



Ortopedia

Ortopedia

1

Rodilla

2

Hombro

3

Cadera

4

Codo/pie

5

Mano/dedos de mano y pie

6

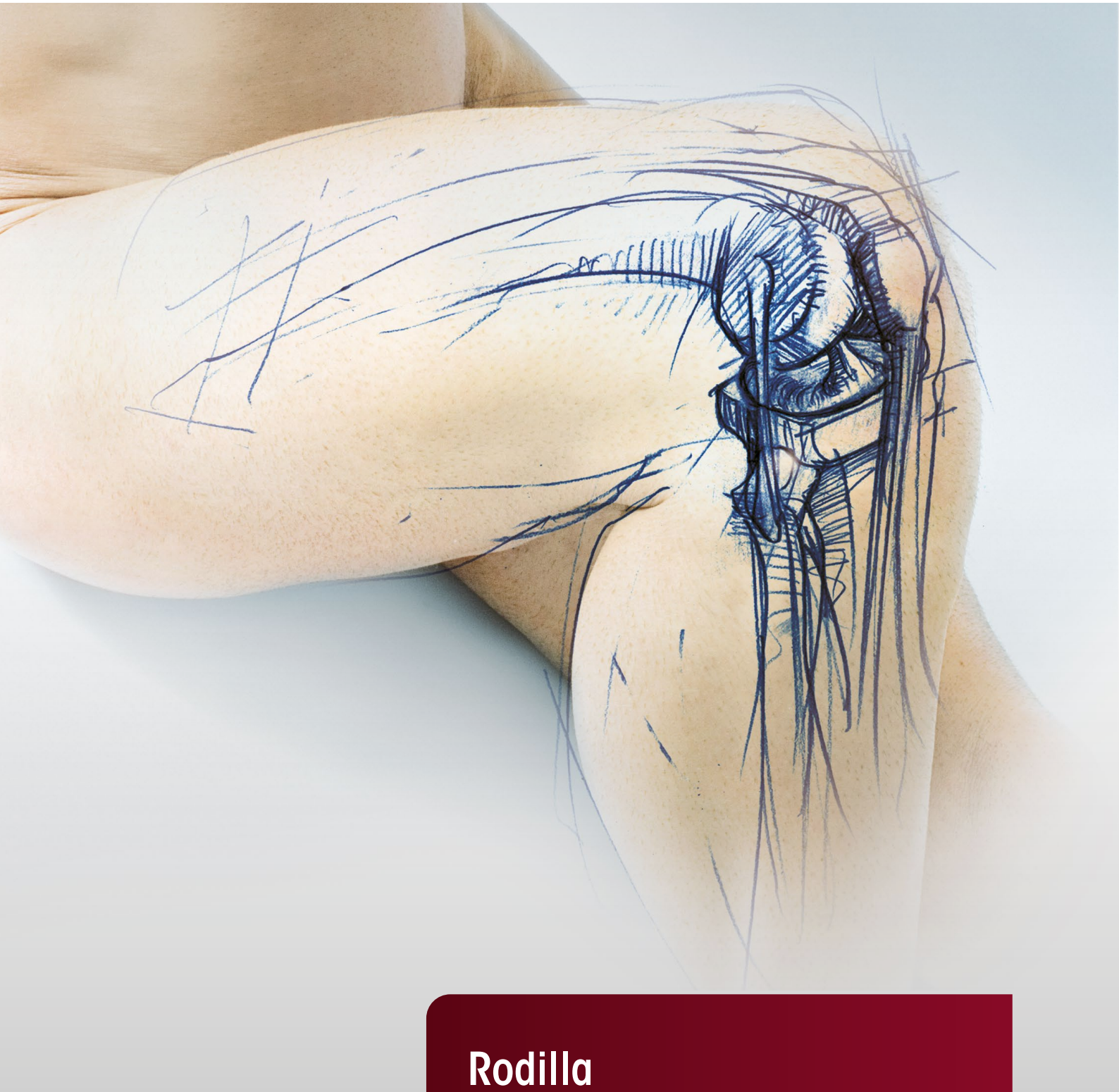
Bombas de aspiración e irrigación gestión FLUID

7

Sistemas de motores universales

8

Máquinas a batería del sistema bee II



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 artroscopía de diagnóstico y quirúrgica

Artículo	Núm. de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Endoscopio e instrumental			
Óptica PANOVUE 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 110mm 15°, curvado	8435.951	1	
Microfractor LU 110mm 30°, curvado	8435.963	1	
Microfractor LU 110mm 45°, curvado	8435.952	1	
Microfractor LU 110mm 35°, cimbrado	8435.953	1	
Microfractor LU 110mm 60°, cimbrado	8435.956	1	
Microfractor LU 110mm 60°, curvado	8435.966	1	
Microfractor LU 110mm 80°, curvado	8435.968	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 acción
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

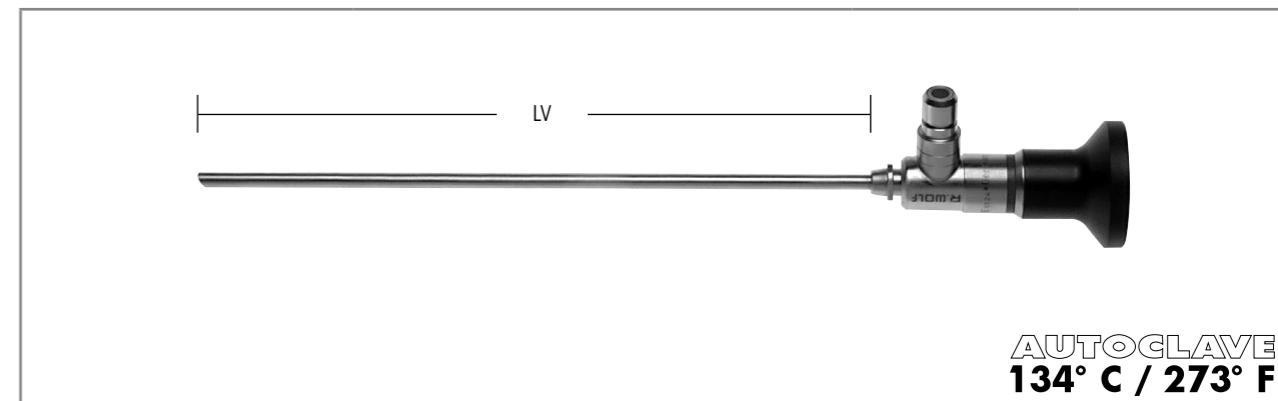
Vista de conjunto

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	

|| 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.

|| 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.

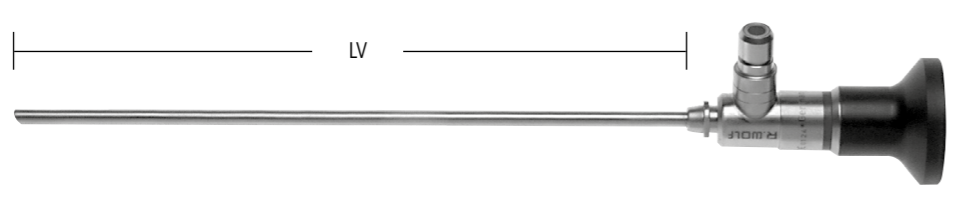
Artroscopio con óptica PANOVIEW Ø 4 mm



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 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

Artroscopio con óptica granangular PANOVIEW



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 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

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.

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.

anthro lution

con cierre clic automático

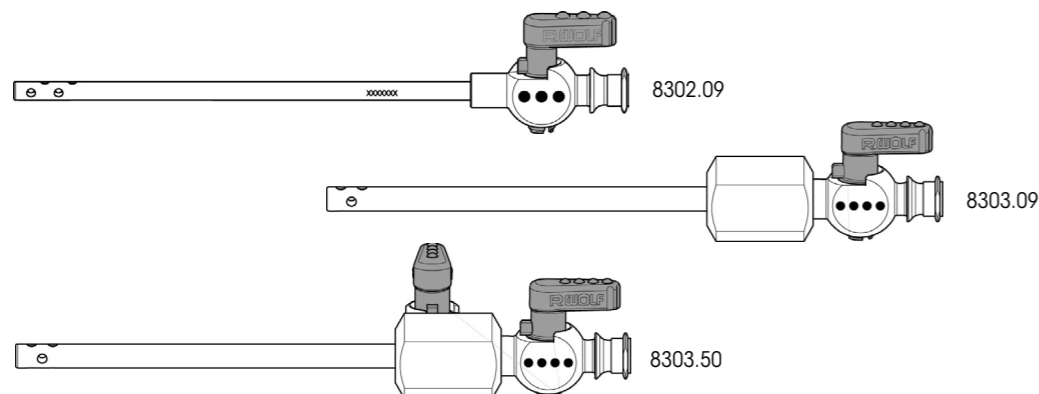


Gran caudal	de calibre débil	2 llaves fijas	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo	Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm romo	Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm semirromo	Obturador para artroscopio 5,5/6/6,3 mm cónico romo	Espina trócar triangular Gr 4mm LU 176mm
		•		6,0 mm	132 mm	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

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 achafanada		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 triángulo		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

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.

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.

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



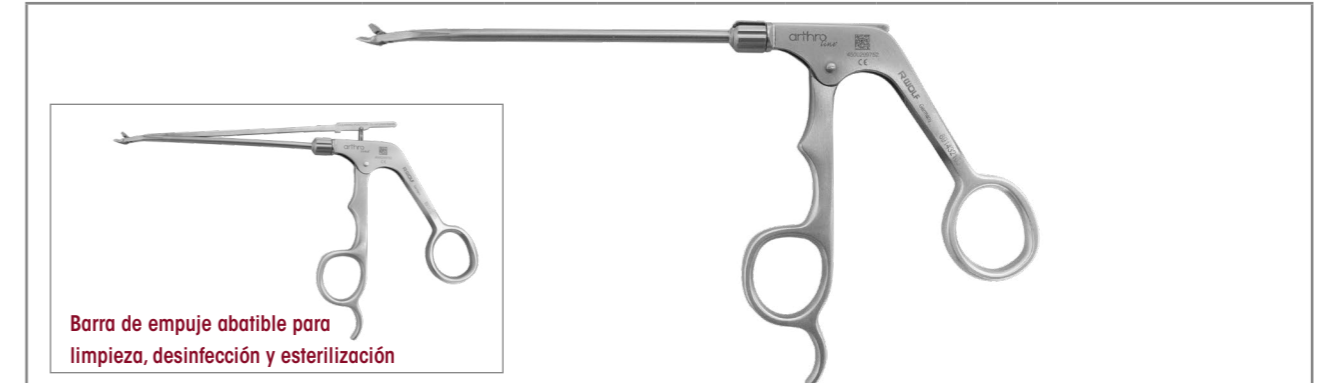
	Ø	LT	Núm. de artículo
Varilla de introducción Ø 4,0mm cónico roma	4,0 mm	325 mm	8863.75



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;

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.

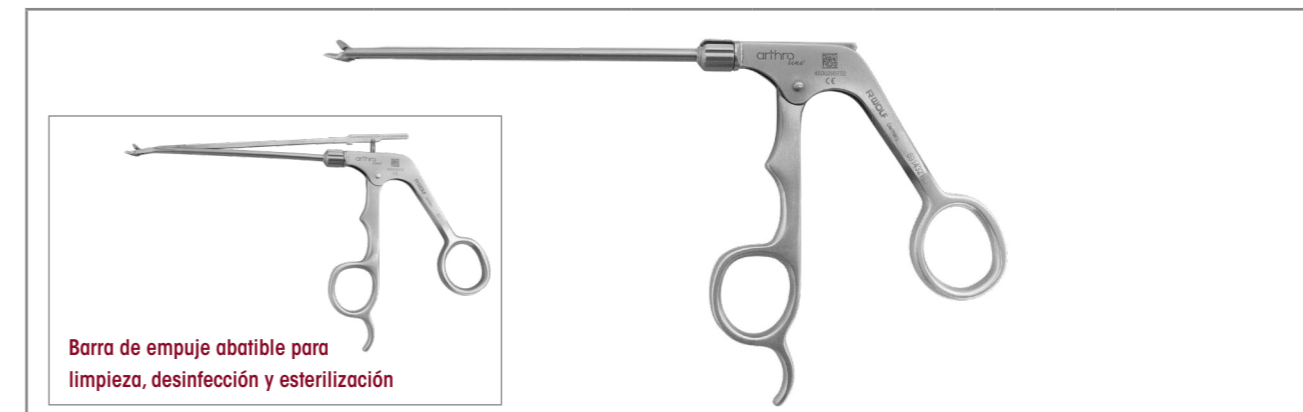
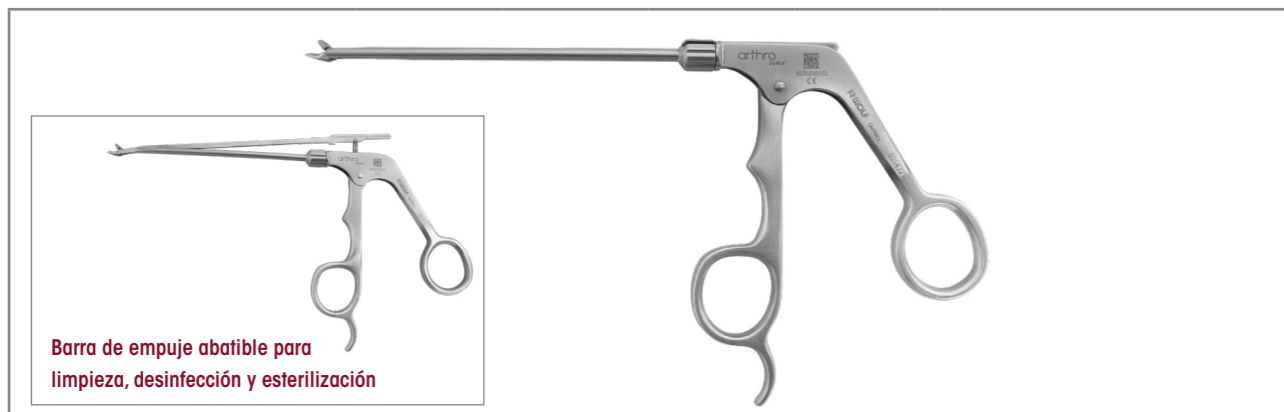
VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	a la derecha curvado	curvada a la izquierda	vaina curvada hacia arriba	Mandíbula curvada	Núm. de artículo	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 	1,6 x 4,6 mm	3,3 mm	120 mm	•					89140.0105	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 							•			89140.0102
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 									•	
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 	1,6 x 5,5 mm					•		•	89140.0101	
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 					•			•	89140.0103	

arthroline Punzón de gancho/punzón de cesto

arthroline Punzón/punzón de tijera



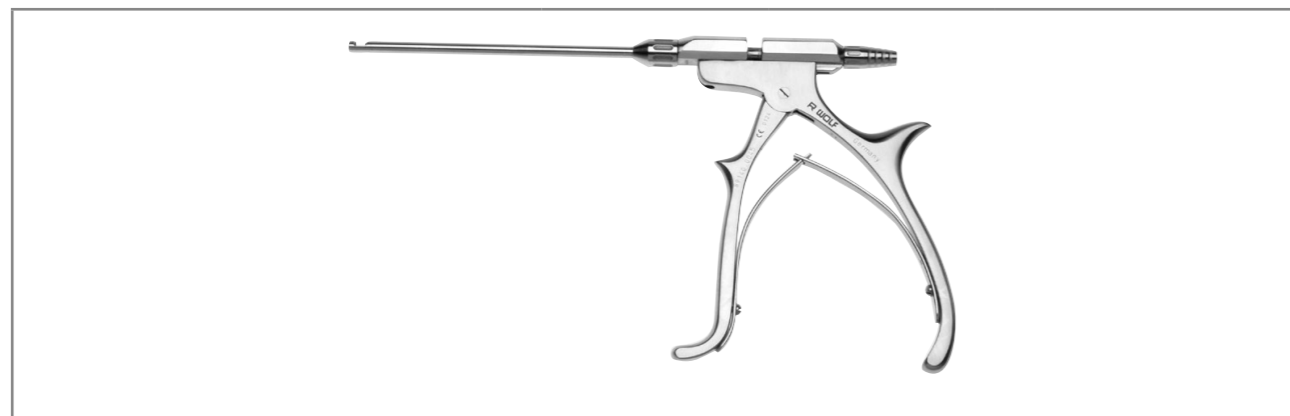
ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	Mandíbula curvada	Núm. de artículo
Punzón de gancho alt 3mm alt 1,6mm Sección transversal:	1,6 x 3,0 mm	1,8 mm	120 mm	•		89140.0205
Punzón de gancho alt 3mm alt 1,6mm Sección transversal:					•	89140.0202
Punzón de cesto alt 6,5mm alt 2,1mm 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

ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	cortante retrógrada	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 retrógrada 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 retrógrada a derecha Sección transversal:						•	a la derecha		89140.0602

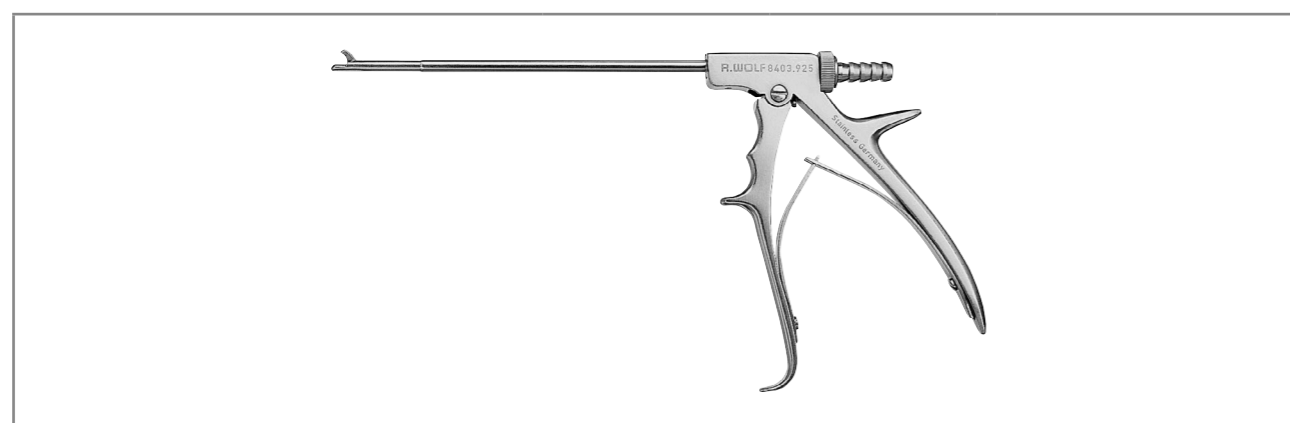
VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

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.

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



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

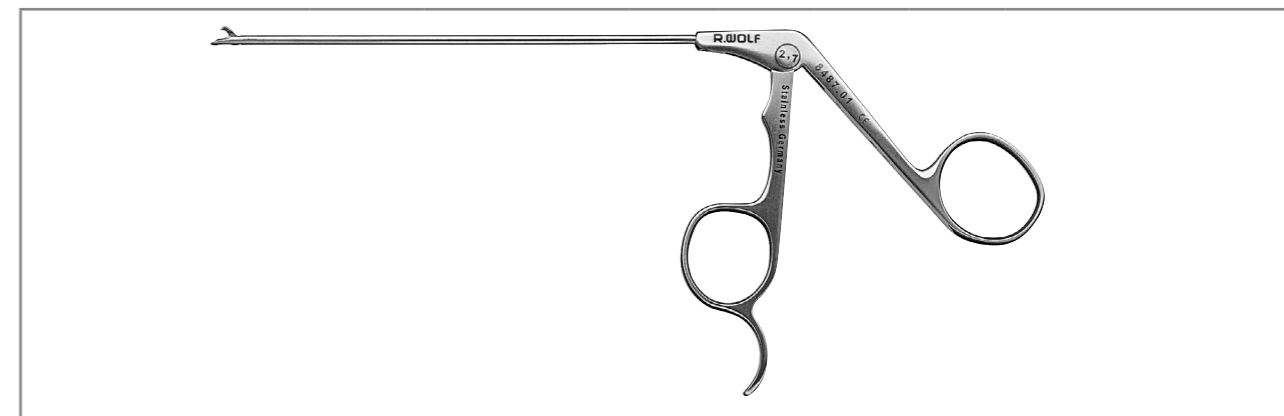


con canal de aspiración integrado	Ø de la vaina	LU	Núm. de artículo
Punzón de aspiración Ø 4,5 mm recto	4,5 mm	130 mm	8403.925
Pinza de agarre recto			8403.851

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.

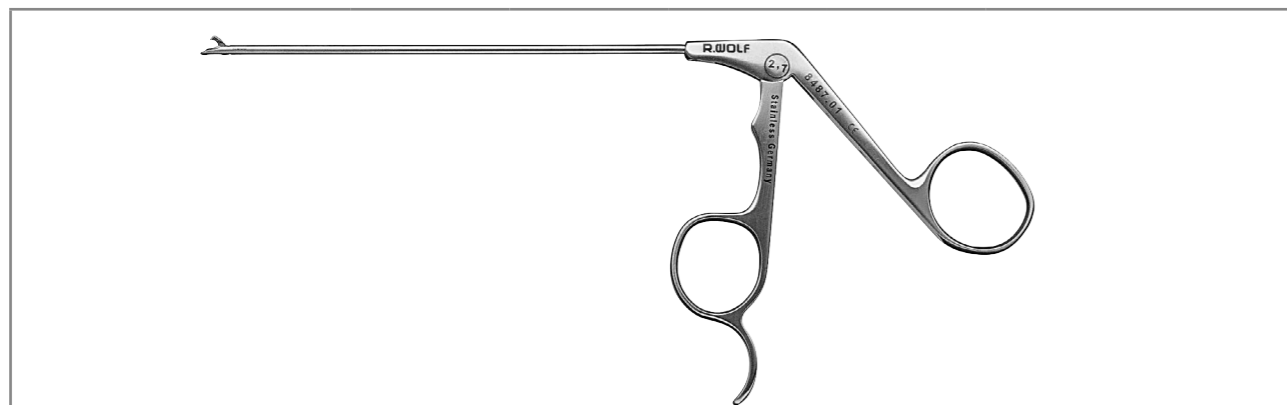
VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.





Punzón de gancho/punzón



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

Punzón



	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

VI21 || 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.

VI21 || 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.

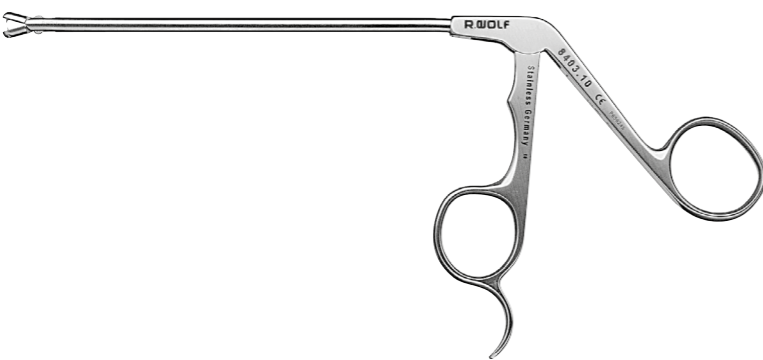
Tijera




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

Pinza

Pinza sujetahilo / Pinza de agarre para menisco



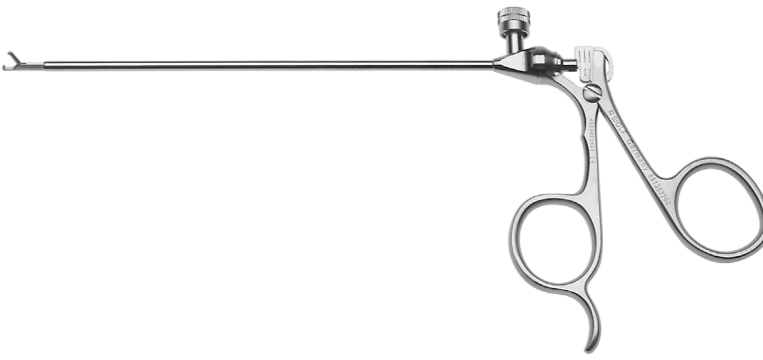
para la retracción	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza de biopsia con espina Ø 4,5mm lisa, doble apertura	4,5 mm	130 mm	8403.10




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

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.

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.








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



	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

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


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.

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.

Instrumentos manuales Cureta

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





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


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.

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.

Instrumentos manuales
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

Instrumentos manuales
Microfractor



	Ángulo de flexión	LU	Núm. de artículo
Microfractor LU 110mm 15°	15° curvado	110 mm	8435.951
Microfractor LU 110mm 30°	30° curvado		8435.963
Microfractor LU 110mm 35°	35° cimbrado		8435.953
Microfractor LU 110mm 60°	60° cimbrado		8435.956
Microfractor LU 110mm 60°	60° curvado		8435.966
Microfractor LU 110mm 80°	80° curvado		8435.968




	Ángulo de flexión	LU	Núm. de artículo
Microfractor LU 110mm 45°	45° curvado	110 mm	8435.952


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.

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.

Instrumentos manuales
Lima para cartílago, cuchara, cureta
Martillo para ACL



	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, basto	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



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



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.

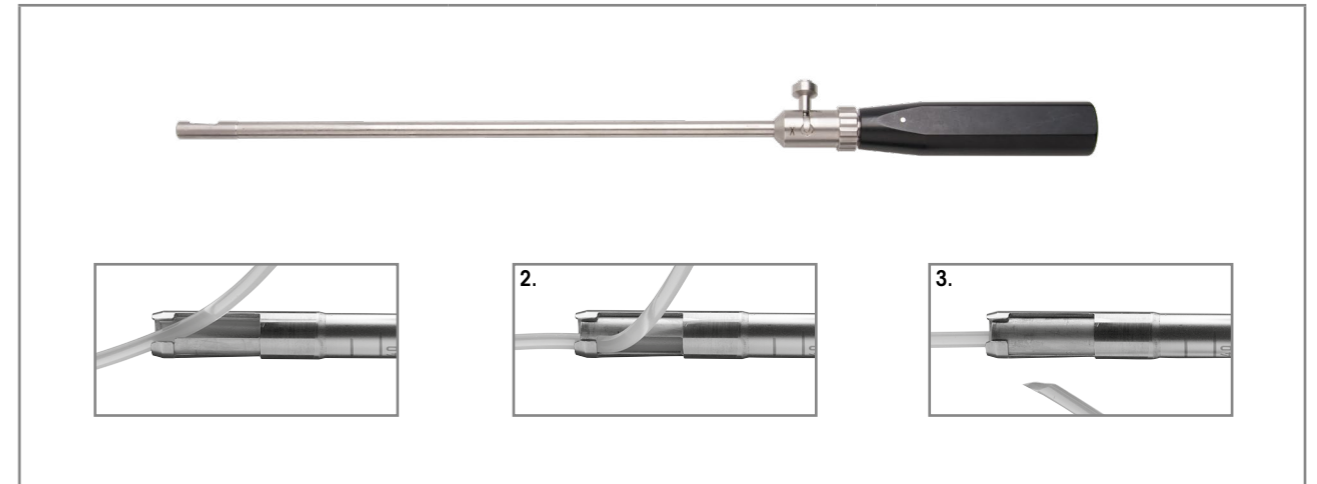
Perspectivas únicas

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

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

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.

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.



		1. Penetrar	2. Fijar	3. Seccionar		
				Ø del anillo	LU	Núm. de artículo
<p>Separador tendón universal 300mm GR8 mm</p> <p>según Pässler</p>	<ul style="list-style-type: none"> Universalmente abierto/cerrable/función de corte Extremo distal romo Desmontable 	8,0 mm	300 mm		8866.951	

		Ø del anillo	LU	Núm. de artículo
<p>Separador tendón estándar Ø 7mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cerrado Extremo distal cortante 	8,0 mm	300 mm	891610070



		Ø interior	Ø exterior	LU	Núm. de artículo
Fresa hueca tamaño 8	<ul style="list-style-type: none"> Para la eliminación eficiente del bloque óseo de trasplantes de BT o BTB al usar el cuádriceps o el tendón rotuliano Para su uso con el Sistema de abejas II oscilante fresadora F-31-700-00 	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	<ul style="list-style-type: none"> Para su uso con el Sistema de abejas II oscilante fresadora F-31-700-00 	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

VI21 || 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.





VI21 || 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.



		Ø interior	Ø exterior	LU	Núm. de artículo
Elevador de hueso tamaño 8	<ul style="list-style-type: none"> Desprendimiento de los bloques óseos de la rótula después del uso de la fresa hueca Diferentes diámetros para retirar los bloques óseos 	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	<ul style="list-style-type: none"> Paso de los hilos para la introducción del injerto en la fresa hueca 	4 mm	350 mm	8869.921

		LU	Núm. de artículo
			
	<ul style="list-style-type: none"> Para insertar el bloque óseo cilíndrico en el canal de perforación femoral Para la aplicación a través del portal transtibial 	110 mm	8869.991
			
	<ul style="list-style-type: none"> Para insertar el bloque óseo cilíndrico en el canal de perforación femoral Para la aplicación a través del portal anteromedial 	110 mm	8869.993

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.

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.

		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 (LxAnxAl) 390 mm x 190 mm x 6 mm	88669023
	Plato de preparación (LxAn) 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


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.


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.


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 x 10mm	ovalado 5 x 10 mm	azul	2,5 mm	120 mm	891013510
	Guía de visor femoral de LCA GR 6 x 12mm	ovalado 6 x 12 mm	verde			891013612
	Guía de visor femoral de LCA GR 7 x 14mm	ovalado 7 x 14 mm	rojo			891013714
canulado, para el portal transtibial	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



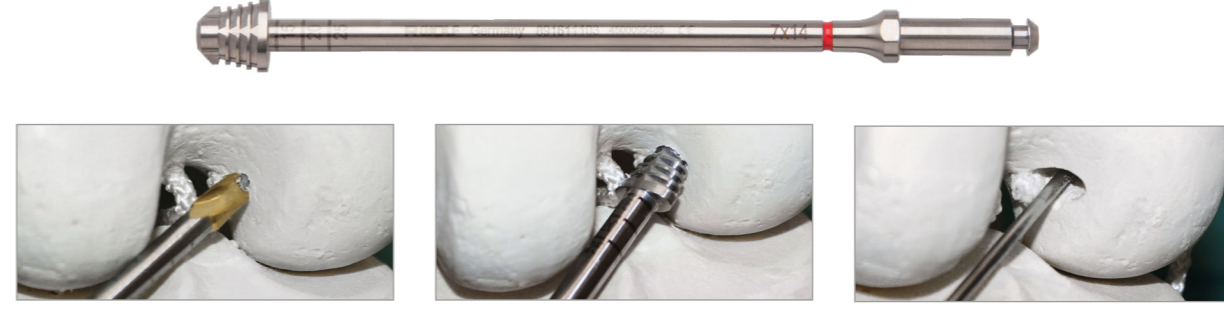
Para utilizar con los mangos modulares		LU	Núm. de artículo
 Escoplo de juntera cavernoso LU 130 mm en un lado afilado, canulado Ø 2,5 mm	Fijación de trasplante suave al utilizar tornillos de interferencia	130 mm	891511000




		LU	Núm. de artículo
 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


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.




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.



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	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








Para moldeado ovalado del canal de perforación femoral del lado de la articulación




Para usar con las manijas modulares		Ø	LU	Núm. de artículo
	Compactador tamaño 8	8,0	290 mm	891511708
	Compactador tamaño 9	9,0		891511709
	Compactador tamaño 10	10,0		891511710
Compactador canulado Ø 2,5 mm graduada ■ Para utilizar con los mangos modulares				
además:				
	Tubo de desviación	para expulsar los compactores		8868.992
	Atacadera de túnel	para cierre directo de tibial Agujeros		8868.941




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.



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.

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
	Élement de base viseur tibial standard graduado para la sujeción del gancho, de la cuchara de puntería y la guía de broca	8874.113	•	•
	Guia de cuchara tibial LCA	8874.123		•
	Gancho de guia tibial LCA	8874.121	•	
	Guia alambre perf. Estándar tam. 2,5	8874.131	•	•
Reconstrucción del LCA mediante doble haz				Núm. de artículo
	Soporte guia zg tibial ACL derecha DB para la reconstrucción del LCA mediante doble haz en la rodilla derecha			8874130
	Soporte guia ZG tibial ACL izquierda DB para la reconstrucción del LCA mediante doble haz en la rodilla izquierda			88741301
Reconstrucción del LCP				Núm. de artículo
	Guia de cuchara ZG tibial LCP			8874129




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


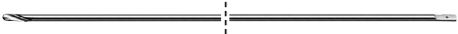


Guía alambre perfor. broca hueca tam., Guía de broca para broca hueca tamaño	Núm. de artículo
 Guía alambre perfor. broca hueca tam.2,5 para usar con cuerpo básico 8874.111	8874.151
 Guía de broca para broca hueca tamaño 8 para usar con cuerpo básico 8874.111 y broca hueca tamaño 8 8869849	8874150
Guía 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

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.

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.







		LU	Ø	Núm. de artículo
	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 con perfil distal en cruz, canulado para alambre de perforación / alambre de Kirschner Ø 2,5 mm	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


	LU	Ø	Núm. de artículo
 <p>Broca cabezal canulado Ø 2,65 mm revestimiento de TiN para alambre de perforación/alambre de Kirschner Ø 2,5 mm</p>	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		
 <p>Alambre de broca Kirschner Ø 2,5 mm filo triangular</p>	LT 300 mm sin ojal de hilo	2,5 mm	89120.3025
 <p>Alambre de broca Kirschner Ø 2,5 mm Acabado en espiral</p>	LT 310 mm sin ojal de hilo	2,5 mm	89960.1025
 <p>Alambre de broca Kirschner Ø 2,5 mm Acabado en espiral</p>	LT 430 mm con ojal de hilo	2,5 mm	89960.1125

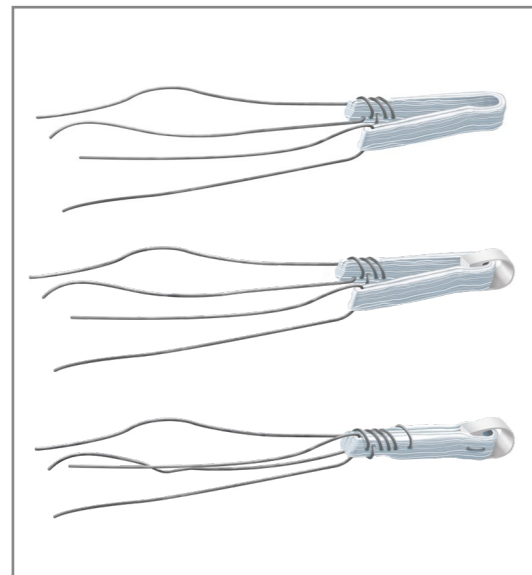
VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

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.

	Núm. de artículo
 <p>Cesta de malla set artroscopia rodilla</p>	<p>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</p> <p>33007</p>
 <p>Cesta malla artroscop. rodilla LCA/LCP 1</p>	<p>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</p> <p>33008</p>
 <p>Cesta malla artroscop. rodilla LCA/LCP 2</p>	<p>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</p> <p>33009</p>
 <p>Cesta malla para mesa prep. artro. rod.</p>	<p>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</p> <p>33010</p>

apropiada para recipiente estándar (1 unidad de esterilización)

Ancla de tendón		tamaño	Núm. de artículo
 <p>T-Lock OSTEOTRANS</p> <p>T-Lock Osteotrans Ancla de tendón, estéril</p>		6	OLRA 6
		7	OLRA 7
		8	OLRA 8
		9	OLRA 9




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.

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.

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 25, 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

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


VI21 || 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.

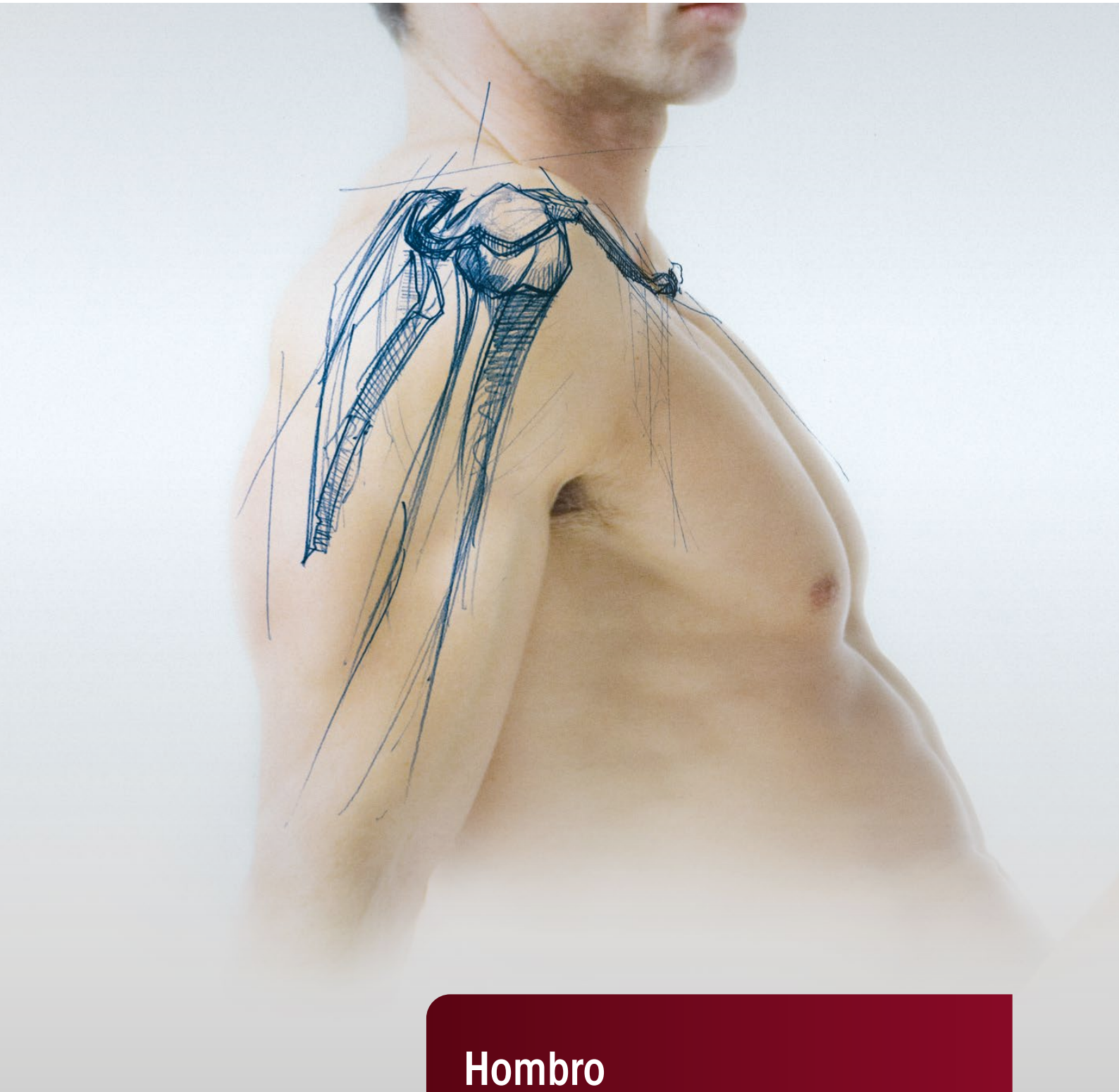
VI21 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

BioactIF 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
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

 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



		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 artroscopía 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	
Vaina para artroscopio DE 6mm	89121.1260	1	
Obturador para artroscopio DE 5,5/6/6,3mm Punta semirroma	89121.0542	1	
Sonda de gancho LU 115mm altura 4,5mm graduada	8399.95	1	
Punzón ARTHROline ancho 4,6mm altura 1,6mm Boca curvada hacia arriba	89140.0102	1	
Punzón ARTHROline ancho 5,5mm altura 1,6mm Boca curvada hacia arriba, vaina curvada a la izquierda	89140.0103	1	
Punzón ARTHROline ancho 4,6mm altura 1,6mm Mandíbula dentada, vaina curvada hacia arriba	89140.0122	1	
Punzón de gancho ARTHROline ancho 4mm, altura 21,1mm Mandíbula recta	89140.0405	1	

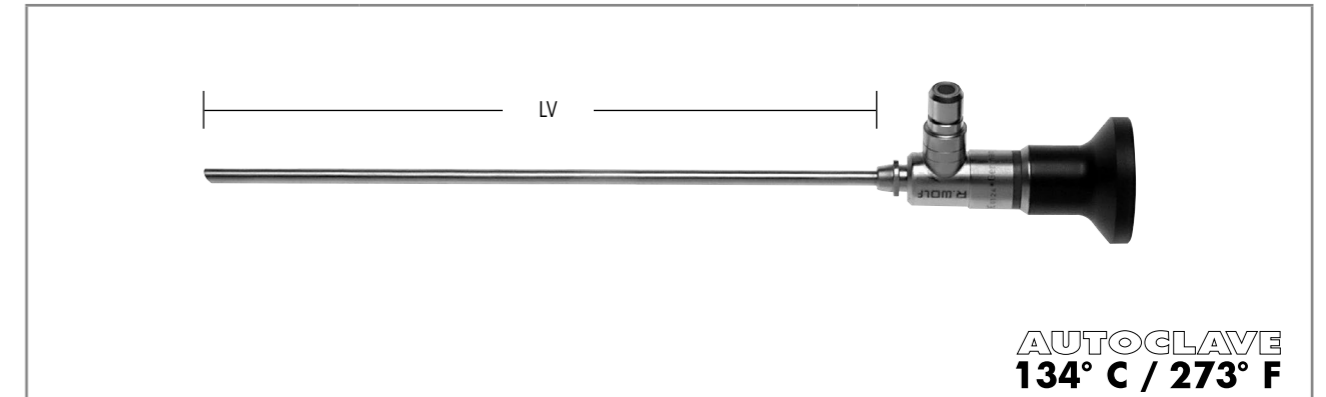
Vista de conjunto

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		

|| 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.

|| 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.

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 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 *line* 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				
			•	6,0 mm	130 mm	89121.1260				
			•	6,3 mm	130 mm	89121.1263	89121.0544	89121.0542	89121.0540	89121.0640
	•		•	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

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.

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.

arthro *line* Punzón

Barra de empuje abatible para limpieza, desinfección y esterilización										
ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	a la derecha curvado	curvada a la izquierda	vaina curvada hacia arriba	Mandíbula curvada	Núm. de artículo	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 				•					89140.0105	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 	1,6 x 4,6 mm							•	89140.0102	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 		3,3 mm	120 mm				•		89140.0122	
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 						•		•	89140.0101	
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 	1,6 x 5,5 mm				•			•	89140.0103	

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

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.

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.

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

Endospike

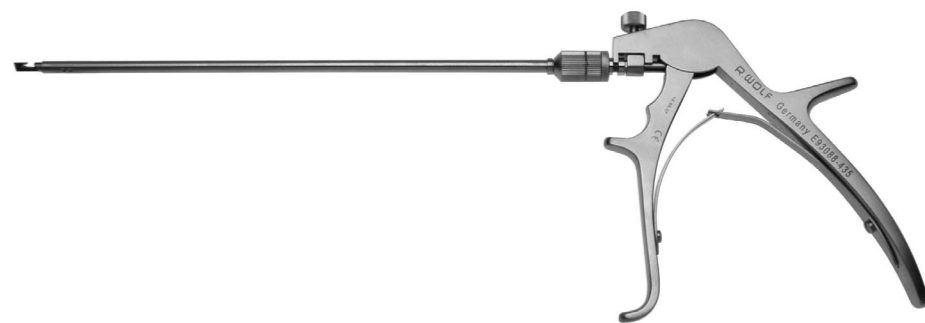
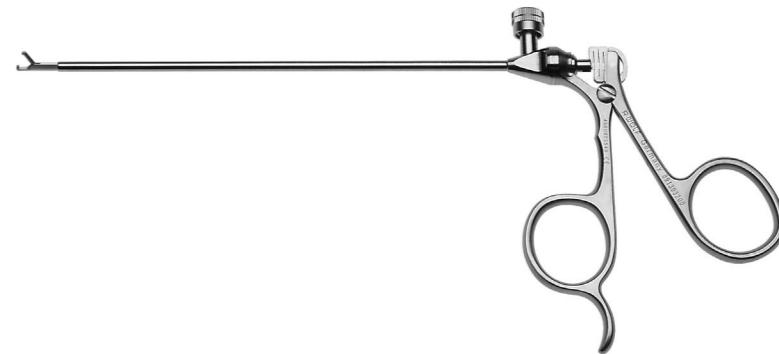
instrumento de sutura de hombro

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


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.

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.

Pinza cortahilos/pinza sujetahilos

			
	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza cortahilos Ø 5mm LU 200mm	5,0 mm	200 mm	891603000
desmontable			
			
	Ø	LU	Núm. de artículo
Pinza sujetahilo Ø 3,3mm	3,3 mm	160 mm	891303300
mandíbula recta, vaina recta			
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	3,4 mm	130 mm	8488.096
Mandíbula recta, dentada, mango con mecanismo de bloqueo			

Pinzas de agarre para agarrar y reposicionar el rotador
Manguitos

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.

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.

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

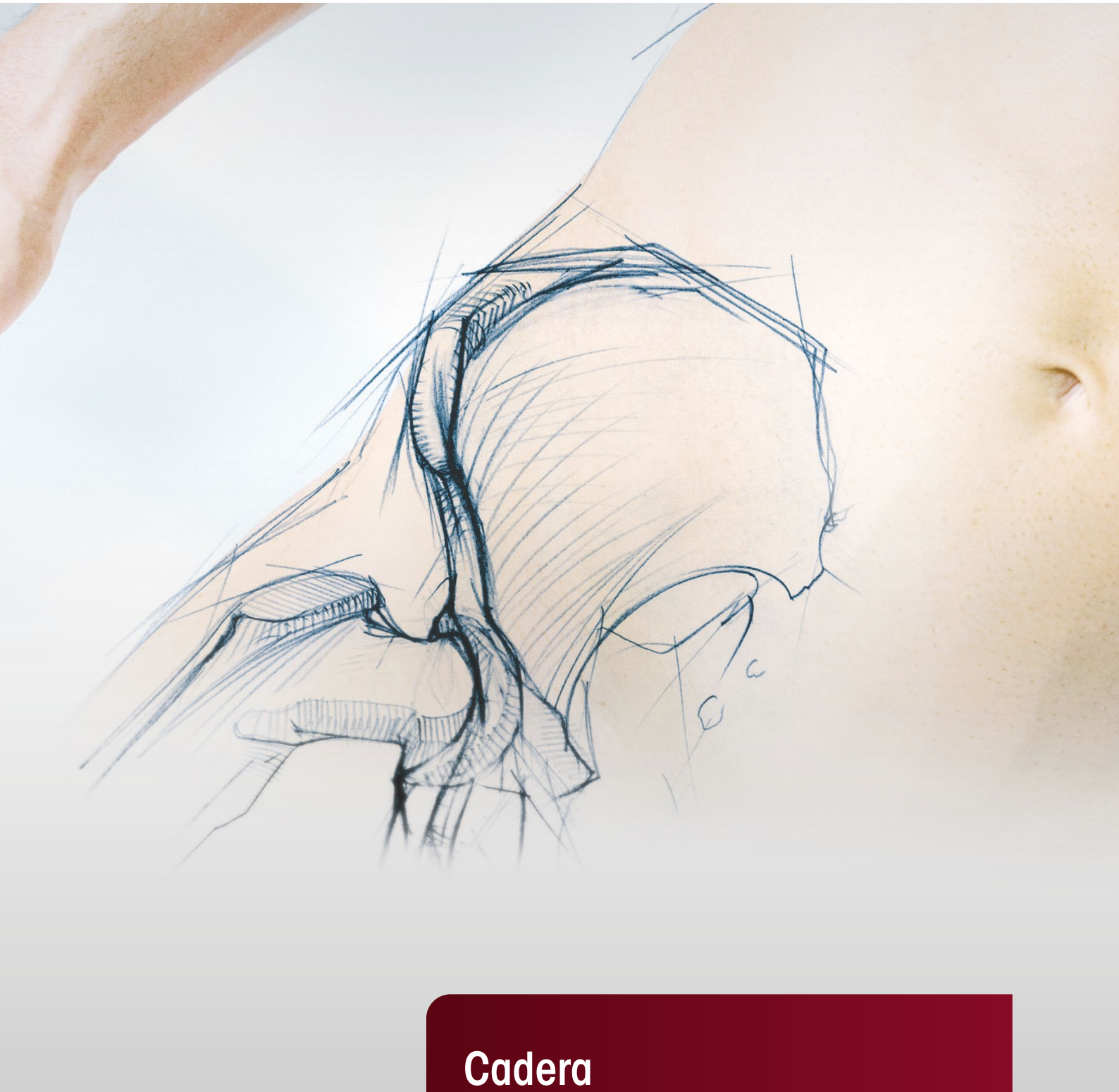
Cesta de esterilización para instrumental Artroscopía hombro

Esterilización - Almacenamiento - Transporte

Hombro
2.4

		Núm. de artículo
 <p>Cesta malla para artroscopia de hombro</p> <p>hierzu:</p> <p>Aro de fijación Ø 50,39mm</p>	<p>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</p>	33012
	<p>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</p>	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 <i>lution</i>			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	

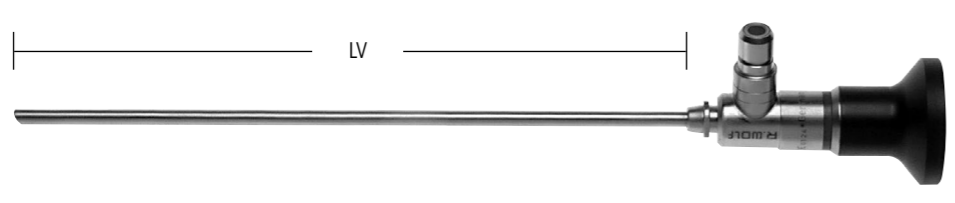
COXARTIS

Óptica Ø 4 mm

para artroscopios de 4 mm



spirit of excellence



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 LV 170 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

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.

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.

COXARTIS

Vaina Ø 4 mm


para artroscopios de 4 mm




spirit of excellence



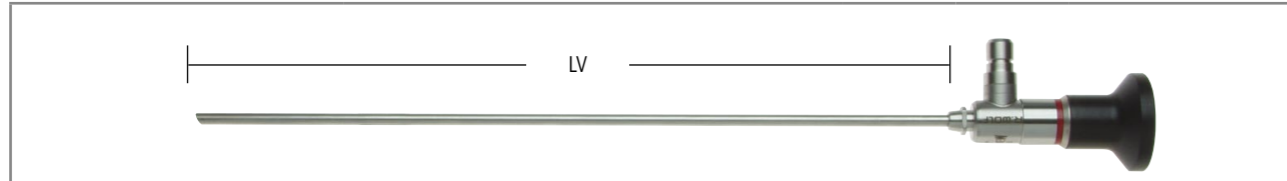
	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo	Obturador p. artroscopio DE 6/6,3mm canulado, paso 2 mm
ArthroLution Vaina para artroscopio DE 6mm con cierre clic automático	●	6,0 mm	145 mm	8912312603	891234073
además: Pieza de cierre para vaina					89101.0000



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

COXARTIS

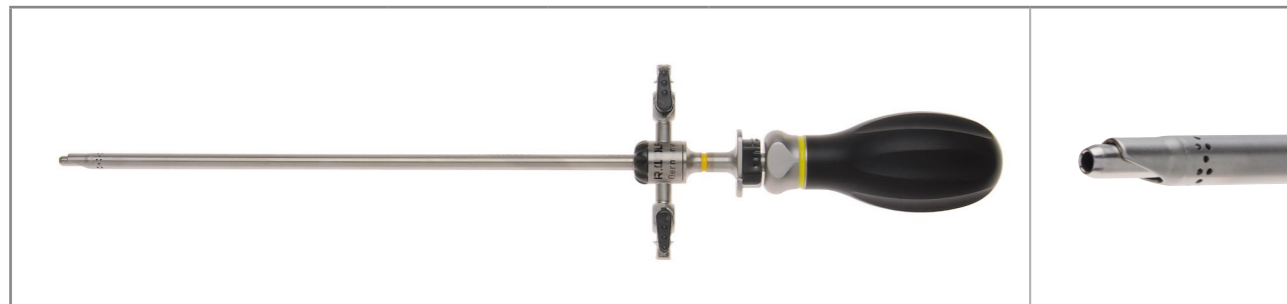
Óptica y sistemas de vainas
para artroscopios de 4 mm, extra largos



AUTOGLAVE
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

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.

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.

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

Cadera
4.2

Cadera
4.3

COXARTIS

Instrumentos de abordaje

Tubo guía



spirit of excellence



	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

VI21 || 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.

VI21 || 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.



spirit of excellence

COXARTIS

Instrumentos de abordaje

Sistema de dilatación




	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



spirit of excellence

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

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.

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.

COXARTIS

Dispositivo de puntería



spirit of excellence

		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



spirit of excellence

	Altura	LU	Núm. de artículo
Sonda 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

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.

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.



spirit of excellence

COXARTIS

Cureta y microfractor

		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		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

Cadera

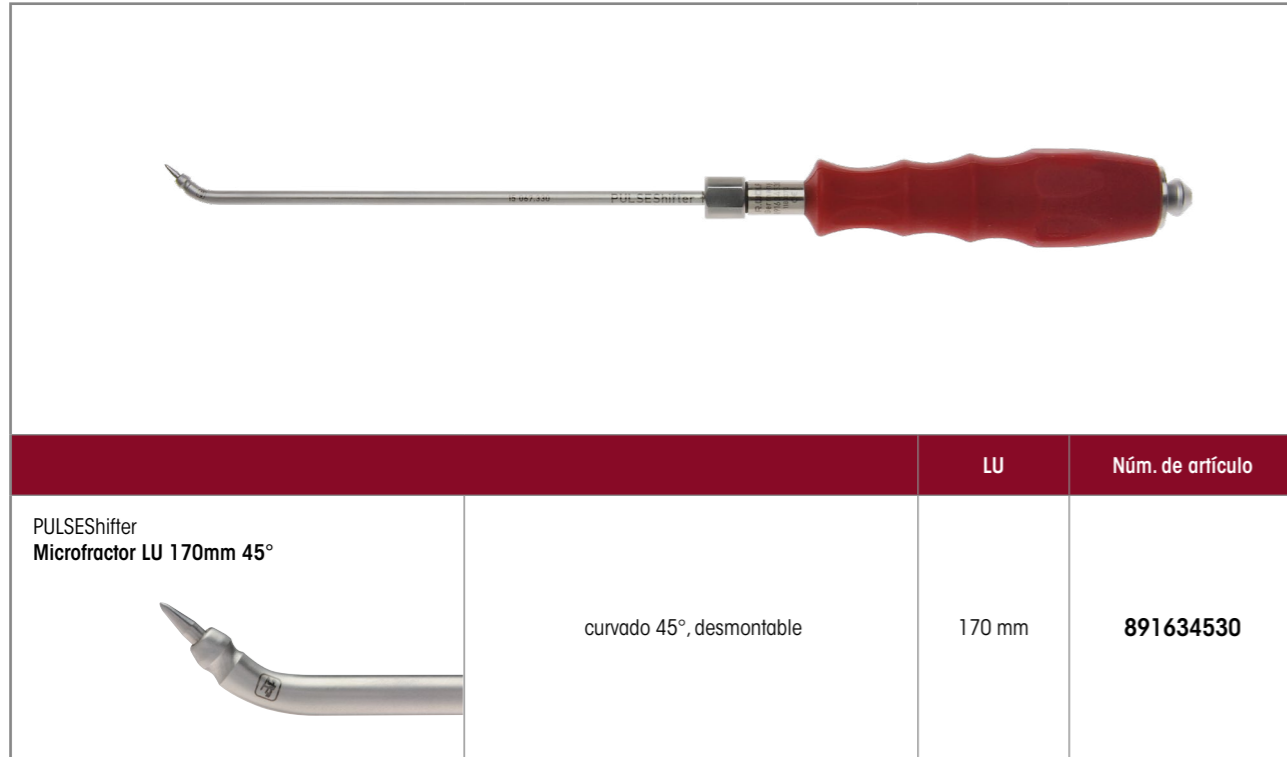
3.7


Cadera

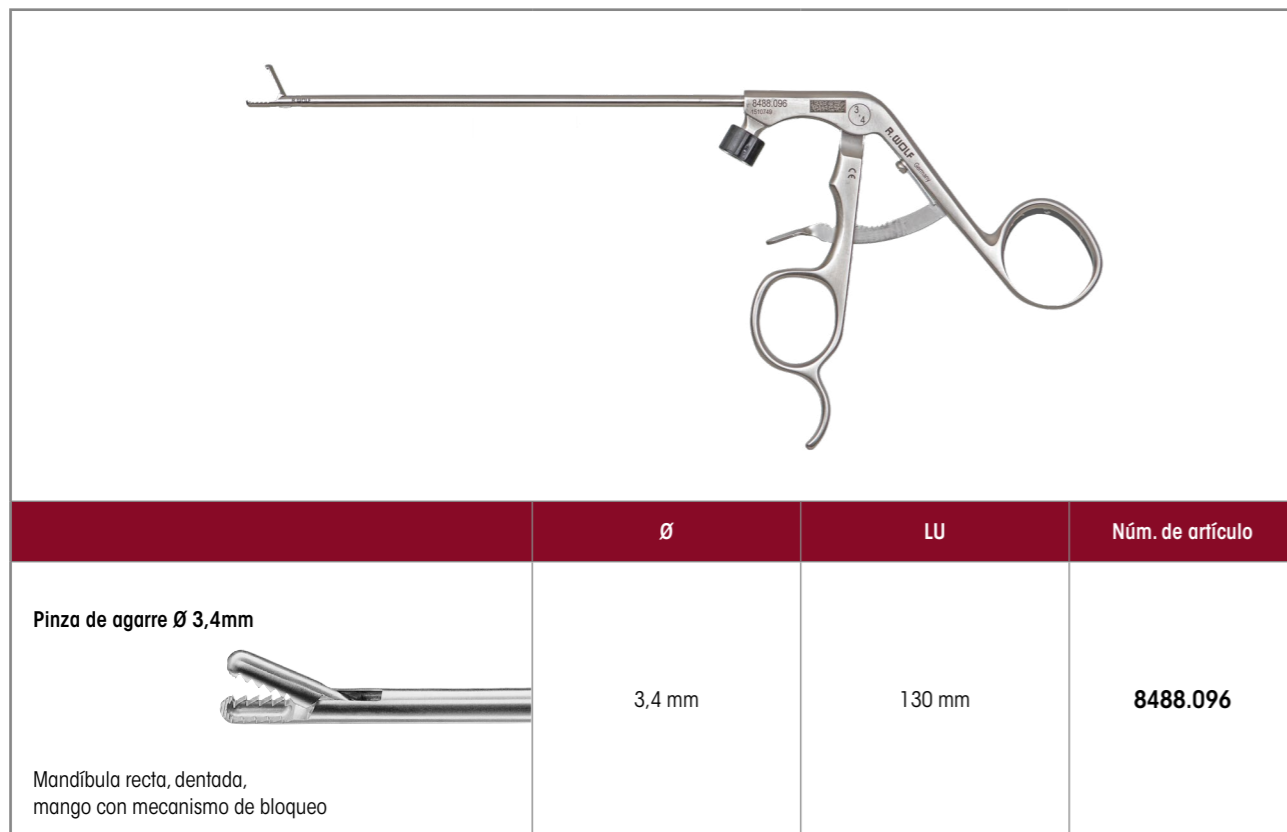
3.7


COXARTIS

Microfractor PULSEShifter/
Pinza de agarre



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



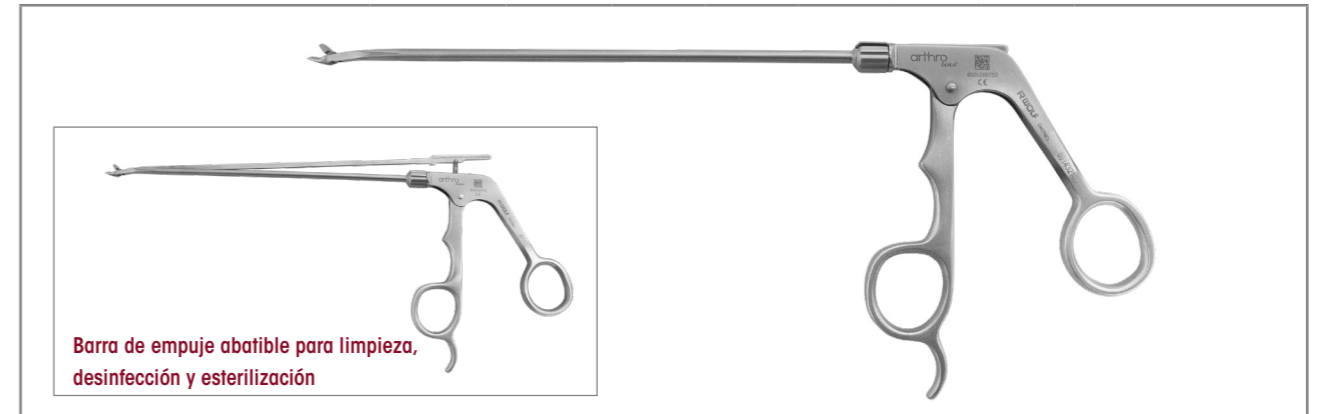
	Ø	LU	Núm. de artículo
 Pinza de agarre Ø 3,4mm Mandíbula recta, dentada, mango con mecanismo de bloqueo	3,4 mm	130 mm	8488.096

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.









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.




COXARTIS

arthro
line Punzón



Barra de empuje abatible para limpieza,
desinfección y esterilización

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

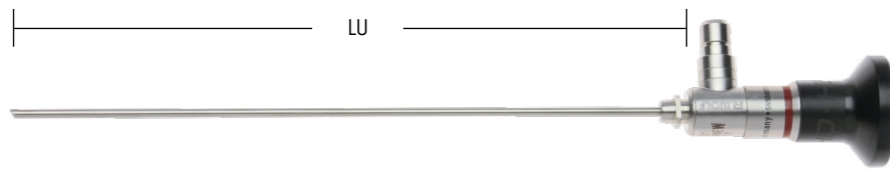
4.3 Instrumental - cánulas de drenaje/sondas de gancho/
varilla introductoria y de cambio/punzones ARTHROline/tijeras/pinzas

4.4 Instrumentos para la descompresión endoscópica asistida del nervio cubital

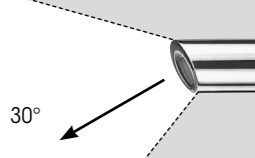
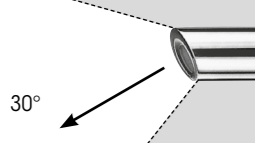
Vista de conjunto

arthro <i>lution</i>			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**

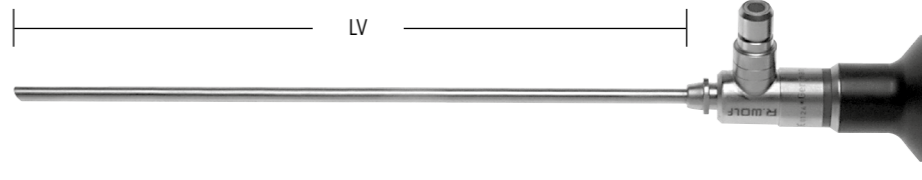
Dirección visual		LU	Ø	Núm. de artículo
	PANOVIEW PLUS HD Óptica 30° Ø 2,7mm LU 103mm	103 mm	2,7 mm	8476.433
	PANOVIEW Óptica 30° Ø 2,7mm LU 182mm	182 mm		8672.422

|| 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.

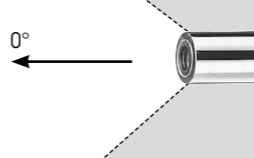
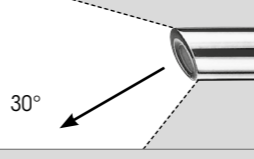
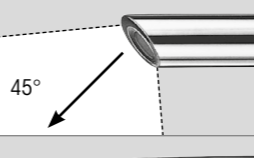
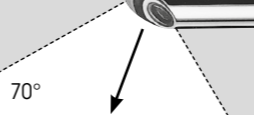
|| Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

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
	PANOVIEW Óptica 0° Ø 4mm LV 170mm	170 mm	4,0 mm	8880.541
	PANOVIEW Óptica 30° Ø 4mm LV 170 mm			8880.543
	PANOVIEW Óptica 45° Ø 4mm LV 170mm			8880.544
	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

anthro *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

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.


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

anthro *lution* Vaina para artroscopio

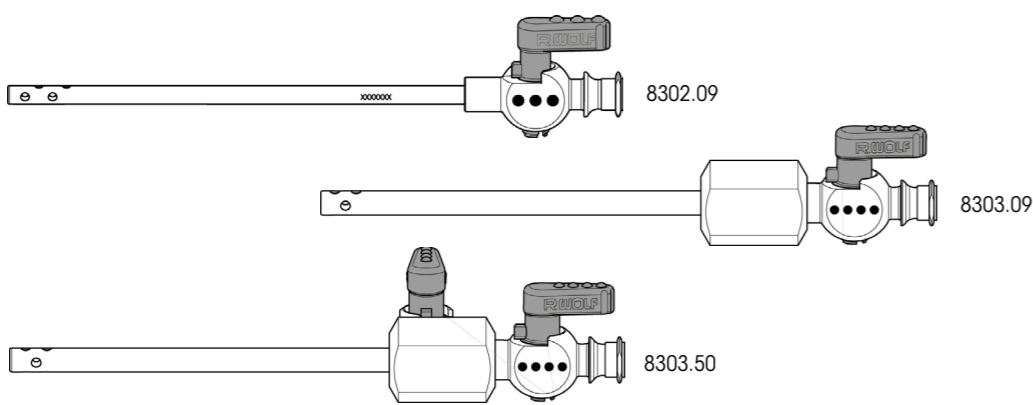
con cierre clic automático

						
Vaina para artroscopio DE 4,1 mm					Obturador p. artroscopio DE 4,1 mm cortante, con punta achafanada	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		

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.

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 triángulo		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


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.

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.

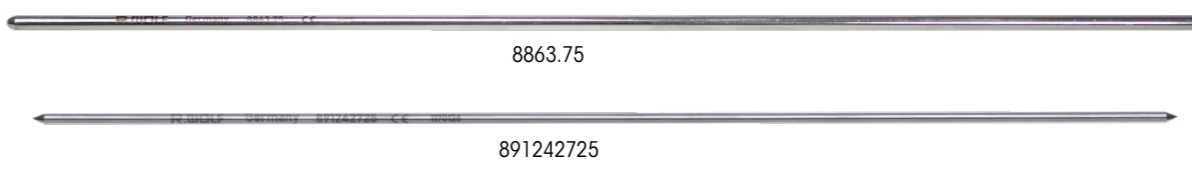
Sondas de gancho / varilla de cambio



	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




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

arthroline Punzón






arthroline Punzón de gancho / Punzón de cesto

Codo / Pie

4.3



Barra de empuje abatible para limpieza, desinfección y esterilización

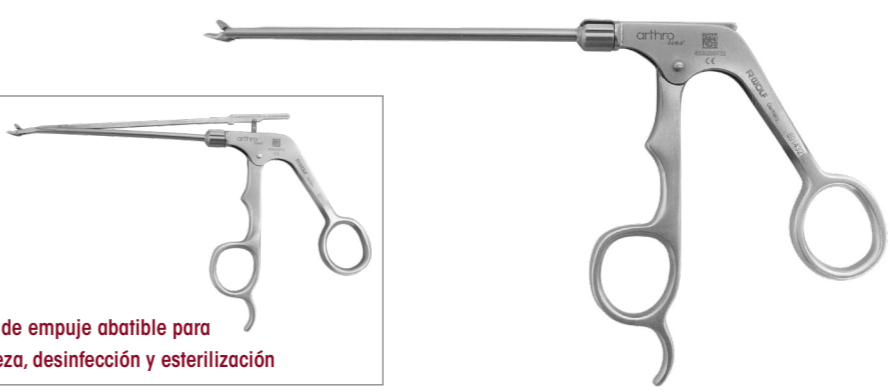
ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	a la derecha curvado	curvada a la izquierda	vaina curvada hacia arriba	Mandíbula curvada	Núm. de artículo	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 	1,6 x 4,6 mm	3,3 mm	120 mm	•					89140.0105	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 				•					89140.0102	
Punzón alt 4,6mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 								•		89140.0122
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 									•	89140.0101
Punzón alt 5,5mm alt 1,6mm móvil Mandíbula dentada 							•			89140.0103

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.







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.

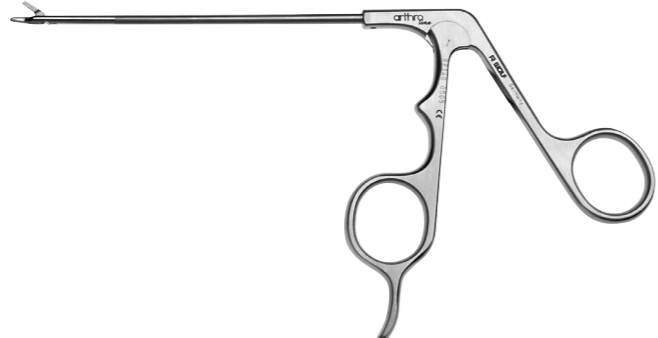
Codo / Pie









4.3



Barra de empuje abatible para limpieza, desinfección y esterilización

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





ARTHROline	Mandíbula (altura x ancho)	Ancho de corte	LU	recto	cortante retrógrada	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: 							•
Punzón alt 5,7mm alt 4mm cortante retrógrada 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 retrógrada a derecha  Sección transversal: 				•	a la derecha		89140.0602

VI21 || 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.

VI21 || 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.

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

	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 2,7mm			8486.624
Punzón de gancho Ø 2,7mm			8486.604

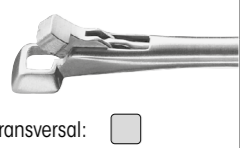



VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

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.


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	3,4 mm	130 mm	3,4 x 3,4 mm	1,6 mm	•					8488.951		
						•					8488.952	
							•					8488.953
Sección transversal:										•		8488.954
Punzón de gancho Ø 3,4mm	3,4 mm	130 mm	3,4 x 3,4 mm	1,6 mm	•					8488.02		
Sección transversal:									•		8488.025	
Punzón de gancho Ø 3,4mm dentada	3,4 mm	130 mm	1,93 x 3,9 mm	2,7 mm	•					8488.121		
Sección transversal:										•	8488.063	
Punzón de gancho Ø 4,5mm con pala, dentado	4,5 mm	130 mm	1,73 x 5,4 mm	3,4 mm					•	8489.063		
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


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.

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.

Tijera de gancho

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

Instrumentos manuales
Cureta / Microfractor



	Ø interior	LU	Núm. de artículo
Cureta redondo Ø 3mm LU 65mm cortante de un lado, desdoblado, cortante mediante tiro	3,0 mm	65 mm	891641140
Cureta redondo Ø 4,5mm NL 65mm cortante de ambos lados, angulado y desdoblado	4,5 mm		891641155

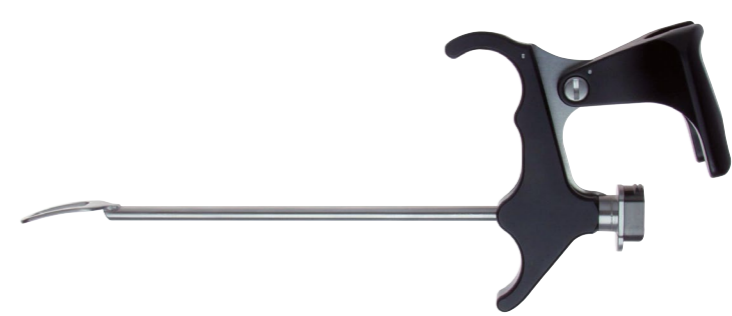


	Ángulo de flexión	LU	Núm. de artículo
Microfractor LU 65mm 30°	curvado 30°	65 mm	891643011
Microfractor LU 65mm 45°	curvado 45°		891644511
Microfractor LU 65mm 60°	curvado 60°		891646011

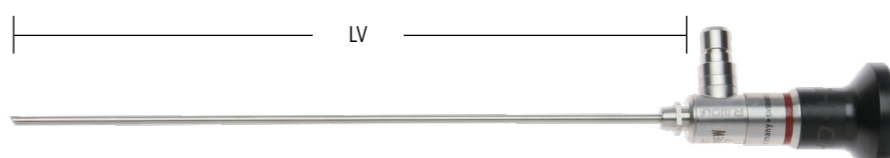
VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

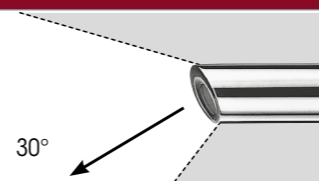
VI121 || Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones. Queremos aclarar que algunos productos no están disponibles en todos los países. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Instrumental para la descompresión endoscópica
asistida del nervio cubital
Óptica / Disector óptico



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



Dirección visual	LV	Ø	Núm. de artículo
 PANOVIEW 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

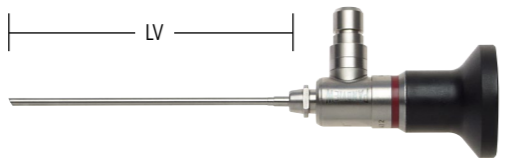
5.4

ENDO-CARTRIS - Instrumental para la escisión del túnel carpiano

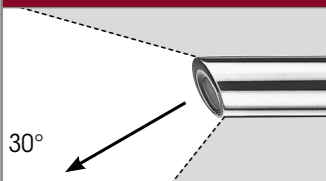
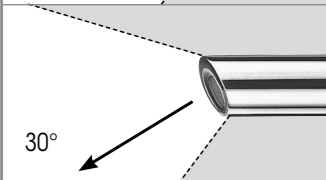
Vista de conjunto

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


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.

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.

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

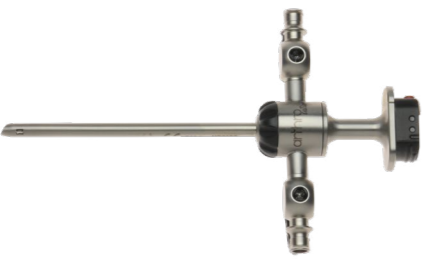
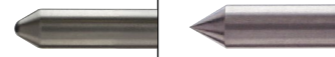


Vaina para artroscopio DE 2,4 mm (óptica Ø 8860453)					Obturador p. artroscopio DE 2,4/2,8mm semirromo	Obturador p. artroscopio DE 2,4/2,8mm cónico puntiagudo
Gran caudal	1 llave fija	Ø exterior	LU	Núm. de artículo		
	•	2,4 mm	40 mm	891220124	891221952	891221962
•	•	2,8 mm		891220128		

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


anthro lution Vaina para artroscopio

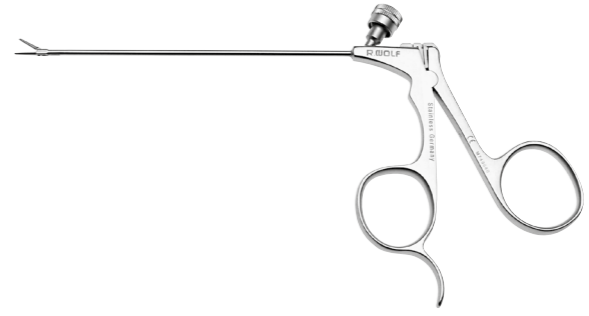
con cierre clic automático

							
Vaina para artroscopio DE 3,2/3,5mm (óptica Ø 8871413)						Obturator p. artroscopio DE 3,2/3,5mm semirromo	Obturator para artroscopio DE 3,2/3,5mm cónico puntiagudo
Gran caudal	1 llave fija	2 llaves giratorias	Ø exterior	LU	Núm. de artículo		
	•		3,2 mm	60 mm	891220132		
		•			891221232	891222452	891222462
•		•	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






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.

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.

Instrumental para articulaciones pequeñas

Mano

5.3

	Ø	LU	Núm. de artículo
			
Cuchara Ø 2,4x1 mm 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 artroscopía 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
Interruptor de pedale	2204901

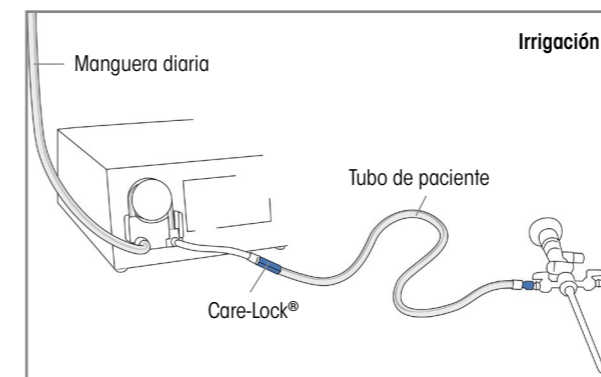
FLUID CONTROL Arthro 2204

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:

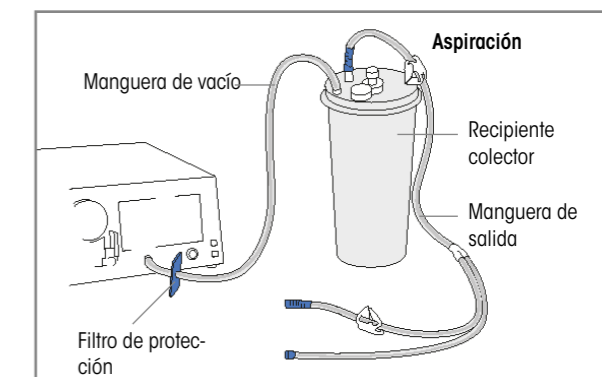
Utilice el set de manguera para pacientes diaria. Se utiliza con una manguera diaria y un tubo de paciente conectado. La manguera diaria puede permanecer en la bomba todo el día; solo debe cambiarse el tubo de paciente para cada intervención quirúrgica.



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
Accesorios - de un solo uso	Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
	Deposito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Juego de tubos para aspiración	de un solo uso, estéril, (UE = 10 UDS) para conectar instrumentos con un recipiente colector	T0503-01

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.

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.

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 artroscopía

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.

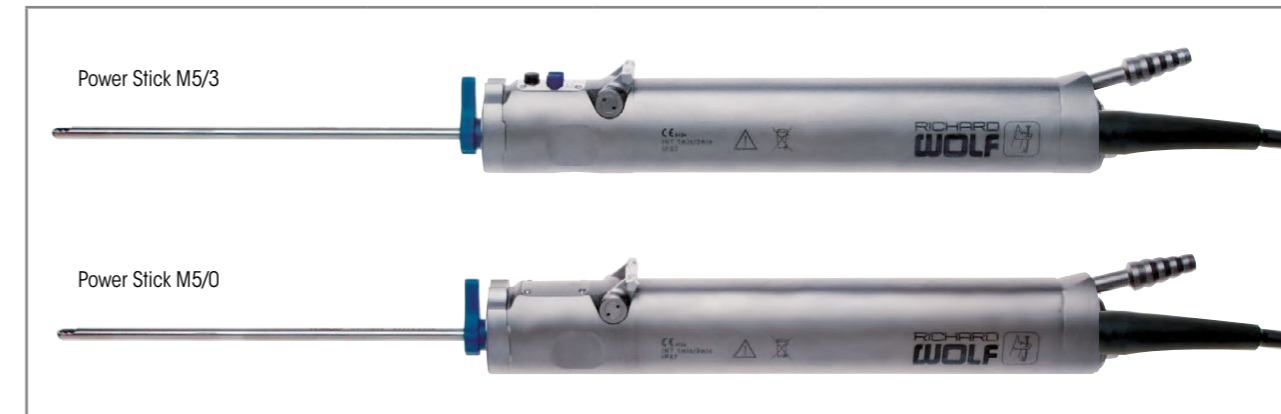
Accesorios recomendados	Núm. de artículo
Pedal de radiocom. doble con 2 botones	2305100
además:	
Bloque de alimentación 6600403	FW8002M/08
Cable de backup, LU 3m	2305300

Datos técnicos	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



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

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.

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.

Micro Stick S1

Pieza de mango motorizada para PowerSpeed AS1



- 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

VI21 || 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.

VI21 || 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.

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 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	oliva	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	89975.0115

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
	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
<small>con protección lateral</small>					
	Fresa redonda Ø 6mm	azul real	130 mm	6,0 mm	89975.0516
<small>sin protección</small>					
	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
<small>con protección lateral</small>					

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.

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.

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
	Fresa redonda Ø 5,5mm	azul golfo	200 mm	5,5 mm	899732504
<small>con protección lateral reajustada 2 mm</small>					
	Acromionizador Ø 5,5mm	violeta	200 mm	5,5 mm	899732555
<small>con protección lateral reajustada 2 mm</small>					

* 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
	Fresa redonda Ø 3mm	azul golfo	80	3,0 mm	89971.0503

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.

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.

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
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

7.4

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

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso

7.4



	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
	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

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.

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.

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

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso

7.4









	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

Cuchillos rotatorios/fresas rotatorias de un solo uso

7.4



	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



Máquinas a batería del sistema bee II

para todas las indicaciones ortopédicas
y para cirugía de huesos grandes

Máquinas a batería del sistema bee II

8.1 Taladros y fresadoras del **sistema bee II**/taladros, rígidos

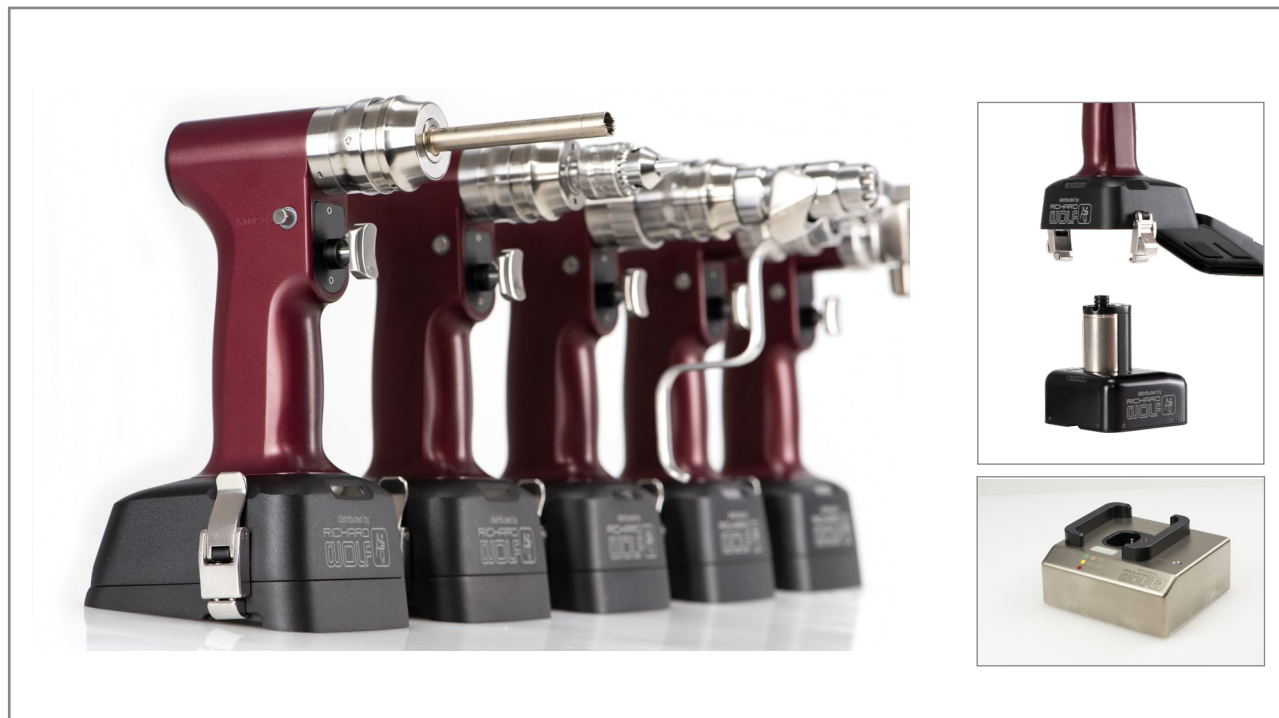
8.2 Sierras/fresadoras oscilantes **del sistema bee II**

8.3 **Power Pack/cargador/accesorios**

Sistema bee II

Herramientas a batería

para todas las indicaciones ortopédicas y cirugía de huesos grandes



Taladro y fresadora

La pieza de mano universal de taladrado y fresado del sistema bee II para todas las indicaciones ortopédicas y cirugía de huesos grandes. Taladradora y fresadora con palanca de rotación a derecha/izquierda (sentido horario y antihorario) para encender/apagar el modo de oscilación y el regulador para la regulación manual de la velocidad con anillo para conmutar entre el modo de perforación y el de fresado.

- Rotación a derecha/izquierda (rotación hacia delante/atrás)
- Posición de bloqueo
- Encender/apagar el modo de oscilación
- Velocidad regulable
- Taladro con dos rangos de velocidad, conmutador de modo de perforación al modo de fresado

Taladro, rígido

La pieza de mano compacta del sistema bee II para todos los accesorios de perforación, incl. llave fija Kirschner con velocidad ajustable de forma gradual.

- Con rotación a derechas/izquierdas (sentido horario/antihorario)
- Posición de bloqueo
- Velocidad regulable de manera gradual

Fresadora oscilante

La fresadora oscilante para su uso en la reconstrucción del LCA

- Posición de bloqueo
- Velocidad de oscilación ajustable de manera gradual

Sierras oscilantes

Las sierras oscilantes están disponibles en dos versiones:

Sierra oscilante, 4° (movimiento lateral) para hojas de sierra Synthes/AO y sierra oscilante para hojas de sierra Stryker.

Sierra oscilante sagital en la cirugía ósea:

- Con sujeción de la hoja de sierra giratoria en pasos de 45° (8 posiciones)
- Ajuste manual de la velocidad y modo de oscilación
- Palanca de cambio para el funcionamiento en dos velocidades diferentes
- Con acoplamientos para hoja de sierra AO-Synthes y Stryker

Sierra para esternón

Sierra para esternón con vaina de protección y portabrocas sin llave, con velocidad ajustable de forma gradual y palanca de cambio de nivel I a II. El modelo básico puede utilizarse como una sierra de calar.

El adaptador/portabrocas se puede girar a la posición deseada. Bloqueo a 90° en cada caso.

- Corte preciso con buena visibilidad
- Fácil sujeción de la hoja de sierra (sin necesidad de herramientas)
- Uso de hojas de sierra con adaptador Stryker
- Fijación de la vaina de protección en 4 posiciones diferentes (bloqueo a 90° en cada caso)
- El modelo básico puede utilizarse como una sierra de calar.

Power Pack y cargador

- 1 Power Pack para las 5 herramientas
- 3 Cargador con indicador del estado de carga

Sistema bee II

Taladro y fresadora

para todas las indicaciones ortopédicas y cirugía de huesos grandes



		N.º de artículo
Sistema bee II Taladro/fresadora	con palanca de rotación a derecha/izquierda (sentido horario y antihorario) para encender/apagar el modo de oscilación y el regulador para la regulación manual de la velocidad con anillo para conmutar entre el modo de perforación y el modo de fresado	F-31-100-00
Accesorios, véanse las páginas Orto132-Orto133/Orto142		

- Rotación a derecha/izquierda (rotación hacia delante/atrás)
- Posición de bloqueo
- Encender/apagar el modo de oscilación
- Velocidad regulable de manera gradual
- Taladro con dos rangos de velocidad, conmutador de modo de perforación al modo de fresado

Datos técnicos de F-31-100-00	
Medidas de la pieza de mano (sin adaptador)	162 x 93 x 198 mm
Peso de la pieza de mano con Power Pack	1850 g
Velocidad regulable de manera gradual	0-1000 rpm (modo de perforación)/0-250 rpm (modo de fresado)
Canulación	Ø 4,3 mm
Clase de protección	B, EN 60601-1
Suministro de corriente	Batería interna

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Sistema bee II

Taladro, rígido

para todos los adaptadores de taladro, incl. llave fija Kirschner, con velocidad ajustable de manera gradual



		N.º de artículo
Sistema bee II Taladradora rígida		F-31-150-00
Accesorios, véanse las páginas Orto132-Orto133/Orto142		









- Con rotación a derechas/izquierdas (sentido horario/antihorario)
- Posición de bloqueo
- Velocidad de rotación ajustable de manera gradual

Datos técnicos de F-31-150-00	
Medidas de la pieza de mano (sin adaptador)	137 x 93 x 197 mm
Peso de la pieza de mano con Power Pack	1660 g
Velocidad regulable	0-1000 rpm
Canulación	Ø 4,3 mm
Clase de protección	B, EN 60601-1
Suministro de corriente	Batería interna

Sistema bee II

Taladros y fresadoras, y taladros, rígidos

Accesorios

Accesorios		para taladro/ fresadora F-31-100-00	para taladro rígido F-31-150-00	N.º de artículo
 Soporte (para taladro/fresadora) (Ø 1-4 mm)	para usar alambres K con: Ø 1,0 mm (modo de perforación) a # Ø 4,0 mm (modo de fresado)	•		F-30-100-10
 Soporte (para estándar) (Ø 1-4 mm)	para usar alambres K con: Ø 1,0 mm (modo de perforación) a Ø 4,0 mm (modo de frotado)		•	F-30-100-15
 Prolongación para soporte		•	•	F-30-100-19
 Adaptador para engranaje angular		•	•	F-30-100-25
 Adaptador AO pequeño	para taladrado y fresado, canulado, Ø 2,5 mm	•	•	F-30-100-50
 Adaptador AO grande	para taladrado y fresado, canulado, Ø 4,3mm	•	•	F-30-100-51
 Adaptador de 1/4"	canulado, Ø 4,3 mm	•	•	F-30-100-52
 Adaptador Hudson	canulado, Ø 4,3 mm	•	•	F-30-100-53










IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Sistema bee II

Taladros y fresadoras, y taladros, rígidos

Accesorios

Accesorios		para taladro/ fresadora F-31-100-00	para taladro rígido F-31-150-00	N.º de artículo
 Adaptador Harris	canulado, Ø 4,3 mm	•	•	F-30-100-54
 Adaptador hexagonal SW6	canulado, Ø 4,3 mm	•	•	F-30-100-55
 Acoplamiento DIN para herra- mientas		•	•	F-30-100-56
 Portabrocas pequeño	con llave del portabrocas, para taladro con Ø de vaina de 0-4,0 mm	•	•	F-30-100-60
 Portabrocas grande	con llave del portabrocas, para taladro con Ø de vaina de 0-6,5 mm	•	•	F-30-100-61
 Portabrocas Röhm	con llave del portabrocas, para taladro con Ø de vaina de 0-7,0 mm	•	•	F-30-100-62
 Portabrocas rápido con bloqueo	canulado, Ø 6,0 mm	•	•	F-30-100-63
 Portabrocas rápido sin bloqueo	canulado, Ø máx. 6,0 mm	•	•	F-30-100-64
 Portabrocas rápido, Albrecht	canulado, Ø máx. 3,5 mm			F-30-100-65

Sistema bee II

Fresadora oscilante

para su uso en la reconstrucción del LCA



		N.º de artículo
Sistema bee II Fresadora oscilante		F-31-700-00
Accesorios, véanse las páginas Orto135-Orto137/Orto142		

- Posición de bloqueo
- Velocidad de oscilación ajustable de manera gradual

Datos técnicos de F-31-700-00	
Medidas de la pieza de mano (sin adaptador)	140 x 111 x 206 mm
Peso de la pieza de mano con Power Pack	1550 g
Velocidad regulable	0-9000 rpm (nivel I)/0-11 000 rpm (nivel II)
Clase de protección	B, EN 60601-1
Suministro de corriente	Batería interna

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Sistema bee II

Fresadora oscilante

Accesorios para la extracción de un trasplante del tendón del cuádriceps o del tendón rotuliano con bloque óseo para la reconstrucción del LCA



		Ø interior	Ø exterior	LU	N.º de artículo
Fresa hueca T 8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentado solo disponible en 2/3 del volumen de fresado; de esta forma se reduce el riesgo de una penetración demasiado profunda en la rótula ■ Las fresas huecas con diámetros diferentes permiten la extracción del diámetro de trasplante adecuado desde el punto de vista anatómico para el paciente en cuestión 	8,4 mm	9,4 mm	90 mm	8869.841
Fresa hueca T 9		9,4 mm	10,4 mm		8869.843
Fresa hueca T 10		10,4 mm	11,4 mm		8869.844



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
Sacahilos LU 350 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enhebrado de los hilos para introducir el trasplante en la fresa hueca 		350 mm	8869.921







		Ø interior	Ø exterior	LU	N.º de artículo
Elevador de huesos T 8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Extracción de los bloques óseos de la rótula tras la aplicación de fresas huecas 	8,4 mm	11,1 mm	130 mm	8868.921
Elevador de huesos T 9		9,4 mm	11,2 mm		8868.922
Elevador de huesos T 10		10,5 mm	12,5 mm		8868.923

Sistema bee II

Fresadora oscilante

Accesorios para la implantación de los trasplantes BT o BTB

		LU	N.º de artículo
	<ul style="list-style-type: none"> para introducir el bloque óseo rotuliano en el canal femoral (encaje a presión) para la aplicación mediante el portal transtibial 	110 mm	8869.991

		LU	N.º de artículo
	<ul style="list-style-type: none"> para introducir el bloque óseo rotuliano en el canal femoral (encaje a presión) para la aplicación mediante el portal anteromedial 	110 mm	8869.993



IX22| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



IX22| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



Sistema bee II

Fresadora oscilante

Conjunto adicional de brocas huecas para la extracción de bloques óseos cilíndricos en la creación del canal tibial taladrado

				
				
				
Brocas huecas y expulsores	Ø exterior	Ø interior	LU	N.º de artículo
Broca hueca T 8	8,5 mm	7,4 mm	185	8869849
Además: Expulsor T 8				8869850
Broca hueca T 9	9,5 mm	8,4 mm	185 mm	8869.851
Además: Expulsor T 9				8869.852
Broca hueca T 10	10,5 mm	9,4 mm	185 mm	8869.853
Además: Expulsor T 10				8869.854

Cuerpo básico, cuchara de puntería y gancho de puntería	N.º de artículo
	Cuerpo básico, objetivo, tibial, broca hueca graduada 8874.111
	Gancho de puntería tibial LCA 8874.121
	Cuchara de puntería tibial LCA 8874.123

Guía de alambre perforador para broca hueca, guía de broca hueca	N.º de artículo
	Guía de alambre perforador para broca hueca T 2,5 a utilizar con cuerpo básico 8874,111 8874.151
	Guía de broca hueca T 8 para utilizar con cuerpo básico 8874.111 y broca hueca 8869849 T 8 8874150
	Guía de broca hueca T 9 para utilizar con cuerpo básico 8874.111 y broca hueca 8869.851 T 9 8874.152
	Guía de broca hueca T 10 para utilizar con cuerpo básico 8874.111 y broca hueca 8869.853 T 10 8874.153

Sistema bee II

Sierras oscilantes



		N.º de artículo
Sistema bee II Sierra oscilante, 4°	(movimiento lateral) con conexión para hojas de sierra Synthes/AO	F-31-300-00
Sistema bee II Sierra oscilante	con conexión para hojas de sierra Stryker	F-31-310-00
Accesorios, véase la página Orto142		

- Con sujeción de la hoja de sierra giratoria en pasos de 45° (8 posiciones)
- Ajuste manual de la velocidad y modo de oscilación
- Palanca de cambio para el funcionamiento en dos velocidades diferentes
- Con acoplamientos para hoja de sierra AO-Synthes y Stryker

Datos técnicos de F-31-300-00/F-31-310-00	
Medidas de la pieza de mano (sin adaptador)	166 x 111 x 211 mm
Peso de la pieza de mano con Power Pack	1760 g
Velocidad regulable de manera gradual	0-9000 ci./min (nivel I)/0-11 000 ci./min (nivel II)
Clase de protección	B, EN 60601-1
Suministro de corriente	Batería interna

Sistema bee II

Sierra para esternón



		N.º de artículo
Sistema bee II Sierra para esternón	con adaptador de esternón sin llave (F-30-400-05)	F-31-601-00
Accesorios, véase la página Orto142		

- Corte preciso con buena visibilidad
- Fácil sujeción de la hoja de sierra (sin necesidad de herramientas)
- Uso de hojas de sierra con adaptador Stryker
- Fijación de la vaina de protección en 4 posiciones diferentes (bloqueo a 90° en cada caso)
- El modelo básico puede utilizarse como una sierra de calar.

Datos técnicos de F-31-601-00	
Medidas de la pieza de mano (sin adaptador)	185 x 111 x 206 mm
Peso de la pieza de mano con Power Pack	1750 g
Velocidad regulable	0-7500 ci./min (nivel I)/0-10 000 ci./min (nivel II)
Clase de protección	B, EN 60601-1
Suministro de corriente	Batería interna

IX22| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

IX22| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Sistema bee II

Power Pack

Unidad de accionamiento universal para todas las piezas de mano del sistema bee



		N.º de artículo
Power Pack	Unidad de accionamiento universal para todas las piezas de mano del sistema bee, la tecnología de ion de litio más moderna.	F-30-900-00
Además: cargador, véase la página Orto141		

- 1 Power Pack para todas las piezas de mano
- Contiene la unidad de control, la batería, la electrónica y el motor: todo en un solo Power Pack
- Reconocimiento automático de los parámetros de potencia en función de la pieza de mano empleada
- Durabilidad única, no resulta necesario esterilizar los componentes sensibles
- La tecnología de batería más moderna: larga vida útil, sin efecto memoria
- Indicador del estado de carga de la batería: verde, naranja, rojo (descargada)
- LED blancos para la iluminación adicional del campo de operación

Datos técnicos de F-30-900-00	
Medidas	89 x 87 x 102 mm
Peso	760 g
Tipo	iones de litio
Tensión máx.	16,8 V
Tensión de servicio (tensión nominal)	144 V
Capacidad	2,1 Ah
Tiempo de carga medio	< 90 min

Sistema bee II

Cargador de batería



		N.º de artículo
Cargador (1 ranura de carga)		F-30-900-50
Cargador (2 ranuras de carga)		F-30-900-51
Cargador (4 ranuras de carga)		F-30-900-52

- Todos los cargadores muestran el estado de carga de los Power Pack.
- Además del estado de carga en el Power Pack, el cargador muestra también la capacidad de carga de cada compartimento del Power Pack.








Datos técnicos de F-30-900-50/51/52	
Medidas	1 compartimento de carga: 157 x 140 x 79 mm 2 compartimentos de carga: 240 x 190 x 130 mm 4 compartimentos de carga: 520 x 190 x 130 mm
Peso	1 compartimento de carga: 1740 g 2 compartimentos de carga: 4939 g 4 compartimentos de carga: 8700 g
Tipo	Cargador de batería de iones de litio
Entrada	100-240 V CA 50-60 Hz 0,9 A
Salida	16,8 V CC 2,0 A

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Sistema bee II

Accesorios

Accesorios para el sistema bee II		N.º de artículo
	Cesta de malla con tapa para 1 máquina sin juego de irrigación, reutilizable	F-31-910-13
	Cesta de malla con tapa para 2 máquinas sin juego de irrigación, reutilizable	F-31-910-18
	Juego de irrigación reutilizable	F-30-910-40
	Conjunto de cepillos de limpieza reutilizable	F-30-910-50
	Hi-Tech Oil Pen	F-30-900-61
	Embudo estéril para insertar el Powerpack F-30-900-00 en condiciones estériles, reutilizable	F-30-900-20
	Soporte de lubricación reutilizable	F-30-900-10
	Cable Poag para cargadores para conectar el F-30-900-50 o el F-30-900-51 o el F-30-900-52 a la conexión equipotencial	F-30-900-57

IX22|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

