

KORUS

SYSTEM



IT | EN | ES



Enjoy Mobility

KORUS

S Y S T E M

Il Sistema KORUS nasce con l'obiettivo di fornire al chirurgo soluzioni complete ed affidabili per un intervento sempre più personalizzato. Il sistema comprende: KORUS, due modelli non cementati con angolo CCD 135° e 125°, KORUS Cementata, disponibile anche con centratore distale e KORUS Modulare, dotata di 14 colli intercambiabili.

STELO NON CEMENTATO

MATERIALI

Lega di Titanio Ti 6Al 4V (ISO 5832-3)
Finitura: rivestimento in HA.

STELO MODULARE

1. 14 colli intercambiabili per rispondere alle reali esigenze del paziente.
2. Due lunghezze di colli modulari.
3. Versione standard, varo-valgo 8° o 15°, anteverso/retroverso 8° o 14° e quattro modelli combinati.
4. Geometria dei colli ridotta.

MATERIALI

Colli: lega di cromo cobalto (ISO 5832-12).
Stelo: lega di titanio Ti 6Al 4V (ISO 5832-3).
Finitura: rivestimento in HA.

STELO CEMENTATO

1. Disponibile con o senza centratore.
2. Estremità distale affinata per facilitare l'inserimento dello stelo e ridurre gli sforzi agenti sul manto di cemento.
3. Stesso strumentario dello stelo KORUS non cementato.

MATERIALI

Acciaio inossidabile ad alto contenuto di azoto (ISO 5832-9).
Finitura: finitura a specchio.

The KORUS system was created with the aim to provide the surgeon with complete and reliable solutions for an increasingly personalized surgery. The system includes: KORUS, two uncemented models with CCD 135° and 125° angles, Cemented KORUS, also available with a distal centralizer and Modular KORUS, provided with 14 interchangeable necks.

UNCEMENTED STEM

MATERIALS

Titanium alloy Ti 6Al 4V (ISO 5832-3).
Finishing: HA coating.

MODULAR STEM

1. 14 interchangeable necks to meet the patient's real needs.
2. Two modular neck lengths available.
3. Standard version, 8° or 15° varus-valgus, 8° or 14° anteverted/retroverted, and four combined models.
4. Reduced neck geometry.

MATERIALS

Necks: cobalt chrome alloy (ISO 5832-12).
Stem: titanium alloy Ti 6Al 4V (ISO 5832-3).
Finishing: HA coating.

CEMENTED STEM

1. Available with or without distal centralizer.
2. Tapered distal end to facilitate stem insertion and reduce the forces on the cement layer.
3. Same instrumentation as uncemented KORUS.

MATERIALS

High nitrogen content stainless steel (ISO 5832-9).
Finishing: mirror finishing.

El sistema KORUS fue creado con el objetivo de proporcionar al cirujano soluciones completas y confiables para cirugías cada vez más personalizadas. Este sistema incluye: KORUS, dos modelos de vástagos femorales no cementados con ángulo cervicodiafisario de 135° y 125°, KORUS Cementado, también disponible con centralizador distal y KORUS Modular, con 14 cuellos intercambiables.

VÁSTAGO NO CEMENTADO

MATERIALES

Aleación de Titanio Ti 6Al 4V (ISO 5832-3).
Acabado: cobertura de HA.

VÁSTAGO MODULAR

1. 14 cuellos intercambiables para satisfacer las necesidades reales del paciente.
2. Dos longitudes de cuellos modulars.
3. Versión Standard, varo-valgo 8° o 15°, antevertido/retrovertido 8° o 14° y cuatro modelos combinados.
4. Geometría de los cuellos reducida.

MATERIALES

Cuellos: aleación de cromo-cobalto (ISO 5832-12).
Vástago: aleación de titanio Ti 6Al 4V (ISO 5832-3).
Acabado: cobertura de HA.

VÁSTAGO CEMENTADO

1. Disponible con o sin centralizador.
2. Extremo distal afilado para facilitar la inserción del vástago y reducir las fuerzas sobre la capa de cemento.
3. Usa el mismo instrumental de colocación del vástago KORUS no cementado.

MATERIALES

Acero inoxidable con alto contenido en nitrógeno (ISO 5832-9).
Acabado: pulido espejo.



Korus non cementata
Uncemented Korus
Korus no cementado

*su richiesta / upon request / bajo solicitud

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

1. Collo con angolo CCD 135° e 125°, finitura a specchio e geometria affinata per aumentare il ROM e diminuire il rischio di impingement.
2. Foro per estrazione filettato.
3. Bassa invasività trocanterica, facile inserimento ed incisione ridotta, specialmente in caso di approccio anteriore.
4. Sezione prossimale trapezoidale: resiste agli stress assiali e torsionali e facilita l'osteointegrazione.
5. Gole verticali ed orizzontali: aumentano la superficie di contatto e garantiscono la stabilità assiale e rotatoria.
6. Sezione distale quadrata: provvede alla stabilità rotatoria senza contatto con la corticale.
7. Geometria a scalini: converte gli stress torsionali in carico compressivo.
8. Design con colletto* o senza colletto.
9. Cono morse standard 12/14 con angolo 5°42'30", in linea con le normative europee e con approvazione CERAMTEC.

CHARACTERISTICS OF THE SYSTEM

1. 135° and 125° CCD angle neck, mirror polished finishing and tapered geometry for increased ROM and decreased risk of impingement.
2. Threaded extraction hole.
3. Low trochanteric invasivity, easier insertion and reduced incision, especially with an anterior approach.
4. Proximal trapezoid section resists axial torsional stresses and facilitates osseointegration.
5. Vertical and horizontal grooves to increase the contact surface area and provide axial and rotational stability.
6. Square section distal design provides rotational stability with no contact with the cortical.
7. Step geometry converts torsional stresses into compressive loads.
8. Available in collared* or non-collared designs.
9. The stem is in compliance with European standards, having CERAMTEC approved 12/14 morse taper (5°42'30").

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

1. Cuello con ángulo cervico-diafisario de 135° y 125°, pulido espejo y geometría del cuello afinada para aumentar el ROM y disminuir el riesgo de pinzamiento.
2. Agujero roscado para extracción.
3. Invasividad trocantérica reducida, fácil inserción e incisión pequeña, especialmente en caso de acceso anterior.
4. Sección proximal trapezoidal, resiste a la tensión axial y de torsión y favorece la osteointegración.
5. Ranuras verticales y horizontales que aumentan la superficie de contacto y aseguran la estabilidad axial y rotacional.
6. Sección distal cuadrada que proporciona estabilidad rotacional sin contacto con la cortical.
7. Estrías proximales horizontales; convierten la tensión de torsión en carga de compresión.
8. Disponible con collar* o sin collar.
9. Cono tipo morse estándar 12/14 con ángulo de 5°42'30", en línea con los estándares europeos y aprobado por CERAMTEC.

IMPIANTI

KORUS NON CEMENTATA

IMPLANTS

UNCEMENTED KORUS

IMPLANTES

KORUS NO CEMENTADO

COLLO STANDARD

STANDARD NECK

CUELLO ESTÁNDAR

REF.	SIZE	CCD(A)	NECK LENGHT(B)	STEM LENGHT(C)	STEM LENGHT(E)	OFFSET(D)
12-0410101	1	135°	41 mm	107,7 mm	127 mm	37 mm
12-0410102	2	135°	41 mm	118 mm	137 mm	38 mm
12-0410103	3	135°	41 mm	122,7 mm	142 mm	38,5 mm
12-0410104	4	135°	41 mm	128 mm	147 mm	39,5 mm
12-0410105	5	135°	41 mm	132,9 mm	152 mm	40 mm
12-0410106	6	135°	41 mm	137,7 mm	157 mm	40,5 mm
12-0410107	7	135°	41 mm	143 mm	162 mm	41,5 mm
12-0410108	8	135°	41 mm	148 mm	167 mm	42 mm
12-0410109	9	135°	41 mm	157,6 mm	177 mm	43 mm

Korus
non cementata
Uncemented Korus
Korus
no cementado

COLLO VARO

VARUS NECK

CUELLO VARO

REF.	SIZE	CCD(A)	NECK LENGHT(B)	STEM LENGHT(C)	STEM LENGHT(E)	OFFSET(D)
12-0410201	1	125°	42 mm	107,3 mm	127 mm	44 mm
12-0410202	2	125°	42 mm	117,5 mm	137 mm	45 mm
12-0410203	3	125°	42 mm	122,3 mm	142 mm	45,5 mm
12-0410204	4	125°	42 mm	127,5 mm	147 mm	46,5 mm
12-0410205	5	125°	42 mm	132,4 mm	152 mm	47 mm
12-0410206	6	125°	42 mm	137,2 mm	157 mm	47,5 mm
12-0410207	7	125°	42 mm	142,5 mm	162 mm	48,5 mm
12-0410208	8	125°	42 mm	147,3 mm	167 mm	49 mm
12-0410209	9	125°	42 mm	157 mm	177 mm	50 mm



IMPIANTI

KORUS CEMENTATA

IMPLANTS

CEMENTED KORUS

IMPLANTES

KORUS CEMENTADO

COLLO STANDARD

STANDARD NECK

CUELLO ESTÁNDAR

REF.	SIZE	CCD(A)	NECK LENGHT(B)	STEM LENGHT(C)	STEM LENGHT(E)	OFFSET(D)
12-0430001	1	135°	41 mm	107,7 mm	127 mm	37 mm
12-0430002	2	135°	41 mm	118 mm	137 mm	38 mm
12-0430003	3	135°	41 mm	122,7 mm	142 mm	38,5 mm
12-0430004	4	135°	41 mm	128 mm	147 mm	39,5 mm
12-0430005	5	135°	41 mm	132,9 mm	152 mm	40 mm
12-0430006	6	135°	41 mm	137,7 mm	157 mm	40,5 mm
12-0430007	7	135°	41 mm	143 mm	162 mm	41,5 mm
12-0430008	8	135°	41 mm	148 mm	167 mm	42 mm
12-0430009	9	135°	41 mm	157,6 mm	177 mm	43 mm

Korus cementata
Cemented Korus
Korus cementado

COLLO VARO

VARUS NECK

CUELLO VARO

REF.	SIZE	CCD(A)	NECK LENGHT(B)	STEM LENGHT(C)	STEM LENGHT(E)	OFFSET(D)
12-0430011	1	125°	42 mm	107,3 mm	127 mm	44 mm
12-0430012	2	125°	42 mm	117,5 mm	137 mm	45 mm
12-0430013	3	125°	42 mm	122,3 mm	142 mm	45,5 mm
12-0430014	4	125°	42 mm	127,5 mm	147 mm	46,5 mm
12-0430015	5	125°	42 mm	132,4 mm	152 mm	47 mm
12-0430016	6	125°	42 mm	137,2 mm	157 mm	47,5 mm
12-0430017	7	125°	42 mm	142,5 mm	162 mm	48,5 mm
12-0430018	8	125°	42 mm	147,3 mm	167 mm	49 mm
12-0430019	9	125°	42 mm	157 mm	177 mm	50 mm



KORUS CEMENTATA

CON CENTRATORE DISTALE

CEMENTED KORUS

WITH DISTAL CENTRALIZER

KORUS CEMENTADO CON

CENTRALIZADOR DISTAL

COLLO STANDARD

STANDARD NECK

CUELLO ESTÁNDAR

REF.	SIZE	CCD(A)	NECK LENGHT(B)	STEM LENGHT(C)	STEM LENGHT(E)	OFFSET(D)
12-0430021	1	135°	41 mm	107,7 mm	127 mm	37 mm
12-0430022	2	135°	41 mm	118 mm	137 mm	38 mm
12-0430023	3	135°	41 mm	122,7 mm	142 mm	38,5 mm
12-0430024	4	135°	41 mm	128 mm	147 mm	39,5 mm
12-0430025	5	135°	41 mm	132,9 mm	152 mm	40 mm
12-0430026	6	135°	41 mm	137,7 mm	157 mm	40,5 mm
12-0430027	7	135°	41 mm	143 mm	162 mm	41,5 mm
12-0430028	8	135°	41 mm	148 mm	167 mm	42 mm
12-0430029	9	135°	41 mm	157,6 mm	177 mm	43 mm

Korus cementata
con centratore
distale
Cemented Korus
with distal
centralizer
Korus cementado
con centralizador
distal

COLLO VARO

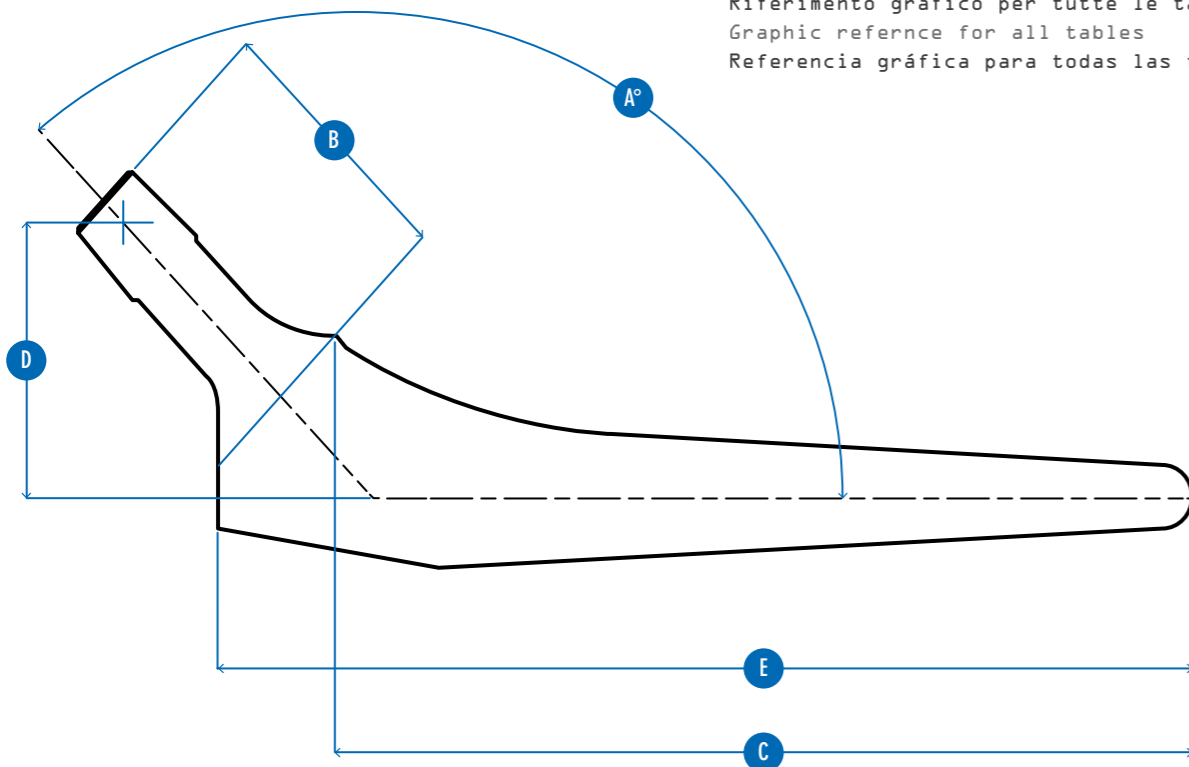
VARUS NECK

CUELLO VARO

REF.	SIZE	CCD(A)	NECK LENGHT(B)	STEM LENGHT(C)	STEM LENGHT(E)	OFFSET(D)
12-0430031	1	125°	43,5 mm	108,3 mm	127 mm	44 mm
12-0430032	2	125°	42,1 mm	119,6 mm	137 mm	45 mm
12-0430033	3	125°	42 mm	124,5 mm	142 mm	45,5 mm
12-0430034	4	125°	41,8 mm	130 mm	147 mm	46,5 mm
12-0430035	5	125°	43,6 mm	133 mm	152 mm	47 mm
12-0430036	6	125°	41,7 mm	140 mm	157 mm	47,5 mm
12-0430037	7	125°	41,6 mm	145,3 mm	162 mm	48,5 mm
12-0430038	8	125°	41,5 mm	150 mm	167 mm	49 mm
12-0430039	9	125°	43,9 mm	158 mm	177 mm	50 mm



Riferimento grafico per tutte le tabelle
Graphic reference for all tables
Referencia gráfica para todas las tablas



IMPIANTI

KORUS MODULARE

IMPLANTS

MODULAR KORUS

IMPLANTES

KORUS MODULAR

STELO

STEM

VÁSTAGO

REF.	SIZE	STEM LENGHT (E)
12-0410602	2	137 mm
12-0410603	3	142 mm
12-0410604	4	147 mm
12-0410605	5	152 mm
12-0410606	6	157 mm
12-0410607	7	162 mm
12-0410608	8	167 mm
12-0410609	9	177 mm

COLLI

NECKS

CUELLOS

REF.	SIZE	TYPE
12-0420001	short	standard
12-0420002	long	standard
12-0420011	short	varus/valgus 8°
12-0420012	long	varus/valgus 8°
12-0420021	short	varus/valgus 15°
12-0420022	long	varus/valgus 15°
12-0420031	short	ante/retro 8°
12-0420032	long	ante/retro 8°
12-0420041	short	ante/retro 14°
12-0420042	long	ante/retro 14°

REF.	SIZE	RIGHT	LEFT
12-0420051	short	ante 5°/valgus 6° - retro 5°/varus 6°	ante 5°/varus 6° - retro 5°/valgus 6°
12-0420052	long	ante 5°/valgus 6° - retro 5°/varus 6°	ante 5°/varus 6° - retro 5°/valgus 6°
12-0420061	short	ante 5°/varus 6° - retro 5°/valgus 6°	ante 5°/valgus 6° - retro 5°/varus 6°
12-0420062	long	ante 5°/varus 6° - retro 5°/valgus 6°	ante 5°/valgus 6° - retro 5°/varus 6°



Korus Modulare
Modual Korus
Korus Modular



IMPIANTI

TESTINE PROTESICHE
IN CERAMICA BIOLOX®

IMPLANTS

BIOLOX® CERAMIC
PROSTHETIC HEADS

IMPLANTES

CABEZAS DE CERAMICA
BIOLOX®

diametro 28 mm

28 mm diameter

diámetro 28 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.
11-0240205	12 / 14	S	- 3,5 mm
11-0240210	12 / 14	M	0 mm
11-0240215	12 / 14	L	3,5 mm

diametro 32 mm

32 mm diameter

diámetro 32 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.*
11-0240305	12 / 14	S	- 4,0 mm
11-0240310	12 / 14	M	0 mm
11-0240315	12 / 14	L	+ 4,0 mm
11-0240320	12 / 14	XL	+ 7,0 mm

diametro 36 mm

36 mm diameter

diámetro 36 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.*
11-0240405	12 / 14	S	- 4,0 mm
11-0240410	12 / 14	M	0 mm
11-0240415	12 / 14	L	+ 4,0 mm
11-0240420	12 / 14	XL	+ 8,0 mm

diametro 40 mm

40 mm diameter

diámetro 40 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.*
11-0240505**	12/14	S	-4,0 mm
11-0240510**	12/14	M	0 mm
11-0240515**	12/14	L	+ 4,0 mm
11-0240520**	12/14	XL	+ 8,0 mm



Componente
in BioloX® Delta
BioloX® Delta
component
Componente
de BioloX® Delta

*R.I.C. Centro istantaneo di rotazione / Rotation Instantaneous Centre / Centro instantáneo de Rotación
**su richiesta / upon request / bajo solicitud

IMPIANTI

TESTINE PROTESICHE
IN ACCIAIO INOSSIDABILE

diametro 28 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.*
11-0205105.E	12 / 14	S	- 3,5 mm
11-0205110.E	12 / 14	M	0 mm
11-0205115.E	12 / 14	L	+ 3,5 mm
11-0205120.E	12 / 14	XL	+ 7,0 mm
11-0205125.E	12 / 14	XXL	+ 11 mm

IMPLANTS

STAINLESS STEEL
PROSTHETIC HEADS

28 mm diameter

IMPLANTES

CABEZAS DE ACERO
INOXIDABLE

diámetro 28 mm

Korus non cementata con cotile Dualis
Uncemented Korus and Dualis cup
Korus no cementado y copa Dualis

IMPIANTI

TESTINE PROTESICHE IN
LEGA DI CROMO E COBALTO

diametro 28 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.*
11-0210105.E	12 / 14	S	- 3,5 mm
11-0210110.E	12 / 14	M	0 mm
11-0210115.E	12 / 14	L	+ 3,5 mm
11-0210120.E	12 / 14	XL	+ 7,0 mm
11-0210125.E	12 / 14	XXL	+ 11 mm

IMPLANTS

PROSTHETIC HEADS IN
CHROME AND COBALT ALLOY

28 mm diameter

IMPLANTES

CABEZAS EN ALEACION DE
CROMO Y COBALTO

diámetro 28 mm

diametro 32 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.*
11-0220105.E	12 / 14	S	- 4,0 mm
11-0220110.E	12 / 14	M	0 mm
11-0220115.E	12 / 14	L	+ 4,0 mm
11-0220120.E	12 / 14	XL	+ 7,0 mm

32 mm diameter

diámetro 32 mm

diametro 36 mm

REF.	TAPER	NECK	R.I.C.*
11-0367705	12 / 14	S	- 4,0 mm
11-0367710	12 / 14	M	0 mm
11-0267715	12 / 14	L	+ 4,0 mm
11-0367720	12 / 14	XL	+ 8,0 mm

36 mm diameter

diámetro 36 mm

*R.I.C. Centro istantaneo di rotazione / Rotation Instantaneous Centre / Centro instantáneo de Rotación



STRUMENTARIO KORUS CEMENTATA / KORUS NON CEMENTATA / KORUS MODULARE INSTRUMENTATION CEMENTED KORUS / UNCEMENTED KORUS / MODULAR KORUS INSTRUMENTACIÓN KORUS CEMENTADO / KORUS NO CEMENTADO / KORUS MODULAR



1
OSTEOTOMO GRAN TROCANTERE | GREATER TROCHANTER CHISEL |
OSTEOTOMO TROCANTER MAYOR
REF. 11-0381011

2
ALESATORE MONOBLOCCO 8 mm | 8 mm SOLID REAMER |
FRESA MONOBLOQUE 8 mm
REF. 11-0381400

3
MANICO PER BROCCIA | BROACH HANDLE | MANGO PARA RASPA
REF. 12-0411100

4
BROCCIA | BROACH | RASPA

REF.	SIZE
12-0410101R	1
12-0410102R	2
12-0410103R	3
12-0410104R	4
12-0410105R	5
12-0410106R	6
12-0410107R	7
12-0410108R	8
12-0410109R	9

5
ADATTATORE PER TESTINE DI PROVA 135° | 135° TRIAL HEAD
ADAPTOR | ADAPTADOR CABEZAS DE PRUEBA 135°
REF. 12-0411106

6
ADATTATORE PER TESTINE DI PROVA 125° | 125° TRIAL HEAD
ADAPTOR | ADAPTADOR CABEZAS DE PRUEBA 125°
REF. 12-0411107

7
TESTINE DI PROVA 28 mm | 28 mm TRIAL HEAD | CABEZAS DE
PRUEBA 28 mm

REF.	SIZE
11-0380860	short
11-0380870	medium
11-0380880	long
11-0380890	extralong

8
TESTINE DI PROVA 32 mm | 32 mm TRIAL HEAD | CABEZAS DE
PRUEBA 32 mm

REF.	SIZE
11-0380960	short
11-0380970	medium
11-0380980	long
11-0380990	extralong

9
TESTINE DI PROVA 36 mm | 36 mm TRIAL HEAD | CABEZAS DE
PRUEBA 36 mm

REF.	SIZE
11-0381060	short
11-0381070	medium
11-0381080	long
11-0381090	extralong

10
INSERITORE STELO | STEM INSERTER | INSERTADOR VÁSTAGO
REF. 12-0411105*

11
IMPATTATORE STELO | STEM IMPACTOR | IMPACTADOR VÁSTAGO
REF. 12-041108

12
IMPATTATORE TESTINE | HEADS IMPACTOR | IMPACTADOR CABEZAS
REF. 11-0380800

13
ADATTATORE PER IMPATTATORE TESTINE | HEADS IMPACTOR
ADAPTOR | ADAPTADOR IMPACTADOR CABEZAS

REF.	DIAMETER
11-0380805	28 mm
11-0380810	32 mm
11-0380812	36 mm

14
ESTRATTORE IMPATTATORE | IMPACTOR EXTRACTOR | EXTRACTOR
IMPACTADOR
REF. 11-0380820

15
VASSOIO KORUS | KORUS TRAY | BANDEJA KORUS
REF. 12-0411130

STRUMENTARIO KORUS MODULARE MODULAR KORUS INSTRUMENTATION INSTRUMENTACIÓN KORUS MODULAR

16
COLLI DI PROVA | TRIAL NECKS | CUELLOS DE PRUEBA

REF.	SIZE	TYPE
12-0421001	short	standard
12-0421002	long	standard
12-0421011	short	varus/valgus 8°
12-0421012	long	varus/valgus 8°
12-0421021	short	varus/valgus 15°
12-0421022	long	varus/valgus 15°
12-0421031	short	ante/retro 8°
12-0421032	long	ante/retro 8°
12-0421041	short	ante/retro 14°
12-0421042	long	ante/retro 14°
12-0421051	short	ante/retro 5° varus/valgus 6° Dx.
12-0421052	long	ante/retro 5° varus/valgus 6° Dx.
12-0421061	short	ante/retro 5° varus/valgus 6° Sx.
12-0421062	long	ante/retro 5° varus/valgus 6° Sx.

17
IMPATTATORE STELO MODULARE | MODULAR STEM IMPACTOR |
IMPACTADOR VÁSTAGO MODULAR
REF. 12-0421105

18
CONO IMPATTATORE COLLO MODULARE | MODULAR NECK CONE
IMPACTOR | CONO IMPACTADOR CUELLO MODULAR
REF. 12-0421107

19
VASSOIO COLLI DI PROVA | TRIAL NECKS TRAY | BANDEJA
CUELLOS DE PRUEBA
REF. 12-0421000

*su richiesta / upon request / bajo solicitud



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.r.l.

Via Liguria 28 - 20068 Peschiera Borromeo (Milano) Italy
Tel. +39 02.51650371 - Fax +39 02.51650393
e-mail: info@bioimpianti.it

bioimpianti.it



FOLLOW US ON FACEBOOK