



Enjoy Mobility

KORUS SYSTEM

TÉCNICA QUIRÚRGICA

KORUS SYSTEM

TÉCNICA QUIRÚRGICA

El Sistema KORUS nace con el objetivo de proporcionar al cirujano soluciones completas y fiables para una intervención cada vez más personalizada.

El sistema incluye:

KORUS no cementado, dos modelos con ángulo CCD de 135° y 125°, disponibles con o sin collar;

KORUS cementado, dos modelos con ángulo CCD de 135° y 125°, también disponible con centralizador distal;

KORUS Titan, dos modelos con ángulo CCD de 135° y 125°;

KORUS no cementado Modular, con 14 cuellos intercambiable.



INDICACIONES

Dualis es un cotilo acetabular con doble movilidad, el cual está especialmente indicado en pacientes con alto riesgo de dislocación como pacientes neurológicos (enfermedad de Alzheimer, apoplejía cerebral, demencia, pacientes psiquiátricos, enfermedad de Parkinson). El cotilo Dualis se caracteriza por una versión cementada, indicada para la fijación cementada, una versión sin cemento, indicada para un implante sin cemento, y una versión con trípode, indicada para una fijación sin cemento en caso de que se necesiten características adicionales para la fijación en el hueso acetabular. El cotilo Dualis Tripod está indicado tanto en cirugías primarias como de revisión.

CONTRAINDICACIONES

La operación de remplazo total de cadera está absolutamente contraindicada en caso de: infecciones locales o sistémicas, sepsis y osteomielitis. Resulta relativamente contraindicada en caso de: Osteoporosis. Paciente no cooperativo o con trastornos neurológicos, incapaz de seguir las indicaciones. Trastornos sistémico y/o metabólicos que llevan a un progresivo deterioro del soporte óseo. Trastornos neurológicos o neuromusculares que puedan suponer un riesgo inaceptable a la inestabilidad de la prótesis o dar lugar a un fracaso de la fijación de la prótesis. Osteomalacia. Infección activa o sospecha de infección latente en la articulación de la cadera. Fuentes de infección lejanas que podrían difundirse en la zona del implante. Insuficiencia vascular, atrofia muscular, patologías neuromusculares. Presencia incompleta o insuficiente de tejidos blandos alrededor de la articulación de rodilla. Obesidad. Reserva de hueso inadecuada para el apoyo o la fijación de la prótesis. Pacientes con esqueleto inmaduro. Patologías neoplásicas locales o extendida. Deformidades óseas graves incorregibles.

MATERIALES

Korus no cementado, Korus no cementado modular, Korus no cementado con collar: aleación de Titanio Ti6Al4V (ISO 5832/3). Cobertura: HA. Cuellos Korus no cementado modular: aleación de cromo-cobalto ISO 5832/4).

Korus cementado y Korus cementado con centralizador distal: Acero inoxidable con alto contenido en nitrógeno (ISO 5832/9). Acabado: pulido espejo.

Centralizador: PMMA y/o Polietileno* (UHMWPE, ISO 5834/2).

Korus Titan: aleación de titanio Ti6Al4V grado 5 ELI (ISO 5832/3). Acabado del área metafisaria en Plasma Spray de titanio poroso: titanio Y367 APS



KORUS SYSTEM

TÉCNICA QUIRÚRGICA

1 Evaluación preoperatoria

Una planificación preoperatoria permite al cirujano un correcto abordaje a la intervención, previendo situaciones que pueden ocurrir durante la cirugía.

Tiene como objetivo la elección previa del tamaño del vástago y la posición del eje femoral en anteroposterior y lateral, utilizando elementos derivados de la historia del paciente, examen físico y análisis radiográficos.

La selección preoperatoria del vástago es aproximada, la medida final se determinará durante la cirugía. Una radiografía bilateral de la pelvis será útil para la evaluación de la discrepancia de longitud entre las piernas, que debe corregirse durante la cirugía. Para evaluar radiográficamente la discrepancia, trazar una línea de referencia que pase por el borde inferior del isquion y medir la distancia entre este y el trocánter menor en cada lado. La diferencia resultante entre las dos distancias es la discrepancia buscada. La longitud se puede corregir utilizando las cabezas femorales, disponibles en diferentes longitudes. Las plantillas preoperatorias del vástago Korus están disponibles con un ampliación de 15%.

El uso de un marcador radiológico puede ser útil para determinar la ampliación de la radiografía del paciente. Alinear la plantilla a lo largo del eje anatómico del fémur observando la correcta colocación del vástago en el canal femoral y el centro de rotación de la cabeza femoral.

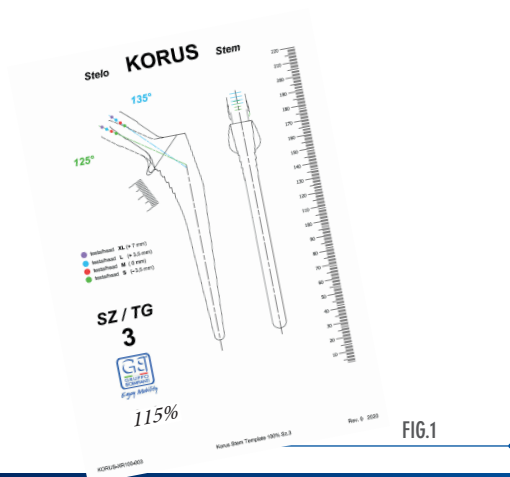


FIG.1

2 Osteotomía del cuello del fémur

Extraer el cuello del fémur y efectuar la osteotomía practicando una resección aproximadamente 1 cm por encima del trocánter menor y con una inclinación aproximada de 45°.

Realizar la osteotomía asegurándose de mantener el ángulo correcto.

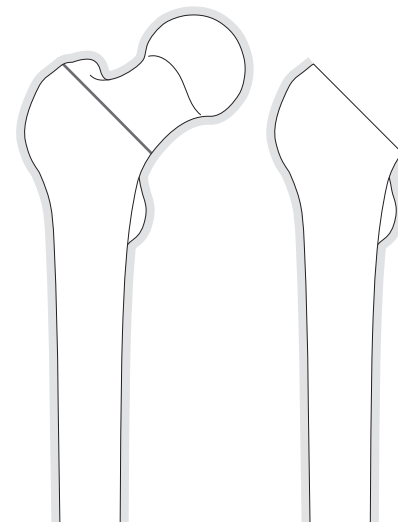


FIG.2

3

Preparación del canal femoral

Antes de proceder con el uso de las Brocas, la porción medial del trocánter mayor se puede quitar mediante el Osteotomo de Trocánter Mayor (Ref. L.180mm 110381011 o Ref. L.230mm 110381013).

Esto permite realizar una cavidad para facilitar la entrada en posición axial de las Brocas.

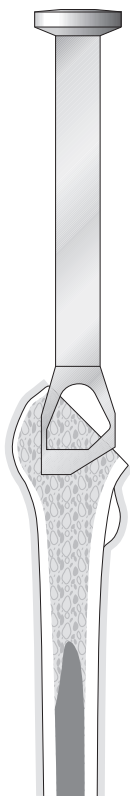


FIG.3

4

Rimado del canal femoral

Una vez completada la entrada para la Broca con el Osteotomo de Trocánter Mayor usar La Fresa Monobloque (Ref. 110381400) para identificar el canal intramedular. Proceder con el montaje del Mango para Broca (Ref. 120411111) con la Broca (Ref. 12041010X).

Comenzar con la Broca más pequeña y gradualmente ampliar la cavidad finamente hasta que se alcance una condición estable sin entrar en contacto con la cortical. La inserción de la primera Broca es un paso esencial, esta debe ser lateral al trocánter mayor y axial dentro del canal femoral, para evitar posicionar el implante final en varo.

Una vez que la Broca no avanza más en el interior del canal femoral, la medida utilizada será el tamaño adecuado del vástago para implantar.

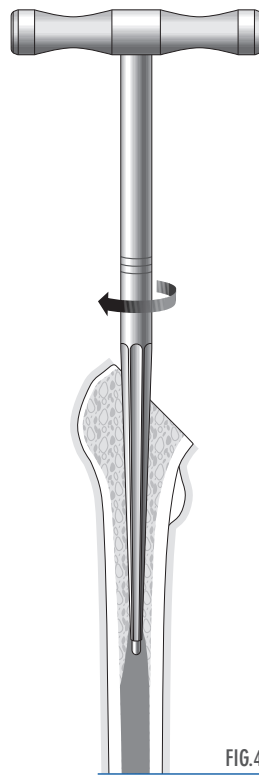


FIG.4A

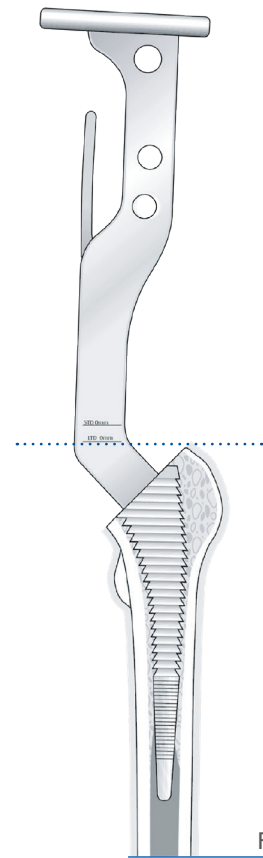


FIG.4B

KORUS SYSTEM

OPCIÓN IMPLANTE KORUS NO CEMENTADO Y TITAN
PARA LAS FASES 1÷4 CONSULTE
LA TÉCNICA QUIRÚRGICA COMÚN

5a

Opcional Korus con collar: Fresado del Calcar

Dejando la última brocha en posición, comience a fresar con la Fresa Calcar (Ref. Diam. 45mm 120411116, Ref. Diam. 52mm 120411117).

Dos Fresa Calcar están disponibles para obtener el diámetro apropiado.

El fresado puede hacerse manualmente, mediante Mango en "T" o con motor, mediante Adaptador Zimmer.

Coloque la Fresa Calcar del diámetro elegido en el poste de la brocha.

Siga fresado lentamente hasta lograr una superficie de resección plana.

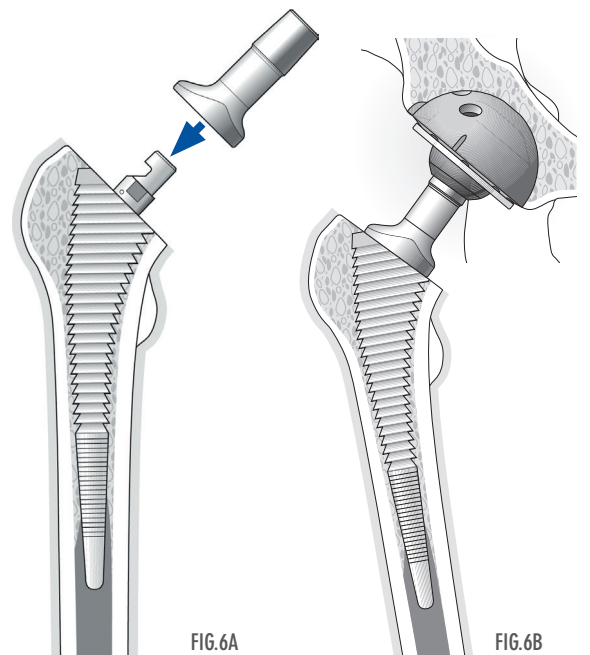
El fresado de calcar debe permitir un ajuste optimizado del collar en el calcar.



Reducción de prueba

Una vez terminado el rimado, dejar en el canal la última Broca utilizada y proceder a la reducción de prueba. Insertar el Adaptador para Cabezas de Prueba (Ref. 120411106 o 120411107) y luego las Cabezas de Prueba (Ref. 110380XXX) disponibles en tres diámetros (28mm, 32mm, 36mm), cada uno de los cuales disponibles en cuatro diferentes longitudes (corto, mediano, largo y extra largo).

Proceder con la reducción articulando la Broca, combinando la Cabeza de Prueba, con el Cotilo previamente implantado y comprobar la estabilidad de todo el rango de movimiento, la longitud de la pierna y la tensión de los tejidos blandos.



OPCIÓN IMPLANTE KORUS CEMENTADO PARA LAS FASES 1÷4 CONSULTE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA COMÚN

Inserción del vástago no cementado y Titan

Una vez realizada la reducción de prueba, retirar por orden la Cabeza de Prueba, el Adaptador para Cabeza de Prueba y, finalmente, la Broca. Proceder a la inserción del vástago a través del Impactor para Vástago (Ref. 12041108) que permite el correcto posicionamiento

CONTINÚE CON LA TÉCNICA QUIRÚRGICA COMÚN DESDE LA FASE: 6.

5b

Vástago Korus cementado

En caso de implantación del vástago Korus cementado la técnica quirúrgica es la misma del vástago no cementado con excepción de los procedimientos que se indican abajo.

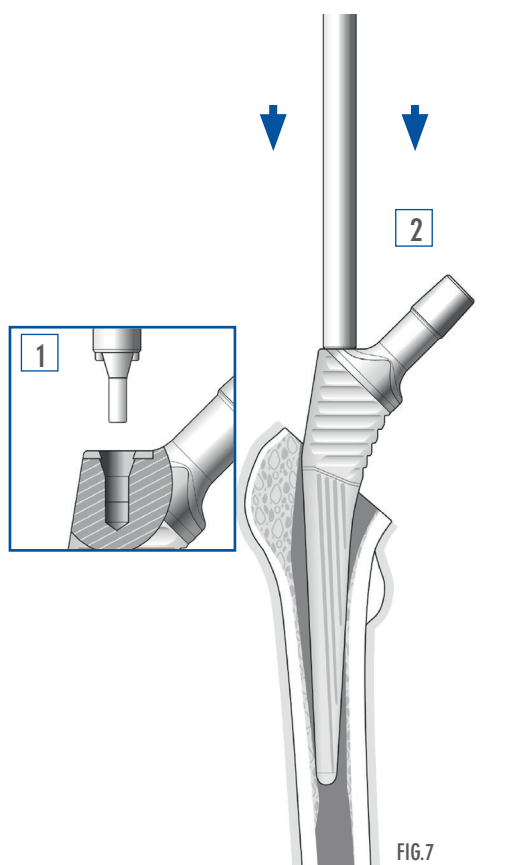
Cuando se haya completado la entrada para la Broca con el Osteotomo de Trocánter Mayor, utilizar la Fresa Monobloque (Ref. 110381400) para identificar el canal intramedular.

Proceder con el montaje del Mango para Broca (Ref. 12041111) con la Broca (Ref. 12041010XX).

Comenzar con la Broca más pequeña y gradualmente ampliar la cavidad hasta que se alcance una condición estable sin entrar en contacto con la cortical.

La inserción de la primera Broca es un paso esencial, ésta debe ser lateral al trocánter mayor y axial entro del canal femoral, para evitar posicionar el implante final en varo.

Cuando la Broca no avanza más en el interior del canal femoral, dejar en el canal la última Broca utilizada y proceder a la reducción de prueba.



KORUS SYSTEM

IMPLANTE KORUS CEMENTADO

Medida vástago Korus cementado

Cuando se haya realizado la reducción de prueba, retirar por orden la Cabeza de Prueba, el Adaptador para Cabezas de Prueba y, finalmente, la Broca.

Después de introducir en el canal medular la cantidad de cemento necesaria, proceder con la inserción del vástago definitivo seleccionado hasta el marcador evidenciado en negro en su superficie.

La medida del vástago que hay que insertar será de un tamaño menor que el de la última Broca utilizada.

(Es. si la última Broca utilizada es de tamaño 6 el vástago que hay que implantar será de tamaño 5).

CONTINÚE CON LA TÉCNICA QUIRÚRGICA COMÚN DESDE LA FASE: 6.

Korus cementado con centrador distal

En caso de implantación del vástago Korus cementado con centrador distal, la técnica quirúrgica es la misma del vástago cementado.



FIG.9

6 Colocación de la cabeza femoral

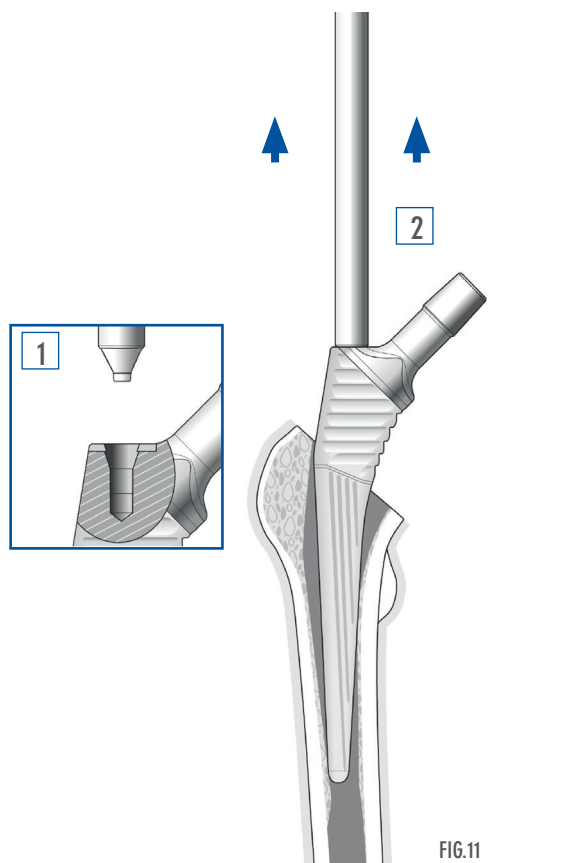
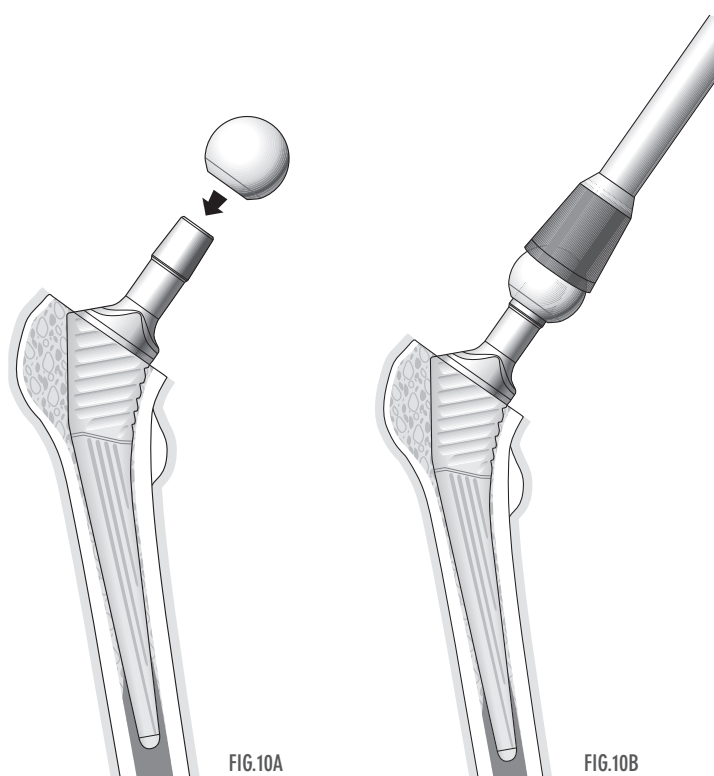
Una vez insertado el vástago se recomienda efectuar una reducción adicional de prueba para seleccionar la cabeza final.

Si se decidió insertar una cabeza de metal, usar el Impactor para Cabezas (Ref. 110380800) con el Adaptador para Impactor de Cabezas (Ref. 1103808XX) elegidos en función del diámetro de la cabeza.

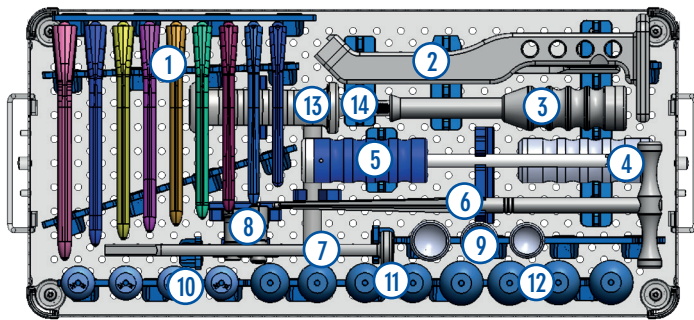
Si la cabeza es de cerámica, proceder con su inserción manual y hacerla girar en el sentido de las manecillas del reloj.

7 Extracción del vástago

En el caso de que sea necesario extraer el vástago Korus, utilizar el Impactador/Extractor Vástago (Ref. 110380820).



CÓDIGOS INSTRUMENTOS KORUS SYSTEM



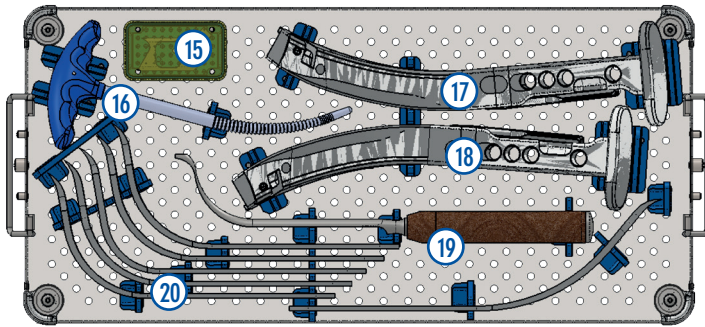
Bandeja para instrumentos y tapa KORUS SYSTEM
REF: 120411130

DESCRIPCIÓN	REF.	MED.	QNT
1 Broca Korus	120410101R	1	1
	120410102R	2	1
	120410103R	3	1
	120410104R	4	1
	120410105R	5	1
	120410106R	6	1
	120410107R	7	1
	120410108R	8	1
	1204101085R*	8.5	1
	120410109R	9	1
	1204101010R*	10	1
1204101011R*	11	1	
2 Mango para Broca	120411111	-	1
3 Impactador Cabezas	110380800	-	1
4 Impactador Extractor Vástago	110380820	-	1
5 Impactador Vástago	120411108	-	1
6 Fresa Monobloque 8mm	110381400	-	1
7 Osteotomo de Trocánter Mayor	110381013	230mm	1
	110381011*	180mm	1
DESCRIPCIÓN	REF.	CCD	QNT
8 Adaptateur pour Tête d'Essai	120411106	135°	1
	120411107	125°	1
DESCRIPCIÓN	REF.	DIAM.	QNT
9 Adaptador cabezas de Prueba	110380805	28mm	1
	110380810	32mm	1
	110380812	36mm	1

DESCRIPCIÓN	REF.	CUELLO	QNT
10 Cabezas de Prueba (Diam. 28mm)	110380860	S	1
	110380870	M	1
	110380880	L	1
	110380890	XL	1
11 Cabezas de Prueba (Diam. 32mm)	110380960	S	1
	110380970	M	1
	110380980	L	1
	110380990	XL	1
12 Cabezas de Prueba (Diam. 36mm)	110381060	S	1
	110381070	M	1
	110381080	L	1
110381090	XL	1	
13 Insertador para Vástago *	120411105	-	1
14 L-Llave *	120411104	-	1

DESCRIPCIÓN	REF.	CUELLO	QNT
Cabezas de Prueba (Diam. 22.2mm)*	110381020	S	1
	110381030	M	1
	110381040	L	1
DESCRIPCIÓN	REF.	DIAM.	QNT
Fresa Calcar*	120411116	45mm	1
	120411117	52mm	1

*Bajo solicitud

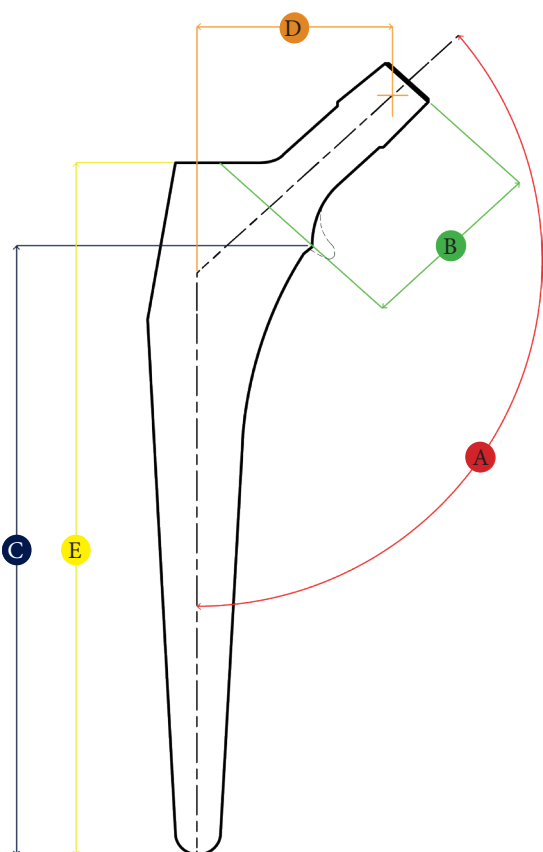


OPCIONAL BAJO SOLICITUD

Bandeja para instrumentos DAA
 Ref: 110384001
 Tapa para bandeja DAA
 Ref: 110384002

	DESCRIPCIÓN	REF.	QNT
15	Osteótomo modular	120411111	1
16	Raspa buscador de canal	110380800	1
17	Mango offset para raspa y osteótomo modular D	110380820	1
18	Mango offset para raspa y osteótomo modular Iz	120411108	1
	Mango offset para raspa y osteótomo modular woodpecker*	110381400	1

	DESCRIPCIÓN	REF.	QNT
	Mango offset para raspa y osteótomo modular*	120411098*	1
19	Retractor Muller	400114650	1
		400114664	1
		400114666	1
		400114665	1
20	Retractores	400114662	1
		400114660	1
		400114661	1
		400114650	1



KORUS NO CEMENTADO CUELLO ESTÁNDAR SIN O CON COLLAR

REF.	REF. CON COLLAR	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120410101	120410301	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120410102	120410302	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120410103	120410303	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120410104	120410304	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120410105	120410305	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120410106	120410306	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120410107	120410307	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120410108	120410308	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204101085*	1204103085*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120410109	120410309	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120410110*	120410310*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS NO CEMENTADO CUELLO VARO SIN O CON COLLAR

REF.	REF. CON COLLAR	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120410201	120410401	1	125°	42mm	107.3mm	127mm	44mm
120410202	120410402	2	125°	42mm	117.5mm	137mm	45mm
120410203	120410403	3	125°	42mm	122.3mm	142mm	45.5mm
120410204	120410404	4	125°	42mm	127.5mm	147mm	46.5mm
120410205	120410405	5	125°	42mm	132.4mm	152mm	47mm
120410206	120410406	6	125°	42mm	137.2mm	157mm	47.5mm
120410207	120410407	7	125°	42mm	142.5mm	162mm	48.5mm
120410208	120410408	8	125°	42mm	147.3mm	167mm	49mm
1204102085*	1204104085*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120410209	120410409	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120410210*	120410410*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm

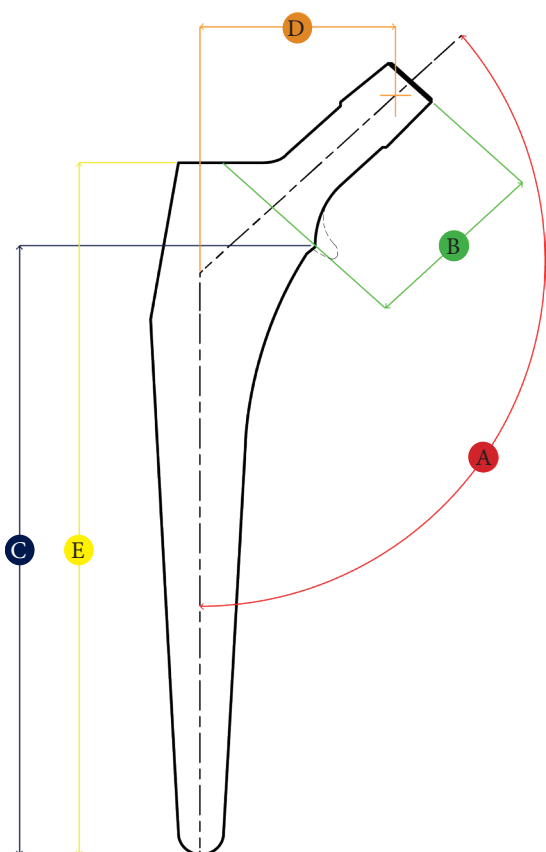
KORUS TITAN CUELLO ESTÁNDAR

REF.	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120410801	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120410802	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120410803	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120410804	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120410805	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120410806	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120410807	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120410808	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204108085*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120410809	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120410810*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS TITAN CUELLO VARO

REF.	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120410701	1	125°	42mm	107.3mm	127mm	44mm
120410702	2	125°	42mm	117.5mm	137mm	45mm
120410703	3	125°	42mm	122.3mm	142mm	45.5mm
120410704	4	125°	42mm	127.5mm	147mm	46.5mm
120410705	5	125°	42mm	132.4mm	152mm	47mm
120410706	6	125°	42mm	137.2mm	157mm	47.5mm
120410707	7	125°	42mm	142.5mm	162mm	48.5mm
120410708	8	125°	42mm	147.3mm	167mm	49mm
1204107085*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120410709	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120410710*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm

*Bajo solicitud



CENTRADOR DISTAL

REF.	MATERIAL
120381310	PMMA
120381311*	UHMWPE

KORUS CEMENTADO CUELLO ESTÁNDAR

REF.	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120430001	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120430002	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120430003	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120430004	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120430005	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120430006	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120430007	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120430008	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204300085*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120430009	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120430010*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS CEMENTADO CUELLO VARO

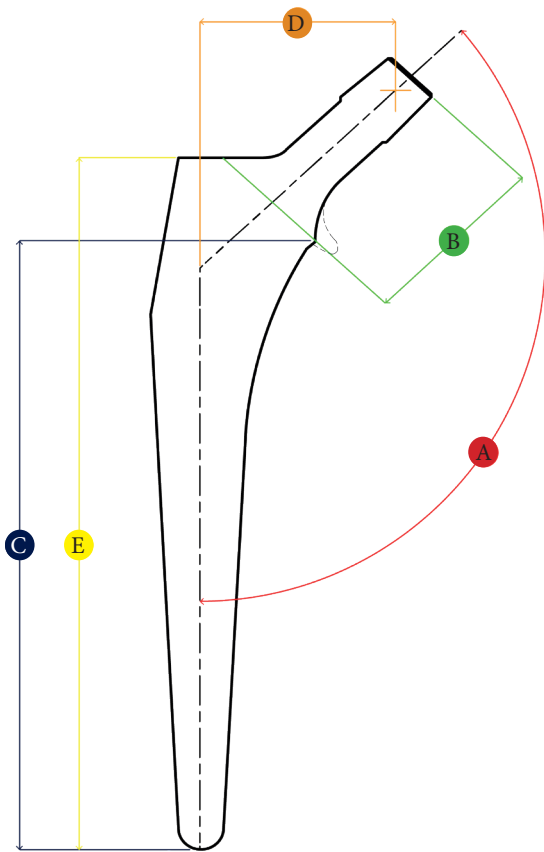
REF.	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120430011	1	125°	42mm	108.3mm	127mm	44mm
120430012	2	125°	42mm	119.6mm	137mm	45mm
120430013	3	125°	42mm	124.5mm	142mm	45.5mm
120430014	4	125°	42mm	130mm	147mm	46.5mm
120430015	5	125°	42mm	133mm	152mm	47mm
120430016	6	125°	42mm	140mm	157mm	47.5mm
120430017	7	125°	42mm	145.3mm	162mm	48.5mm
120430018	8	125°	42mm	150mm	167mm	49mm
1204300185*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120430019	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120430020*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm

KORUS CEMENTADO CUELLO ESTÁNDAR CON CENTRADOR DISTAL

REF.	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120430021	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120430022	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120430023	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120430024	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120430025	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120430026	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120430027	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120430028	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204300285*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120430029	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120430030*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS CEMENTADO CUELLO VARO CON CENTRADOR DISTAL

REF.	MEDIDA	CCD (A)	LONGITUD DEL CUELLO (B)	LONGITUD VÁSTAGO (C)	LONGITUD VÁSTAGO (E)	OFFSET (D)
120430031	1	125°	42mm	108.3mm	127mm	44mm
120430032	2	125°	42mm	119.6mm	137mm	45mm
120430033	3	125°	42mm	124.5mm	142mm	45.5mm
120430034	4	125°	42mm	130mm	147mm	46.5mm
120430035	5	125°	42mm	133mm	152mm	47mm
120430036	6	125°	42mm	140mm	157mm	47.5mm
120430037	7	125°	42mm	145.3mm	162mm	48.5mm
120430038	8	125°	42mm	150mm	167mm	49mm
1204300385*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120430039	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120430040*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm



KORUS MODULAR

REF.	MEDIDA	LONGITUD VÁSTAGO (E)
120410602*	2	127mm
120410603*	3	137mm
120410604*	4	142mm
120410605*	5	147mm
120410606*	6	152mm
120410607*	7	157mm
120410608*	8	162mm
120410609*	9	167mm

KORUS MODULAR

REF.	MEDIDA	TIPO	REF.	MEDIDA	DERECHA	IZQUIERDA
120420001*	CORTO	STANDARD	120420051*	CORTO	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VARUS 6°	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°
120420002*	LARGO	STANDARD	120420052*	LARGO	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VARUS 6°	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°
120420011*	CORTO	VARUS/VALGUS 8°	120420061*	CORTO	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VARUS 6°
120420012*	LARGO	VARUS/VALGUS 8°	120420062*	LARGO	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VARUS 6°
120420021*	CORTO	VARUS/VALGUS 15°				
120420022*	LARGO	VARUS/VALGUS 15°				
120420031*	CORTO	ANTE/RETRO 8°				
120420032*	LARGO	ANTE/RETRO 8°				
120420041*	CORTO	ANTE/RETRO 14°				
120420042*	LARGO	ANTE/RETRO 14°				

CABEZA FEMORAL CRCO
Cono 12/14

REF.	DIÁM.	CUELLO	R.I.C.
110207105E	22.2mm	S	-2mm
110207110E	22.2mm	M	0
110207115E	22.2mm	L	+2mm
110210105E	28mm	S	-3.5mm
110210110E	28mm	M	0mm
110210115E	28mm	L	+3.5mm
110210120E	28mm	XL	+7mm
110220105E	32mm	S	-4mm
110220110E	32mm	M	0mm
110220115E	32mm	L	+4mm
110220120E	32mm	XL	+7mm
110367705	36mm	S	-4mm
110367710	36mm	M	0mm
110367715	36mm	L	+4mm
110367720	36mm	XL	+8mm

CABEZA FEMORAL ACERO INOXIDABLE
Cono 12/14

REF.	DIÁM.	CUELLO	R.I.C.
110205105E	28mm	S	-3.5mm
110205110E	28mm	M	0mm
110205115E	28mm	L	+3.5mm
110205120E	28mm	XL	+7mm
110205205E*	32mm	S	-4mm
110205210E*	32mm	M	0mm
110205215E*	32mm	L	+4mm
110205220E*	32mm	XL	+7mm

CABEZA FEMORAL CERÁMICA BIOLOX DELTA
Cono 12/14

REF.	DIÁM.	CUELLO	R.I.C.
110240205	28mm	S	-3.5mm
110240210	28mm	M	0mm
110240215	28mm	L	+3.5mm
110240305	32mm	S	-4mm
110240310	32mm	M	0mm
110240315	32mm	L	+4mm
110240320	32mm	XL	+7mm
110240405	36mm	S	-4mm
110240410	36mm	M	0mm
110240415	36mm	L	+4mm
110240420	36mm	XL	+8mm

CABEZA FEMORAL CERÁMICA ZTA
Cono 12/14

REF.	DIÁM.	CUELLO	R.I.C.
110240605	28mm	S	-3.5mm
110240610	28mm	M	0mm
110240615	28mm	L	+3.5mm
110240625	32mm	S	-4mm
110240630	32mm	M	0mm
110240635	32mm	L	+4mm
110240640	32mm	XL	+7mm
110240655	36mm	S	-4mm
110240660	36mm	M	0mm
110240665	36mm	L	+4mm
110240670	36mm	XL	+8mm

Página web

Utilice el código QR para visitar la página web de Gruppo Bioimpianti



IFU

Utilice el código QR para ver la información completa del producto, incluidas las instrucciones de uso, indicaciones y contraindicaciones, precauciones y advertencias.



Esta técnica quirúrgica está destinada exclusivamente a los profesionales médicos, especialmente médicos y cirujanos.

Este documento no constituye un consejo médico, no dispensa recomendaciones médicas y no transmite ninguna información diagnóstica o terapéutica.

Las informaciones y técnicas presentadas en este documento fueron compiladas por un equipo de expertos médicos y de especialistas de Gruppo Bioimpianti; pero Gruppo Bioimpianti no se hace responsable del uso incorrecto.

Para cualquier información y pregunta sobre esta publicación o cualquier otra cosa, contactar con GRUPPO BIOIMPIANTI.



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

info@bioimpianti.it

bioimpianti.it