4 mm	11,1 mm	130 mm	8868.921
Elevador de hueso tamaño 9		9,4 mm	11,2 mm		8868.922
Elevador de hueso tamaño 10		10,5 mm	12,5 mm		8868.923



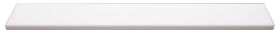
		Ø exterior	LU	Núm. de artículo
 Sacahilos LU 350mm		4 mm	350 mm	8869.921

Rodilla

1.5

		LU	Núm. de artículo
 Mortero curvado LU 110mm	para su uso a través del portal anteromedial	110 mm	8869.991

		LU	Núm. de artículo
 Empujador recto LU 110mm	para su uso a través del portal anteromedial	110 mm	8869.993

		Núm. de artículo
	Präparationstisch Sehnenpräparation kpl que consiste en: Mesa de preparación (88669023) Plato de preparación (8866905) Plantilla de trasplante GR 5-13mm (8866953) Montaje de clip (8866962) Clip de gancho (8866935) Clip de tornillo paralelo (8866961) Riwobutton-Aufnahme (8866969) Montaje de tendón trasplante BT/BTB 6mm (8866966) Montaje de tendón trasplante BT/BTB 8mm (8866968) Gancho cabecera (8866936)	88669700
	Mesa de preparación (LxAxAI) 390 mm x 190 mm x 6 mm	88669023
	Plato de preparación (LxA) 380 mm x 60 mm	8866905
	Plantilla de trasplante GR 5-13mm Canales de perforación ovalados D 5 x 10, D 6 x 12, D 7 x 14	8866953
	Montaje de clip	8866962
	Clip de gancho	8866935
	Clip de tornillo paralelo	8866961
	Montaje de RIWobutton	8866969
	Montaje de tendón trasplante BT/BTB 6mm	8866966
	Montaje de tendón trasplante BT/BTB 8mm	8866968
	Gancho cabecera	8866936

	con acoplamiento	canulado	Núm. de artículo
Mango modular recto 	●	Ø interior 3,5 mm	893011135
Mango mod. Con placa para encender/apagar 		Ø interior 3,5 mm	893011136
Mango en forma de L DI 3,2mm 		Ø interior 3,2 mm	893011132
Mango modular en forma de T canulado 		Ø interior 4,0 mm	893011137

Creación del canal de perforación femoral

Dispositivos de puntería femoral



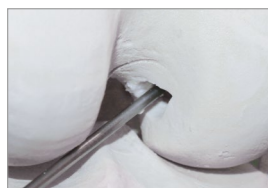
891013 050/060/070/080/510/612/714



891014 070/080/090/100

LCA		tamaño	Código de color	Ø	LU	Núm. de artículo
 canulado, para el portal anteromedial	Guía de visor femoral de LCA GR 5mm	5 mm	azul	2,5 mm	120 mm	891013050
	Guía de visor femoral de LCA GR 6mm	6 mm	verde			891013060
	Guía de visor femoral de LCA GR 7mm	7 mm	rojo			891013070
	Guía de visor femoral de LCA GR 8mm	8 mm	blanco			891013080
 canulado, para el portal anteromedial	Guía de visor femoral de LCA GR 5 x10mm	ovalado 5 x 10 mm	azul	2,5 mm	120 mm	891013510
	Guía de visor femoral de LCA GR 6 x12mm	ovalado 6 x 12 mm	verde			891013612
	Guía de visor femoral de LCA GR 7 x14mm	ovalado 7 x 14 mm	rojo			891013714
 canulado, para el portal transibial	Guía de visor femoral de LCA GR 5mm	5 mm	azul	2,5 mm	120 mm	891015050
	Guía de visor femoral de LCA GR 6mm	6 mm	verde			891015060
	Guía de visor femoral de LCA GR 7mm	7 mm	rojo			891015070
LCP						
 canulado, para el portal anteromedial	Guía de visor femoral de LCP GR 7mm	7 mm	rojo	2,5 mm	120 mm	891014070
	Guía de visor femoral de LCP GR 8mm	8 mm	blanco			891014080
	Guía de visor femoral de LCP GR 9mm	9 mm	amarillo			891014090
	Guía de visor femoral de LCP GR 10mm	10 mm	blanco			891014100

● Para utilizar con los mangos modulares

UniCracker


Para utilizar con los mangos modulares

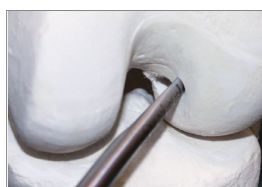
LU

Núm. de artículo


**Juntera de tunel univ.
Ø 4-9mm LU 130mm**

Escoplo de impactación para ranurado del canal de perforación de Ø 4 hasta 9 mm, canulado 2,5 mm

130 mm

891611110

Para utilizar con los mangos modulares

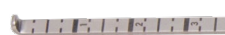
LU

Núm. de artículo


**Escoplo de juntera cavernoso LU
130 mm
en un lado afilado,
canulado Ø 2,5 mm**

Fijación de trasplante suave al utilizar tornillos de interferencia

130 mm

891511000
**Sonda de túnel LU 140mm
graduada**

Para determinar la longitud del canal femoral, sobre todo cuando se utiliza RIWObutton para determinar la longitud del bucle

140 mm

891510012

VII21 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

graftline

Creación del canal de perforación femoral

Instrumentos para crear canales de perforación ovalados





Para utilizar con los mangos modulares			tamaño	Código de color	LU	Núm. de artículo
 Raspador de túnel ovalado, canulado Ø 2,5 mm	Raspador de túnel Ø 5x10mm LU 130 mm	Para moldeado ovalado del canal de perforación femoral del lado de la articulación	5 x 10 mm	azul	130 mm	891611101
	Raspador de túnel Ø 6x12 mm LU 130mm		6 x 12 mm	verde		891611102
	Raspador de túnel Ø 7x14 mm LU 130mm		7 x 14 mm	rojo		891611103

Creación del canal de perforación tibial

Compactores



Para usar con las manijas modulares			Ø	LU	Núm. de artículo
 Compactator canulado Ø 2,5 mm graduada	Compactator tamaño 8	Compactación del hueso esponjoso con moldeado asimétrico simultánea del canal femoral mediante la cabeza compactadora aplanada en el lado. Sirve para posicionar y fijar a presión los bloques óseos de los trasplantes BT y BTB. ■ Para utilizar con los mangos modulares	8,0	290 mm	891511708
	Compactator tamaño 9		9,0		891511709
	Compactator tamaño 10		10,0		891511710
además:					
	Tubo de desviación	para expulsar los compactores			8868.992
	Atacadera de túnel	para cierre directo de tibial Agujeros			8868.941

Reconstrucción del LCA con un solo haz



	Unidad de puntería ajustable cpl que consiste en:	Núm. de artículo	Núm. de artículo completo	
			8874.013	8874.014
	Élément de base viseur tibial standard graduado para la sujeción del gancho, de la cuchara de puntería y la guía de broca	8874.113	●	●
	Guía de cuchara tibial LCA	8874.123		●
	Gancho de guía tibial LCA	8874.121	●	
	Guía alambre perf. Estándar tam. 2,5	8874.131	●	●

Reconstrucción del LCA mediante doble haz

Núm. de artículo

	Soporte guía zg tibial ACL derecha DB para la reconstrucción del LCA mediante doble haz en la rodilla derecha	8874130
	Soporte guía ZG tibial ACL izquierda DB para la reconstrucción del LCA mediante doble haz en la rodilla izquierda	88741301

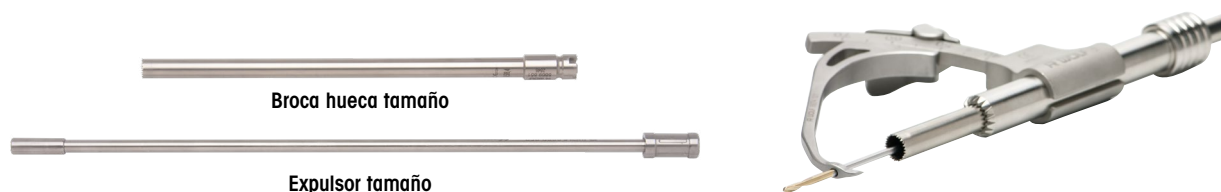
Reconstrucción del LCP

Núm. de artículo

	Guía de cuchara ZG tibial LCP	8874129
---	--------------------------------------	----------------

Creación del canal de perforación tibial

Conjunto adicional de brocas huecas para la extracción de bloques óseos cilíndricos



Broca hueca tamaño y Expulsor tamaño	Ø exterior	Ø interior	LU	Núm. de artículo
Broca hueca tamaño 8	8,5 mm	7,4 mm	185	8869849
para esto: Expulsor tamaño 8				8869850
Broca hueca tamaño 9	9,5 mm	8,4 mm	185 mm	8869.851
para esto: Expulsor tamaño 9				8869.852
Broca hueca tamaño 10	10,5 mm	9,4 mm	185 mm	8869.853
para esto: Expulsor tamaño 10				8869.854

Cuerpo básico, Gancho de guía y Guía de cuchara	Núm. de artículo
 Cuerpo básico ZG broca canulada tibial graduert	8874.111
 Gancho de guía tibial LCA	8874.121
 Guía de cuchara tibial LCA	8874.123

Guía alambre perfor. broca hueca tam., Guía de broca para broca hueca tamaño	Núm. de artículo
 Guía alambre perfor. broca hueca tam.2,5 para usar con cuerpo básico 8874.111	8874.151
 Guía de broca para broca hueca tamaño 8 para usar con cuerpo básico 8874.111 y broca hueca tamaño 8 8869849	8874150
Guía de broca para broca hueca tamaño 9 para usar con cuerpo básico 8874.111 y taladro hueco 9 8869.851	8874.152
Guía de broca para broca hueca tamaño 10 para usar con cuerpo básico 8874.111 y taladro hueco 9 8869.853	8874.153



		LU	Ø	Núm. de artículo
  Impactor en cruz con perfil distal en cruz, canulado para alambre de perforación / alambre de Kirschner Ø 2,5 mm	Impactor en cruz Ø 5mm lu 150mm	150 mm	5,0 mm	891511005
	Impactor en cruz Ø 5,5mm LU 150mm		5,5 mm	891511055
	Impactor en cruz Ø 6,0mm LU 150mm		6,0 mm	891511006
	Impactor en cruz Ø 6,5mm LU 150mm		6,5 mm	891511065
	Impactor en cruz Ø 7,0mm LU 150mm		7,0 mm	891511007
	Impactor en cruz Ø 7,5mm LU 150mm		7,5 mm	891511075
	Impactor en cruz Ø 8,0mm NL 150mm		8,0 mm	891511008
	Impactor en cruz Ø 8,5mm LU 150mm		8,5 mm	891511085
	Impactor en cruz Ø 9,0mm LU 150mm		9,0 mm	891511009
	Impactor en cruz Ø 9,5mm LU 150mm		9,5 mm	891511095
	Impactor en cruz Ø 10,0mm LU 150mm		10,0 mm	891511010
	Impactor en cruz Ø 10,5mm LU 150mm		10,5 mm	891511105
	Impactor en cruz Ø 11,0mm LU 150mm		11,0 mm	891511011
que consiste en:				
	Mango modular en forma de T con acoplamiento, canulado			893011137



Broca cabezal
canulado Ø 2,65 mm
revestimiento de TiN

para alambre de perforación/alambre
de Kirschner
Ø 2,5 mm

Broca cabezal Ø 4,5 mm

Broca cabezal Ø 5 mm

Broca cabezal Ø 5,5 mm

Broca cabezal Ø 6 mm

Broca cabezal Ø 6,5 mm

Broca cabezal Ø 7 mm

Broca cabezal Ø 7,5 mm

Broca cabezal Ø 8 mm

Broca cabezal Ø 8,5 mm

Broca cabezal Ø 9 mm

Broca cabezal Ø 9,5 mm

Broca cabezal Ø 10 mm

Broca cabezal Ø 10,5 mm

Broca cabezal Ø 11 mm

Broca cabezal Ø 11,5 mm

Broca cabezal Ø 12 mm

Broca cabezal Ø 12,5 mm

Broca cabezal Ø 13 mm

LU

Ø

Núm. de artículo

145 mm

4,5 mm

89960.1045

5,0 mm

89960.1050

5,5 mm

89960.1055

6,0 mm

89960.1060

6,5 mm

89960.1065

7,0 mm

89960.1070

7,5 mm

89960.1075

8,0 mm

89960.1080

8,5 mm

89960.1085

9,0 mm

89960.1090

9,5 mm

89960.1095

10,0 mm

89960.1010

10,5 mm

89960.1910

11,0 mm

89960.1011

11,5 mm

89960.1911

12,5 mm

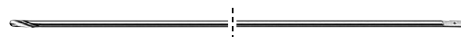
89960.1012

12,5 mm

89960.1912

13,0 mm

89960.1013



Alambre de broca Kirschner Ø 2,5 mm
filo triangular

LT 300 mm
sin ojal de hilo

2,5 mm

89120.3025

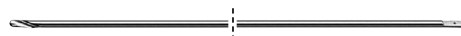


Alambre de broca Kirschner Ø 2,5 mm
Acabado en espiral

LT 310 mm
sin ojal de hilo

2,5 mm

89960.1025



Alambre de broca Kirschner Ø 2,5 mm
Acabado en espiral

LT 430 mm
con ojal de hilo

2,5 mm

89960.1125

graft^{line}

Cesto de esterilización para instrumental

Artroscopia rodilla

Esterilización - Almacenamiento - Transporte

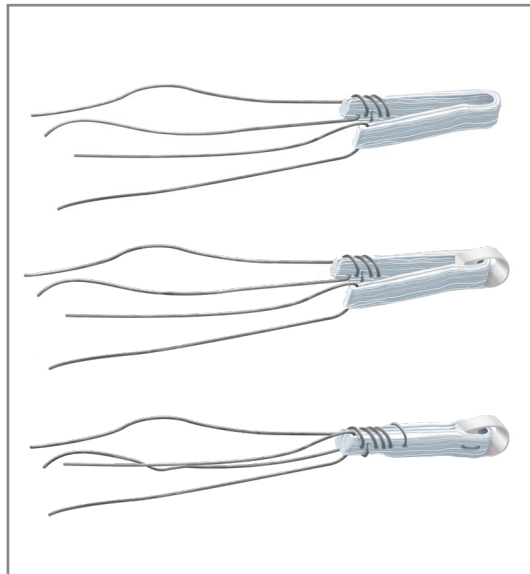
Rodilla

1.5

		Núm. de artículo
 Cesta de malla set artroscopia rodilla	Alojamiento: set artroscopia rodilla, para esterilización (vapor y baja temperatura), con alojamientos de instrumentos, medidas interiores (anch. x lt. x prof.): 513x134x233mm, medidas exteriores (anch. x alt. x prof.): 549x150x250mm	33007
 Cesta malla artroscop. rodilla LCA/LCP 1	Alojamiento: instrumental para artroscopia de rodilla LCA/LCP 1, para esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, con alojamientos de instrumentos, medidas interiores (anch. x lt. x prof.): 513x134x233mm, medidas exteriores (anch. x alt. x prof.): 549x150x250mm	33008
 Cesta malla artroscop. rodilla LCA/LCP 2	Alojamiento: instrumental para artroscopia de rodilla LCA/LCP 2, para esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, con alojamientos de instrumentos, medidas interiores (anch. x lt. x prof.): 513x134x233mm, medidas exteriores (anch. x alt. x prof.): 549x150x250mm	33009
 Cesta malla para mesa prep. artro. rod.	Alojamiento: mesa de preparación artroscopia rodilla, para esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, con alojamientos de instrumentos, medidas interiores (anch. x lt. x prof.): 513x134x233mm, medidas exteriores (anch. x alt. x prof.): 549x150x250mm	33010

apropiada para recipiente estándar (1 unidad de esterilización)

Ancla de tendón		tamaño	Núm. de artículo
T-Lock[®] OSTEOTRANS 	T-Lock Osteotrans Ancla de tendón, estéril	6	OLRA 6
		7	OLRA 7
		8	OLRA 8
		9	OLRA 9



Fijación de los transplantes

Tornillos de interferencia bioactivos y biorreabsorbibles

"Series OK"

Bioact^{IF} OSTEOTRANS

"OK" Tornillos de interferencia



	Ø de rosca	Longitud	Agujero	Núm. de artículo
BioactIF OSTEOTRANS 7 X 25, estéril	7 mm	25 mm	2,2 mm	OK0725A
BioactIF OSTEOTRANS 7 X 30, estéril		30 mm		OK0730A
BioactIF OSTEOTRANS 8 X 25, estéril	8 mm	25 mm		OK0825
BioactIF OSTEOTRANS 8 X 30, estéril		30 mm		OK0830
BioactIF OSTEOTRANS 9 X 25, estéril	9 mm	25 mm		OK0925
BioactIF OSTEOTRANS 9 X 30, estéril		30 mm		OK0930



Destornillador	para tornillos de interferencia con rosca de	Núm. de artículo
 Destornillador OK/BK tamaño 7 -11 mm canulado, código de color rojo, graduado	7-11 mm	891800030



Roscadora para tornillos	para tornillos OK	Núm. de artículo
 Roscadora para tornillos OK GR 7mm	GR 7 mm	891800700
Roscadora para tornillos OK GR 8 mm	GR 8 mm	891800800
Roscadora para tornillos OK GR 9 mm	GR 9 mm	891800900



Alambre guía	Ø	LT	Núm. de artículo
 Alambre guía de nitinol Ø 1,2mm	1,2 mm	350 mm	89120.2012

graft^{line}

Fijación de los trasplantes

Tornillos de interferencia bioactivos y biorreabsorbibles

"Series OK"

Bioact^{IF} OSTEOTRANS

"BK" Tornillos de interferencia



	Ø de rosca	Longitud	Agujero	Núm. de artículo
BioactIF OSTEOTRANS 6 X 20, estéril	6 mm	20 mm	1,7 mm	BK0620
BioactIF OSTEOTRANS 7 X 20, estéril	7 mm	20 mm		BK0720
BioactIF OSTEOTRANS 7 X 25, estéril		25 mm		BK0725
BioactIF OSTEOTRANS 7 X 30, estéril		30 mm		BK0730
BioactIF OSTEOTRANS 8 X 20, estéril	8 mm	20 mm		BK0820
BioactIF OSTEOTRANS 8 X 25, estéril		25 mm		BK0825
BioactIF OSTEOTRANS 8 X 30, estéril		30 mm		BK0830
BioactIF OSTEOTRANS 9 X 20, estéril	9 mm	20 mm		BK0920
BioactIF OSTEOTRANS 9 X 25, estéril		25 mm		BK0925
BioactIF OSTEOTRANS 9 X 30, estéril		30 mm		BK0930
BioactIF OSTEOTRANS 10 X 25, estéril	10 mm	25 mm		BK1025
BioactIF OSTEOTRANS 10 X 30, estéril		30 mm		BK1030

891800020



891800030



Destornillador		para tornillos de interferencia con rosca de	Núm. de artículo
	Destornillador BK tamaño 6mm canulado, código de color negro	6 mm	891800020
	Destornillador OK/BK tamaño 7 -11mm canulado, código de color rojo, graduado	7-11 mm	891800030

Alambre guía



Alambre guía de nitinol Ø 1,2mm

Ø

1,2 mm

LT

350 mm

Núm. de artículo

89120.2012

graft^{line}

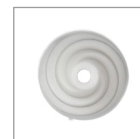
Fijación de los trasplantes

Tornillos de interferencia bioactivos y biorreabsorbibles

"Series RK"

Bioact^{IF} OSTEOTRANS

"RK" Tornillos de interferencia



cónico, absorbible, estéril	Ø de rosca	Longitud	Agujero	Núm. de artículo
BioactIF OSTEOTRANS DE 6mm L 20mm	6 mm	20 mm	1,5 mm	RK0620
BioactIF OSTEOTRANS DE 7mm L 20mm	7 mm	20 mm		RK0720
BioactIF OSTEOTRANS DE 7mm L 25mm		25 mm		RK0725
BioactIF OSTEOTRANS DE 7mm L 30mm		30 mm		RK0730
BioactIF OSTEOTRANS DE 8mm L 20mm	8 mm	20 mm		RK0820
BioactIF OSTEOTRANS DE 8mm L 25mm		25 mm		RK0825
BioactIF OSTEOTRANS DE 8mm L 30mm		30 mm		RK0830
BioactIF OSTEOTRANS DE 9mm L 20mm	9 mm	20 mm		RK0920
BioactIF OSTEOTRANS DE 9mm L 25mm		25 mm		RK0925
BioactIF OSTEOTRANS DE 9mm L 30mm		30 mm		RK0930
BioactIF OSTEOTRANS DE 10mm L 25mm	10 mm	25 mm		RK1025

891800021



891800031



Destornillador		para tornillos de interferencia con rosca de	Núm. de artículo
	Destornillador RK tamaño 5-6mm canulado, código de color rojo, graduado	5 - 6 mm	891800021
	Destornillador RK tamaño 7 -11mm canulado, código de color amarillo, graduado	7 - 11 mm	891800031

Rodilla

1.5



				
		Ø	LT	Núm. de artículo
	Alambre guía de nitinol Ø 1,2mm	1,2 mm	350 mm	89120.2012



Hombro

Hombro

- 1 Equipamiento estándar/artroscopios
- 2 Punzones ARTHROline
- 3 Sondas de gancho/varilla de cambio
- 4 Artroscopía hombro reconstructiva

Equipamiento básico para artroscopia hombro

Artículo	Núm. de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopio e instrumental			
Óptica PANOVIEW 30° Ø 4 mm LV 170mm	8880.543	1	Ortopedia/hombro
Cable de fibra optica cpl Ø 3,5mm, 2,3m de largo	806635231	1	Ortopedia/hombro
Vaina para artroscopio DE 6mm	89121.1260	1	Ortopedia/hombro
Obturador para artroscopio DE 5,5/6/6,3mm Punta semirroma	89121.0542	1	Ortopedia/hombro
Sonda de gancho LU 115mm altura 4,5mm graduada	8399.95	1	Ortopedia/hombro
Punzón ARTHROline ancho 4,6mm altura 1,6mm Boca curvada hacia arriba	89140.0102	1	Ortopedia/hombro
Punzón ARTHROline ancho 5,5mm altura 1,6mm Boca curvada hacia arriba, vaina curvada a la izquierda	89140.0103	1	Ortopedia/hombro
Punzón ARTHROline ancho 4,6mm altura 1,6mm Mandíbula dentada, vaina curvada hacia arriba	89140.0122	1	Ortopedia/hombro
Punzón de gancho ARTHROline ancho 4mm, altura 21,1mm Mandíbula recta	89140.0405	1	Ortopedia/hombro

Vista de conjunto

Hombro

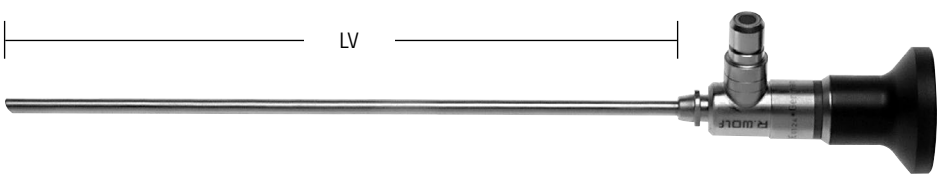
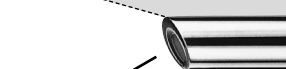
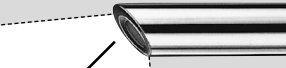
2.1

arthro lution			Dedos de mano y pie	Mano	Pie, codo		Rodilla, hombro, cadera
Óptica Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Ópticas	30°	Óptica PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.443
	70°	Óptica PANOVIEW					8880.545
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.445
LU vaina			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Vainas	con 1 llave de irrigación, fija		891220124	891220132			
	con 2 llaves de irrigación, fijas						89121.0260
	con 1 llave de irrigación, giratoria					891241141	
	con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Gran caudal con 1 llave de irrigación, fija		891220128				
	Gran caudal con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221235			89121.1263
	Calibre débil con 2 llaves de irrigación, giratorias						891221255
Obturadores	romo				891222754		89121.0544
	semirromo		891221952	891222452			89121.0542
	cónico romo				891222750	891242750	89121.0540
	cortante					891242761	89121.0640
	cónico puntiagudo		891221962	891222462	891222762		
Pieza de cierre para vaina						891040000	

Artroscopio con óptica PANOVIEW Ø 4 mm

Hombro

2.1

				
AUTOCLAVE 134° C / 273° F				
Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
 0°	PANOVIEW Óptica 0° Ø 4mm LV 170mm	170 mm	4,0 mm	8880.541
 30°	PANOVIEW Óptica 30° Ø 4mm LV170 mm			8880.543
 45°	PANOVIEW Óptica 45° Ø 4mm LV 170mm			8880.544
 70°	PANOVIEW Óptica 70° Ø 4mm LV 176mm	176 mm		8880.545

Accesorios recomendados	Núm. de artículo	
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra óptica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

arthro^{lution} Vaina para artroscopio

con cierre clic automático

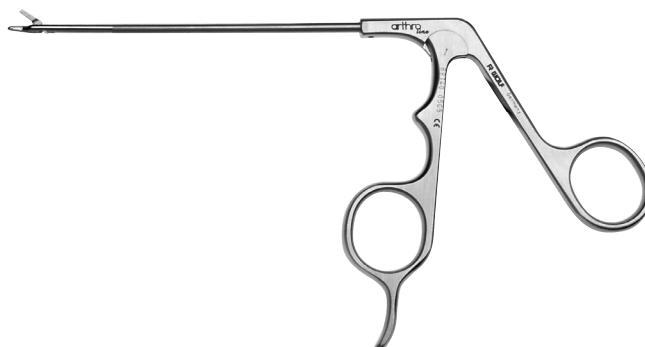


Vaina para artroscopio DE 6mm							Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm romo	Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm semirromo	Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm cónico romo	Espina trócar triangular GR 4mm LU 176mm
Gran caudal	de calibre débil	2 llaves fijas	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo				
		●		6,0 mm	132 mm	89121.0260	89121.0544	89121.0542	89121.0540	89121.0640
			●	6,0 mm	130 mm	89121.1260				
●			●	6,3 mm	130 mm	89121.1263				
	●		●	5,5 mm	130 mm	891221255				

Piezas de recambio	Núm. de artículo
Anillo de irrigación con 1 llave	150081761
Anillo de irrigación con 2 llaves	150081762
Cono de grifo cpl DI 3,0mm (UE = 5 UDS) además: Ayuda para el desmontaje	896.0002 38310.0001
Anillo premontado	15008.1704
Junta, de repuesto por: anillos obturadores, pequeño/grande, 5 unidades de cada además: palanca de montaje para junta tórica (útil de desmontaje)	15176.142 15106.230

Accesorios recomendados	Núm. de artículo
Pieza de cierre para vaina	89101.0000
Varilla de introducción Ø 4,0mm cónico romo, LT 325 mm	8863.75

arthro
line **Punzón**



ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	a la derecha curvado	curvada a la izquier- da	vaina curvada hacia arriba	Mandí- bula curvada	Núm. de artículo		
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 	1,6 x 4,6 mm	3,3 mm	120 mm	●					89140.0105		
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 								●	89140.0102		
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 								●		89140.0122	
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 				1,6 x 5,5 mm					●		●
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 							●			●	89140.0103

Sondas de gancho / varilla de introducción

Hombro

2.3

			
	Altura	LU	Núm. de artículo
Sonda de gancho LU 115mm altura 7mm, graduada 	7,0 mm	115 mm	8399.901
Sonda de gancho LU 115mm altura 4,5mm, graduada 	4,5 mm		8399.95

			
	Ø	LT	Núm. de artículo
Sonda de gancho LT 228 mm GR 4,4 mm 	4,4 mm	228 mm	8863.80

			
	Ø	LT	Núm. de artículo
Varilla de introducción Ø 4,0mm cónico romo 	4,0 mm	325 mm	8863.75

Instrumental básico

para artroscopía reconstructiva de hombro

Artículo	Núm. de artículo	Número de unidades	Catálogo/capítulo
Endoscopio e instrumental			
Empujador de nudos LU 170mm	89150.3000	1	Ortopedia/hombro
Extractor de hilos LU 160mm	89150.3003	1	Ortopedia/hombro
Raspador cóncavo LU 175mm A 4,75mm	89160.3003	1	Ortopedia/hombro
Raspador konvex LU 175mm A 4,75mm	89160.3002	1	Ortopedia/hombro
Raspador recto LU 175 mm, A 4,75mm	89160.3005	1	Ortopedia/hombro
Cuchillo angulado 15° LU 160mm A 4,5mm	89160.3015	1	Ortopedia/hombro
Cuchillo de corte distal LU 160 mm A 4,5mm	89160.3001	1	Ortopedia/hombro
Pinza cortahilos Ø 5 mm LU 200mm	891603000	1	Ortopedia/hombro
Pinza sujetahilo Ø 3,3mm	891303300	1	Ortopedia/hombro
Pinza de agarre Ø 3,4mm	8488.096	1	Ortopedia/hombro
Varilla de introducción Ø 4,0mm	8863.75	1	Ortopedia/hombro
Instrumento de sutura de hombro ENDOSPIKE Ø 5,3mm	891403000	1	Ortopedia/hombro
además: agujas para pinzas de sutura, estériles	491403000	1	Ortopedia/hombro
Cesta de esterilización para juego de sutura en el hombro	85841213	1	Ortopedia/hombro

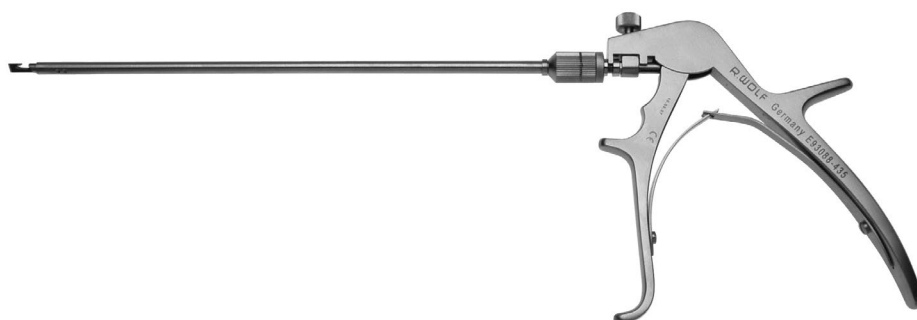


instrumento de sutura de hombro

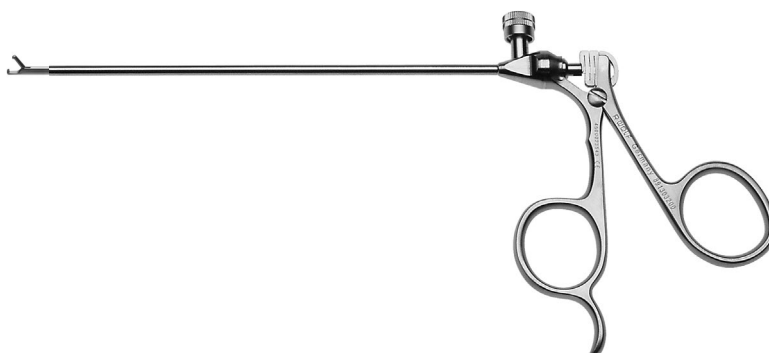


	Ø	LU	Núm. de artículo
Endospike Instrumento de sutura de hombro Ø 5,3mm  con conector de irrigación, desmontable	5,3 mm	169 mm	891403000
además:			
Agujas para pinza de costura, estériles, de un solo uso (UE = 5 UDS)			491403000

Pinza cortahilos/pinza sujetahilos



	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza cortahilos Ø 5mm LU 200mm  desmontable	5,0 mm	200 mm	891603000



	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza sujetahilo Ø 3,3mm  mandíbula recta, vaina recta	3,3 mm	160 mm	891303300
Pinza sujetahilo Ø 3,3mm  Mandíbula recta, puntiaguda			891303200
Pinza sujetahilo Ø 3,3mm  Mandíbula curvada hacia arriba 45°, puntiaguda			891303230

Pinza de agarre



	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza de agarre Ø 3,4mm  Mandíbula recta, dentada, mango con mecanismo de bloqueo	3,4 mm	130 mm	8488.096

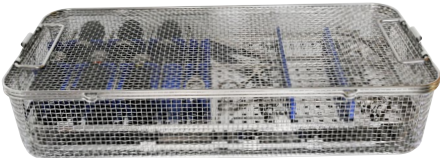
Pinzas de agarre para agarrar y reposicionar el rotador
Manguitos

Instrumentos manuales

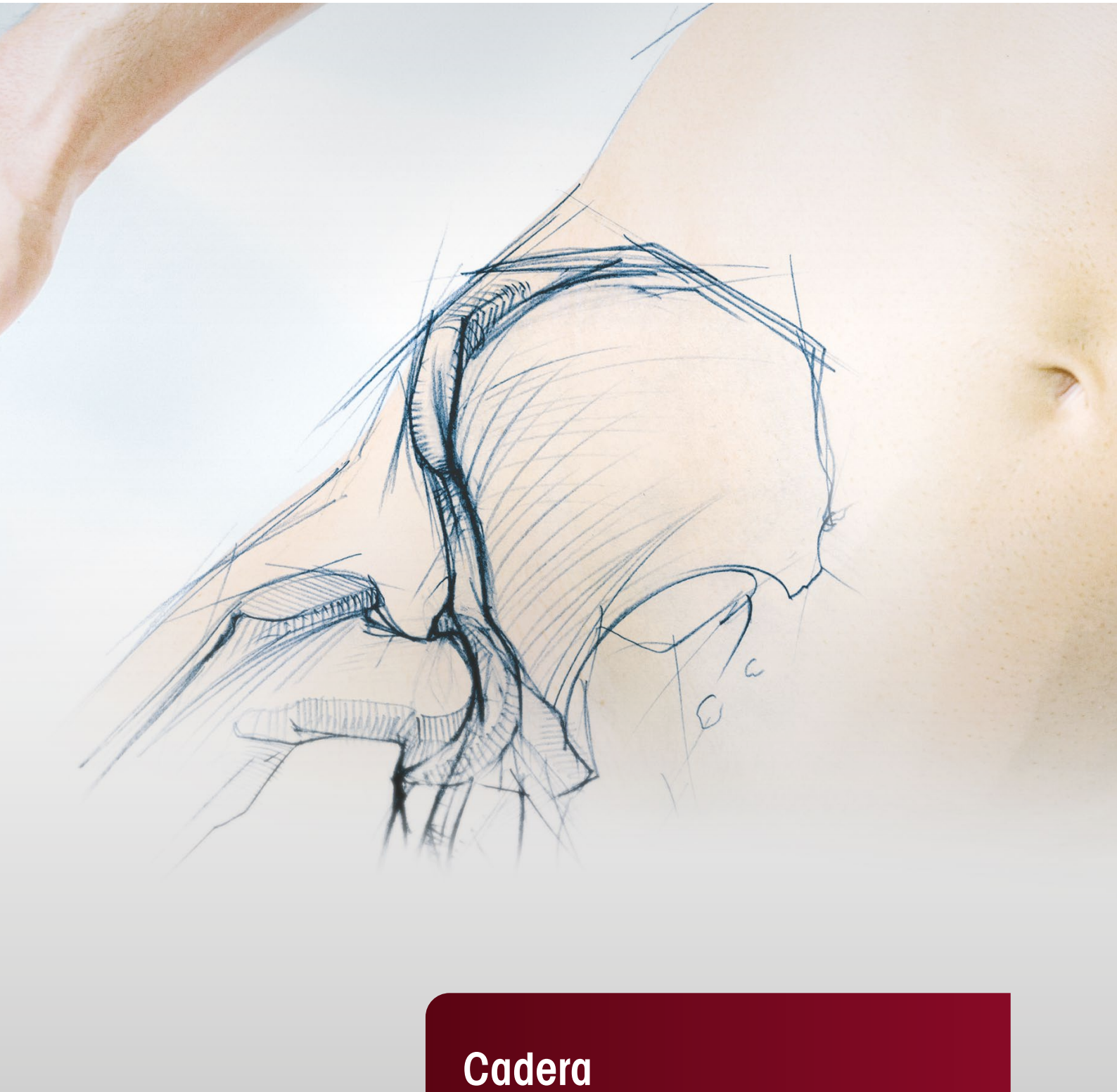


		LU	Núm. de artículo
Empujador de nudos LU 170mm	para empujar y apretar nudos antideslizantes en suturas artroscópicas	170 mm	89150.3000
Cazador de hilo LU 160mm	Ojal de gancho para el manejo de hilos	160 mm	89150.3003
Cuchillo corte distal LU 160mm A 4,5mm	para separar los tejidos blandos del rodete glenoideo	160 mm	89160.3001
Cuchillo angulado 15° LU 160mm A 4,5 mm			89160.3015
Raspador konvex LU 175 mm B 4,75 mm	para la "restauración" artroscópica del hueso en la glenoides en lesiones de Bankart y SLAP, así como el tubérculo mayor en la reconstrucción del manguito rotador	175 mm	89160.3002
Raspador cóncavo LU 175mm A 4,75mm			89160.3003
Raspador recto LU 175mm A 4,75mm			89160.3005

Cesta de esterilización para instrumental Artroscopía hombro Esterilización - Almacenamiento - Transporte

		Núm. de artículo
 Cesta malla para artroscopia de hombro hierzu: Aro de fijación Ø 50,39mm	Alojamiento: instrumental para artroscopia de hombro, para esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, con alojamientos de instrumentos, medidas interiores (anch. x lt. x prof.): 513x95x233mm, medidas exteriores (anch. x alt. x prof.): 538x117x250mm para cesta de malla para endoscopios flexibles, para fijación de instrumentos durante la desinfección mecánica, esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, Ø 50,39x3,53mm, UE=10 UDS	33012 643301261

adecuado para contenedores estándar (1 STE = 1 unidad de artículos estériles)



Cadera

Cadera

3.1 Vista en conjunto del artroscopio Arthrolution

3.2 Ópticas y vainas

3.3 Instrumentos de abordaje

3.4 Sistemas de dilatación

3.5 Cánula de irrigación

3.6 Dispositivo de puntería

3.7 Instrumental

Vista de conjunto

arthro lution			Dedos de mano y pie	Mano	Pie, codo		Rodilla, hombro, cadera
Óptica Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Ópticas	30°	Óptica PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.443
	70°	Óptica PANOVIEW					8880.545
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.445
LU vaina			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Vainas	con 1 llave de irrigación, fija		891220124	891220132			
	con 2 llaves de irrigación, fijas						89121.0260
	con 1 llave de irrigación, giratoria					891241141	
	con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Gran caudal con 1 llave de irrigación, fija		891220128				
	Gran caudal con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221235			89121.1263
	Calibre débil con 2 llaves de irrigación, giratorias						891221255
Obturadores	romo				891222754		89121.0544
	semirromo		891221952	891222452			89121.0542
	cónico romo				891222750	891242750	89121.0540
	cortante					891242761	89121.0640
	cónico puntiagudo		891221962	891222462	891222762		
Pieza de cierre para vaina						891040000	

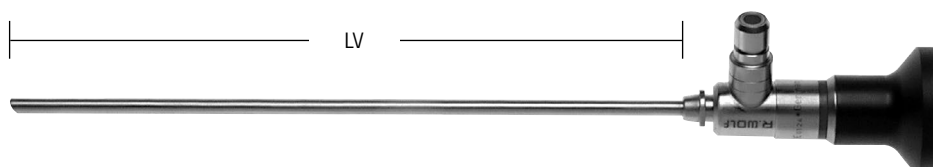
COXARTIS

Óptica Ø 4 mm

para artroscopios de 4 mm

Cadera

4.2



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
0°	PANOVIEW Óptica 0° Ø 4mm LV 170mm	170 mm	4,0 mm	8880.541
30°	PANOVIEW Óptica 30° Ø 4mm LV170 mm			8880.543
45°	PANOVIEW Óptica 45° Ø 4mm LV 170mm			8880.544
70°	PANOVIEW Óptica 70° Ø 4mm LV 171mm	176 mm		8880.547

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra optica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

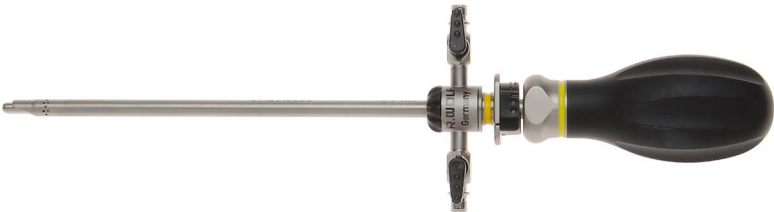
COXARTIS

Vaina Ø 4 mm

para artroscopios de 4 mm

Cadera

4.2

						
	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo	Obturador p. artroscopio DE 6/6,3mm canulado, paso 2 mm	
ArthroLution Vaina para artroscopio DE 6mm con cierre clic automático	●	6,0 mm	145 mm	8912312603	891234073	
además: Pieza de cierre para vaina					89101.0000	

						
Para irrigación continua compuesta por:		2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo	Obturador p. artroscopio DE 5,3/6mm, semirombo Paso 2 mm
Vaina ArthroLution y Vaina exterior	ArthroLution Vaina p. artroscopio DE 5,3mm, con cierre clic automático		5,3 mm		8912312533	891234052
	Vaina exterior p. artroscopio DE 6,3 mm	●	6,3 mm	130 mm	8912300633	
además: Pieza de cierre para vaina						89101.0000

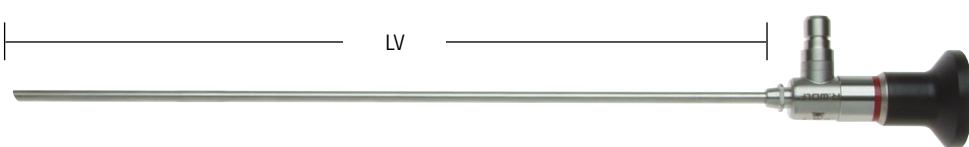
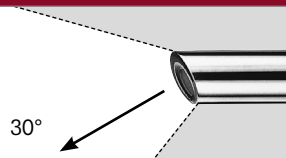
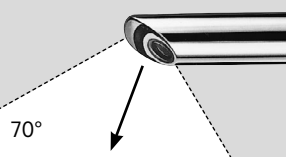
COXARTIS

Óptica y sistemas de vainas

para artroscopios de 4 mm, extra largos

Cadera

4.2

				
AUTOCLAVE 134° C / 273° F				
Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
	PANOVIEW Óptica 30° Ø 4 mm LV 248mm	248 mm	4,0 mm	891134030
	PANOVIEW Óptica 70° Ø 4 mm LV 25 mm	251 mm		891134070

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra optica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

					
	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo	Obturador p. artroscopio DE 6mm, canulado, Paso 2 mm
ArthroLution Vaina p. artroscopio DE 6mm, con cierre clic automático	●	6,0 mm	145 mm	8912312607	891234077
además: Pieza de cierre para vaina					89101.0000

COXARTIS

Instrumental de abordaje

Cánula para punción, alambre guía, varilla de cambio



	Ø	paso	LU	Núm. de artículo
Cánula la punción Ø 2,6/2mm LU 200mm con aguja interior, (UE= 2 UDS)	2,6 mm	2,0 mm	200 mm	891732018



	Ø	LT	Núm. de artículo
Alambre guía de nitinol Ø 2 mm (UE= 2 UDS)	2,0 mm	450 mm	891534020



	Ø	paso	LT	Núm. de artículo
Varilla de introducción Ø 4,0mm canulada	4,0 mm	2,25 mm	325 mm	891532040
Varilla de introducción Ø 4,0mm cónico romo	4,0 mm	-	325 mm	8863.75

COXARTIS

Instrumentos de abordaje

Tubo guía



	Ø	paso	LU	Núm. de artículo
Tubo de guía rajado LU 120mm GR 7mm de media caña	2,6 mm	2 mm	200 mm	891237012
Obturador para vaina de guía canulado			142 mm	891232070

VII21 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

COXARTIS

Instrumentos de abordaje

Sistema de dilatación

 891532050 / 891532070 / 891532090 891530000					
	Color distintivo	Ø	paso	LU	Núm. de artículo
Dilatador Ø 5mm LU 200mm canulado 	verde	5,0 mm	2,0 mm	200 mm	891532050
Dilatador Ø 7mm LU 200mm canulado 	azul	7,0 mm			891532070
Dilatador Ø 9mm LU 200mm canulado 	rojo	9,0 mm			891532090
Puente de manip. para dilatadores					891530000

COXARTIS

Cánula de irrigación



	Ø	paso	LU	Núm. de artículo
Cánula para irrigación Ø 8mm LU 168mm	8 mm	7 mm	168 mm	891737080

Cadera

3.5

VII21 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

COXARTIS

Dispositivo de puntería

 891240400 891240100 891240200 891240300		
		Núm. de artículo
Dispositivo de puntería completo compuesta por:	Estribo de dispositivo de puntería cadera (891240100), Manguito de dispositivo de puntería cadera (891240200), adaptador de guía de dispositivo de puntería cadera (891240300) y anillo de irrigación giratorio de dispositivo de puntería cadera (891240400)	891240000
Estribo de dispositivo de puntería cadera con adaptador para anillo de irrigación giratorio		891240100
Manguito de dispositivo de puntería cadera para el alojamiento de la cánula de punción 891732018		891240200
Adaptador de guía de dispositivo de puntería cadera para el alojamiento del manguito guía		891240300
Anillo de irrigación giratorio de dispositivo de puntería cadera giratorio con 2 llaves y adaptador para estribo de puntería		891240400

COXARTIS

Sonda de gancho/cuchillo de plátano

			
	Altura	LU	Núm. de artículo
Sonde de gancho LU 150mm ALT 4,5mm 	4,5 mm	150 mm	891534515

		
	LU	Núm. de artículo
Cuchillo de plátano LU 125 mm 	125 mm	8436.251

			
	Ancho	LU	Núm. de artículo
Raspador convexo LU 175 mm, B 4,75 mm 	4,75 mm	175 mm	89160.3002

basto

COXARTIS

Cureta y microfractor

				
		Ø	LU	Núm. de artículo
Cureta cuadrada Ø 4,5mm LU 170mm	   	4,5 mm	170 mm	891632245
Cureta cuadrada Ø 5mm LU 170mm		5,0 mm		891632260
Cureta redonda Ø 4,8mm LU 170mm		4,8 mm		891631255
Cureta redonda Ø 6,3mm LU 170mm		6,3 mm		891631270

			
	Ángulo de flexión	LU	Núm. de artículo
Microfractor LU 170 mm 15°	curvado 15°	170 mm	891631521
Microfractor LU 170 mm 30°	curvado 30°		891633021
Microfractor LU 170 mm 45°	curvado 45°		891634521
Microfractor LU 170 mm 35	35° de doble curvatura		891633522
Microfractor LU 170 mm 60°	curvado 60°		891636021
Microfractor LU 170 mm 60°	60° de doble curvatura		891636022
Microfractor LU 170 mm 80°	curvado 80°		891638021

COXARTIS

Microfractor PULSEShifter/ Pinza de agarre



		LU	Núm. de artículo
 PULSEShifter Microfractor LU 170mm 45°	curvado 45°, desmontable	170 mm	891634530



	Ø	LU	Núm. de artículo
 Pinza de agarre Ø 3,4mm Mandíbula recta, dentada, mango con mecanismo de bloqueo	3,4 mm	130 mm	8488.096

COXARTIS

arthroline Punzón



ARTHROline	Mandíbula (altura)	LU	recto	curvada a la izquierda	curvado a la derecha;	vaina curvada hacia arriba	Boca curvada hacia arriba	Núm. de artículo
Punzón LU 180mm ALT 1,6mm  Sección transversal: 	1,6 mm	180 mm	●				●	891432102
Punzón LU 180mm ALT 1,6mm  Sección transversal: 				●			●	891432101
Punzón LU 180mm ALT 1,6mm  Sección transversal: 					●		●	891432103
Punzón LU 180mm ALT 1,6mm  Sección transversal: 						●	●	891432122

Piezas de recambio y accesorios		Núm. de artículo
Adaptador estéril Ocular cónico para cambio de endoscopio en condiciones estériles, mecanismo de cierre automático		8580.91
Pieza de cierre para vaina		89101.0000
Anillo de irrigación con 1 llave		150081761
Anillo de irrigación con 2 llaves		150081762
Cono de grifo cpl DI 3,0mm (UE = 5 UDS)		896.0002
Anillo premontado		15008.1704
Junta, de repuesto compuesta por: Anillo obturador 9,25 X 1,78 VMQ-70 revestido (15364396) Anillo obturador 7,65 X 1,78 VMQ-70 revestido (15364395) (UE = 5 UDS)		15176.142
además: Palanca de montaje para junta tórica		15106.230



Codo / Pie

Codo / Pie

4.1 Vista en conjunto del artroscopio Arthrolution

4.2 Ópticas y vainas

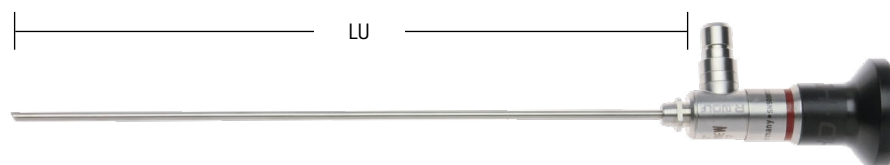
4.3 Instrumental - cánulas de drenaje/sondas de gancho/
varilla introductoria y de cambio/punzones ARTHROline/tijeras/pinzas

4.4 Instrumentos para la descompresión endoscópica asistida del nervio cubital

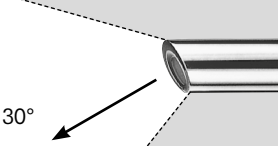
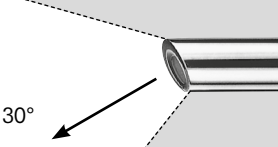
Vista de conjunto

arthro lution			Dedos de mano y pie	Mano	Pie, codo		Rodilla, hombro, cadera
Óptica Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Ópticas	30°	Óptica PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.443
	70°	Óptica PANOVIEW					8880.545
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.445
LU vaina			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Vainas	con 1 llave de irrigación, fija		891220124	891220132			
	con 2 llaves de irrigación, fijas						89121.0260
	con 1 llave de irrigación, giratoria					891241141	
	con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Gran caudal con 1 llave de irrigación, fija		891220128				
	Gran caudal con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221235			89121.1263
	Calibre débil con 2 llaves de irrigación, giratorias						891221255
Obturadores	romo				891222754		89121.0544
	semirromo		891221952	891222452			89121.0542
	cónico romo				891222750	891242750	89121.0540
	cortante					891242761	89121.0640
	cónico puntiagudo		891221962	891222462	891222762		
Pieza de cierre para vaina						891040000	

Óptica 2,7 mm para artroscopio estándar

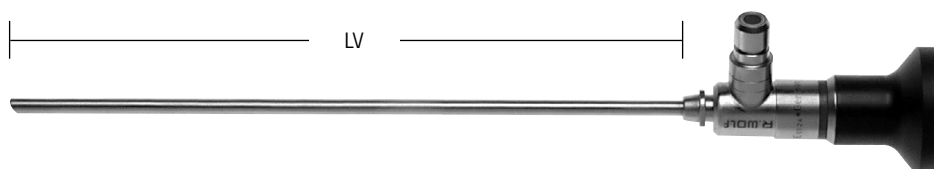


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Dirección visual		LU	Ø	Núm. de artículo
	PANOVUE PLUS HD Óptica 30° Ø 2,7mm LU 103mm	103 mm	2,7 mm	8476.433
	PANOVUE ÓPTICA 30° Ø 2,7mm LU 182mm	182 mm		8672.422

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra óptica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

Óptica 4,0 mm para artroscopio estándar



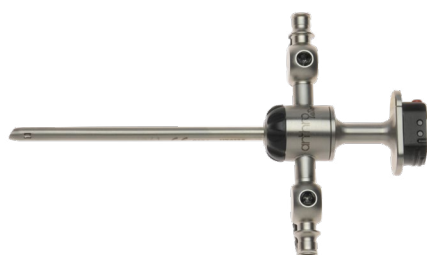
AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
0°	PANOVIEW Óptica 0° Ø 4mm LV 170mm	170 mm	4,0 mm	8880.541
30°	PANOVIEW Óptica 30° Ø 4mm LV170 mm			8880.543
45°	PANOVIEW Óptica 45° Ø 4mm LV 170mm			8880.544
70°	PANOVIEW Óptica 70° Ø 4mm LV 176mm	176 mm		8880.545

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra óptica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

arthro lution Vaina para artroscopio

con cierre clic automático

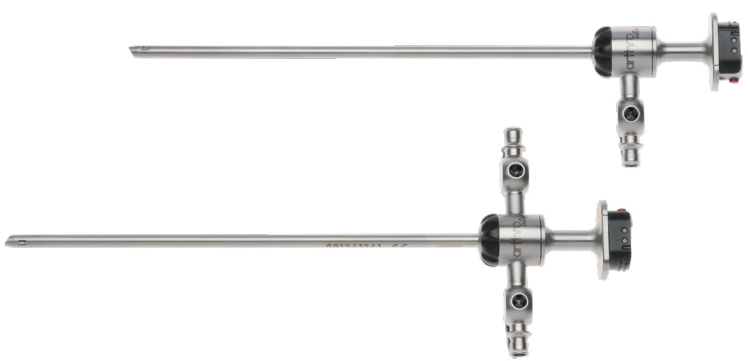


Vaina para artroscopio DE 4,1 mm				Obturador p. artroscopio DE 4,1 mm romo	Obturador p. artroscopio DE 4,1 mm cónico romo	Obturador p. artroscopio DE 4,1 mm cónico puntiagudo
2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo			
●	4,1 mm	77,5 mm	891221241	891222754	891222750	891222762

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Pieza de cierre para vaina		89101.0000
Varilla de introducción Ø 4,0mm	cónico romo	8863.75
Piezas de recambio		
Anillo de irrigación con 1 llave		150081761
Anillo de irrigación con 2 llaves		150081762
Cono de grifo cpl DI 3,0mm (UE = 5 UDS)		896.0002
además: útil de desmontaje		38310.0001
Anillo premontado		15008.1704
Junta, de repuesto (anillos obturadores)	compuesta por: Anillo obturador, pequeño (UE = 5 UDS) Anillo obturador, grande (UE = 5 UDS)	15176.142
además: Palanca de montaje para junta tórica (útil de desmontaje)		15106.230

arthro lution Vaina para artroscopio

con cierre clic automático

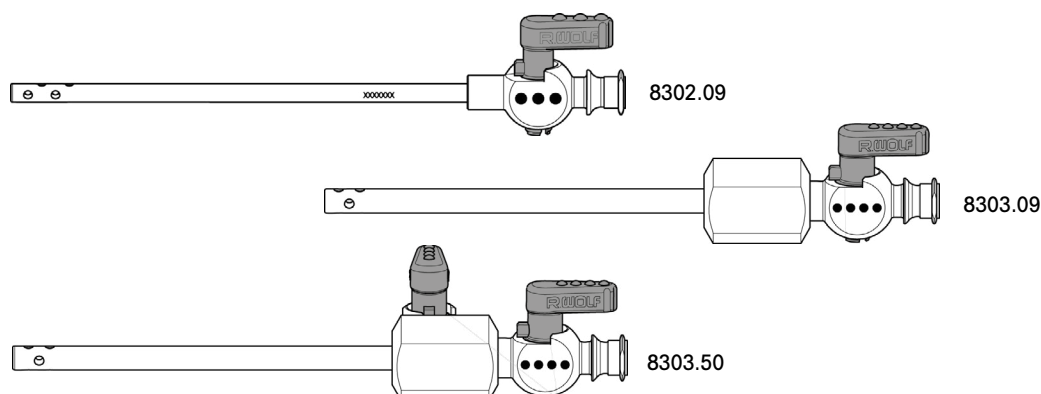
						
Vaina para artroscopio DE 4,1 mm					Obturador p. artroscopio DE 4,1 mm cortante, con punta achaflanada	Obturador p. artroscopio DE 4,1 mm cónico romo
1 llave giratoria	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo		
●		4,1 mm	145 mm	891241141	891242761	891242750
	●			891241241		

Codo / Pie

4.2

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Pieza de cierre para vaina		891040000
Varilla de cambio Ø 2,7 mm, LT 250 mm	cónico puntiagudo	891242725
Piezas de recambio		
Anillo de irrigación con 1 llave		150081761
Anillo de irrigación con 2 llaves		150081762
Cono de grifo cpl DI 3,0mm (UE = 5 UDS)		896.0002
además: útil de desmontaje		38310.0001
Anillo premontado		15008.1704
Junta, de repuesto (anillos obturadores)	compuesta por: Anillo obturador, pequeño (UE = 5 UDS) Anillo obturador, grande (UE = 5 UDS)	15176.142
además: Palanca de montaje para junta tórica (útil de desmontaje)		15106.230

Cánula de drenaje Ø 2,3 mm/3,7 mm



Cánula de drenaje y obturador		paso	Ø	LU	Núm. de artículo
Cánula para drenaje Ø 3,2mm LU 80 mm con 1 llave de insuflación		2,3 mm	3,2 mm	80 mm	8302.09
Cánula para drenaje Ø 4,5mm LU 71,5 mm con 1 llave de insuflación		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.09
Cánula para drenaje Ø 4,5mm LU 71,5 mm con 2 llaves de insuflación		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.50
Obturador para cánula DE 3,2mm cortante, con punta achaflanada		-	2,3 mm	103 mm	8302.101
Obturador para cánula DE 3,2mm Punta cónica roma			2,3 mm	103 mm	8302.11
Obturador para cánula DE 4,5mm cortante, con punta en forma de triedro		-	4,5 mm	115 mm	8303.10
Obturador para cánula DE 4,4mm Punta cónica roma			4,4 mm	115 mm	8303.11
además:					
Tubo flexible de silicona con pieza Luer 886.00	para cánula para drenaje 8302.09		Longitud de 2,0 m		8302.90
Tubo flexible de silicona con pieza Luer 886.01	para cánula para drenaje 8303.09 / 50				8303.90

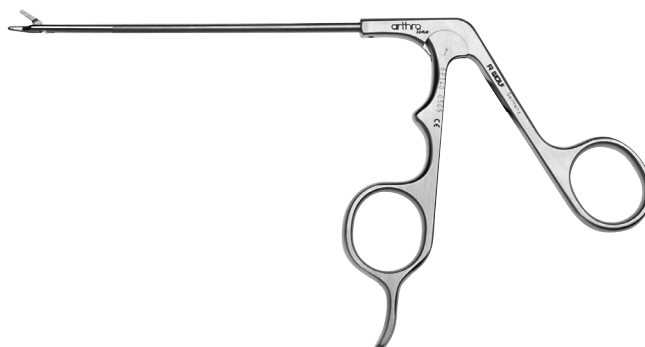
Sondas de gancho / varilla de cambio

			
	Altura	LU	Núm. de artículo
Sonda de gancho LU 115mm altura 7mm, graduada 	7,0 mm	115 mm	8399.901
Sonda de gancho LU 115mm altura 4,5mm, graduada 	4,5 mm		8399.95

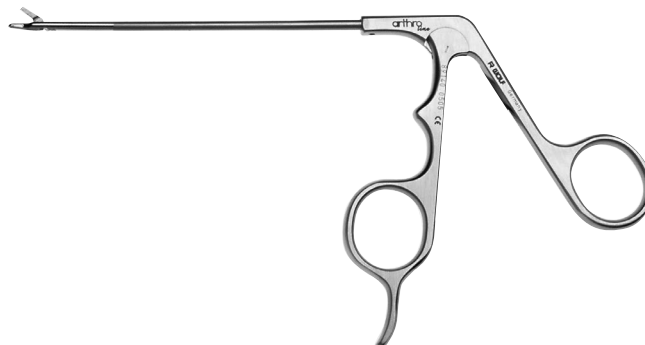
			
	Ø	LT	Núm. de artículo
Sonda de gancho LT 228 mm GR 4,4 mm 	4,4 mm	228 mm	8863.80

 8863.75			
 891242725			
	Ø	LT	Núm. de artículo
Varilla de introducción Ø 4,0mm cónico romo 	4,0 mm	325 mm	8863.75
Varilla de introducción Ø 2,7mm cónico puntiagudo 	2,7 mm	250 mm	891242725

arthro
line **Punzón**

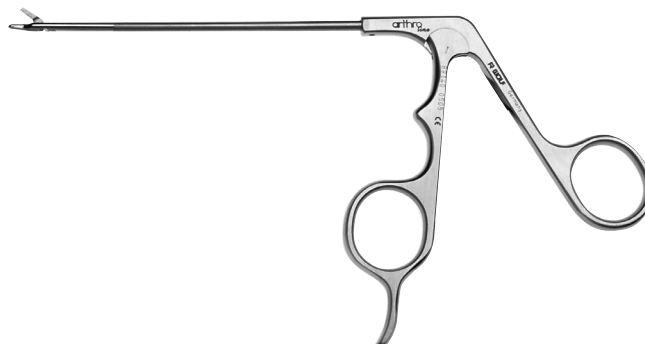


ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	a la derecha curvado	curvada a la izquier- da	vaina curvada hacia arriba	Mandí- bula curvada	Núm. de artículo
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 	1,6 x 4,6 mm	3,3 mm	120 mm	●					89140.0105
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 								●	89140.0102
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 							●		89140.0122
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 	1,6 x 5,5 mm					●		●	89140.0101
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada  Sección transversal: 					●			●	89140.0103



ARTHROline	Mandíbula (altura x an- cho)	Ancho de corte	LU	recto	Mandíbula curvada	Núm. de artículo
Punzón de gancho alt 3mm alt 1,6mm  Sección transversal: 	1,6 x 3,0 mm	1,8 mm	120 mm			89140.0205
Punzón de gancho alt 3mm alt 1,6mm  Sección transversal: 						89140.0202
Punzón de cesto alt 6,5mm alt 2,1mm ovalada  Sección transversal: 	2,1 x 6,5 mm	4,5 mm				89140.0305
Punzón de cesto alt 6,5mm alt 2,1mm ovalada  Sección transversal: 						89140.0302
Punzón de gancho alt 4mm alt 2,1mm  Sección transversal: 	2,1 x 4,0 mm	2,1 mm				89140.0405
Punzón de gancho alt 4mm alt 2,1mm  Sección transversal: 						89140.0402

arthro
line Punzón / Punzón de tijera



ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	cortante retrógada	Mandíbula curvada	Núm. de artículo
Punzón de tijera alt 2,4mm alt 2,1mm 	2,1 x 2,4 mm	0,9 mm	120 mm				89140.0505
Sección transversal: 							
Punzón de tijera alt 2,4mm alt 2,1mm 							89140.0502
Sección transversal: 							
Punzón alt 5,7mm alt 4mm cortante retrógada a izquierda 	4,0 x 5,7 mm	2,3 mm			a la izquierda		89140.0605
Sección transversal: 							
Punzón alt 5,7mm alt 4mm cortante retrógada a derecha 					a la de- recha		89140.0602
Sección transversal: 							

Punzón de aspiración con canal de aspiración integrado

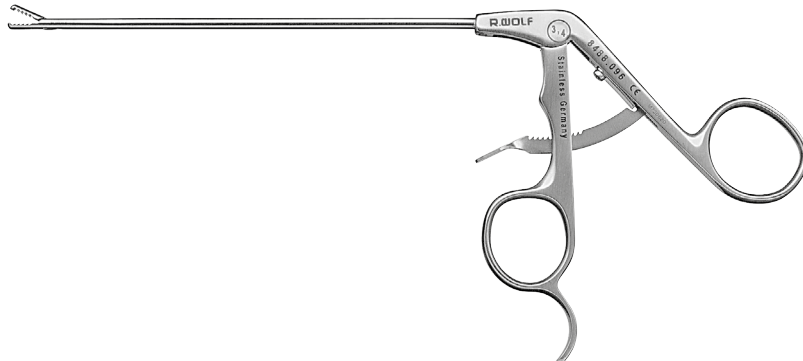


	Ø	LU	Núm. de artículo
Punzón de aspiración Ø 2,7mm con canal de aspiración integrado 	2,7 mm	110 mm	89140.0027

Pinza de agarre / Pinza miniatura

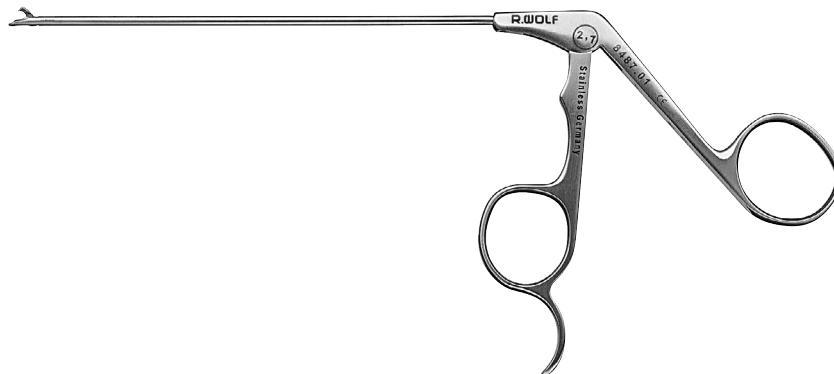
Codo / Pie

4.3

			
	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza de agarre Ø 3,4mm Mandíbula recta, dentada, mango con mecanismo de bloqueo 	3,4 mm	130 mm	8488.096

			
con protección contra sobrecarga y conector de irrigación	Ø de la vaina	LU	Núm. de artículo
Pinza miniatura Ø 2,7mm  con mandíbula de doble cuchara	2,7 mm	110 mm	8486.614
Pinza de agarre miniatura Ø 2,7 mm 			8486.624
Punzón de gancho Ø 2,7 mm 			8486.604

Punzón de gancho / Punzón



	Ø de la vaina	LU	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	recto	a la izquierda curvado	a la derecha curvado	Vaina 15° curvado	Mandíbula 15° curvada	Núm. de artículo
Punzón de gancho Ø 3,4mm con pala					●					8488.951
	3,4 mm		3,4 x 3,4 mm	1,6 mm		●				8488.952
							●			8488.953
Sección transversal: 								●		8488.954
Punzón de gancho Ø 3,4mm					●					8488.02
	3,4 mm	130 mm	3,4 x 3,4 mm	1,6 mm					●	8488.025
Sección transversal: 										
Punzón de gancho Ø 3,4mm dentada					●					8488.121
	3,4 mm		1,93 x 3,9 mm	2,7 mm					●	8488.063
Sección transversal: 										
Punzón de gancho Ø 4,5mm con pala, dentado									●	8489.063
	4,5 mm		1,73 x 5,4 mm	3,4 mm						
Sección transversal: 										

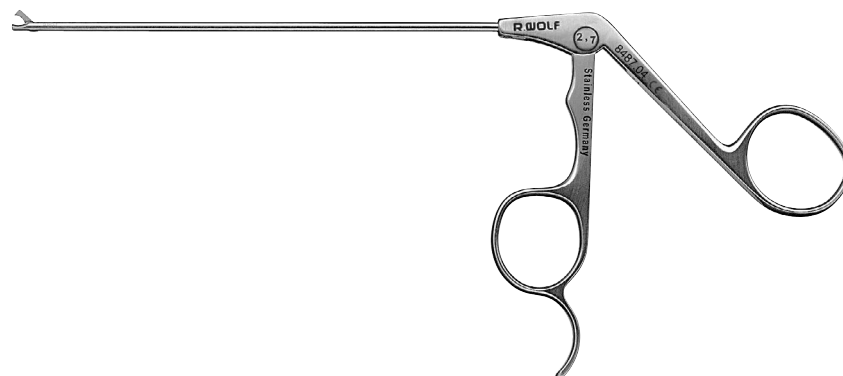
Punzón / Pinza de doble cuchara

					
	Mandíbula (altura x ancho)	Desviación angular	Ancho de corte	LU	Núm. de artículo
Punzón Ø 3,4mm de corte frontal y lateral  Sección transversal: 	2,2 x 5,3 mm	90° a la izquierda	3,4 mm	130 mm	8404.017
		90° a la derecha			8404.018
Punzón de gancho con pala Ø 3,4mm  Sección transversal: 	2,1 x 2,0 mm	45° a la izquierda	1,7 mm		8404.71*
		45° a la derecha			8404.81*

* especialmente indicada para el corte o alisado lateral

			
	Mandíbula (altura x ancho)	LU	Núm. de artículo
Pinza de cuchara doble a 3,1mm alt 4,6mm cuerpo del eje 	4,6 x 3,1 mm	105 mm	891341055

Tijera de gancho



	LU	Mandíbula recto	Vaina recto	Vaina a la izquierda curvado	Vaina curvado a la derecha;	Núm. de artículo
Tijera de gancho Ø2,7 mm	130 mm	●	●			8487.04
Tijera de gancho Ø3,4 mm		●	●			8488.04
		●		●		8488.041
		●			●	8488.042
Microtijera Ø3,4 mm		●		●		8488.052
Sección transversal: 		●			●	8488.053
	LU	Mandíbula Desviación angular	Vaina recto			Núm. de artículo
Tijera de gancho Ø 3,4mm	130 mm	45° a la izquierda		●		8404.52
		45° a la derecha		●		8404.62

Instrumentos manuales

Cureta / Microfractor



		Ángulo de flexión	LU	Núm. de artículo
Microfractor LU 65mm 30°		curvado 30°	65 mm	891643011
Microfractor LU 65mm 45°		curvado 45°		891644511
Microfractor LU 65mm 60°		curvado 60°		891646011

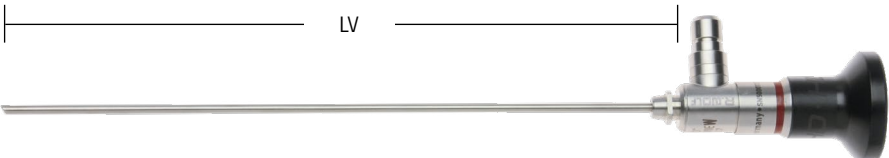
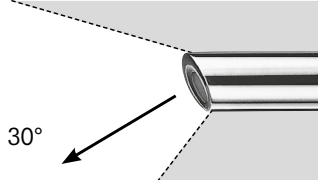
Instrumental para la descompresión endoscópica asistida del nervio cubital

Óptica / Disector óptico

Codo / Pie

4.4

		
	LU	Núm. de artículo
Disector óptico LU 158mm graduada	158 mm	891607001

 AUTOCLAVE 134° C / 273° F				
Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
 30°	PANOVUE Óptica 30° Ø 4 mm LV 170 mm	170 mm	4,0 mm	8880.543

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra óptica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

Instrumental para la descompresión endoscópica asistida del nervio cubital

Espéculo



	LU	Núm. de artículo
Especulo con toma de luz LU 55mm compuesta por: Espéculo LU 55mm (8916070021) y conductor de luz (8916070022)	55 mm	891607002



Mano/dedos de mano y pie

Mano/dedos de mano y pie

5.1 Vista en conjunto del artroscopio Arthrolution

5.2 Ópticas y vainas

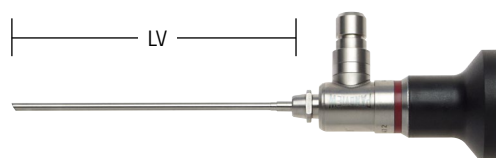
5.3 Punzones/pinzas/instrumental para articulaciones pequeñas

5.4 ENDO-CARTRIS - Instrumental para la escisión del túnel carpiano

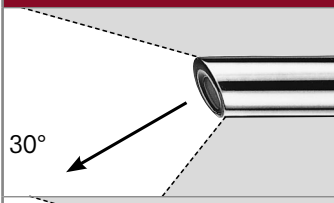
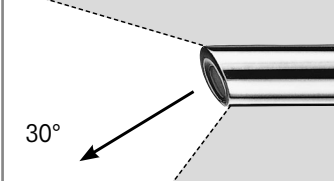
Vista de conjunto

arthro lution			Dedos de mano y pie	Mano	Pie, codo		Rodilla, hombro, cadera
Óptica Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Ópticas	30°	Óptica PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.443
	70°	Óptica PANOVIEW					8880.545
		Óptica granangular PANOVIEW					8885.445
LU vaina			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Vainas	con 1 llave de irrigación, fija		891220124	891220132			
	con 2 llaves de irrigación, fijas						89121.0260
	con 1 llave de irrigación, giratoria					891241141	
	con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Gran caudal con 1 llave de irrigación, fija		891220128				
	Gran caudal con 2 llaves de irrigación, giratorias			891221235			89121.1263
	Calibre débil con 2 llaves de irrigación, giratorias						891221255
Obturadores	romo				891222754		89121.0544
	semirromo		891221952	891222452			89121.0542
	cónico romo				891222750	891242750	89121.0540
	cortante					891242761	89121.0640
	cónico puntiagudo		891221962	891222462	891222762		
Pieza de cierre para vaina						891040000	

Óptica 1,9 mm/2,4 mm para artroscopio estándar



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Dirección visual		LV	Ø	Núm. de artículo
	PANOVIEW Óptica 30° Ø 1,9mm LV 61mm	61 mm	1,9 mm	8860453
	PANOVIEW Óptica Ø 2,4mm LV 98mm	98 mm	2,4 mm	8871413

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1	(L x B x H) 297 x 59 x 54 mm	38015
Cable de fibra optica cpl compuesta por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

con cierre clic automático

						
Vaina para artroscopio DE 2,4 mm (óptica Ø 8860453)					Obturador p. artroscopio DE 2,4/2,8mm semirromo	Obturador p. artroscopio DE 2,4/2,8mm cónico puntiagudo
Gran caudal	1 llave fija	Ø exterior	LU	Núm. de artículo		
	●	2,4 mm	40 mm	891220124	891221952	891221962
●	●	2,8 mm		891220128		

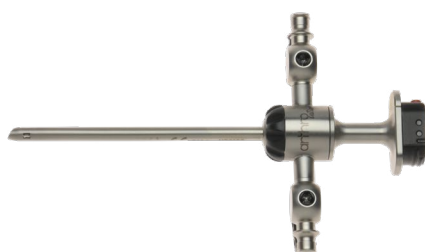
Mano

5.2

Piezas de recambio	Núm. de artículo
Anillo de irrigación con 1 llave	150081761
Cono de grifo cpl DI 3,0mm (UE = 5 UDS) además: Ayuda para el desmontaje	896.0002 38310.0001
Anillo premontado	15008.1704
Junta, de repuesto por: anillos obturadores, pequeño/grande, 5 unidades de cada además: palanca de montaje para junta tórica (útil de desmontaje)	15176.142 15106.230

arthro^{lution} Vaina para artroscopio

con cierre clic automático

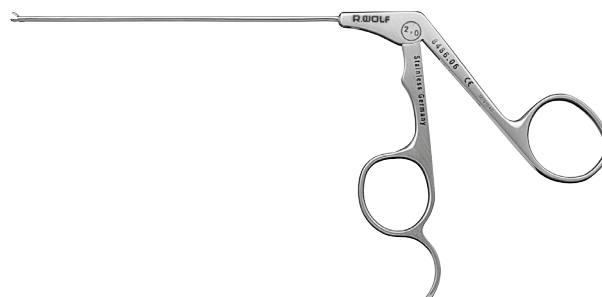


Vaina para artroscopio DE 3,2/3,5mm (óptica Ø 8871413)

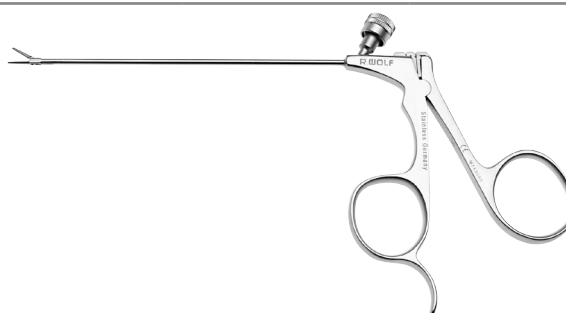
Gran caudal	1 llave fija	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo	Obturador p. artroscopio DE 3,2/3,5mm semirrombo	Obturador para artroscopio DE 3,2/3,5mm cónico puntiagudo
	●		3,2 mm	60 mm	891220132	891222452	891222462
		●			891221232		
●		●	3,5 mm		891221235		

Piezas de recambio	Núm. de artículo
Anillo de irrigación con 1 llave	150081761
Anillo de irrigación con 2 llaves	150081762
Cono de grifo cpl DI 3,0mm (UE = 5 UDS) además: Ayuda para el desmontaje	896.0002 38310.0001
Anillo premontado	15008.1704
Junta, de repuesto por: anillos obturadores, pequeño/grande, 5 unidades de cada además: palanca de montaje para junta tórica (útil de desmontaje)	15176.142 15106.230

Punzón / Pinza miniatura



		Ø	LU	Núm. de artículo
Punzón de gancho Ø 2 mm		2,0 mm	65 mm	8486.601
Punzón miniatura Ø 2,2 mm		2,2 mm	75 mm	8486.602
Pinza miniatura Ø 2 mm con mandíbula de doble cuchara		2,0 mm	60 mm	8486.611
Pinza de agarre miniatura Ø 2 mm		2,0 mm	60 mm	8486.621



con protección contra sobrecarga y conector de irrigación		Ø de la vaina	LU	Núm. de artículo
Pinza miniatura Ø 2,7mm con mandíbula de doble cuchara		2,7 mm	110 mm	8486.614
Pinza de agarre miniatura Ø 2,7 mm				8486.624
Punzón de gancho Ø 2,7 mm				8486.604

Instrumental para articulaciones pequeñas



	Ø	LU	Núm. de artículo
Cuchara Ø 2,4x1mm LU 100mm 	2,4 x 1 mm	100 mm	8871.562
Cureta redonda Ø 1,45mm LU 100mm 	1,45 mm		8871.571
Cuchillo con mango LU 100mm 	--		8871.586
Sonda de gancho LU 100 mm ALT 2mm Altura = 2,0 mm 	--		8871.721



FLUID CONTROL

Bombas de aspiración e irrigación

FLUID CONTROL

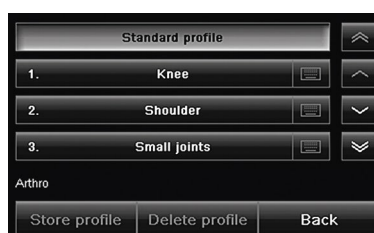
Bomba de aspiración e irrigación

6.1

FLUID CONTROL Arthro 2204

FLUID CONTROL Arthro 2204

Bomba de aspiración e irrigación para artroscopia
con detección automática de manguera



Fluid Control Arthro

es un nuevo sistema de bombeo para endoscopia artroscópica y cirugía de la columna vertebral totalmente endoscópica. Su ventaja específica reside en una combinación práctica de alto rendimiento y un diseño integral económico.

El nuevo software y las mejoras técnicas hacen que Fluid Control Arthro sea perfecto para intervenciones de diagnóstico y terapéuticas.

Fluid Control Arthro ya está preparado para integrarse en el core, el quirófano digital de Richard Wolf.

FLUID CONTROL Arthro 2204

Bomba de aspiración e irrigación para artroscopía
con detección automática de manguera



Bomba de suc./irrig.de art/col cpl

para artroscopía **22040011**

compuesta por:

1 bomba de suc./irrig.de art/col 200mmHG.....	2204001
1 set de tubos de irrig. espina	8171223
1 juego de tubos para vacío; con filtro	2206207
1 filtro protec. p. filtración gas	4171.121
1 cable de red	2440.03

Bomba de suc./irrig.de art/col cpl

con módulo de software modalidad Spine para artroscopía y

Cirugía de la columna totalmente endoscópica **22040012**

compuesta por:

1 bomba de suc./irrig.de art/col 200mmHG	2204001
1 módulo de software spine-mode	2204101
1 set de tubos de irrig. espina	8171223
1 juego de tubos para vacío; con filtro	2206207
1 filtro protec. p. filtración gas	4171.121
1 cable de red	2440.03

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Interrupción de pedale		2204901

FLUID CONTROL Arthro 2204

Bomba de aspiración e irrigación para artroscopía con detección automática de manguera

Set de manguera para pacientes diaria

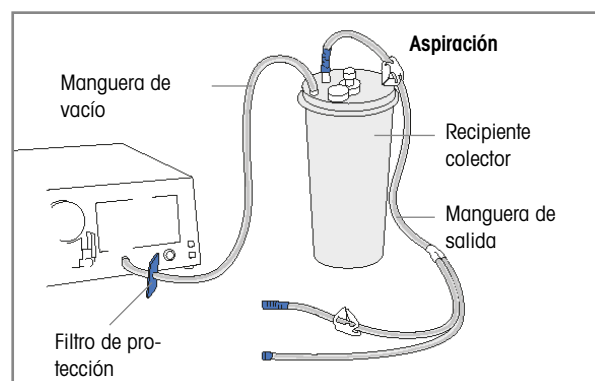
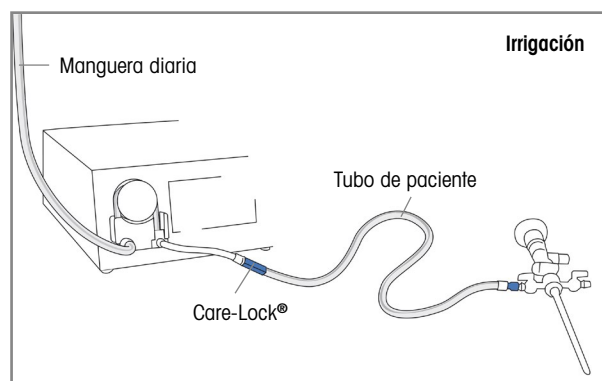
Ya desde dos intervenciones/pacientes por día:

Utilice el set de manguera para pacientes diaria. Se utiliza con una manguera diaria y un tubo de paciente conectado. La manguera diaria puede permanecer en la bomba todo el día; solo debe cambiarse el tubo de paciente para cada intervención quirúrgica.

La bolsa de líquido de irrigación puede permanecer en la bomba hasta que se agote por completo. De esta forma, se reduce significativamente la cantidad de residuos y los costes.

El sistema se completa con otras variantes de manguera.

Nota: El uso de los sets de mangueras para pacientes diarias no ha sido diseñado para la aplicación en modalidad Spine.



Irrigación			Núm. de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de tubos de irrig. Espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
	Set de tubos de irrig. Espina L 3m	(UE = 10 UDS), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
Accesorios - de un solo uso	Set de tubos de irrig. CARE-LOCK	(UE = 10 UDS), de un solo uso, estéril	4171224
	Set de tubos de irrig. diario	(UE = 10 UDS), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171226
	Set de tubo de irrigación paciente L 3m	(UE = 10 UDS), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril, PVC	4171227
Nota: La manguera diaria y el tubo de paciente solo pueden utilizarse de forma combinada. Se requiere una nueva manguera para pacientes por paciente: la manguera diaria puede utilizarse para hasta 20 pacientes.			

Aspiración			Núm. de artículo
Accesorios - reutilizable	Juego de tubos para vacío; con filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 UDS, vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
Accesorios - de un solo uso	Deposito de secreciones 2,5 l	2,5 litros, (UE = 2 UDS)	41706566
	Juego de tubos para aspiración	de un solo uso, estéril, (UE = 10 UDS) para conectar instrumentos con un recipiente colector	T0503-01

Datos técnicos

FLUID CONTROL Arthro 2204

Bomba de suc./irrig.de art/col 200mmHG 2204001	
Conexión a la red	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
Potencia absorbida	118 VA
Clase de protección según la norma VDE 0750/IEC 601	1
Clasificación	CF
Gama de presiones (preseleccionable de forma continua)	15-200 mmHg
Capacidad de bombeo (preseleccionable en pasos de 50 ml)	0-2 l/min
Medidas (An x Al x Pr)	300 x 157 x 436 mm
Peso	8,3 kg
Interfaces	Interfaz de servicio USB/CAN bus (core)



**Sistemas de motores
universales**

Sistemas de motores universales

7.1

Sistema de motores universal PowerSpeed AS1

7.2

Power Stick M5/3 y pieza de mango motorizada **M5/0** para PowerSpeed AS1

7.3

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias reutilizables
para Power Stick M5/3, Power Stick M5/0 y Micro Stick S1

7.4

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso
para Power Stick M5/3, Power Stick M5/0 y Micro Stick S1

PowerSpeed AS1

Sistema de motores universal



El sistema de motores PowerSpeed AS1 fue desarrollado para el uso universal con gran comodidad de funcionamiento y manejo ergonómico.

Extirpar, taladrar, fresar o aserrar rápida y fuertemente: todo es posible.

- Gran variedad en cuchillas y fresas de un solo uso y reutilizables
- Reconocimiento inteligente de la herramienta mediante un chip RFID
- Interfaz del usuario sencilla gracias a la pantalla táctil
- Interfaz de comunicación a la FLUID CONTROL ArthroPump 2204 así como a **core nova**
- Facilidad de uso universal de todas las piezas de mango motorizadas actuales Richard Wolf
- Interruptor de pedal inalámbrico
- Utilizable universalmente en la cirugía de columna vertebral, broncoscopia y artroscopia

PowerSpeed AS1

Sistema de motores universal



CONTROLADOR DE MOTOR 2305

Conexión a la red 50/60 Hz, 100-240 V

incluye cable de conexión a la red,

cable de conexión Can bus y embalaje **2305001**

Sistema de motores universal para la ortopedia y la cirugía de columna vertebral para conexión de piezas de mango motorizadas para la aplicación de cuchillas y alta velocidad, así como para la conexión del taladro Power Drill M1.

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Pedal de radiocom. doble con 2 botones		2305100
además:		
Bloque de alimentación 6600403		FW8002M/08
Cable de backup, LU 3m		2305300

Datos técnicos

PowerSpeed AS1

CONTROLADOR DE MOTOR 2305		2305001
Conexión a la red		100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
Potencia absorbida		250 VA
Compatibilidad electromagnética CEM según la norma		IEC/EN 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIa
Clase de protección según la norma IEC/EN 60601-1 (ANSI/AAMI ES60601-1/CAN CSA-C22.2 n.º 60601-1)		I
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación del tipo BF
Grado de protección contra la penetración de líquidos		IP 20 (no protegido)
Modalidad de funcionamiento		Servicio continuo
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Peso		9,2 kg
Medidas (An x Al x Pr)		300 x 159,5 x 404 mm

Power Stick M5/3

Power Stick M5/0

Pieza de mango motorizada para PowerSpeed AS1

Power Stick M5/3



Power Stick M5/0



para accionamiento de herramientas de rotación con tres botones de función			Ø para herramientas de cuchilla	Núm. de artículo
Power Stick M5/3 Pieza de mango motorizada máx. 16000 rpm	con cable de conexión 3,0 m	Manejo con botones e interruptor de pedal	2-6,5 mm	8995500031
	con cable de conexión desmontable, 3,0 m			89955.0003
para accionamiento de herramientas de rotación			Ø para herramientas de cuchilla	Núm. de artículo
Power Stick M5/0 Pieza de mango motorizada máx. 16000 rpm	con cable de conexión 3,0 m	Manejo con Interruptor de pedal	2-6,5 mm	8995500001
	con cable de conexión desmontable, 3,0 m			89955.0000

- Piezas de mano con/sin campo de mando
- Hasta 16.000 rpm
- Para herramientas con un diámetro de 2,5-6,5 mm
- Frecuencia de oscilación de hasta 4 Hz

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Cable de conexión LU 3,0m	3,0 m de longitud	8564.851
Recip. (anch.xalt.xprof.) 400x60x200mm	Alojamiento: instrumental, para esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, con estera de instrumentos, medidas interiores (anch. x lt. x prof.): 400x57x200mm, medidas exteriores (anch. x alt. x prof.): 466x77x266mm	33022

Micro Stick S1

Pieza de mango motorizada para PowerSpeed AS1



para accionamiento de herramientas de rotación con un botón de función			Ø para Herramientas de cuchilla	Núm. de artículo
Pieza de mango motorizada máx. 3000 rpm	con cable de conexión 3,0 m	Manejo mediante el botón "Conectar/desconectar"	2-3,5 mm	899510001

- Mini-pieza de mango motorizada para la más alta precisión en articulaciones pequeñas
- Hasta 3000 rpm
- Programa de accesorios prácticos
- Para herramientas de cuchilla con un diámetro de 2-3,5 mm

Accesorios recomendados		Núm. de artículo
Recip. (anch.xalt.xprof.) 400x60x200mm	Alojamiento: instrumental, para esterilización (vapor y baja temperatura), almacenamiento y transporte, con estera de instrumentos, medidas interiores (anch. x lt. x prof.): 400x57x200mm, medidas exteriores (anch. x alt. x prof.): 466x77x266mm	33022

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias reutilizables

para Power Stick M5/3 y pieza de mango motorizada M5/0,
Interfaz grande



	Reutilizable (1 unidad)	Color distin- tivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector liso Ø 3,5mm	amarillo canario	130 mm	3,5 mm	899750003
	Resector liso Ø 4,5mm			4,5 mm	899750004
	Resector liso Ø 5,5mm			5,5 mm	899750005
	Resector dentado Ø 2mm	ocre	45 mm	2,0 mm	89975.0032
	Resector dentado Ø 2, mm		80 mm	2,7 mm	899750132
	Resector dentado Ø 3,5mm		130 mm	3,5 mm	89975.0033
	Resector dentado Ø 4,5mm			4,5 mm	89975.0034
	Resector dentado Ø 5,5mm			5,5 mm	89975.0035
	Resector agresivo Ø 2,7mm	rojo	80 mm	2,7 mm	899750332
	Resector agresivo Ø 3,7mm		130 mm	3,7 mm	89975.0333
	Resector agresivo Ø 4,7mm			4,7 mm	89975.0334
	Resector agresivo Ø 5,85mm			5,85 mm	899750335
	Resector ovalado Ø 3,5mm	blanco	130 mm	3,5 mm	89975.0113
	Resector ovalado Ø 4,5mm			4,5 mm	89975.0114
	Resector ovalado Ø 5,5mm			5,5 mm	89775.0115

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias reutilizables

para Power Stick M5/3 y pieza de mango motorizada M5/0,
Interfaz grande



	Reutilizable (1 unidad)	Color distintivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector curvado convexo liso Ø 3,5mm	amarillo canario	130 mm	3,5 mm	89975.0253
	Resector curvado convexo liso Ø 4,5mm			4,5 mm	89975.0254
	Resector cóncavo curvado liso Ø 3,5mm	amarillo canario	130 mm	3,5 mm	89975.0263
	Resector cóncavo curvado liso Ø 4,5mm			4,5 mm	89975.0264
	End Cutter Ø 3,5mm	negro	130 mm	3,5 mm	89975.0493
	End Cutter Ø 4,5mm			4,5 mm	89975.0494
 con protección lateral	Fresa redonda Ø 3mm	azul golfo	80 mm	3,0 mm	89975.0503
	Fresa redonda Ø 4,5mm		130 mm	4,5 mm	89975.0504
	Fresa redonda Ø 5,5mm			5,5 mm	89975.0505
 sin protección	Fresa redonda Ø 6mm	azul real	130 mm	6,0 mm	89975.0516
 con protección lateral	Acromionizador Ø 3,5mm	violeta	130 mm	3,5 mm	89975.0553
	Acromionizador Ø 4,5mm			4,5 mm	89975.0554
	Acromionizador Ø 5,5mm			5,5 mm	89975.0555
	Acromionizador Ø 6,5mm			6,5 mm	89975.0556

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias reutilizables

para Power Stick M5/3 y pieza de mango motorizada M5/0

para la artroscopía de la cadera



	Reutilizable (1 unidad)	Color distintivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector dentado Ø 4,7mm	ocre	200 mm	4,7 mm	899732004*
	Resector agresivo Ø 4,7mm	rojo	200 mm	4,7 mm	899732334*
	Resector convexo curvado agresivo Ø 4,7mm	rojo	200 mm	4,7 mm	899732254
	Resector cóncavo curvado agresivo Ø 4,7mm	rojo	200 mm	4,7 mm	899732264
 con protección lateral reajustada 2 mm	Fresa redonda Ø 5,5mm	azul golfo	200 mm	5,5 mm	899732504
 con protección lateral reajustada 2 mm	Acromionizador Ø 5,5mm	violeta	200 mm	5,5 mm	899732555

* Cuchillos rotatorios con agujero guía distal para alambre guía Ø 2,0 mm

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias reutilizables

para Micro Stick S1

interfaz pequeña



	Reutilizable (1 unidad)	Color distintivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector dentado Ø 2mm	ocre	45 mm	2,0 mm	89971.0032
	Resector dentado Ø 3,5mm		130 mm	3,5 mm	89971.0033
	Resector dentado Ø 4,5mm			4,5 mm	89971.0034
	Resector dentado Ø 2,5mm		80 mm	2,5 mm	899710132
	Resector agresivo Ø 2,7mm	rojo	80 mm	2,7 mm	899710332
	Resector ovalado Ø 3,5mm	blanco	130 mm	3,5 mm	89971.0113
	Resector ovalado Ø 4,5mm			4,5 mm	89971.0114
	Resector curvado convexo liso Ø 4,5mm	amarillo canario	130 mm	4,5 mm	89971.0254
	Resector cóncavo curvado liso Ø 4,5mm	amarillo canario	130 mm	4,5 mm	89971.0264
 con protección lateral	Fresa redonda Ø 3mm	azul golfo	80	3,0 mm	89971.0503

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso para Power Stick M5/3 y pieza de mango motorizada M5/0



	De un solo uso (5 unidades envasadas por separado en envoltorio estéril)	Color distintivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector liso Ø 3,5mm	amarillo canario	130 mm	3,5 mm	49975.0003
	Resector liso Ø 4,5mm			4,5 mm	49975.0004
	Resector liso Ø 5,5mm			5,5 mm	49975.0005
	Resector dentado Ø 3,5mm	ocre	130 mm	3,5 mm	49975.0033
	Resector dentado Ø 4,5mm			4,5 mm	49975.0034
	Resector dentado Ø 5,5mm			5,5 mm	49975.0035
	Resector agresivo Ø 2,5mm	rojo	80 mm	2,5 mm	499750332
	Resector agresivo Ø 3,5mm		130 mm	3,5 mm	49975.0333
	Resector agresivo Ø 4,5mm			4,5 mm	49975.0334
	Resector agresivo Ø 5,5mm			5,5 mm	49975.0335
	Resector ovalado Ø 3,5mm	blanco	130 mm	3,5 mm	49975.0113
	Resector ovalado Ø 4,5mm			4,5 mm	49975.0114
	Resector ovalado Ø 5,5mm			5,5 mm	49975.0115

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso para Power Stick M5/3 y mango de cuchilla M5/0



	De un solo uso (5 unidades envasadas por separado en envoltorio estéril)	Color distintivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector curvado convexo liso Ø 3,5mm	amarillo canario	130 mm	3,5 mm	49975.0253
	Resector curvado convexo liso Ø 4,5mm			4,5 mm	49975.0254
	Resector curvado convexo liso Ø 4,5mm			5,5 mm	49975.0255
	Resector cóncavo curvado liso Ø 3,5mm	amarillo canario	130 mm	3,5 mm	49975.0263
	Resector cóncavo curvado liso Ø 4,5mm			4,5 mm	49975.0264
	Resector cóncavo curvado liso Ø 5,5mm			5,5 mm	49975.0265
	End Cutter Ø 4,5mm	negro	130 mm	4,5 mm	49975.0494
 con protección lateral	Fresa redonda Ø 4,5mm	azul golfo	130 mm	4,5 mm	49975.0504
 sin protección	Fresa redonda Ø 6mm	azul golfo	130 mm	6,0 mm	49975.0516
 con protección lateral	Acromionizador Ø 3,5mm	violeta	130 mm	3,5 mm	49975.0553
	Acromionizador Ø 4,5mm			4,5 mm	49975.0554
	Acromionizador Ø 5,5mm			5,5 mm	49975.0555
	Acromionizador Ø 6,5mm			6,5 mm	49975.0556

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso

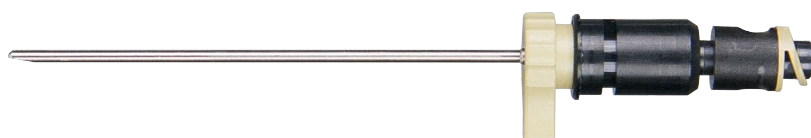
para Power Stick M5/3 y mango de cuchilla M5/0

para la artroscopía de la cadera



	De un solo uso (5 unidades envasadas por separado en envoltorio estéril)	Color distintivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector curvado universal Ø 4,5mm	gris	160 mm	4,5 mm	499732274
 con protección lateral reajustada 2 mm	Resector universal Ø 4,5mm	gris	160 mm	4,5 mm	499732344
 con protección lateral reajustada 2 mm	Fresa ovalada Ø 5,5mm	violeta	160 mm	5,5 mm	499732565

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso para Micro Stick S1



	De un solo uso (5 unidades envasadas por separado en envoltorio estéril)	Color distintivo	LU	Ø	Núm. de artículo
	Resector dentado Ø 2mm	ocre	45 mm	2,0 mm	49971.0032
	Resector dentado Ø 3,5mm		130 mm	3,5 mm	49971.0033
	Resector agresivo Ø 2,5mm	rojo	80 mm	2,5 mm	499710332
	Resector ovalado Ø 3,5mm	blanco	130 mm	3,5 mm	49971.0113
 con protección lateral	Fresa redonda Ø 3mm	azul golfo	130 mm	3,0 mm	49971.0503
 con protección lateral	Fresa ovalada Ø 3,5mm	amarillo canario	130 mm	3,5 mm	49971.0553

