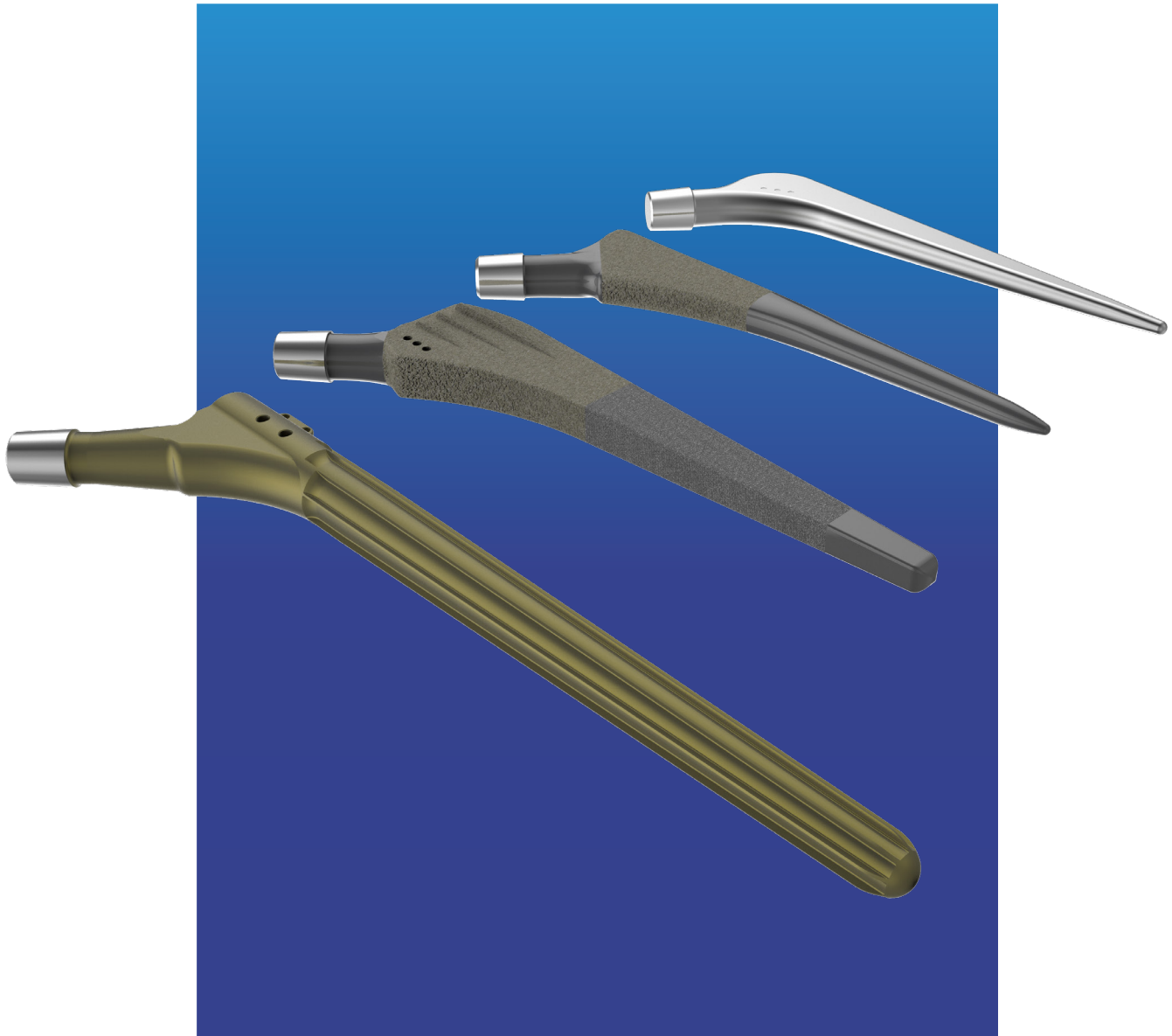




BAUMER



HASTE FEMORAL

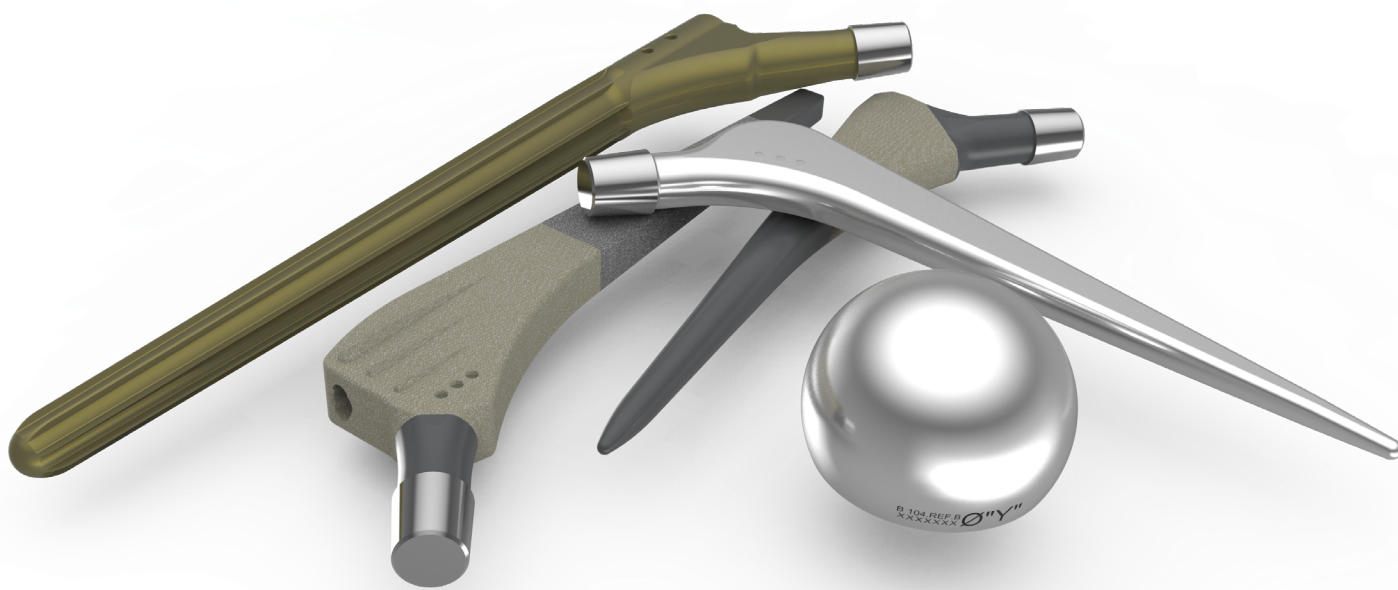
CATÁLOGO TÉCNICO

Introdução.....	03
Alpha B20 primária e revisão.....	04
Logical SP primária e revisão.....	05
Logical cm europlus primária e revisão.....	06
Cygnus.....	07
Vegamaxx.....	08
Plug intramedular.....	08
Cabeça femoral modular metálica.....	09
Cabeça femoral modular cerâmica.....	10
Cabeça femoral modular bipolar.....	12
Instrumentais.....	13

LINHA BAUMER DE HASTE FEMORAL

A Linha Baumer de soluções em prótese de quadril contempla produtos com mais de 40 anos de casuística e grande variedade de alternativas para o atendimento das diversas anatomias e tratamento de afecções.

As hastes de quadril contam com perfis conceituados para aplicações cimentadas e não cimentadas para artroplastia primária e revisão, totais ou parciais.



TÉCNICAS CIRURGICAS

ALPHA B20

LOGICAL SP / EUROPLUS

VEGAMAXX

CYGNUS

CABEÇA BIPOLAR

ALPHA B20 PRIMÁRIA E REVISÃO

Cód.: 131.REF.EC

Indicação

- Artroplastia parcial ou total de primária e revisão cimentada.
A haste Alpha B20 é altamente polida e possui Eurocone (12/14) e perfil retangular cuneiforme, permitindo a distribuição homogênea da carga. Acompanha uma unidade do centralizador de cimento - código 131.C.

Composição e Dimensão

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	OFFSET (mm)	ÂNGULO CERVICODIAFISÁRIO
131.0.EC	Primária - Standard	120	35,3	125°
131.05.EC		135	36,5	
131.1.EC		150	37,5	
131.2.EC		150	37,5	
131.3.EC		150	37,5	
131.0.42.EC	Primária - Offset Estendido	120	39,8	
131.05.43.EC		135	39,9	
131.1.44.EC		150	42,0	
131.2.44.EC		150	42,0	
131.3.44.EC		150	42,0	
131.2.20.EC	Revisão - Standard	200	37,5	
131.2.22.EC		220	37,5	
131.2.24.EC		240	37,5	
131.2.26.EC		260	37,5	
131.2.20.44.EC	Revisão - Offset Estendido	200	44,0	
131.2.22.44.EC		220	44,0	
131.2.24.44.EC		240	44,0	
131.2.26.44.EC		260	44,0	

MATÉRIA-PRIMA

Aço inoxidável conformado com alto teor nitrogênio NBR ISO 5832-9/ASTM F1586



LOGICAL SP PRIMÁRIA E REVISÃO

Cód.: 345.REF.SP

Indicação

Artroplastia parcial ou total de quadril primária e revisão não cimentada.
A Haste Logical SP segue o conceito quadrangular em dupla cunha, possui EuroCone (12/14), aletas proximais promovendo estabilidade e a fixação biológica.
Disponível no modelo displásica com dimensões reduzidas no seu ¼ proximal, indicada para fêmures displásicos e/ou naqueles com alterações anatômicas e reduzidas dimensões da região metafisária.

Composição e Dimensão

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	OFFSET (mm)	ÂNGULO CERVICODIAFISÁRIO
345.60.SP.EX	Primária Estendido	130,0	40,2	127°
345.70.SP.EX		137,0	40,7	
345.80.SP.EX		142,0	41,3	
345.90.SP.EX		147,0	41,8	
345.100.SP.EX		152,0	42,3	
345.112.SP.EX		157,0	42,9	
345.125.SP.EX		162,0	43,5	
345.137.SP.EX		167,0	44,1	
345.150.SP.EX		172,0	44,7	
345.60.SP	Primária Standard	130	35,8	138°
345.70.SP		137	35,8	
345.80.SP		142	35,8	
345.90.SP		147	36	
345.100.SP		152	36,8	
345.112.SP		157	37,5	
345.125.SP		162	38,2	
345.137.SP		167	38,8	
345.150.SP		172	39,5	
345.70.SP.D	Primária Displásica	137	36	
345.80.SP.D		142	36	
345.90.SP.D		147	36,5	
345.100.SP.D		152	37,2	
345.112.SP.D		157	37,8	
345.165.SP	Revisão Standard	177	40,4	
345.180.SP		182	41	
345.200.SP		187	42,2	



MATÉRIA-PRIMA

Titânio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136

LOGICAL CM EUROPLUS PRIMÁRIA E REVISÃO

Cód.: 345.REF.EC

Indicação

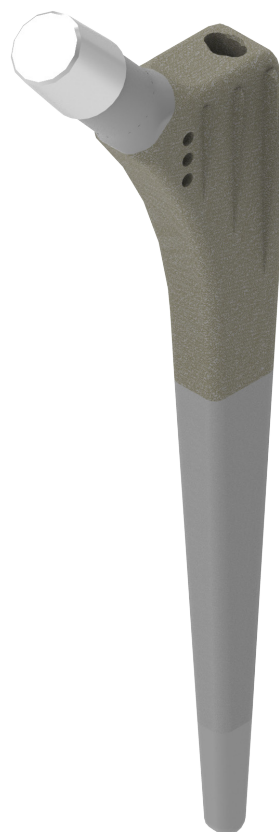
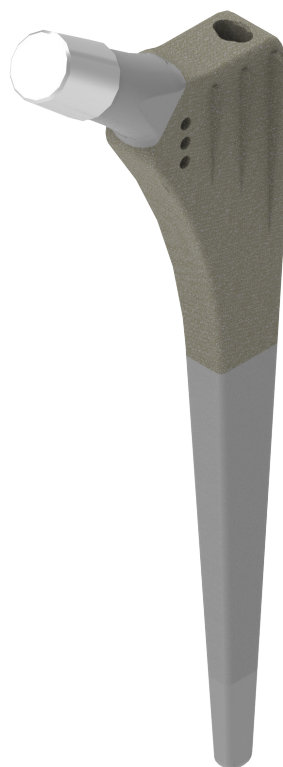
- Artroplastia parcial ou total de quadril primária e revisão não cimentada. A Haste Logical CM Europlus segue o conceito quadrangular em dupla cunha, possui EuroCone (12/14), aletas proximais promovendo estabilidade e recobrimento de Plasma Porous otimizando a osteointegração assegurando a fixação biológica. Disponível no modelo displásica com dimensões reduzidas no seu ¼ proximal, indicada para fêmures displásicos e/ou naqueles com alterações anatômicas e reduzidas dimensões da região metafisária. As hastes para revisão artroplastia de quadril Logical contém recobrimento de 80% do corpo para garantir a regeneração óssea.

Composição e Dimensão

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	OFFSET (mm)	ÂNGULO CERVICODIAFISÁRIO
345.60.EC.EX	Primária Estendido	130,0	40,2	127°
345.70.EC.EX		137,0	40,7	
345.80.EC.EX		142,0	41,3	
345.90.EC.EX		147,0	41,8	
345.100.EC.EX		152,0	42,3	
345.112.EC.EX		157,0	42,9	
345.125.EC.EX		162,0	43,5	
345.137.EC.EX		167,0	44,1	
345.150.EC.EX		172,0	44,7	
345.60.EC	Primária Standard	130	35,8	138°
345.70.EC		137	35,8	
345.80.EC		142	35,8	
345.90.EC		147	36	
345.100.EC		152	36,8	
345.112.EC		157	37,5	
345.125.EC		162	38,2	
345.137.EC		167	38,8	
345.150.EC		172	39,5	
345.70.EC.D	Primária Displástica	137	36	
345.80.EC.D		142	36	
345.90.EC.D		147	36,5	
345.100.EC.D		152	37,2	
345.112.EC.D		157	37,8	
345.R.150.EC	Revisão Standard	172	39,5	
345.R.165.EC		177	40,4	
345.R.180.EC		182	41	
345.R.200.EC		187	42,2	

MATÉRIA-PRIMA

Titânio liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136 e recoberto com "plasma porous"



CYGNUS

Cód.: 367.REF.EC

Indicação

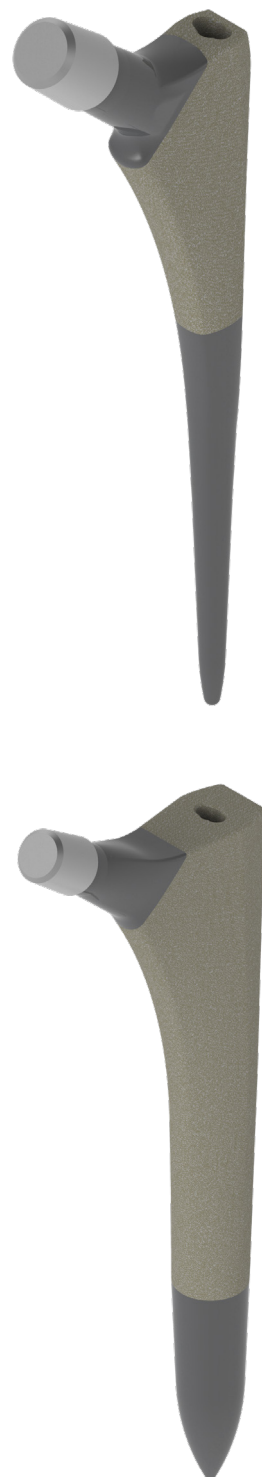
- Artroplastia parcial ou total de quadril primária e revisão não cimentada. A Haste Cygnus segue o perfil cilíndrico anatômico, possui EuroCone (12/14) e recobrimento de Plasma Porous otimizando a osteointegração assegurando a fixação biológica. Oferece dois ângulos cervico diafisário, o que permite flexibilidade de escolha do médico-cirurgião.

Composição e Dimensão

CÓDIGO	MODELO	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	OFFSET (mm)	ÂNGULO CERVICODIAFISÁRIO
367.70.EC	Standard	7,0	142	38	132°
367.80.EC		8,0	147	38,5	
367.90.EC		9,0	152	39	
367.100.EC		10,0	157	40	
367.110.EC		11,0	162	40	
367.120.EC		12,0	167	41	
367.135.EC		13,5	172	42	
367.150.EC		15,0	177	43	
367.165.EC		16,5	182	44	
367.180.EC		18,0	187	44,5	
367.70.EC.D	Estendido	7,0	142	44	127°
367.80.EC.D		8,0	147	44	
367.90.EC.D		9,0	152	46	
367.100.EC.D		10,0	157	46	
367.110.EC.D		11,0	162	46	
367.120.EC.D		12,0	167	48	
367.135.EC.D		13,5	172	48	
367.150.EC.D		15,0	177	50	
367.165.EC.D		16,5	182	50	
367.180.EC.D		18,0	187	52	

MATÉRIA-PRIMA

Titânio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136 e recoberto com "plasma porous" ASTM F-1580



VEGAMAXX

Cód.: 356.REF.EC

Indicação

- Artroplastia parcial ou total de quadril revisão não cimentada. A Haste VegaMaxx segue o perfil cilíndrico e cuneiforme e possui EuroCone (12/14). A fixação é realizada na porção distal do fêmur.

Composição e Dimensão

CÓDIGO	MODELO	Diâmetro DD (mm)	COMPRIMENTO CCC (mm)	OFFSET (mm)	ÂNGULO CERVICODIAFISÁRIO
356.DD.CCC.EC	Revisão Standard	14	190	41,5	135°
		15			
		16			
		17			
		18			
		19			
		20			
		21			
		22			
		23			
		24			
		25			



MATÉRIA PRIMA

Titânio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136

PLUG INTRAMEDULAR

Cód.: 133.REF

Indicação

- Usado para a retenção de cimento ósseo no canal medular femoral. Produto de utilização obrigatório para as hastes femorais cimentadas.

Composição e Dimensão

CÓDIGO	DIÂMETRO
133.10	10
133.12	12
133.14	14
133.16	16
133.18	18
133.20	20

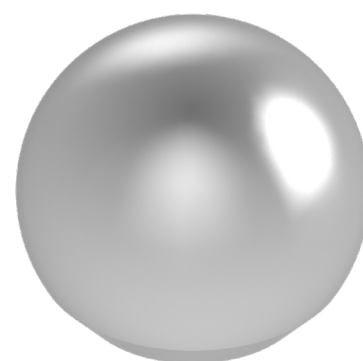


MATÉRIA-PRIMA

Polietileno UHMWPE ASTM F-648 | ISO 5834-2.

CABEÇA FEMORAL MODULAR METÁLICA | CONE BAUMER

Cód.: 138.REF / 1234.REF



Indicação

- Produto de utilização obrigatório para as hastes femorais com cone Baumer.

Composição e Dimensão

MATÉRIA-PRIMA

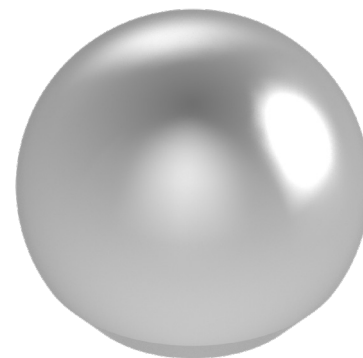
Aço Inoxidável Austenítico Cr Ni Mo ASTM F138 / Cr Co Mo ISO 5832-4 / ASTM F 75.

CÓDIGO	MODELO	Diâmetro Externo (mm)	Tamanho ou altura de colo femoral
138.S.26.CO	Cabeça Femoral Cone Baumer Cromo Cobalto	Ø26,0	S - Colo curto
1234.S.28.CO		Ø28,0	
1234.S.32.CO		Ø32,0	
1234.M.22.CO		Ø22,25	M - Colo Médio
138.M.26.CO		Ø26,0	
1234.M.28.CO		Ø28,0	
1234.M.32.CO		Ø32,0	
1234.L.22.CO		Ø22,25	L - Colo Longo
138.L.26.CO		Ø26,0	
1234.L.28.CO		Ø28,0	
1234.L.32.CO		Ø32,0	
138.XL.26.CO		Ø26,0	XL - Colo Extralongo
1234.XL.28.CO		Ø28,0	
1234.XL.32.CO		Ø32,0	
138.XXL.26.CO		Ø26,0	XXL - Colo Extra-extralongo
1234.XXL.28.CO		Ø28,0	
1234.XXL.32.CO		Ø32,0	

CÓDIGO	MODELO	Diâmetro Externo (mm)	Tamanho ou altura de colo femoral
1234.S.26.X	Cabeça Femoral Cone Baumer Aço Inoxidável	Ø26,0	S - Colo Curto
1234.S.28.X		Ø28,0	
1234.S.32.X		Ø32,0	
1234.M.22.X		Ø22,25	M - Colo Médio
1234.M.26.X		Ø26,0	
1234.M.28.X		Ø28,0	
1234.M.32.X		Ø32,0	
1234.L.22.X		Ø22,25	L - Colo Longo
1234.L.26.X		Ø26,0	
1234.L.28.X		Ø28,0	
1234.L.32.X		Ø32,0	
1234.XL.26.X		Ø26,0	XL - Colo Extralongo
1234.XL.28.X		Ø28,0	
1234.XL.32.X		Ø32,0	
1234.XXL.26.X		Ø26,0	XXL - Colo Extra-extralongo
1234.XXL.28.X		Ø28,0	
1234.XXL.32.X		Ø32,0	

CABEÇA FEMORAL MODULAR METÁLICA | EuroCone

Cód.: 163.REF.EC



Indicação

- Produto de utilização obrigatório para as hastes femorais com Eurocone.

Composição e Dimensão

MATÉRIA-PRIMA

Aço Inoxidável Austenítico Cr Ni Mo ASTM F138 / Cr Co Mo ISO 5832-4 / ASTM F 75.

CÓDIGO	MODELO	Diâmetro Externo (mm)	Tamanho ou altura de colo femoral	CÓDIGO	MODELO	Diâmetro Externo (mm)	Tamanho ou altura de colo femoral
163.S.26.EC	Cabeça Femoral EuroCone Cromo Cobalto	Ø26,0	S - Colo curto	163.S.26.X.EC	Cabeça Femoral EuroCone Aço inoxidável	Ø26,0	S - Colo curto
163.S.28.EC		Ø28,0		163.S.28.X.EC		Ø28,0	
163.S.32.EC		Ø32,0		163.S.32.X.EC		Ø32,0	
163.S.36.EC		Ø36,0		163.S.36.X.EC		Ø36,0	
163.M.22.EC		Ø22,25	M - Colo Médio	163.M.22.X.EC		Ø22,25	M - Colo Médio
163.M.26.EC		Ø26,0		163.M.26.X.EC		Ø26,0	
163.M.28.EC		Ø28,0		163.M.28.X.EC		Ø28,0	
163.M.32.EC		Ø32,0		163.M.32.X.EC		Ø32,0	
163.M.36.EC		Ø36,0	L - Colo Longo	163.M.36.X.EC		Ø36,0	L - Colo Longo
163.L.22.EC		Ø22,25		163.L.22.X.EC		Ø22,25	
163.L.26.EC		Ø26,0		163.L.26.X.EC		Ø26,0	
163.L.28.EC		Ø28,0		163.L.28.X.EC		Ø28,0	
163.L.32.EC		Ø32,0		163.L.32.X.EC		Ø32,0	
163.L.36.EC		Ø36,0		163.L.36.X.EC		Ø36,0	
163.XL.26.EC		Ø26,0	XL - Colo Extralongo	163.XL.26.X.EC		Ø26,0	XL - Colo Extralongo
163.XL.28.EC		Ø28,0		163.XL.28.X.EC		Ø28,0	
163.XL.32.EC		Ø32,0		163.XL.32.X.EC		Ø32,0	
163.XL.36.EC		Ø36,0		163.XL.36.X.EC		Ø36,0	
163.XXL.26.EC		Ø26,0	XXL - Colo Extra-extralongo	163.XXL.26.X.EC		Ø26,0	XXL - Colo Extra-extralongo
163.XXL.28.EC		Ø28,0		163.XXL.28.X.EC		Ø28,0	
163.XXL.32.EC		Ø32,0		163.XXL.32.X.EC		Ø32,0	

CABEÇA FEMORAL MODULAR CERÂMICA

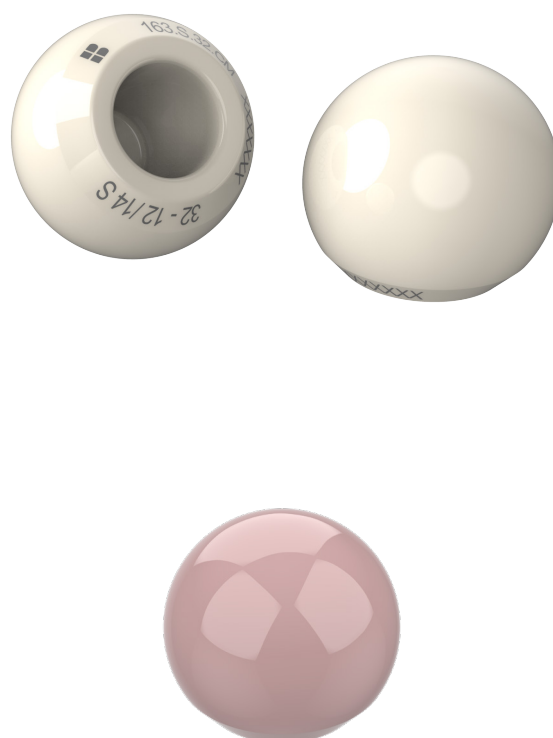
Cód.: 359.REF / 163.REF.CM

Indicação

- Produto de utilização obrigatório para as hastes femorais.
A cabeça femoral cerâmica está disponível no modelo EuroCone.

Composição e Dimensão

CÓDIGO	MODELO	DIÂMETRO EXTERNO	TAMANHO OU ALTURA DO COLO FEMORAL
359.S.28.CM	DELTA	Ø28,0	S - Colo curto
359.S.32.CM		Ø32,0	
359.S.36.CM		Ø36,0	
359.S.40.CM		Ø40,0	
359.M.28.CM		Ø28,0	M - Colo Médio
359.M.32.CM		Ø32,0	
359.M.36.CM		Ø36,0	
359.M.40.CM		Ø40,0	
359.L.28.CM		Ø28,0	L - Colo Longo
359.L.32.CM		Ø32,0	
359.L.36.CM		Ø36,0	
359.L.40.CM		Ø40,0	
359.XL.32.CM		Ø32,0	XL - Colo Extralongo
359.XL.36.CM		Ø36,0	
359.XL.40.CM		Ø40,0	
163.S.28.CM	KEPLER	Ø28,0	S - Colo curto
163.S.32.CM		Ø32,0	
163.S.36.CM		Ø36,0	
163.M.28.CM		Ø28,0	M - Colo Médio
163.M.32.CM		Ø32,0	
163.M.36.CM		Ø36,0	
163.L.28.CM		Ø28,0	L - Colo Longo
163.L.32.CM		Ø32,0	
163.L.36.CM		Ø36,0	
163.XL.32.CM		Ø32,0	XL - Colo Extralongo
163.XL.36.CM		Ø36,0	



MATÉRIA-PRIMA

Delta - Compósito cerâmico - óxido de Alumínio (Al₂O₃ - alumina de alta pureza) com Óxido de zircônio (ZrO₂ - Zirconia) ISO 6474-2.

Kepler - Compósito cerâmico, constituído à base de zircônia tetragonal estabilizada com ítria (Y-TPZ) de acordo com a ISO 13356;

CABEÇA FEMORAL MODULAR BIPOLAR

Cód.: 104.REF

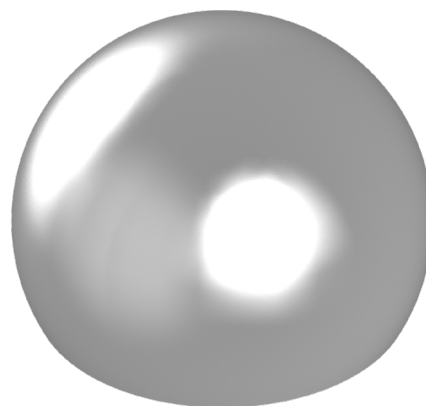
Indicação

- A cabeça femoral bipolar é aplicado para artroplastia parcial de quadril primária e revisão.

A correspondência entre o componente metálico e o componente polimérico deverá obedecer os pares formados pelas letras no final de cada código seguindo o agrupamento conforme as tabelas.

Composição e Dimensão

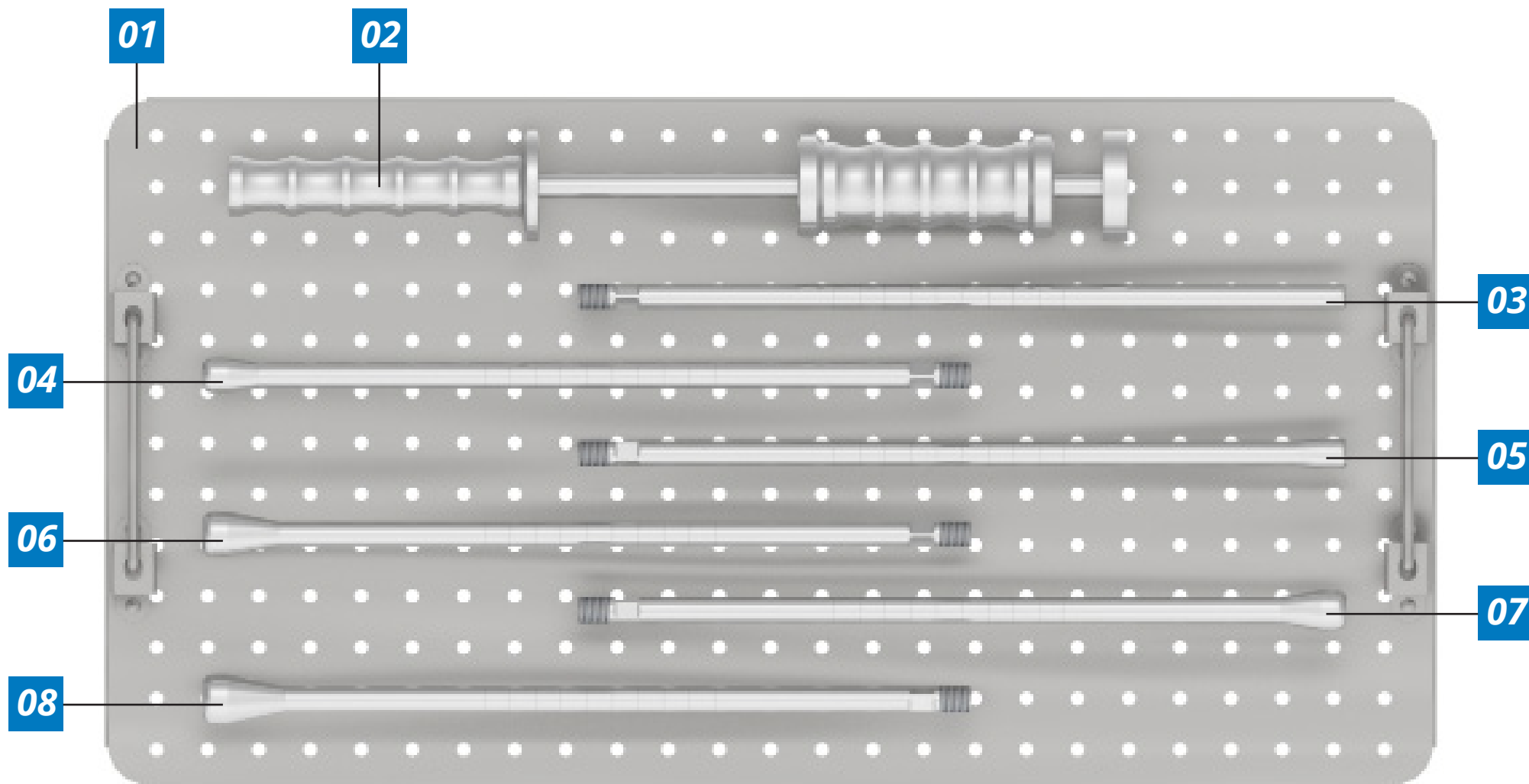
CÓDIGO METÁLICO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	CÓDIGO LINER	DIÂMETRO INTERNO LINER (mm)
104.40.A	40	1032.22.A	22.25
104.42.A	42		
104.44.A	44		
104.46.B	46	1032.22.B 1032.28.B	22.25 28.0
104.48.B	48		
104.50.B	50		
104.52.C	52	1032.22.C 1032.28.B	22.25 28.0
104.54.C	54		
104.56.C	56		
104.58.C	58		



MATÉRIA-PRIMA

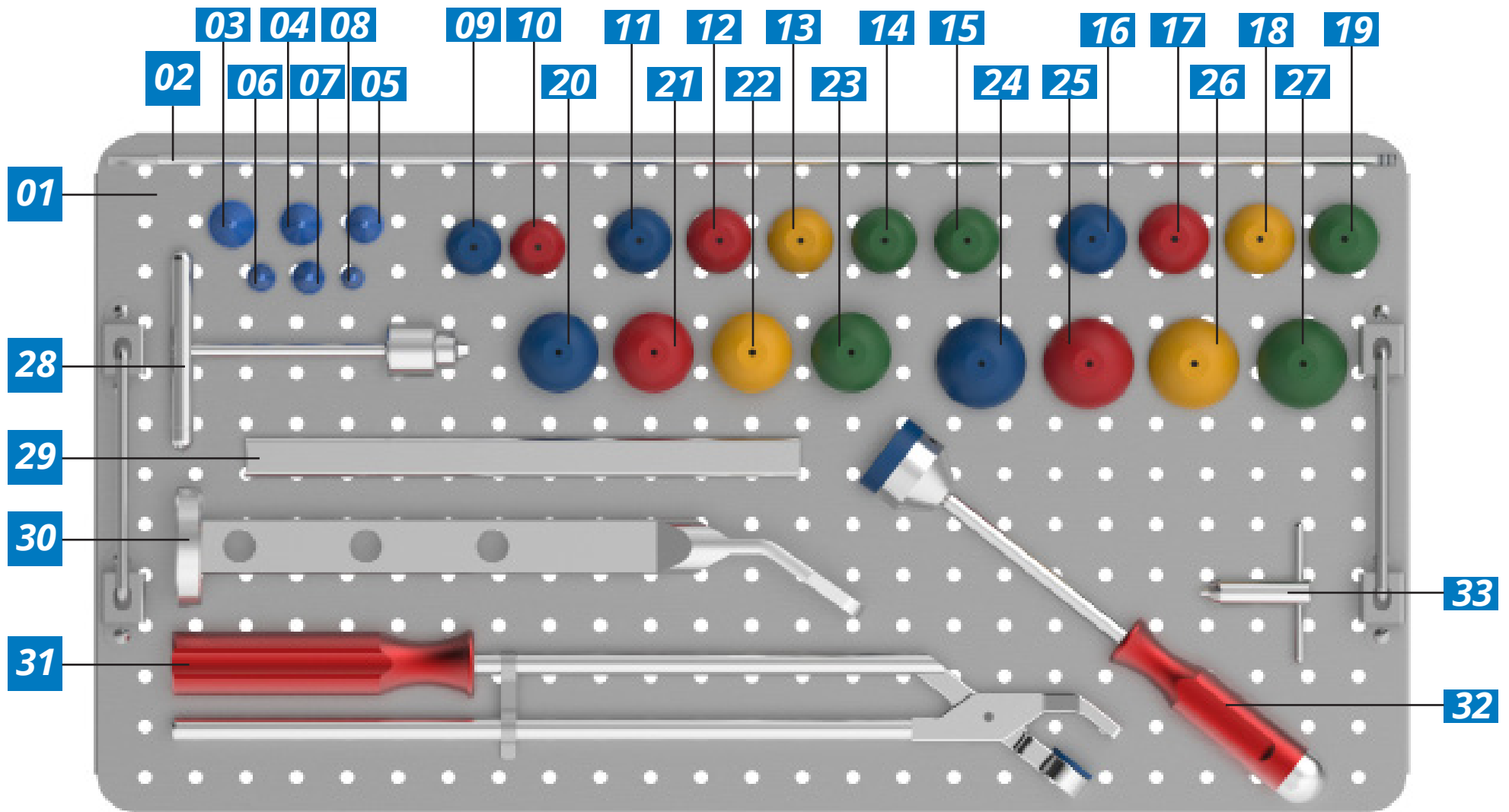
Aço Inoxidável NBR ISO 5832- 1 ou ASTM F138 / Polietileno UHMWPE NBR ISO 5834-2 ou ASTM F-648.

INSTRUMENTAIS LINHA ALPHA B20



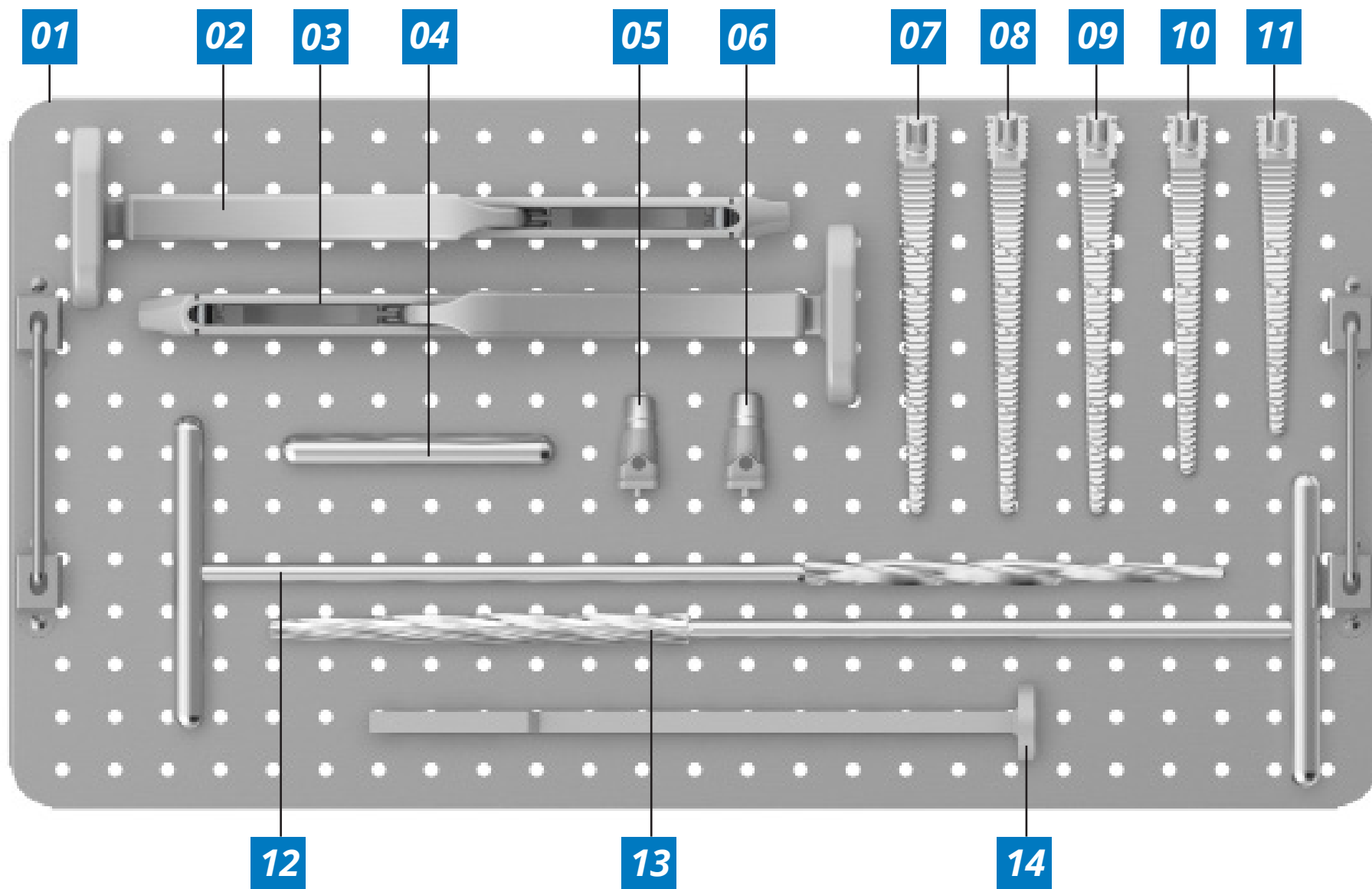
Num	Cod.	 Descrição
1	CG.115	Bandeja para instrumentais Alpha
2	IP.35	Cabo dos Impactores de Enxerto
3	IP.34.10	Impactor de Enxerto
4	IP.34.12	Impactor de Enxerto
5	IP.34.14	Impactor de Enxerto
6	IP.34.16	Impactor de Enxerto
7	IP.34.18	Impactor de Enxerto
8	IP.34.20	Impactor de Enxerto

INSTRUMENTAIS LINHA ALPHA B20



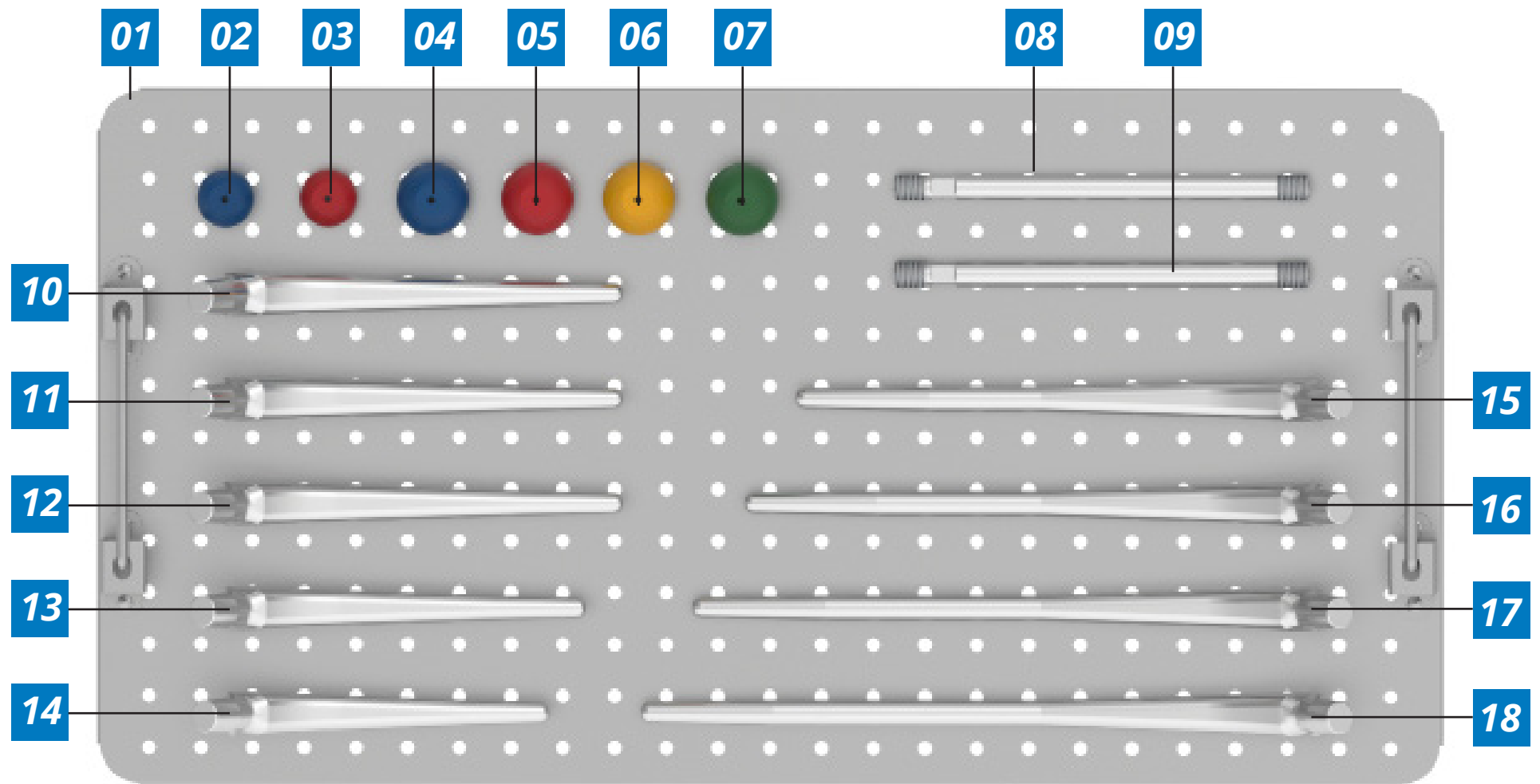
Num	Cod.	 Descrição	Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.147	Bandeja de Instrumentais – Alpha B20	23	TT.50.XL.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
2	FG.20	Fio Guia para Plug Intramedular	24	TT.50.L.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
3	TT.44.20	Teste para Plug Intramedular	25	TT.50.M.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
4	TT.44.18	Teste para Plug Intramedular	26	TT.50.S.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
5	TT.44.16	Teste para Plug Intramedular	27	TT.50.XL.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
6	TT.44.14	Teste para Plug Intramedular	28	CH.9	Chave “T” com mandril Jacobs 5/32”
7	TT.44.12	Teste para Plug Intramedular	29	EX.12	Extrator da Cebça Femoral
8	TT.44.10	Teste para Plug Intramedular	30	EX.11	Extrator da prótese
9	TT.50.L.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone	31	IP.51	Posicionador Impactor Alpha
10	TT.50.M.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone	32	8280	Impactor de Cabeça
11	TT.50.L.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone	33	CH.9	Chave para o Mandril em “T”
12	TT.50.M.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
13	TT.50.S.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
14	TT.50.XL.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
15	TT.50.XXL.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
16	TT.50.L.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
17	TT.50.M.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
18	TT.50.S.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
19	TT.50.XL.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
20	TT.50.L.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
21	TT.50.M.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			
22	TT.50.S.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone			

INSTRUMENTAIS LINHA ALPHA B20



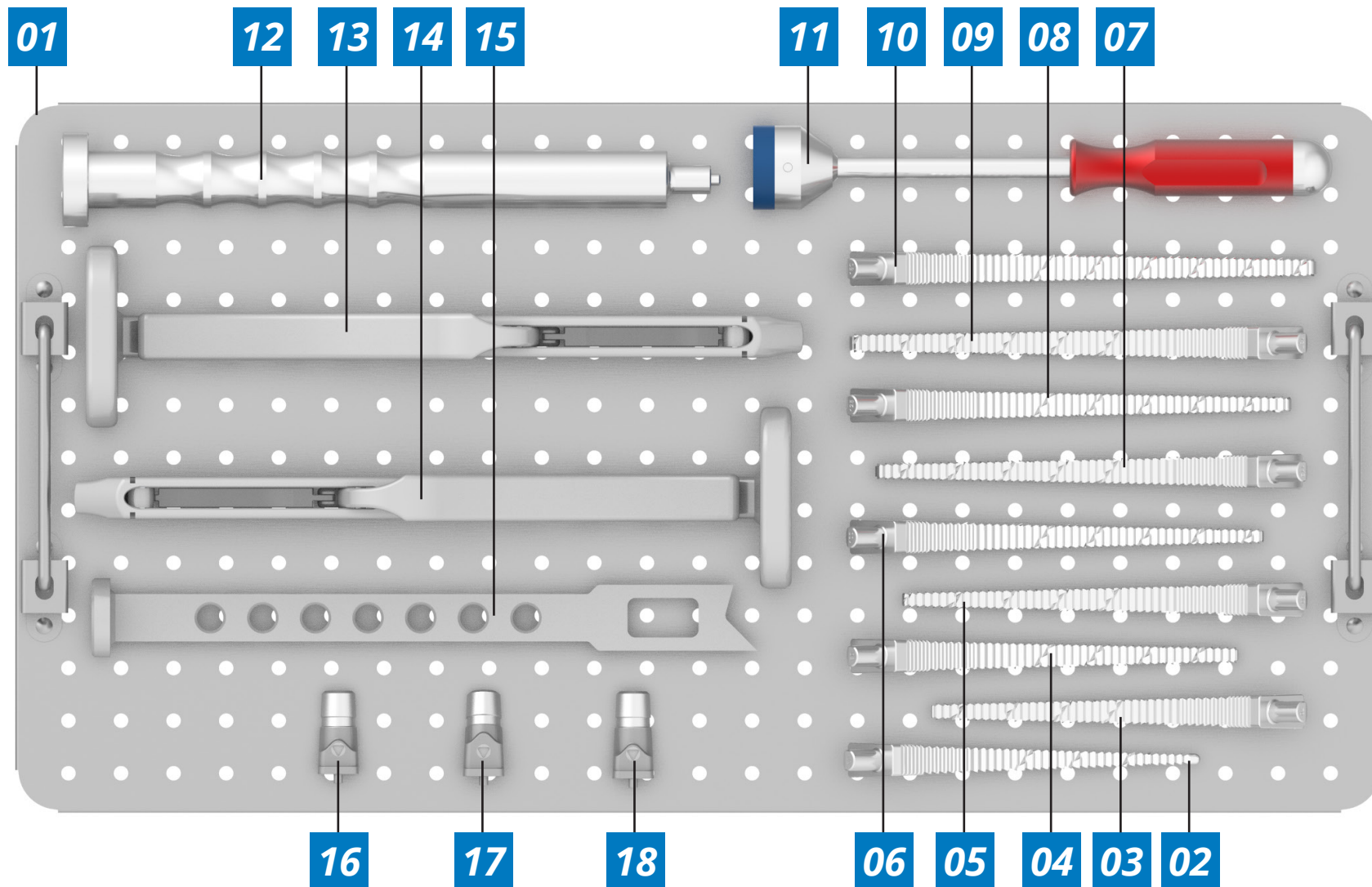
Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.148	Bandeja de Instrumentais - Alpha B20
2	RP.26	Cabo para raspadores Femorais
3	RP.26	Cabo para raspadores Femorais
4	8301.B	Pino para Extração do Raspado
5	IN7.530.735	Cone Teste Alpha B20 - offset estendido
6	IN7.530.733	Cone Teste Alpha B20 - todos os modelos standard
7	RP.31.112	Raspador da prótese Cimentado Alpha
8	RP.31.100	Raspador da prótese Cimentada Alpha
9	RP.31.90	Raspador da prótese Cimentada Alpha
10	RP.31.80	Raspador da prótese Cimentada Alpha
11	RP.31.70	Raspador da prótese Cimentada Alpha
12	FR.10.1	Fresa Diafisaria para prótese Cimentada
13	FR.10.2	Fresa Diafisaria para prótese Cimentada
14	ES.6	Vazador de Fêmur

INSTRUMENTAIS LINHA ALPHA B20



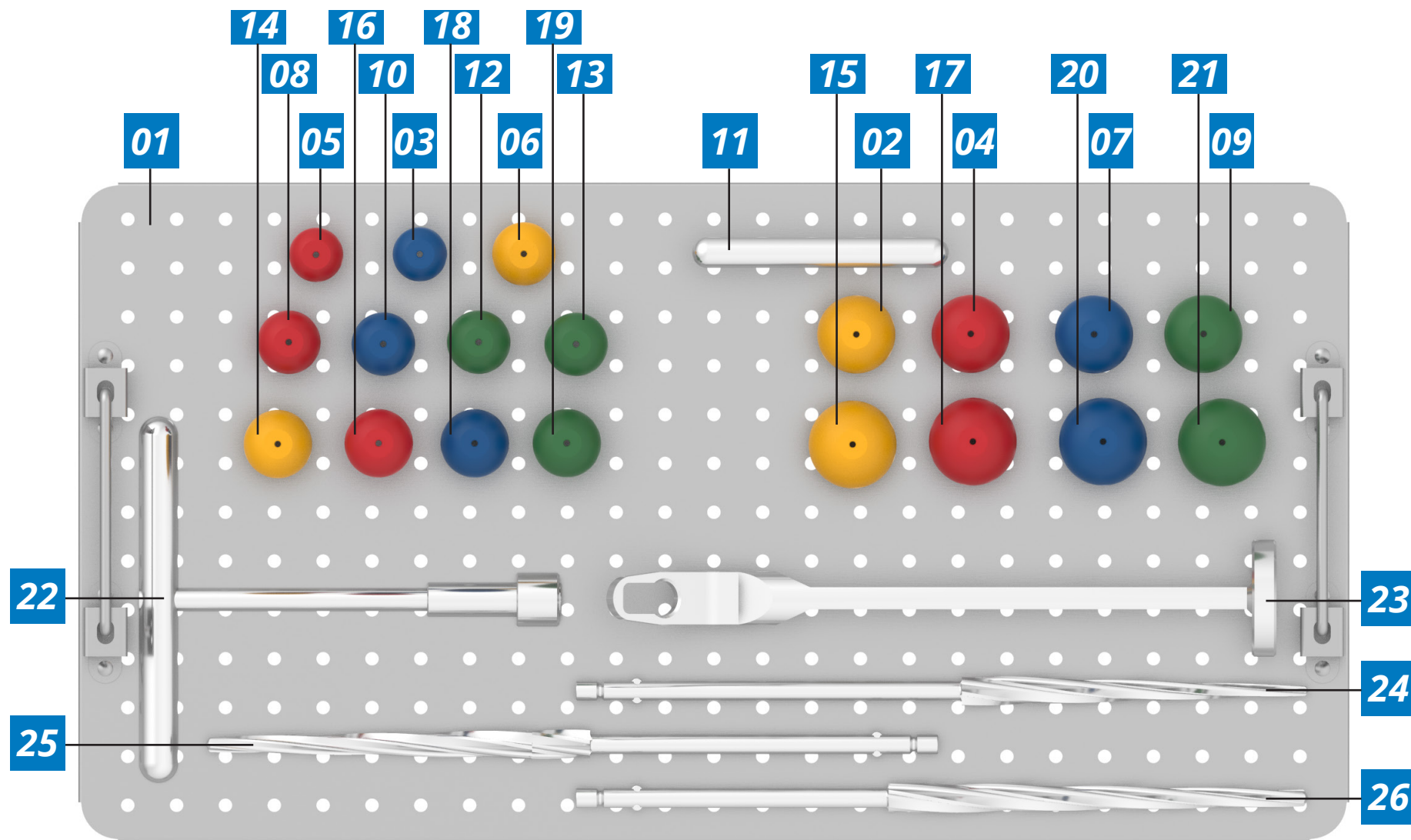
Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.149	Bandeja de Instrumentais - Alpha B20
2	TT.50.L.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
3	TT.50.M.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
4	TT.50.L.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
5	TT.50.M.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
6	TT.50.S.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
7	TT.50.XL.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
8	IP.36.A	Haste dos Impactores
9	IP.36.A	Haste dos Impactores
10	IN7.520.044	Impactor de Enxerto Alpha B20 3
11	IN7.520.043	Impactor de Enxerto Alpha B20 2
12	IN7.520.042	Impactor de Enxerto Alpha B20 1
13	IN7.520.041	Impactor de Enxerto Alpha B20 05
14	IN7.520.040	Impactor de Enxerto Alpha B20 0
15	IN7.520.045	Impactor de Enxerto Alpha B20 Revisão 200
16	IN7.520.046	Impactor de Enxerto Alpha B20 Revisão 220
17	IN7.520.047	Impactor de Enxerto Alpha B20 Revisão 240
18	IN7.520.048	Impactor de Enxerto Alpha B20 Revisão 260

INSTRUMENTAIS LINHA LOGICAL SP / EUROPLUS



Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.108	Gaveta Instrumental Logical
2	IN7.100.024	Raspa Protese Logical 6.0mm
3	RP.27	Raspa Protese Logical 7.0mm
4	RP.27.80	Raspa Protese Logical 8.0mm
5	RP.27.90	Raspa Protese Logical 9.0mm
6	RP.27.100	Raspa Protese Logical 10.0mm
7	RP.27.112	Raspa Protese Logical 11.25mm
8	RP.27.125	Raspa Protese Logical 12,5mm
9	RP.27.137	Raspa Protese Logical 13.75mm
10	RP.27.150	Raspa Protese Logical 15.0mm
11	8280.A	Impactor de cabeça
12	IP.53	Impactor da prótese Logical
13	RP.26	Cabo para Raspadores Femorais
14	RP.26	Cabo para Raspadores Femorais
15	ES.6	Vazador de Fêmur
16	TT.60.17	Cone Teste Logical 138°
17	IN7.530.731	Cone Teste Logical 138° - Tamanho 6
18	IN7.530.720	Cone Teste Logical 127°

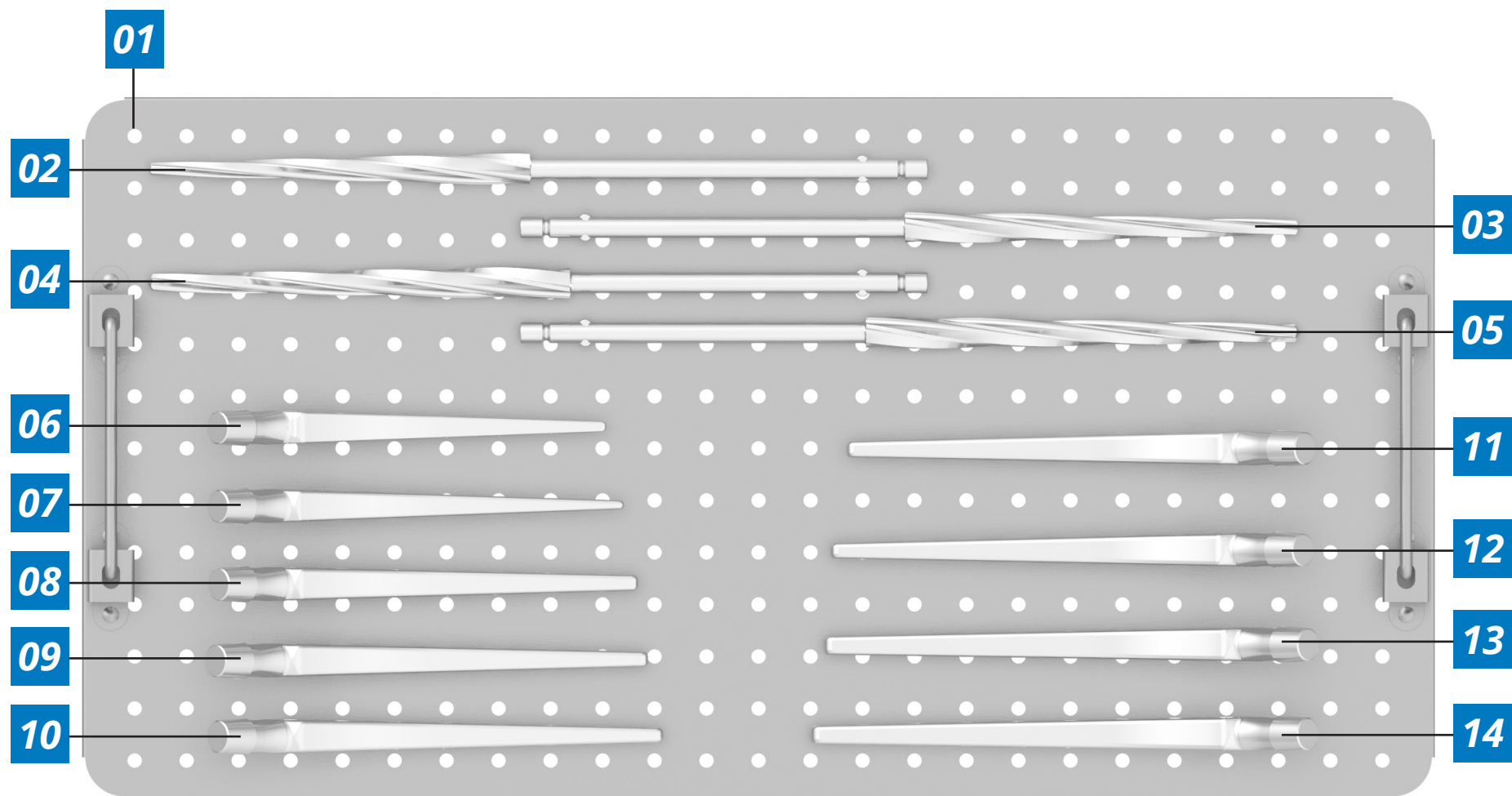
INSTRUMENTAIS LINHA LOGICAL SP / EUROPLUS



Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.109.2	Gaveta Instrumental Logical
2	TT.50.S.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.32
3	TT.50.L.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.22
4	TT.50.M.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.32
5	TT.50.M.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.22
6	TT.50.S.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.26
7	TT.50.L.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.32
8	TT.50.M.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.26
9	TT.50.XL.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.32
10	TT.50.L.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.26
11	8301.B	Pino para Extração do Raspador
12	TT.50.XL.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.26
13	TT.50.XXL26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Xxl.26
14	TT.50.S.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.28
15	TT.50.S.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.36
16	TT.50.M.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.26
17	TT.50.M.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.36
18	TT.50.L.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.28
19	TT.50.XL.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.28
20	TT.50.L.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.36
21	TT.50.XL.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.36
22	8305	Chave "T"

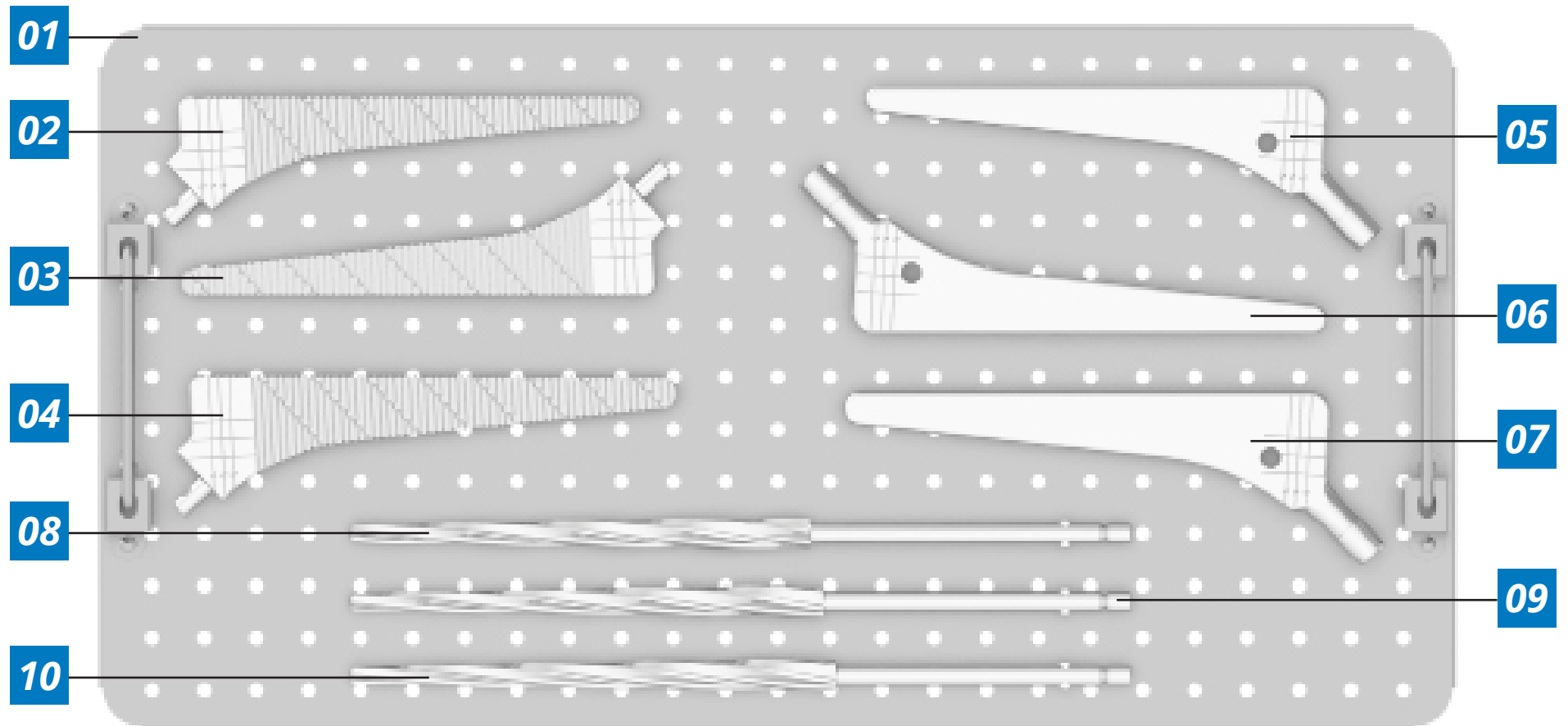
Num	Cod.	 Descrição
23	EX.25	Extrator da Prótese Eurocone
24	FR.16.80	Fresa Diafisaria para Prótese Logical
25	FR.16.112	Fresa Diafisaria para Prótese Logical
26	FR.16.150	Fresa Diafisaria para Prótese Logical

INSTRUMENTAIS LINHA LOGICAL SP / EUROPLUS



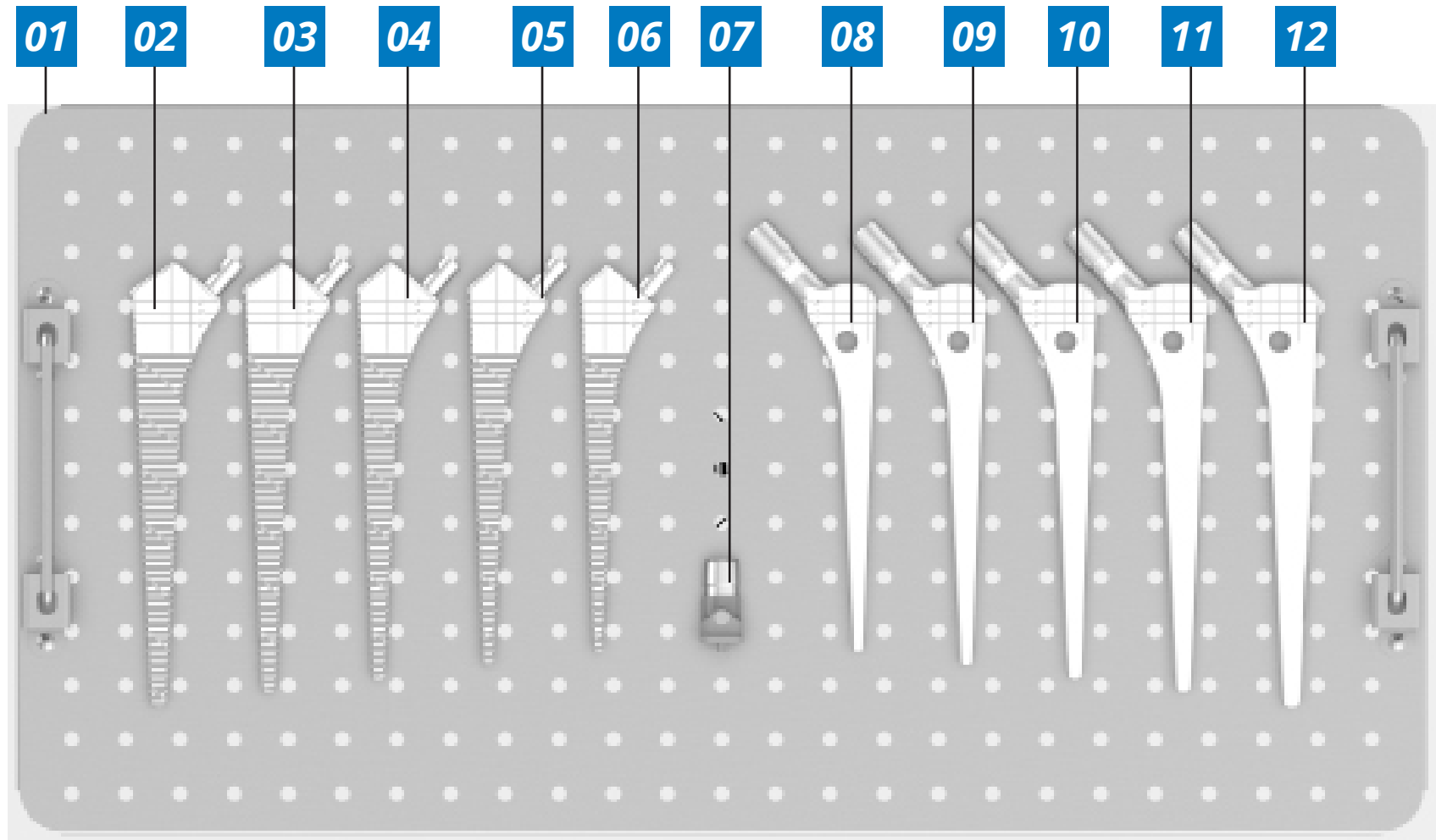
Num	Cod.	 Descrição
01	CG.5.109.1	Gaveta Instrumental Logical
02	FR.16.90	Fresa Diafisaria para Protese Logical
03	FR.16.100	Fresa Diafisaria para Protese Logical
04	FR.16.125	Fresa Diafisaria para Protese Logical
05	FR.16.137	Fresa Diafisaria para Protese Logical
06	IN7.530.734	Teste da Prótese Logical 6.0mm
07	TT.2.M	Teste da Prótese Logical 7.0mm
08	TT.51.80.EC	Teste da Prótese Logical 8.0mm
09	TT.51.90.EC	Teste da Prótese Logical 9.0mm
10	TT.51.100.EC	Teste da Prótese Logical Europlus 10.0mm
11	TT.51.112.EC	Teste da Prótese Logical Europlus 11.25mm
12	TT.51.125.EC	Teste da Prótese Logical Europlus 12.5mm
13	TT.51.137.EC	Teste da Prótese Logical Europlus 13.75mm
14	TT.51.150.EC	Teste da Protese Logical Europlus 15.0mm

INSTRUMENTAIS LINHA LOGICAL SP / EUROPLUS



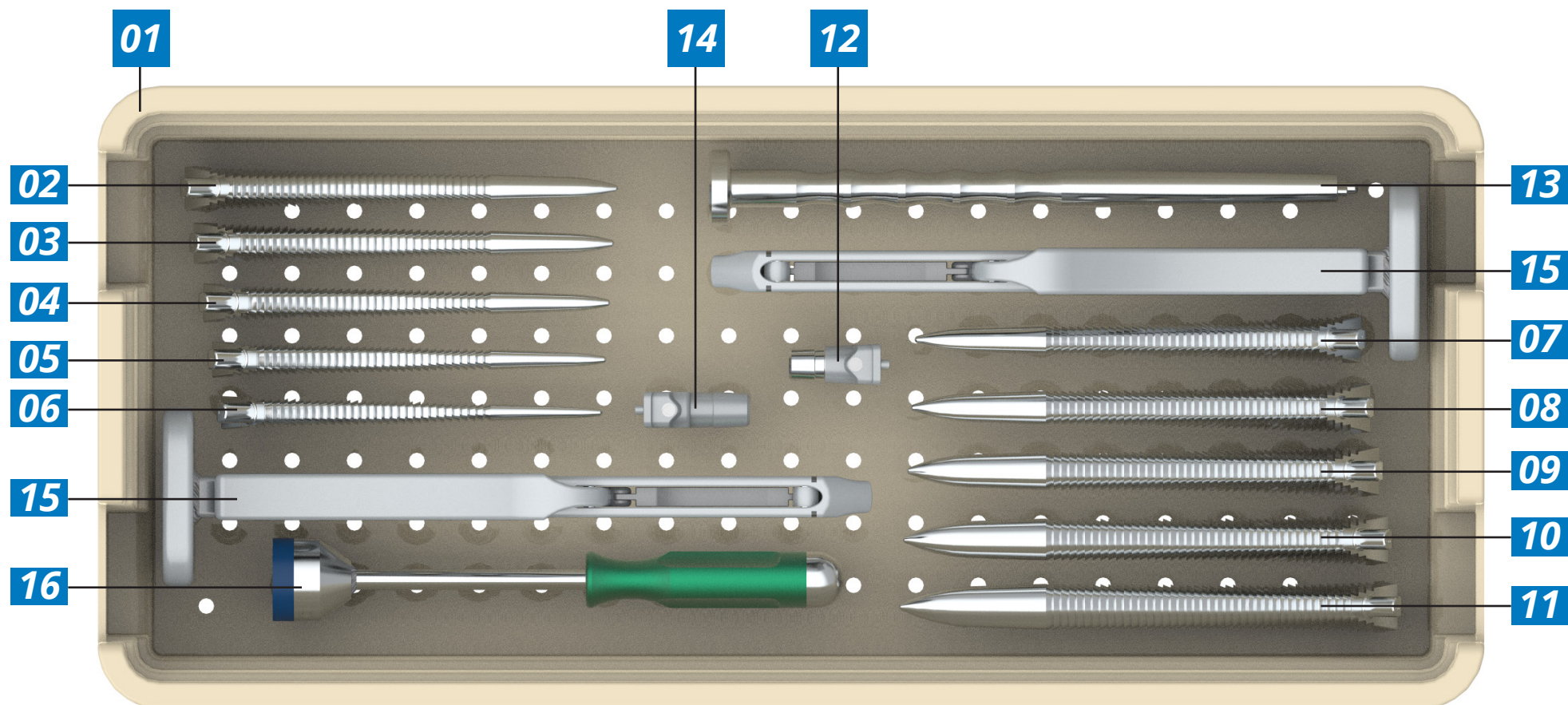
Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.110	Gaveta Instrumental Logical
2	RP.27.165	Raspa Protese Logical 16,50mm
3	RP.27.180	Raspa Protese Logical 18,00mm
4	RP.27.200	Raspa Protese Logical 20,00mm
5	TT.51.165.EC	Teste da Prótese Logical 16,50mm
6	TT.51.180.EC	Teste da Prótese Logical 18,00mm
7	TT.51.200.EC	Teste da Prótese Logical 20,00mm
8	FR.16.165	Fresa Diafisaria para Protese Logical
9	FR.16.180	Fresa Diafisaria para Protese Logical
10	FR.16.200	Fresa Diafisaria para Protese Logical

INSTRUMENTAIS LINHA LOGICAL SP / EUROPLUS



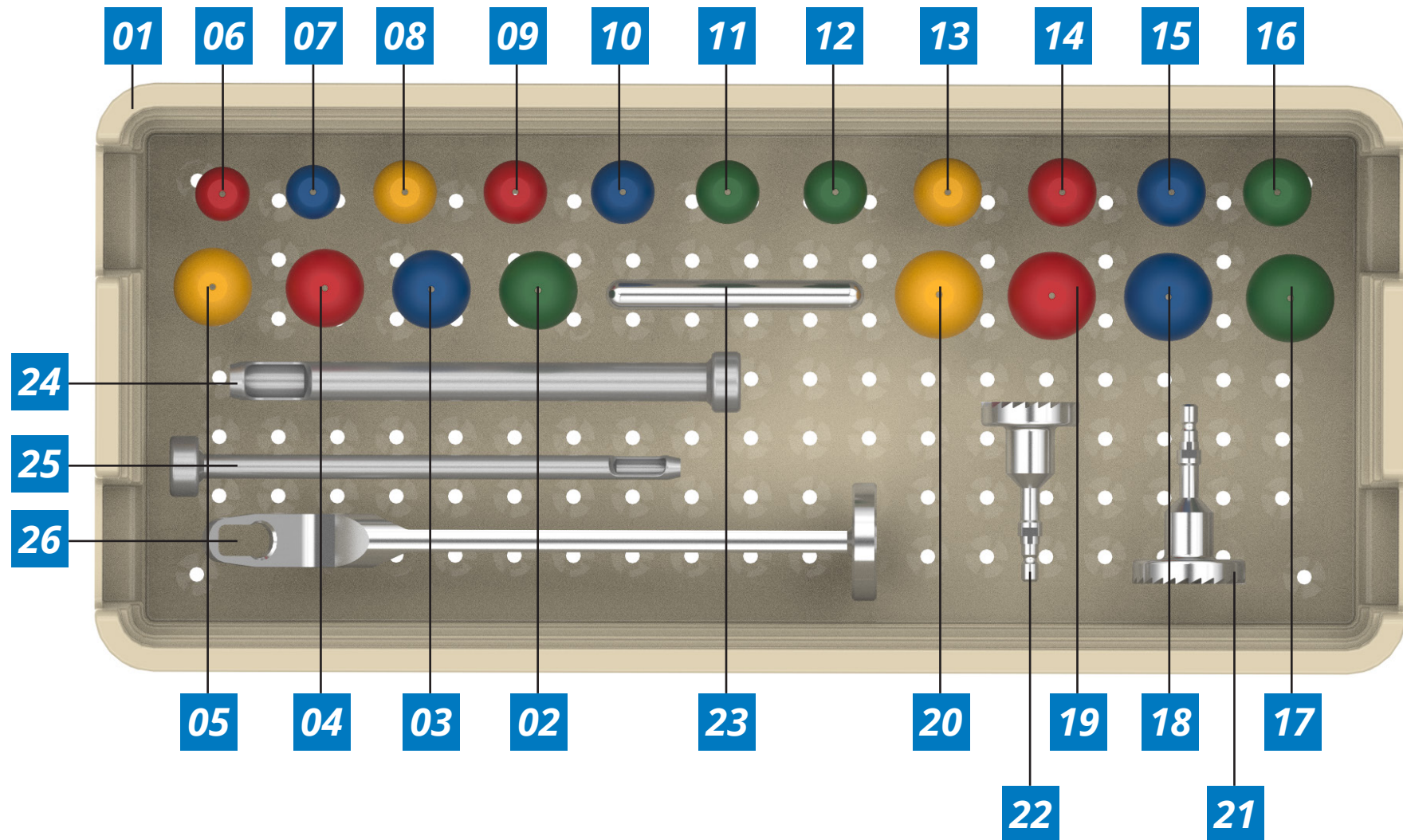
Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.111	Gaveta Instrumental Logical Displasica
2	RP.25.A.17	Raspador da Protese Logical Europlus Displasica 11.2mm
3	RP.25.A.20	Raspador da Protese Logical Europlus Displasica 10.0mm
4	RP.25.A.19	Raspador da Protese Logical Europlus Displasica 9.0mm
5	RP.25.A.18	Raspador da Protese Logical Europlus Displasica 8.0mm
6	RP.25.A.16	Raspador da Protese Logical Europlus Displasica 7.0mm
7	TT.60.19	Cone Teste Logical Europlus Displasica
8	TT.52.200.EC.D	Teste da Protese Logical Europlus Displasica 7.0mm
9	TT.52.80.EC.D	Teste Protese Logical Europlus Displasica 8.0mm
10	TT.52.90.EC.D	Teste Protese Logical Europlus Displasica 9.0mm
11	TT.52.100.EC.D	Teste Protese Logical Europlus Displasica 10.0mm
12	TT.52.112.EC.D	Teste Protese Logical Europlus Displasica 11.2mm

INSTRUMENTAIS LINHA CYGNUS



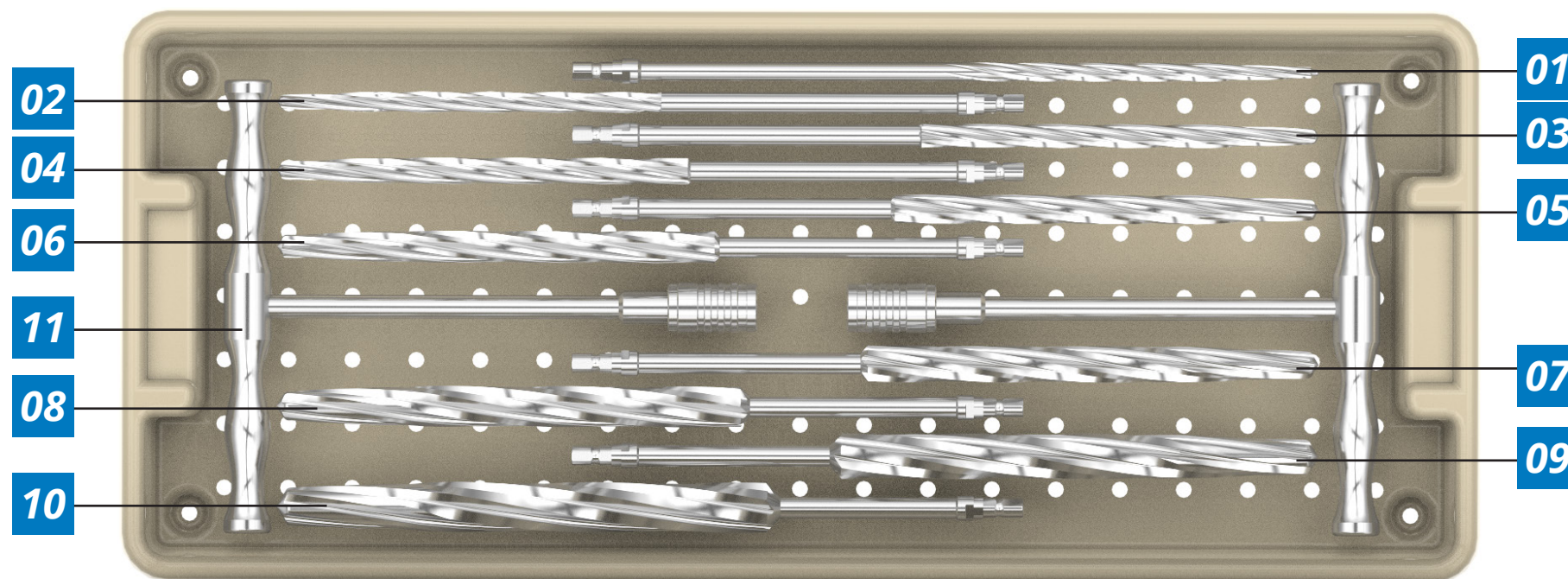
Num	Cod.	 Descrição
1	MX.220.1	Gaveta De Instrumentais Cygnus
2	RP.25.7	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 1
3	RP.25.8	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 2
4	RP.25.9	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 3
5	RP.25.10	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 4
6	RP.25.11	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 5
7	RP.25.12	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 6
8	RP.25.13	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 7
9	RP.25.15	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 8
10	RP.25.16	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 9
11	RP.25.18	Raspador Da Haste Femoral Cygnus Tamanho 10
12	TT.60.11	Cone Teste Cygnus Offset
13	IP.50.11	Impactor
14	TT.2.S	Cone Teste Cygnus Standard
15	760.0016 ou RP.26	26 Cabo Para Raspa Femoral
16	8280.A	Impactor De Cabeça

INSTRUMENTAIS LINHA CYGNUS



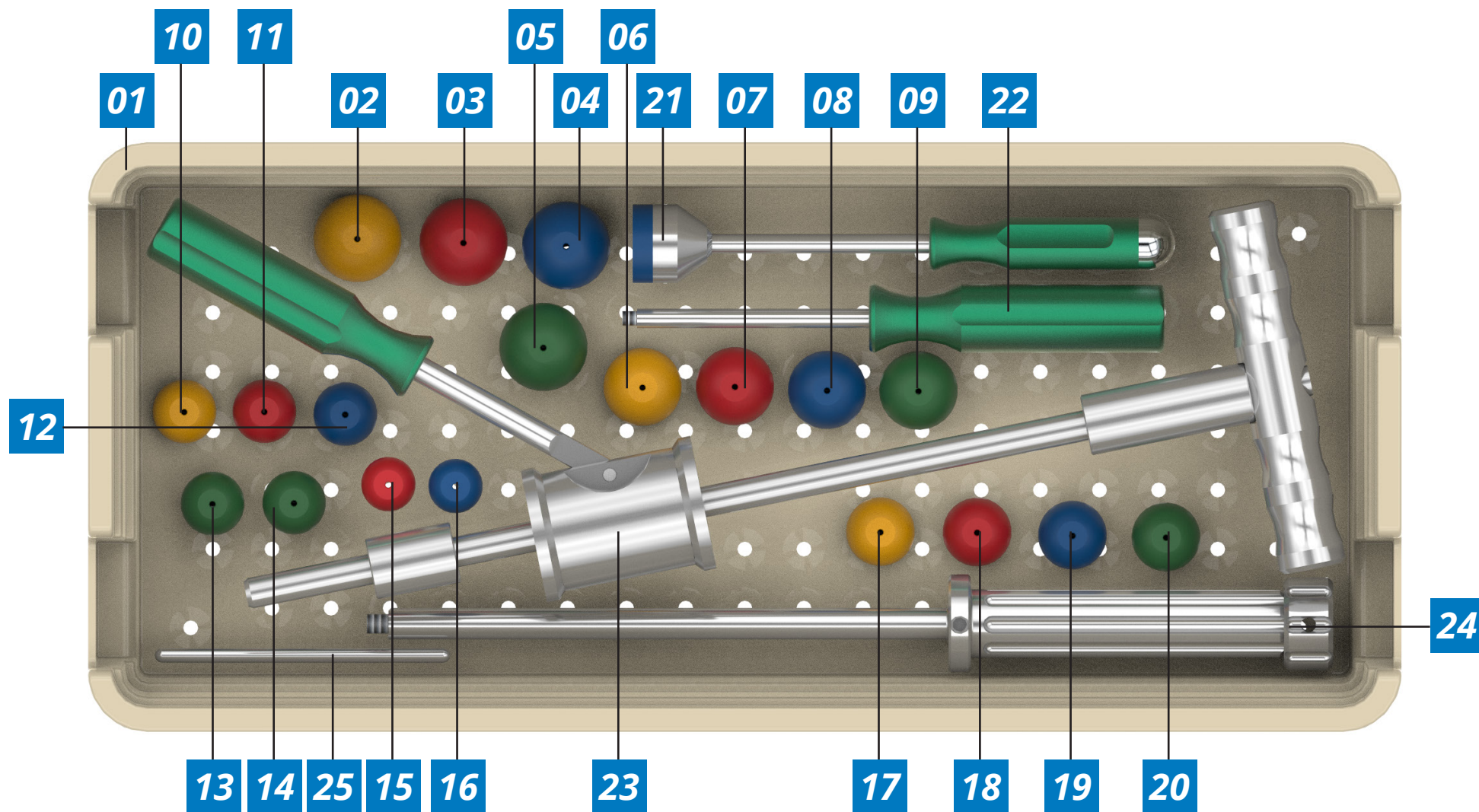
Num	Cod.	 Descrição	Num	Cod.	 Descrição
1	MX.220.2	Gaveta De Instrumentais Cygnus	23	8301.B	Pino Para Extração Do Raspador
2	TT.50.XL.32.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 32 – Extra Grande	24	ES.9.A	Vazador De Femur Cilíndrico Ø 16 Mm
3	TT.50.L.32.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 32 – Grande	25	ES.9.B	Vazador De Fêmur Cilíndrico Ø 10 Mm
4	TT.50.M.32.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 32 – Média	26	EX.25	Extrator Da Prótese Eurocone
5	TT.50.S.32.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 32 – Pequena			
6	TT.50.M.22.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 22 - Média			
7	TT.50.L.22.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 22 - Grande			
8	TT.50.S.26.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 26 - Pequena			
9	TT.50.M.26.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 26 - Média			
10	TT.50.L.26.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 26 - Grande			
11	TT.50.XL.26.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 26 – Extra Grande			
12	TT.50.XXL.26.ECP	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 26 – Extra Extra Grande			
13	TT.50.S.28.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 28 – Pequena			
14	TT.50.M.28.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 28 – Média			
15	TT.50.L.28.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 28 – Grande			
16	TT.50.XL.28.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 28 – Extra Grande			
17	TT.50.XL.36.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 36 – Extra Grande			
18	TT.50.L.36.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 36 – Grande			
19	TT.50.M.36.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 36 – Média			
20	TT.50.S.36.EC.P	Teste Da Cabeça Femoral Eurocone Tamanho 36 – Pequena			
21	FR.9.A	Fresa De Apoio Do Calcar Ø 46 Mm			
22	FR.10.3	Fresa De Apoio Do Calcar Ø 40 Mm			

INSTRUMENTAIS LINHA CYGNUS



Num	Cod.	 Descrição
1	FR.28.7	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 1
2	FR.28.8	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 2
3	FR.28.9	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 3
4	FR.28.10	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 4
5	FR.28.11	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 5
6	FR.28.12	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 6
7	FR.28.13	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 7
8	FR.28.15	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 8
9	FR.28.16	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 9
10	FR.28.18	Fresa Diafisária Cygnus Tamanho 10
11	CH.132	Cabo Em T Com Engate Rápido

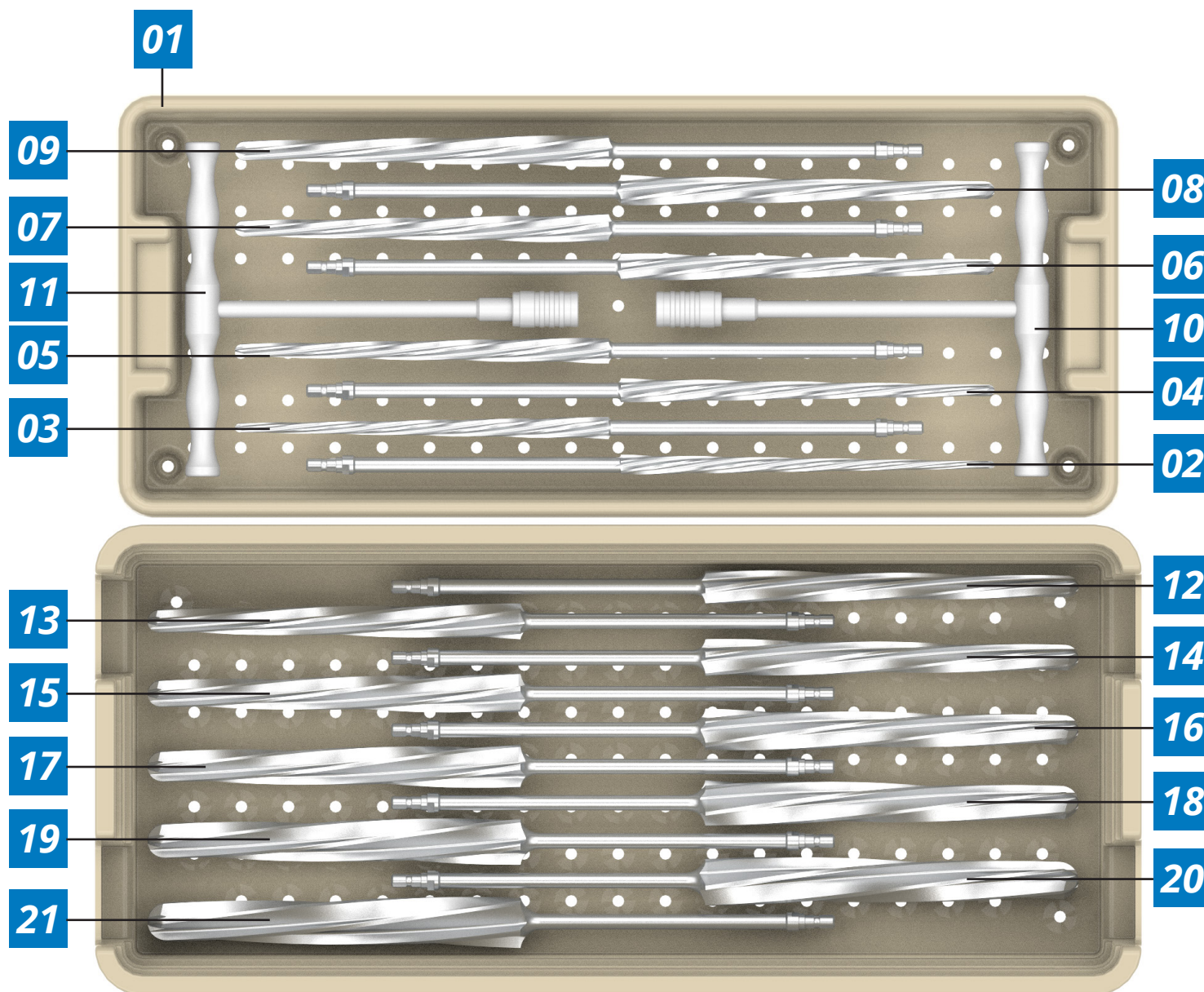
INSTRUMENTAIS LINHA VEGAMAXX



Num	Cod.	 Descrição
1	MX.205.4	Caixa p/ Instrumentais prótese de revisão vega (radel)
2	TT.50.S.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
3	TT.50.M.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
4	TT.50.L.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
5	TT.50.XL.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
6	TT.50.S.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
7	TT.50.M.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
8	TT.50.L.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
9	TT.50.XL.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
10	TT.50.S.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
11	TT.50.M.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
12	TT.50.L.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
13	TT.50.XL.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
14	TT.50.XXL.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
15	TT.50.M.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
16	TT.50.L.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
17	TT.50.S.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
18	TT.50.M.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
19	TT.50.L.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
20	TT.50.XL.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Eurocone
21	8280.A	Impactador de cabeça
22	IP.78.B	Cabo do impactor da prótese de revisão de vega

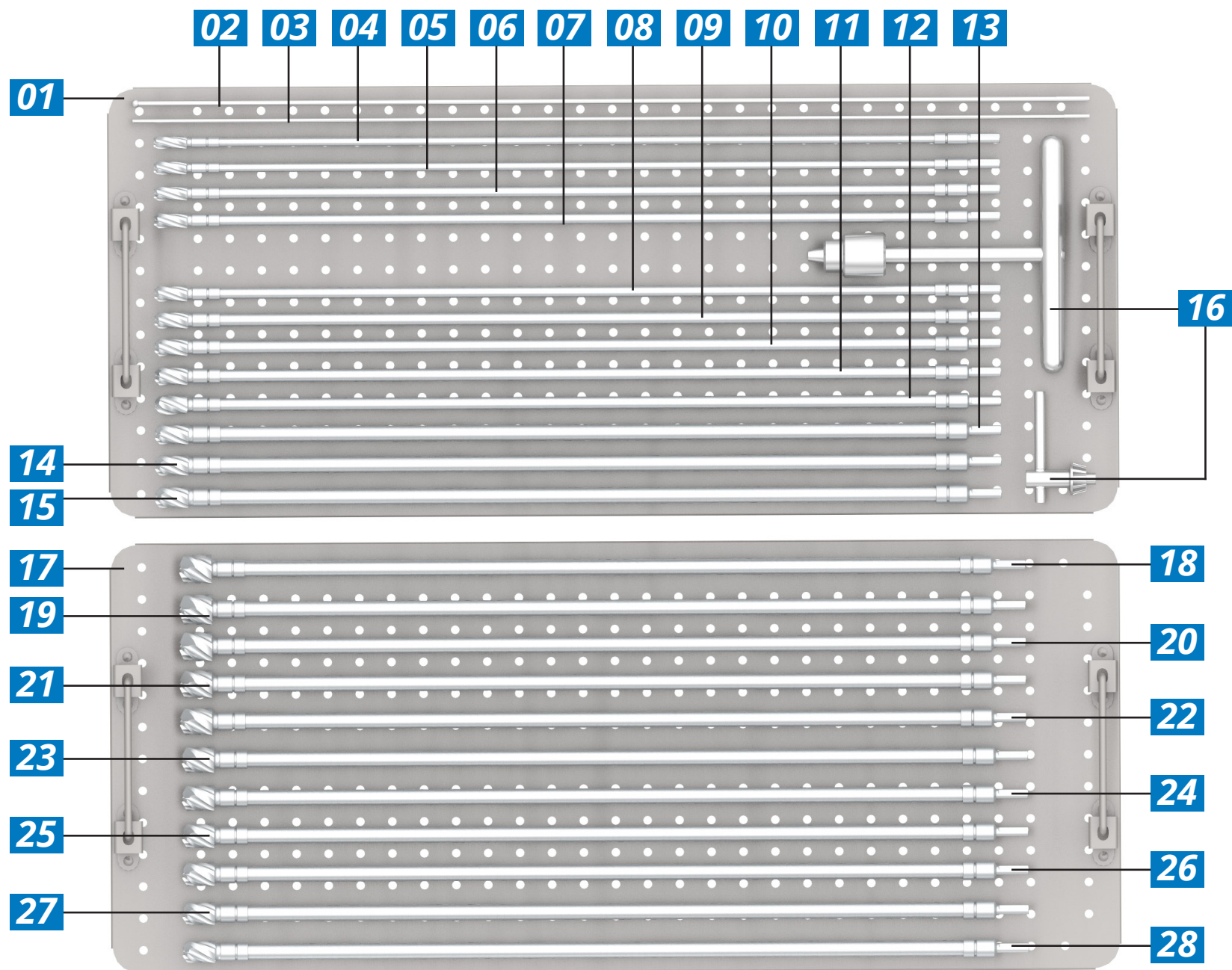
Num	Cod.	 Descrição
23	EX.22	Extrator da prótese de revisão vega
24	IP.78.A	Impactor da prótese de revisão vega
25	IP.78	Haste do impactor da prótese de revisão vega

INSTRUMENTAIS LINHA VEGAMAXX



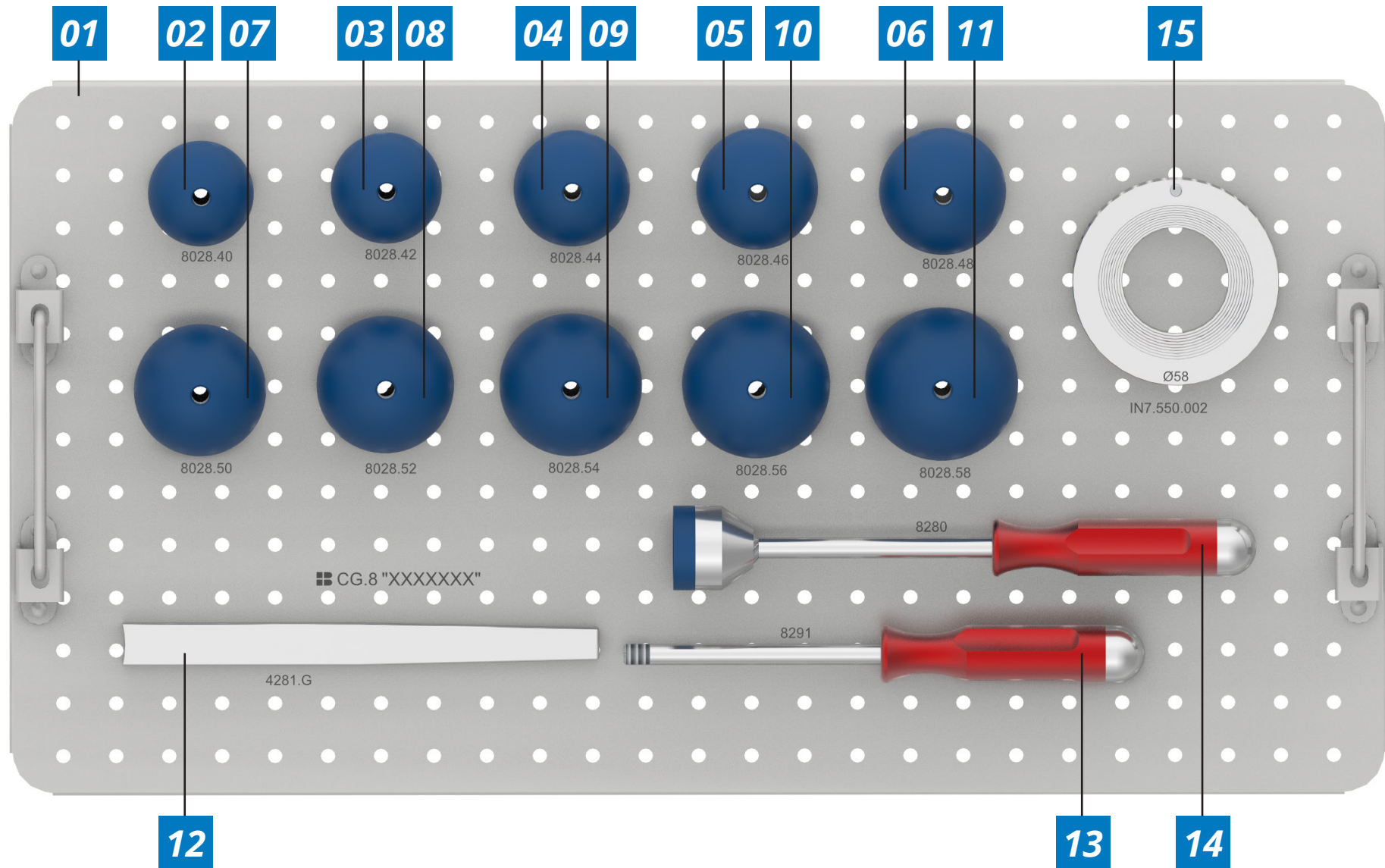
Num	Cod.	 Descrição
1	MX.250	Gaveta de instrumental para prótese VegaMaxx
2	FR.32	Fresa Diafisaria Ø8
3	FR.33	Fresa Diafisaria Ø9
4	FR.34	Fresa Diafisaria Ø10
5	FR.35	Fresa Diafisaria Ø11
6	FR.36	Fresa Diafisaria Ø12
7	FR.37	Fresa Diafisaria Ø13
8	FR.38	Fresa Diafisaria Ø14
9	FR.39	Fresa Diafisaria Ø15
10	CH.132	Cabo em T com adaptador S.A.J
11	CH.132	Cabo em T com adaptador S.A.J
12	FR.40	Fresa Diafisaria Ø16
13	FR.41	Fresa Diafisaria Ø17
14	FR.42	Fresa Diafisaria Ø18
15	FR.43	Fresa Diafisaria Ø19
16	FR.44	Fresa Diafisaria Ø20
17	FR.45	Fresa Diafisaria Ø21
18	FR.46	Fresa Diafisaria Ø22
19	FR.47	Fresa Diafisaria Ø23
20	FR.48	Fresa Diafisaria Ø24
21	FR.49	Fresa Diafisaria Ø25

INSTRUMENTAIS LINHA VEGAMAXX

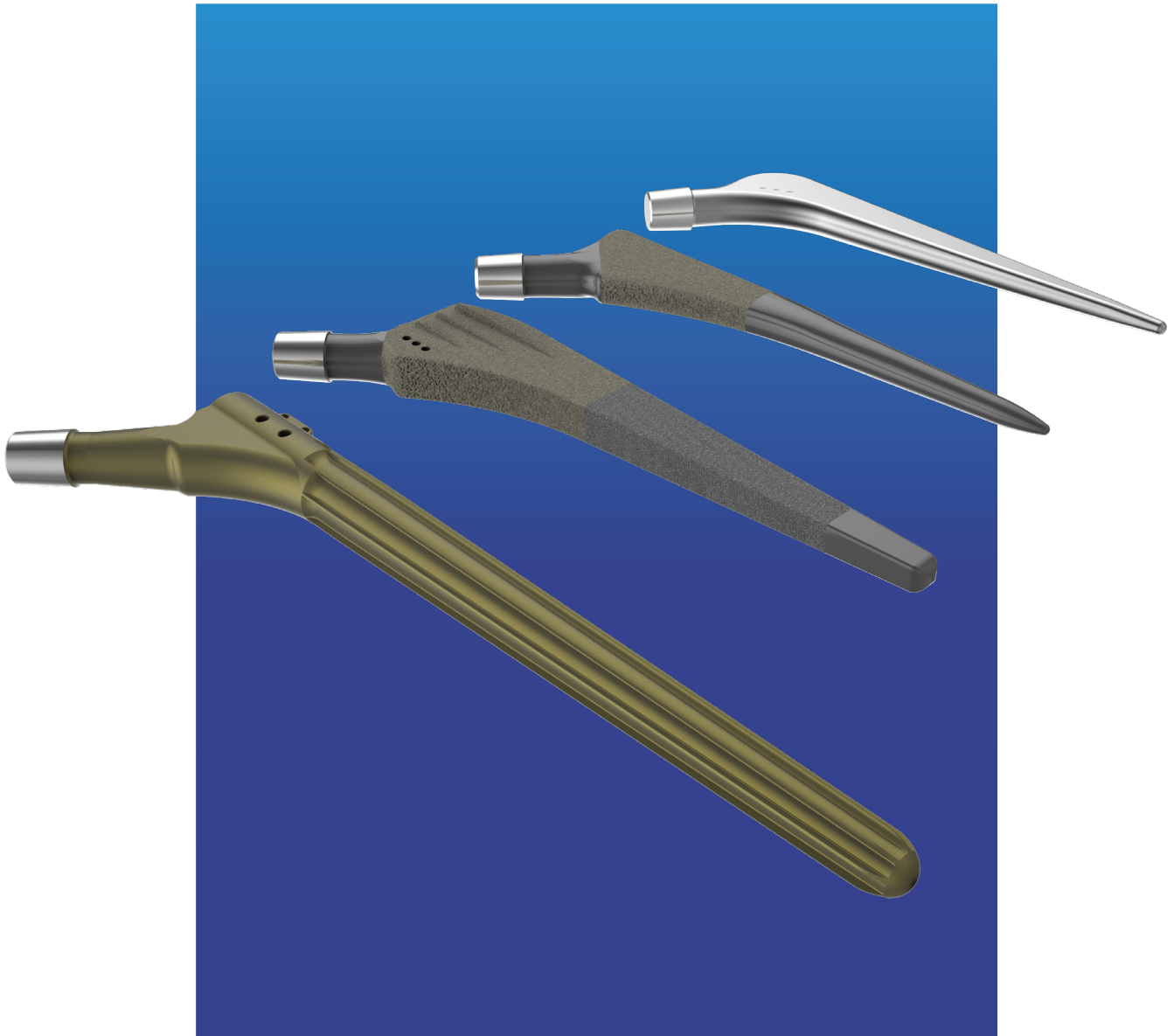


Num	Cod.	 Descrição	Num	Cod.	 Descrição
1	CG.5.078	Bandeja de Instrumentais - fresa flexível	23	FR.9.165	Fresa Flexível Cabo Fixo
2	IN7.540.001	Fio Guia 600 mm	24	FR.9.160	Fresa Flexível Cabo Fixo
3	IN7.140.004	Fio Guia Liso Ø3,2	25	FR.9.155	Fresa Flexível Cabo Fixo
4	FR.9.80	Fresa Flexível Cabo Fixo	26	FR.9.150	Fresa Flexível Cabo Fixo
5	FR.9.85	Fresa Flexível Cabo Fixo	27	FR.9.145	Fresa Flexível Cabo Fixo
6	FR.9.90	Fresa Flexível Cabo Fixo	28	FR.9.140	Fresa Flexível Cabo Fixo
7	FR.9.95	Fresa Flexível Cabo Fixo			
8	FR.9.100	Fresa Flexível Cabo Fixo			
9	FR.9.105	Fresa Flexível Cabo Fixo			
10	FR.9.110	Fresa Flexível Cabo Fixo			
11	FR.9.115	Fresa Flexível Cabo Fixo			
12	FR.9.120	Fresa Flexível Cabo Fixo			
13	FR.9.125	Fresa Flexível Cabo Fixo			
14	FR.9.130	Fresa Flexível Cabo Fixo			
15	FR.9.135	Fresa Flexível Cabo Fixo			
16	CH.25	Chave T Mandril Jacob 3/8"X160			
17	CG.5.077	Bandeja de Instrumentais - fresa flexível			
18	FR.9.190	Fresa Flexível Cabo Fixo			
19	FR.9.185	Fresa Flexível Cabo Fixo			
20	FR.9.180	Fresa Flexível Cabo Fixo			
21	FR.9.175	Fresa Flexível Cabo Fixo			
22	FR.9.170	Fresa Flexível Cabo Fixo			

INSTRUMENTAIS BIPOLAR



Num	Cod.	 Descrição
1	CG.8	Bandeja de Instrumentais
2	8028.40	Teste de acetábulo bipolar Ø40
3	8028.42	Teste de acetábulo bipolar Ø42
4	8028.44	Teste de acetábulo bipolar Ø44
5	8028.46	Teste de acetábulo bipolar Ø46
6	8028.48	Teste de acetábulo bipolar Ø48
7	8028.50	Teste de acetábulo bipolar Ø50
8	8028.52	Teste de acetábulo bipolar Ø52
9	8028.54	Teste de acetábulo bipolar Ø54
10	8028.56	Teste de acetábulo bipolar Ø56
11	8028.58	Teste de acetábulo bipolar Ø58
12	4281.G	Calçador de enxerto
13	8291	Cabo padrão
14	8280	Impactor de cabeça
15	IN7.550.002	Medidor



STEM FEMORAL

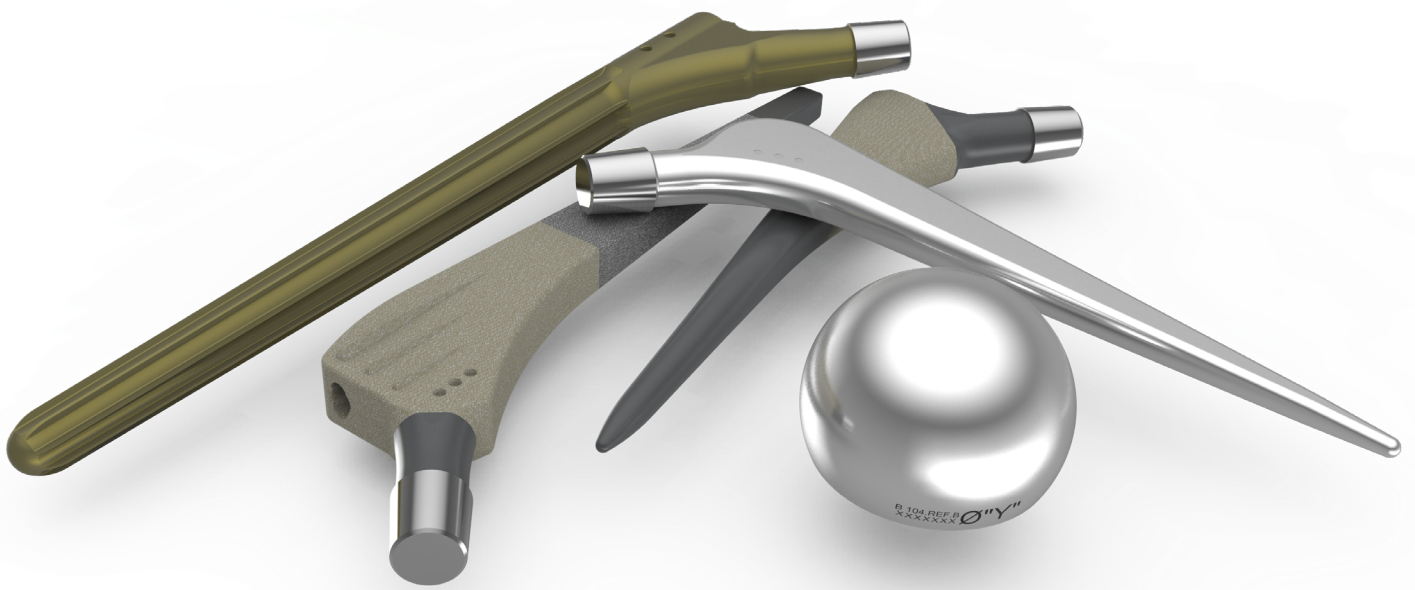
TECHNICAL CATALOGUE

Introduction.....	47
ALPHA B20 primary and revision.....	48
LOGICAL SP primary and revision.....	49
LOGICAL CM europlus primária e revisão.....	50
Cygnus.....	51
Vegamaxx.....	52
Intramedular plug.....	52
Metallic modular femoral head.....	53
Ceramic modular femoral head.....	54
Modular bipolar femoral head.....	55
Instrumental.....	56
	57

BAUMER HIP STEM LINE

The Baumer Line of hip prosthesis solutions includes products with more than 40 years of casuistry and a wide variety of alternatives for the treatment of different anatomies and treatment of conditions.

The hip stems have conceptual profiles for cemented and cementless applications for primary or revision arthroplasty, total or partial.



SURGICAL TECHNIQUE

ALPHA B20

LOGICAL SP / EUROPLUS

VEGAMAXX

CYGNUS

BIPOLAR HEAD

ALPHA B20 PRIMARY AND REVISION

Cód.: 131.REF.EC

Indication

Cemented primary and revision, partial or total hip arthroplast. The Alpha B20 stem is highly polished, has a Eurocone (12/14) and a rectangular cuneiform profile, allowing homogeneous load distribution. Comes with a cement centralizer unit - code 131.C.

Composition and Dimension

CODE	MODEL	LENGHT (mm)	OFFSET (mm)	NECK-SHAFT ANGLE
131.0.EC	Primary Standard	120	35.3	125°
131.05.EC		135	36.5	
131.1.EC		150	37.5	
131.2.EC		150	37.5	
131.3.EC		150	37.5	
131.0.42.EC	Primary Extended Offset	120	39,8	
131.05.43.EC		135	39,9	
131.1.44.EC		150	42,0	
131.2.44.EC		150	42,0	
131.3.44.EC		150	42,0	
131.2.20.EC	Revision Standard	200	37.5	
131.2.22.EC		220	37.5	
131.2.24.EC		240	37.5	
131.2.26.EC		260	37.5	
131.2.20.44.EC	Revision Extended Offset	200	44.0	
131.2.22.44.EC		220	44.0	
131.2.24.44.EC		240	44.0	
131.2.26.44.EC		260	44.0	



RAW MATERIAL

High Nitrogen Stainless Steels NBR ISO 5832-9/ASTM F1586

LOGICAL SP PRIMARY AND REVISION

Cód.: 345.REF.SP

Indication

Partial or total primary hip arthroplasty and cementless revision.
The Logical SP stem follows the double wedge quadrangular concept, has a EuroCone (12/14), proximal fins promoting stability and biological fixation.
Available in dysplastic model with reduced dimensions in its proximal ¼, indicated for dysplastic femurs and/or those with anatomical alterations and reduced dimensions of the metaphyseal region.

Composition and Dimension

CODE	MODEL	WIDTH (mm)	OFFSET (mm)	NECK-SHAFT ANGLE
345.60.SP.EX	Primary Extended	130,0	40,2	127°
345.70.SP.EX		137,0	40,7	
345.80.SP.EX		142,0	41,3	
345.90.SP.EX		147,0	41,8	
345.100.SP.EX		152,0	42,3	
345.112.SP.EX		157,0	42,9	
345.125.SP.EX		162,0	43,5	
345.137.SP.EX		167,0	44,1	
345.150.SP.EX		172,0	44,7	
345.60.SP	Primary Standard	130	35,8	138°
345.70.SP		137	35,8	
345.80.SP		142	35,8	
345.90.SP		147	36	
345.100.SP		152	36,8	
345.112.SP		157	37,5	
345.125.SP		162	38,2	
345.137.SP		167	38,8	
345.150.SP		172	39,5	
345.70.SP.D	Primary Displásica	137	36	138°
345.80.SP.D		142	36	
345.90.SP.D		147	36,5	
345.100.SP.D		152	37,2	
345.112.SP.D		157	37,8	
345.165.SP	Revision Standard	177	40,4	
345.180.SP		182	41	
345.200.SP		187	42,2	

RAW MATERIAL

High Nitrogen Stainless Steels NBR ISO 5832-3/ASTM F136



LOGICAL CM EUROPLUS PRIMARY AND REVISION

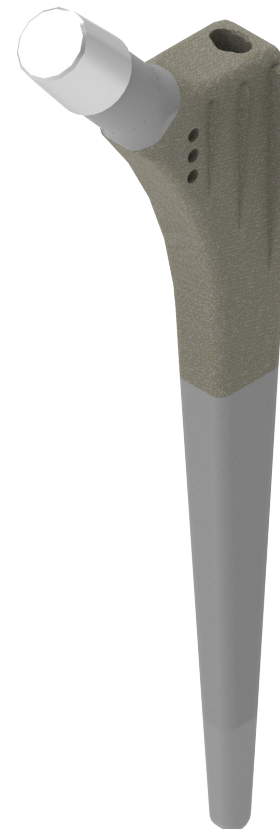
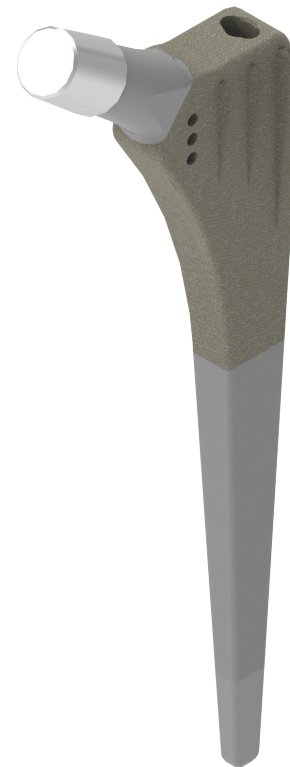
Cód.: 345.REF.EC

Indication

Cementless primary and revision, partial or total hip arthroplast. The CM Logical Stem follows the square concept in double wedge, has EuroCone (12/14), proximal fins promoting stability and Porous Plasma covering, optimizing osteointegration ensuring biological fixation. Available in the dysplastic model with reduced dimensions in its ¼ proximal, indicated for dysplastic femurs and / or those with anatomical changes and reduced dimensions of the metaphyseal region. The Logical revision stems contain 80% of the body coated with porous plasma to ensure bone regeneration.

Composition and Dimension

CODE	MODEL	WIDTH (mm)	OFFSET (mm)	NECK-SHAFT ANGLE
345.60.EC.EX	Primary Extended	130,0	40,2	127°
345.70.EC.EX		137,0	40,7	
345.80.EC.EX		142,0	41,3	
345.90.EC.EX		147,0	41,8	
345.100.EC.EX		152,0	42,3	
345.112.EC.EX		157,0	42,9	
345.125.EC.EX		162,0	43,5	
345.137.EC.EX		167,0	44,1	
345.150.EC.EX		172,0	44,7	
345.60.EC	Primary Standard	130	35,8	138°
345.70.EC		137	35,8	
345.80.EC		142	35,8	
345.90.EC		147	36	
345.100.EC		152	36,8	
345.112.EC		157	37,5	
345.125.EC		162	38,2	
345.137.EC		167	38,8	
345.150.EC		172	39,5	
345.70.EC.D	Primary Displásica	137	36	
345.80.EC.D		142	36	
345.90.EC.D		147	36,5	
345.100.EC.D	Primary Displásica	152	37,2	
345.112.EC.D		157	37,8	
345.R.150.EC	Revision Standard	172	39,5	
345.R.165.EC		177	40,4	
345.R.180.EC		182	41	
345.R.200.EC		187	42,2	



RAW MATERIAL

Titânio liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136 e recoberto com "plasma porous" ASTM F-1580

CYGNUS

Cód.: 367.REF.EC

Indication

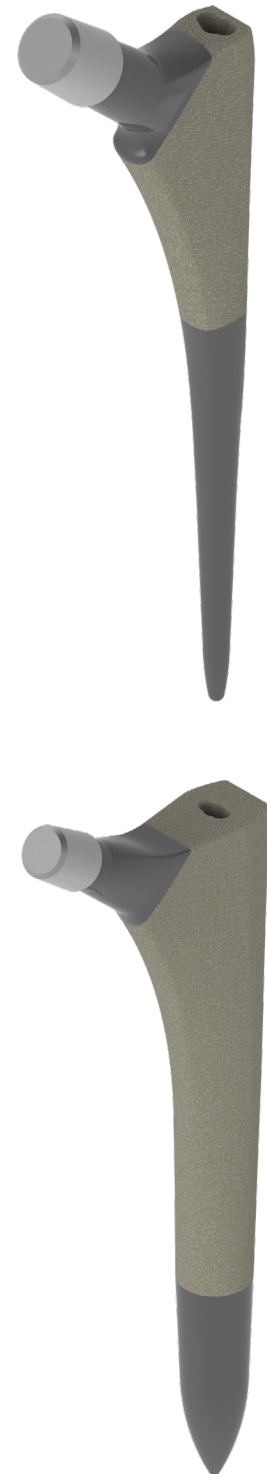
Cementless primary and revisión, partial or total hip arthroplast. The Cygnus Stem follows the anatomical cylindrical profile, has EuroCone (12/14) and Plasma Porous covering, optimizing the osteointegration ensuring biological fixation. It offers two neck-shaft angle, which allows flexibility in the choice of the surgeon

Composition and Dimension

CODE	MODEL	DIAMETER (mm)	LENGHT (mm)	OFFSET (mm)	NECK-SHAFT ANGLE
367.70.EC	Standard	7,0	142	38	132°
367.80.EC		8,0	147	38,5	
367.90.EC		9,0	152	39	
367.100.EC		10,0	157	40	
367.110.EC		11,0	162	40	
367.120.EC		12,0	167	41	
367.135.EC		13,5	172	42	
367.150.EC		15,0	177	43	
367.165.EC		16,5	182	44	
367.180.EC		18,0	187	44,5	
367.70.EC.D	Extended	7,0	142	44	127°
367.80.EC.D		80	147	44	
367.90.EC.D		9,0	152	46	
367.100.EC.D		10,0	157	46	
367.110.EC.D		11,0	162	46	
367.120.EC.D		120	167	48	
367.135.EC.D		13,5	172	48	
367.150.EC.D		15,0	177	50	
367.165.EC.D		16,5	182	50	
367.180.EC.D		18,0	187	52	

RAW MATERIAL

Titânio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136 e recoberto com "plasma porous" ASTM F-1580



VEGAMAXX

Cód.: 356.REF.EC

Indication

Cementless revision, partial or total hip arthroplast The VegaMaxx stem follows the cylindrical and cuneiform profile and has EuroCone (12/14). Fixation is performed in the distal portion of the femur.

Composition and Dimension

CODE	MODEL	DIAMETER (DD)	LENGHT (CCC)	OFFSET (mm)	NECK-SHAFT ANGLE
356.DD.CCC.EC	Revision Standard	14	190 225 265 305	41,5	135°
		15			
		16			
		17			
		18			
		19			
		20			
		21			
		22			
		23			
		24			
		25			

RAW MATERIAL

Titânio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM ASTM F136



INTRAMEDULAR PLUG

Cód.: 133.REF

Indication

Used for the bone cement retention in the femoral spinal canal. Mandatory product for cemented femoral stems

Composition and Dimension

CODE	DIAMETER
133.10	10
133.12	12
133.14	14
133.16	16
133.18	18
133.20	20

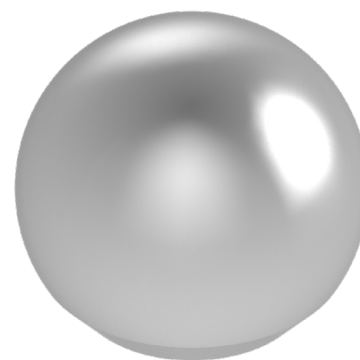
RAW MATERIAL

Polietileno UHMWPE ASTM F-648 | ISO 5834-2.



METALLIC MODULAR FEMORAL HEAD | BAUMER CONE

Cód.: 138.REF / 1234.REF



Indication

Mandatory use product for femoral stems with Baumer Cone.

Composition and Dimension

RAW MATERIAL

Austenitic Stainless Steel Cr Ni Mo ASTM F138 / Cr Co Mo ISO 5832-4 / ASTM F 75.

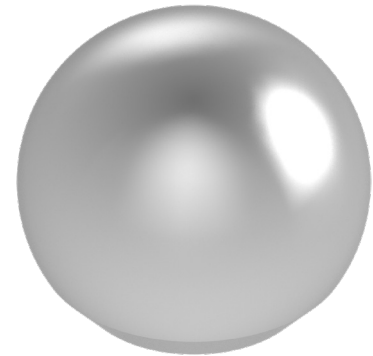
COD	MODEL	EXTERNAL DIAMETER (mm)	FEMORAL NECK SIZE OR HEIGHT	COD	MODEL	EXTERNAL DIAMETER (mm)	FEMORAL NECK SIZE OR HEIGHT
138.S.26.CO	Cobalt Chrome Baumer Cone Femoral Head	Ø26,0	S - Short	1234.S.26.X	Stainless Steel Baumer Cone Femoral Head	Ø26,0	S - Short
1234.S.28.CO		Ø28,0		1234.S.28.X		Ø28,0	
1234.S.32.CO		Ø32,0		1234.S.32.X		Ø32,0	
1234.M.22.CO		Ø22,25	M - Medium	1234.M.22.X		Ø22,25	M - Medium
138.M.26.CO		Ø26,0		1234.M.26.X		Ø26,0	
1234.M.28.CO		Ø28,0		1234.M.28.X		Ø28,0	
1234.M.32.CO		Ø32,0	L - Large	1234.M.32.X		Ø32,0	L - Large
1234.L.22.CO		Ø22,25		1234.L.22.X		Ø22,25	
138.L.26.CO		Ø26,0		1234.L.26.X		Ø26,0	
1234.L.28.CO		Ø28,0		1234.L.28.X		Ø28,0	
1234.L.32.CO		Ø32,0	XL - Colo extra-long	1234.L.32.X		Ø32,0	XL - Colo extra-long
138.XL.26.CO		Ø26,0		1234.XL.26.X		Ø26,0	
1234.XL.28.CO		Ø28,0		1234.XL.28.X		Ø28,0	
1234.XL.32.CO		Ø32,0	XXL - Colo extra-extra-long	1234.XL.32.X		Ø32,0	XXL - Colo extra-extra-long
138.XXL.26.CO		Ø26,0		1234.XXL.26.X		Ø26,0	
1234.XXL.28.CO		Ø28,0		1234.XXL.28.X		Ø28,0	
1234.XXL.32.CO		Ø32,0		1234.XXL.32.X		Ø32,0	

METALLIC MODULAR FEMORAL HEAD | BAUMER CONE

Cód.: 163.REF.EC

Indication

Mandatory use product for femoral stems with EuroCone.



Composition and Dimension

RAW MATERIAL

Austenitic Stainless Steel Cr Ni Mo ASTM F138 / Cr Co Mo ISO 5832-4 / ASTM F 75.

COD	MODEL	EXTERNAL DIAMETER (mm)	FEMORAL NECK SIZE OR HEIGHT	COD	MODEL	EXTERNAL DIAMETER (mm)	FEMORAL NECK SIZE OR HEIGHT
163.S.26.EC	Cobalt Chrome EuroCone Femoral Head	Ø26,0	S - Short	163.S.26.X.EC	Stainless Steel EuroCone Femoral Head	Ø26,0	S - Short
163.S.28.EC		Ø28,0		163.S.28.X.EC		Ø28,0	
163.S.32.EC		Ø32,0		163.S.32.X.EC		Ø32,0	
163.S.36.EC		Ø36,0		163.S.36.X.EC		Ø36,0	
163.M.22.EC		Ø22,25	M - Medium	163.M.22.X.EC		Ø22,25	M - Medium
163.M.26.EC		Ø26,0		163.M.26.X.EC		Ø26,0	
163.M.28.EC		Ø28,0		163.M.28.X.EC		Ø28,0	
163.M.32.EC		Ø32,0		163.M.32.X.EC		Ø32,0	
163.M.36.EC		Ø36,0		163.M.36.X.EC		Ø36,0	
163.L.22.EC		Ø22,25	L - Colo Long	163.L.22.X.EC		Ø22,25	L - Colo Long
163.L.26.EC		Ø26,0		163.L.26.X.EC		Ø26,0	
163.L.28.EC		Ø28,0		163.L.28.X.EC		Ø28,0	
163.L.32.EC		Ø32,0		163.L.32.X.EC		Ø32,0	
163.L.36.EC		Ø36,0		163.L.36.X.EC		Ø36,0	
163.XL.26.EC		Ø26,0	XL - Colo extra-long	163.XL.26.X.EC		Ø26,0	XL - Colo extra-long
163.XL.28.EC		Ø28,0		163.XL.28.X.EC		Ø28,0	
163.XL.32.EC		Ø32,0		163.XL.32.X.EC		Ø32,0	
163.XL.36.EC		Ø36,0		163.XL.36.X.EC		Ø36,0	
163.XXL.26.EC		Ø26,0	XXL - Colo extra-extra-long	163.XXL.26.X.EC		Ø26,0	XXL - Colo extra-extra-long
163.XXL.28.EC		Ø28,0		163.XXL.28.X.EC		Ø28,0	
163.XXL.32.EC		Ø32,0		163.XXL.32.X.EC		Ø32,0	

CERAMIC MODULAR FEMORAL HEAD

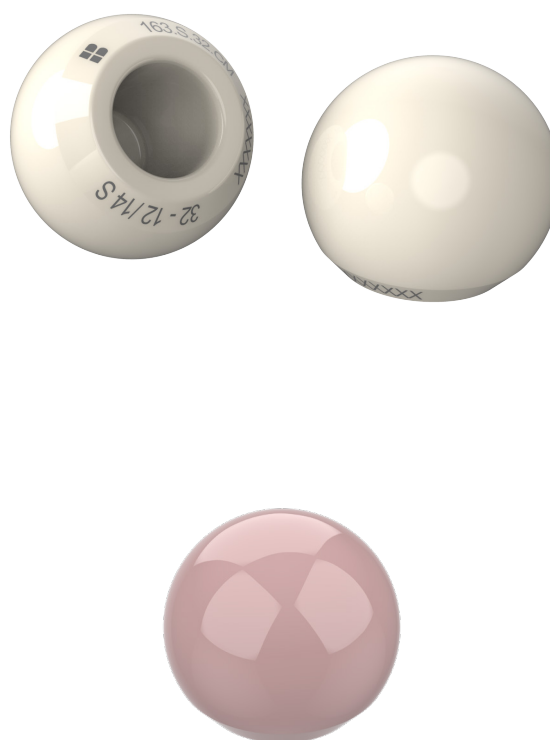
Cód.: 359.REF / 163.REF.CM

Indication

Mandatory use product for femoral stems. The ceramic femoral head is available in the EuroCone model.

Composition and Dimension

CODE	MODEL	EXTERNAL DIAMETER	FEMORAL NECK SIZE OR HEIGHT
359.S.28.CM	DELTA	Ø28,0	S - Short
359.S.32.CM		Ø32,0	
359.S.36.CM		Ø36,0	
359.S.40.CM		Ø40,0	
359.M.28.CM		Ø28,0	M - Medium
359.M.32.CM		Ø32,0	
359.M.36.CM		Ø36,0	
359.M.40.CM		Ø40,0	
359.L.28.CM		Ø28,0	L - Colo long
359.L.32.CM		Ø32,0	
359.L.36.CM		Ø36,0	
359.L.40.CM		Ø40,0	
359.XL.32.CM		Ø32,0	XL - Colo extra-long
359.XL.36.CM		Ø36,0	
359.XL.40.CM		Ø40,0	
163.S.28.CM	KEPLER	Ø28,0	S - Colo short
163.S.32.CM		Ø32,0	
163.S.36.CM		Ø36,0	
163.M.28.CM		Ø28,0	M - Colo medium
163.M.32.CM		Ø32,0	
163.M.36.CM		Ø36,0	
163.L.28.CM		Ø28,0	L - Colo long
163.L.32.CM		Ø32,0	
163.L.36.CM		Ø36,0	
163.XL.32.CM		Ø32,0	XL - Colo extra-long
163.XL.36.CM		Ø36,0	



RAW MATERIAL

Compósito cerâmico - óxido de Alumínio (Al₂O₃ – alumina de alta pureza) com Óxido de zircônio (ZrO₂ – Zirconia) ISO 6474-2.

MODULAR BIPOLAR FEMORAL HEAD

Cód.: 104.REF

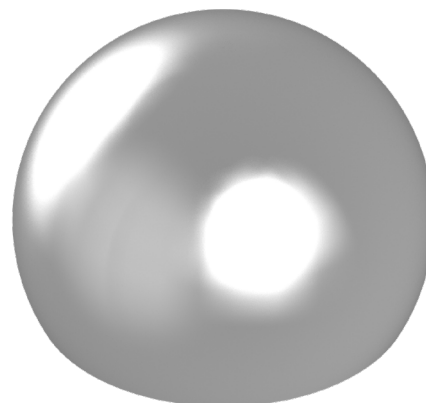
Indication

The bipolar femoral head is applied for partial primary and revision hip replacement.

The correspondence between the metallic component and the polymeric component must obey the pairs formed by the letters at the end of each code following the grouping according to the table.

Composition and Dimension

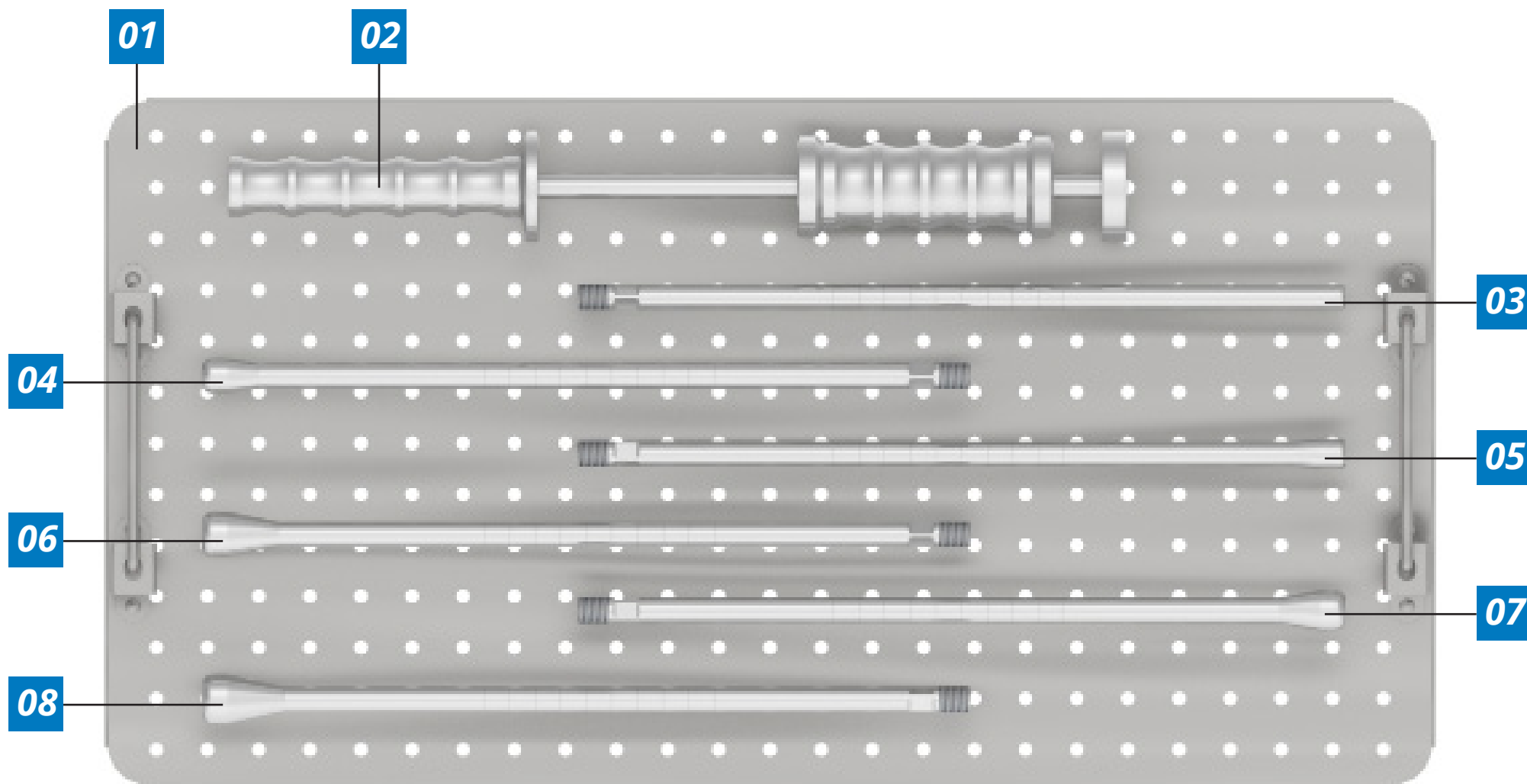
METALIC CODE	EXTERNAL DIAMETER	INTERNAL DIAMETER	LINER CODE
104.40.A	40	1032.22.A	22.25
104.42.A	42		
104.44.A	44		
104.46.B	46	1032.22.B 1032.28.B	22.25 28.0
104.48.B	48		
104.50.B	50		
104.52.C	52	1032.22.C 1032.28.B	22.25 28.0
104.54.C	54		
104.56.C	56		
104.58.C	58		



RAW MATERIAL

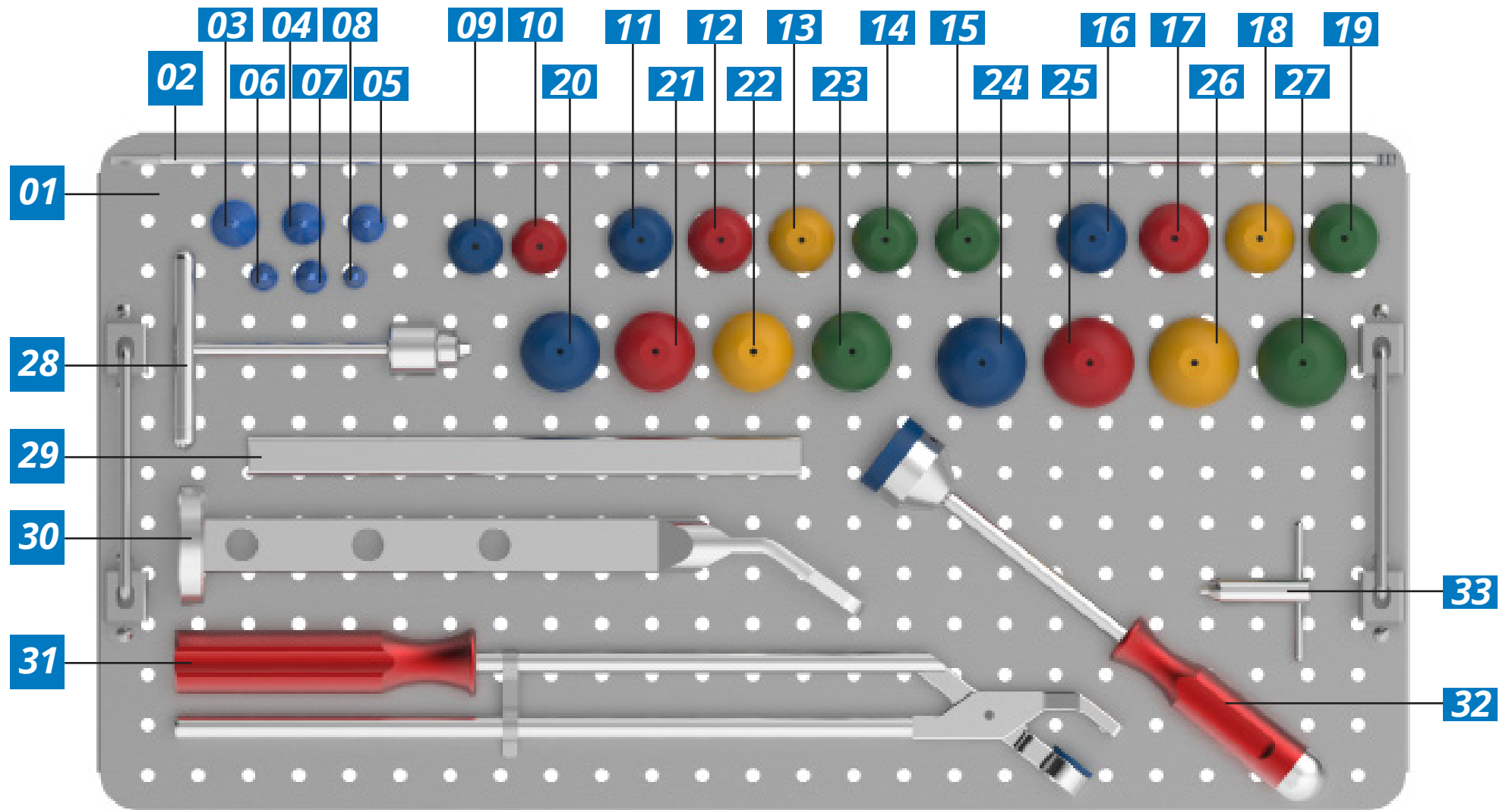
Stainless Steel NBR ISO 5832- 1 ou ASTM F138 / Polietileno UHMWPE NBR ISO 5834-2 ou ASTM F-648.

ALPHA B20 INSTRUMENTAL SET



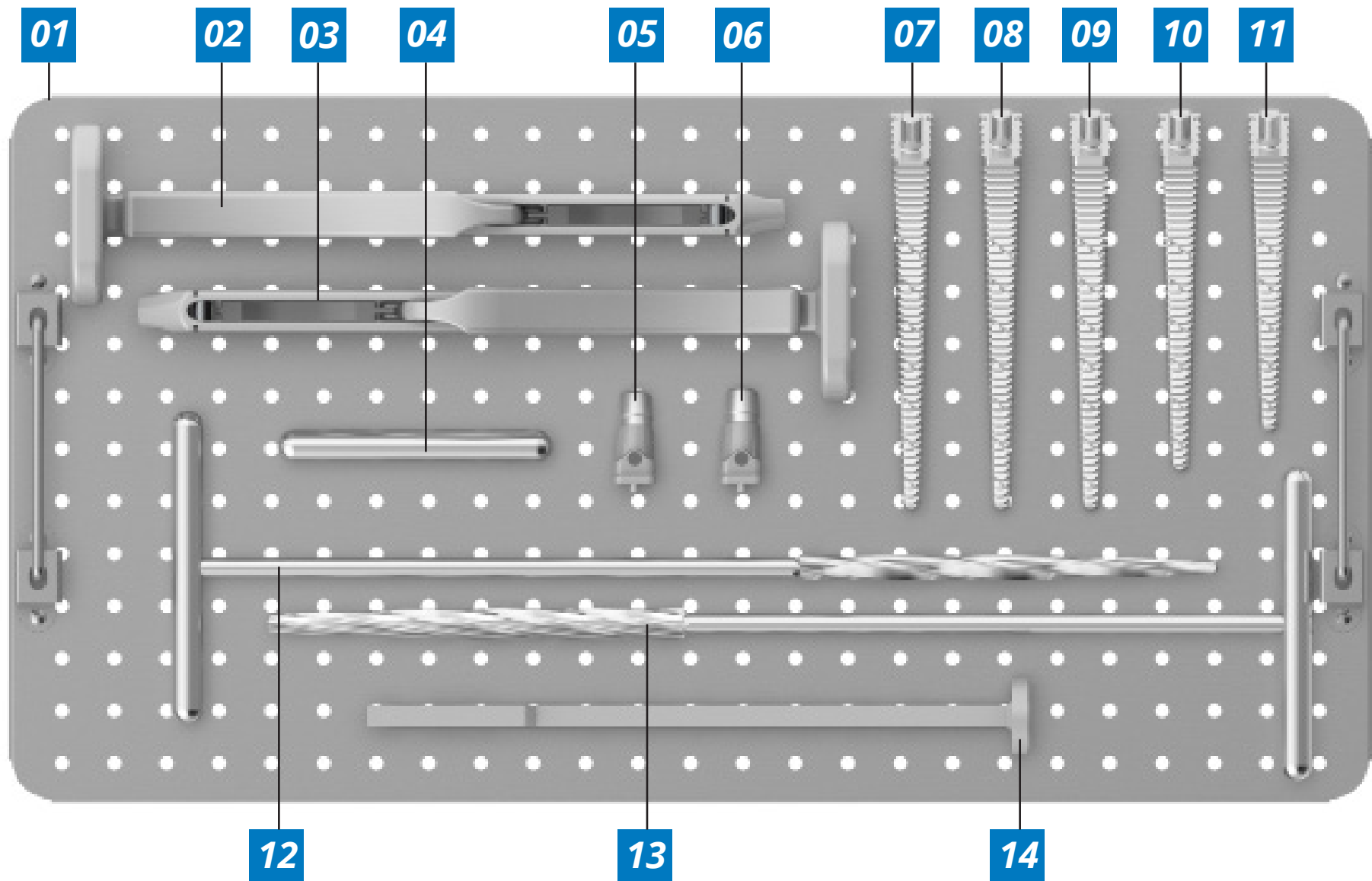
Num	Cod.	 Description
1	CG.115	Alpha instrument tray
2	IP.35	Graft Impactor Cable
3	IP.34.10	Graft Impactor
4	IP.34.12	Graft Impactor
5	IP.34.14	Graft Impactor
6	IP.34.16	Graft Impactor
7	IP.34.18	Graft Impactor
8	IP.34.20	Graft Impactor

ALPHA B20 INSTRUMENTAL SET



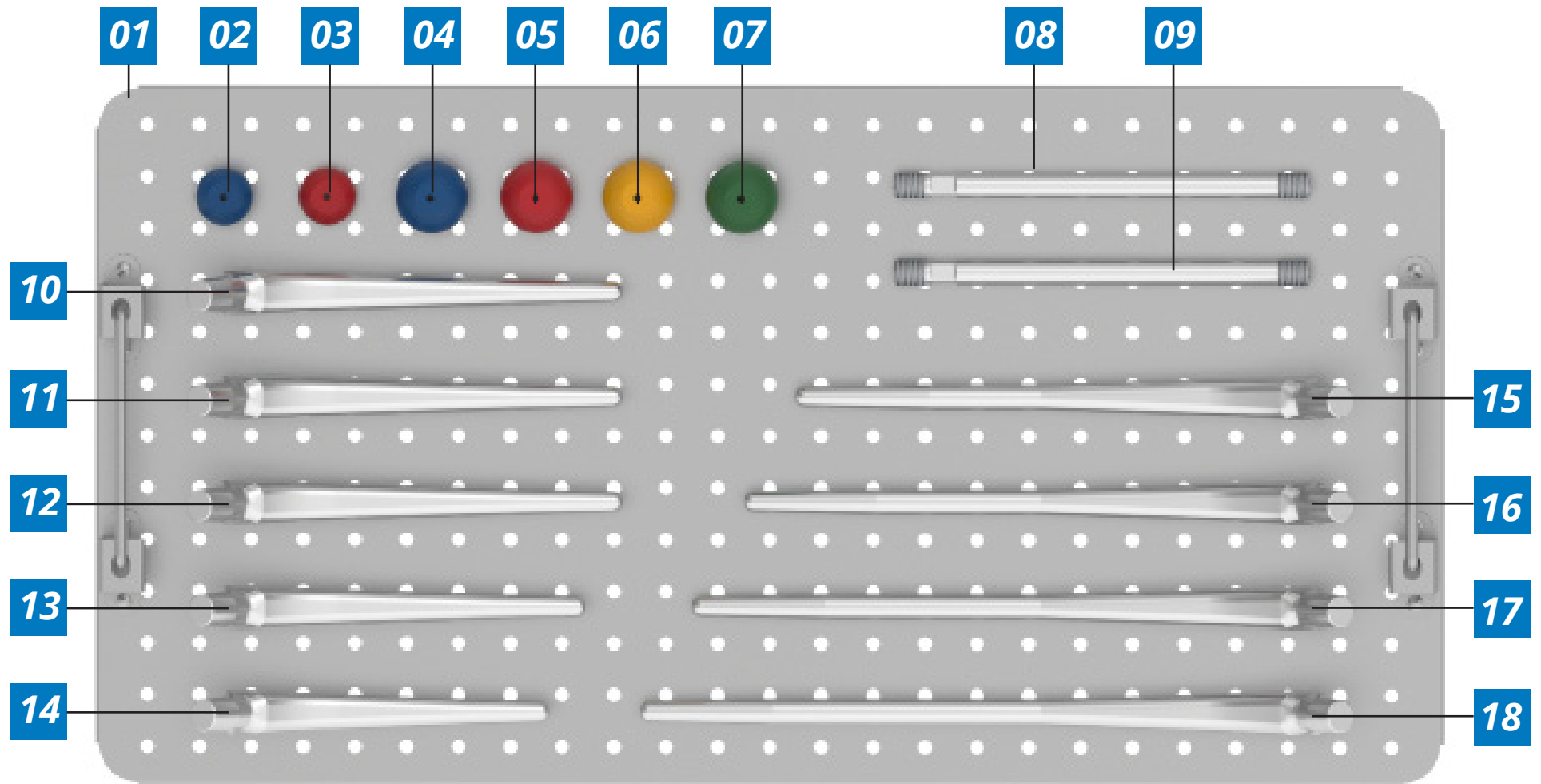
Num	Cod.	 Description	Num	Cod.	 Description
1	CG.5.147	Alpha Prosthetic Instrument tray	23	TT.50.XL.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
2	FG.20	Guide wire	24	TT.50.L.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
3	TT.44.20	Test for intramedullary plug	25	TT.50.M.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
4	TT.44.18	Test for intramedullary plug	26	TT.50.S.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
5	TT.44.16	Test for intramedullary plug	27	TT.50.XL.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
6	TT.44.14	Test for intramedullary plug	28	CH.9	T Key with Mandrel
7	TT.44.12	Test for intramedullary plug	29	EX.12	Femoral Head Extractor
8	TT.44.10	Test for intramedullary plug	30	EX.11	Prosthesis Extractor
9	TT.50.L.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test	31	IP.51	Alpha Positioner
10	TT.50.M.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test	32	8280	Sphere Impactor
11	TT.50.L.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test	33	CH.9	T-Chuck Key
12	TT.50.M.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
13	TT.50.S.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
14	TT.50.XL.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
15	TT.50.XXL.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
16	TT.50.L.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
17	TT.50.M.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
18	TT.50.S.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
19	TT.50.XL.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
20	TT.50.L.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
21	TT.50.M.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
22	TT.50.S.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			

ALPHA B20 INSTRUMENTAL SET



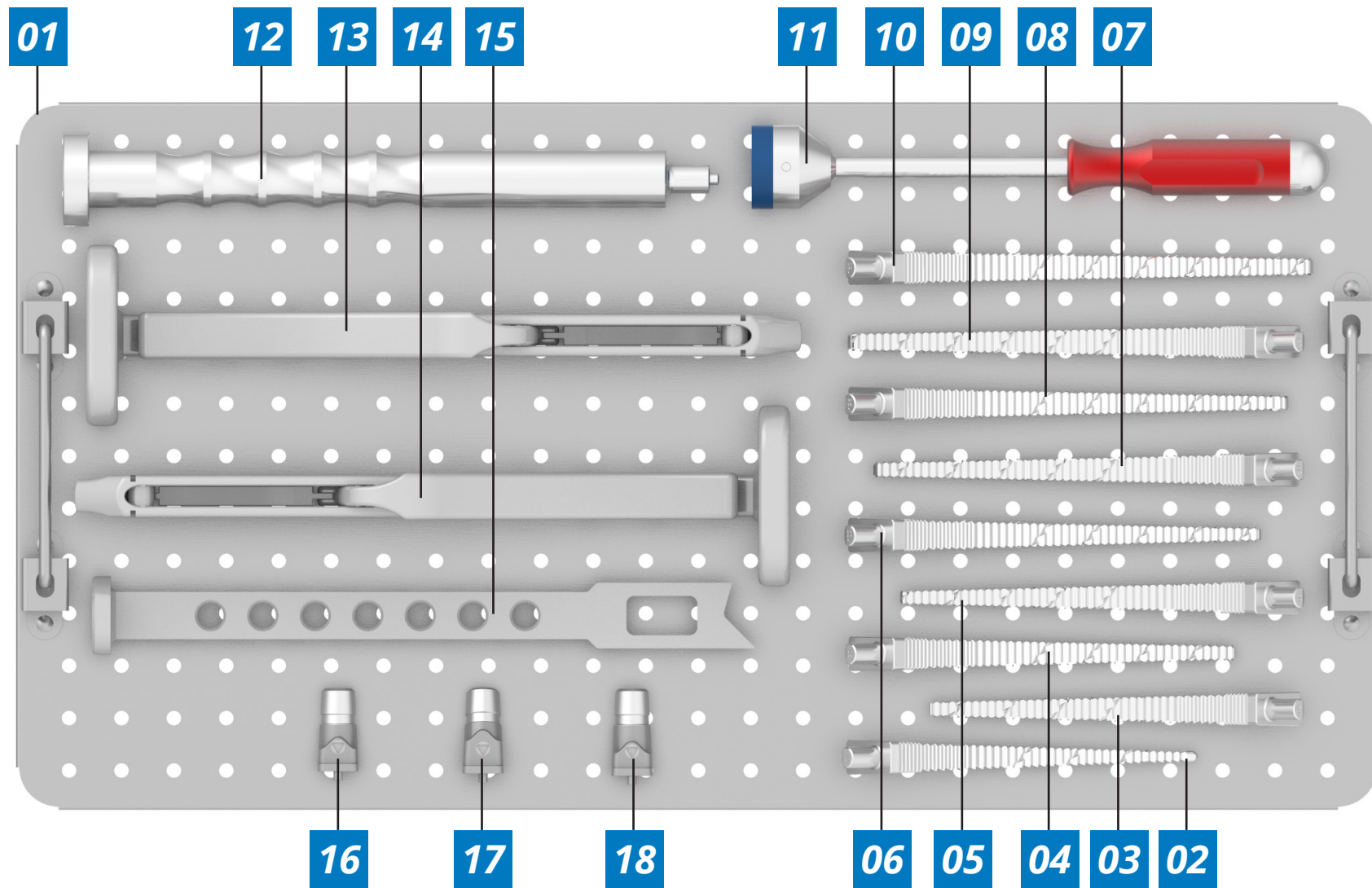
Num	Cod.	 Description
1	CG.5.148	Bandeja de Instrumentais - Alpha B20
2	RP.26	Handle for femoral rasp
3	RP.26	Handle for femoral rasp
4	8301.B	Rasp Extractor Pin
5	IN7.530.735	Alpha B20 test cone - offset extended
6	IN7.530.733	Alpha B20 test cone - all standard models
7	RP.31.112	Alpha cemented prosthesis rasp
8	RP.31.100	Alpha cemented prosthesis rasp
9	RP.31.90	Alpha cemented prosthesis rasp
10	RP.31.80	Alpha cemented prosthesis rasp
11	RP.31.70	Alpha cemented prosthesis rasp
12	FR.10.1	Diaphyseal Awl for cemented prosthesis
13	FR.10.2	Diaphyseal Awl for cemented prosthesis
14	ES.6	Femur Awl

ALPHA B20 INSTRUMENTAL SET



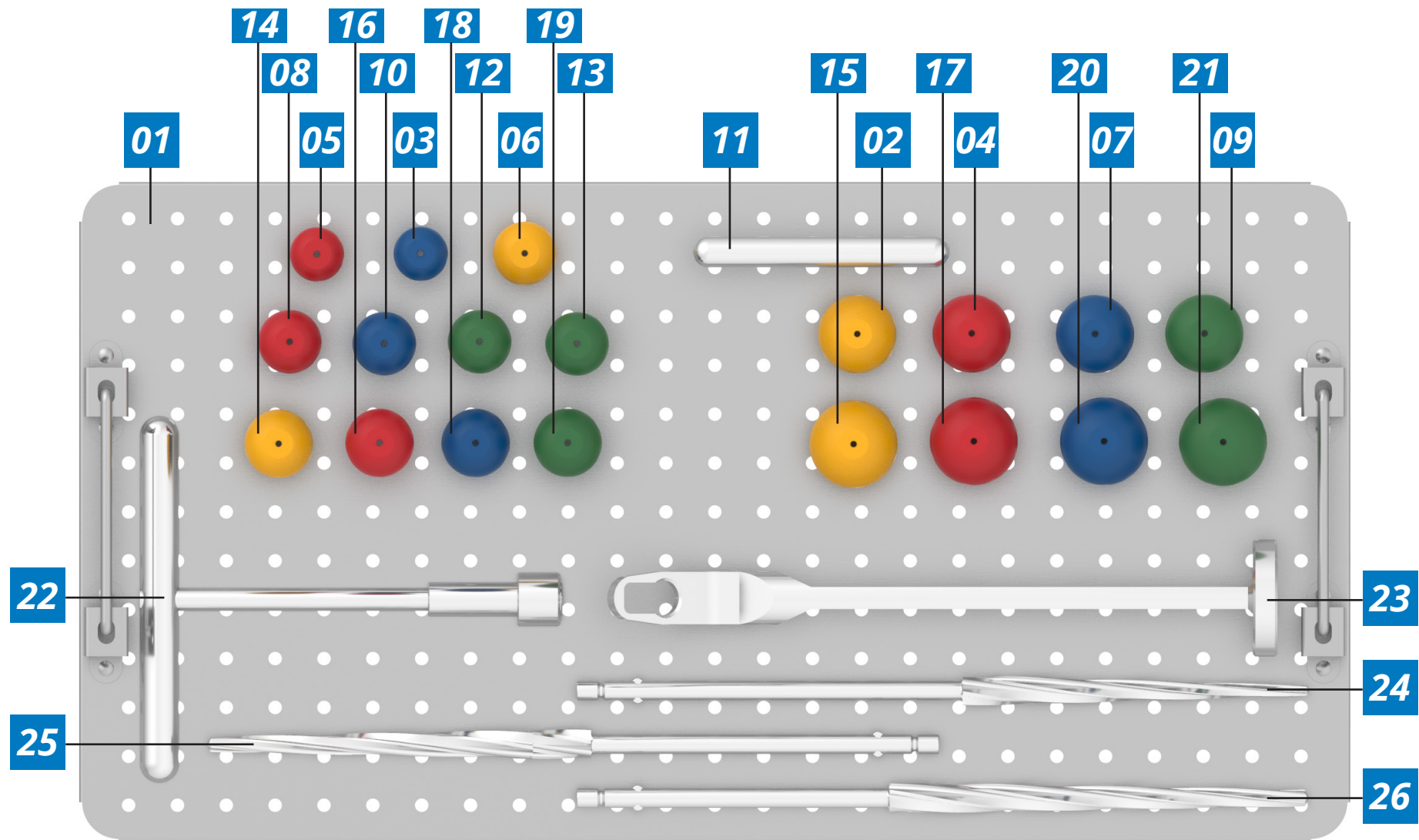
Num	Cod.	 Description
1	CG.5.149	Alpha B20 Instrument Tray
2	TT.50.L.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
3	TT.50.M.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
4	TT.50.L.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
5	TT.50.M.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
6	TT.50.S.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
7	TT.50.XL.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test
8	IP.36.A	Impactor Stem
9	IP.36.A	Impactor Stem
10	IN7.520.044	Graft Impactor Alpha B20 3
11	IN7.520.043	Graft Impactor Alpha B20 2
12	IN7.520.042	Graft Impactor Alpha B20 1
13	IN7.520.041	Graft Impactor Alpha B20 05
14	IN7.520.040	Graft Impactor Alpha B20 0
15	IN7.520.045	Graft Impactor for revision Alpha B20 200
16	IN7.520.046	Graft Impactor for revision Alpha B20 220
17	IN7.520.047	Graft Impactor for revision Alpha B20 240
18	IN7.520.048	Graft Impactor for revision Alpha B20 260

LOGICAL SP / EUROPLUS INSTRUMENTAL SET



Num	Cod.	 Description
1	CG.5.108	Logical Instrumental tray
2	IN7.100.024	Rasp Logical Prosthesis 6.0mm
3	RP.27	Rasp Logical Prosthesis 7.0mm
4	RP.27.80	Rasp Logical Prosthesis 8.0mm
5	RP.27.90	Rasp Logical Prosthesis 9.0mm
6	RP.27.100	Rasp Logical Prosthesis 10.0mm
7	RP.27.112	Rasp Logical Prosthesis 11.25mm
8	RP.27.125	Rasp Logical Prosthesis 12.5mm
9	RP.27.137	Rasp Logical Prosthesis 13.75mm
10	RP.27.150	Rasp Logical Prosthesis 15.0mm
11	8280.A	Head Impactor
12	IP.53	Impactor of Logical Prosthesis
13	RP.26	Cable for Femoral Rasp
14	RP.26	Cable for Femoral Rasp
15	ES.6	Vazador de Fêmur
16	TT.60.17	Logical Test Cone 138°
17	IN7.530.731	Logical Test Cone 138° - Size 6
18	IN7.530.720	Logical Test Cone 127°

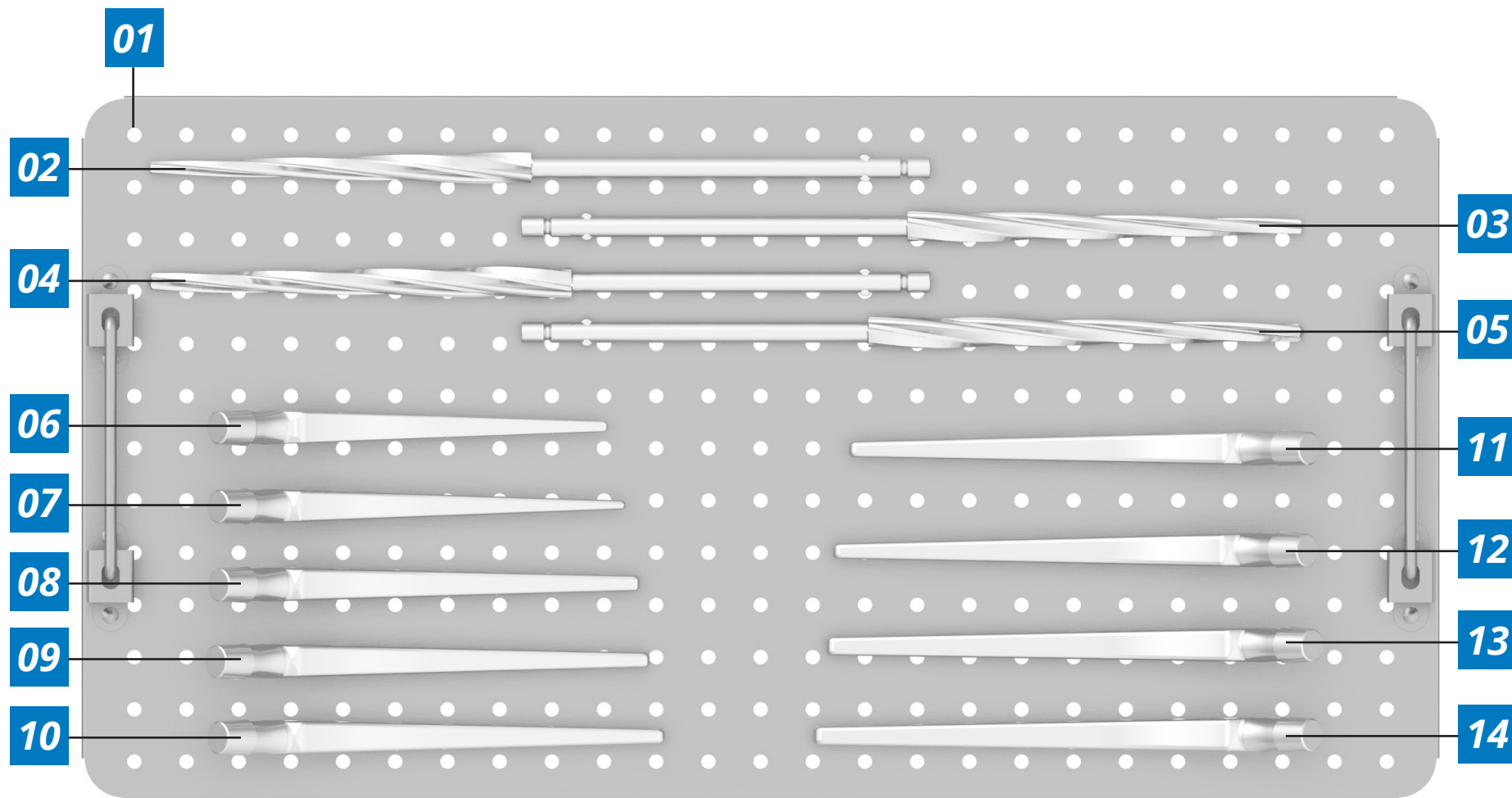
LOGICAL SP / EUROPLUS INSTRUMENTAL SET



Num	Cod.	 Description
1	CG.5.109.2	Logical Instrumental Tray
2	TT.50.S.32.EC.P	Femoral Head Test S.32
3	TT.50.L.22.EC.P	Femoral Head Test M.22
4	TT.50.M.32.EC.P	Femoral Head Test M.32
5	TT.50.M.22.EC.P	Femoral Head Test L.22
6	TT.50.S.26.EC.P	Femoral Head Test S.26
7	TT.50.L.32.EC.P	Femoral Head Test L.32
8	TT.50.M.26.EC.P	Femoral Head Test M.26
9	TT.50.XL.32.EC.P	Femoral Head Test XL.32
10	TT.50.L.26.EC.P	Femoral Head Test L.26
11	8301.B	Rasp Extraction Pin
12	TT.50.XL.26.EC.P	Femoral Head Test XL.26
13	TT.50.XXL26.EC.P	Femoral Head Test Xxl.26
14	TT.50.S.28.EC.P	Femoral Head Test S.28
15	TT.50.S.36.EC.P	Femoral Head Test S.36
16	TT.50.M.28.EC.P	Femoral Head Test M.28
17	TT.50.M.36.EC.P	Femoral Head Test M.36
18	TT.50.L.28.EC.P	Femoral Head Test L.28
19	TT.50.XL.28.EC.P	Femoral Head Test XL.28
20	TT.50.L.36.EC.P	Femoral Head Test L.36
21	TT.50.XL.36.EC.P	Femoral Head Test XL.36
22	EX.25	T key

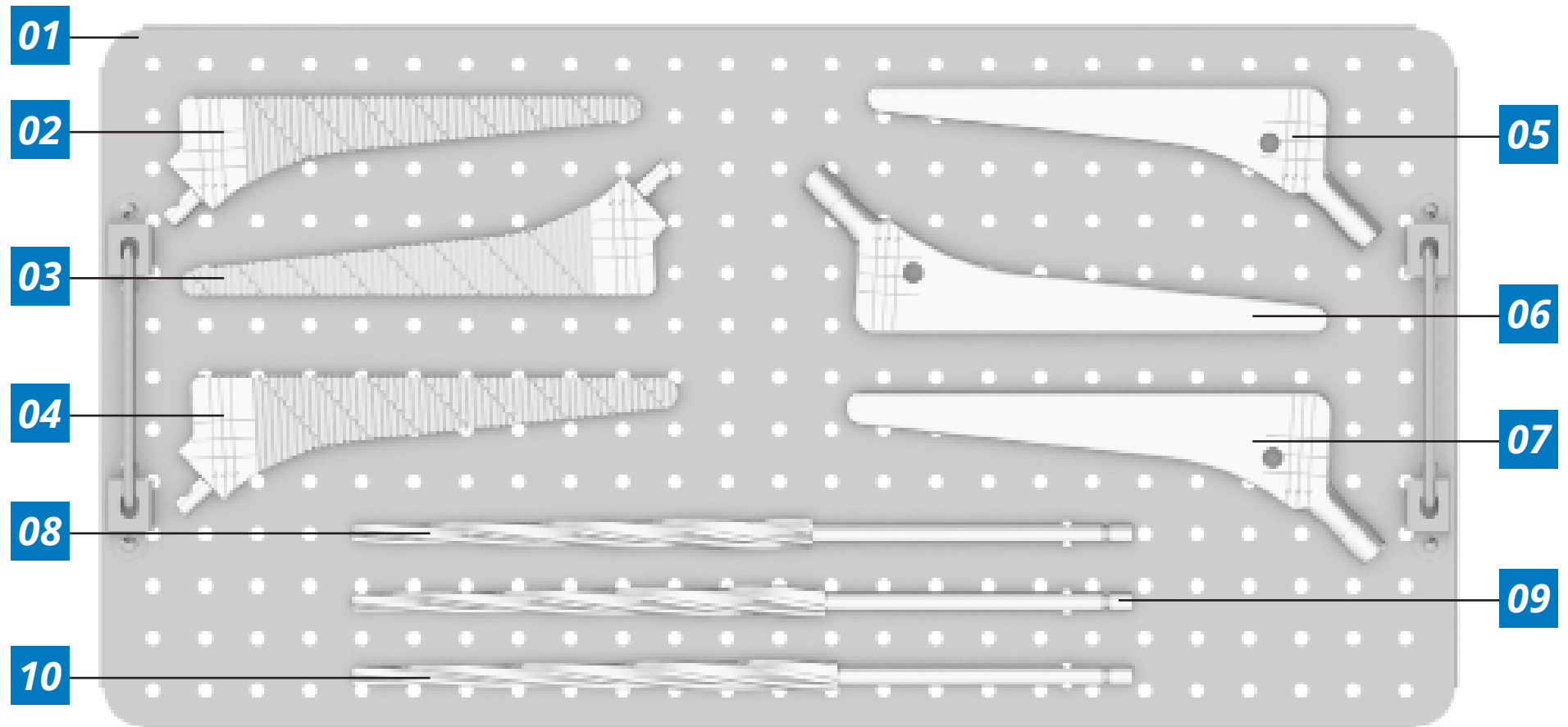
Num	Cod.	 Description
23	EX.25	Extrator da Prótese Eurocone
24	FR.16.80	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
25	FR.16.112	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
26	FR.16.150	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis

LOGICAL SP / EUROPLUS INSTRUMENTAL SET



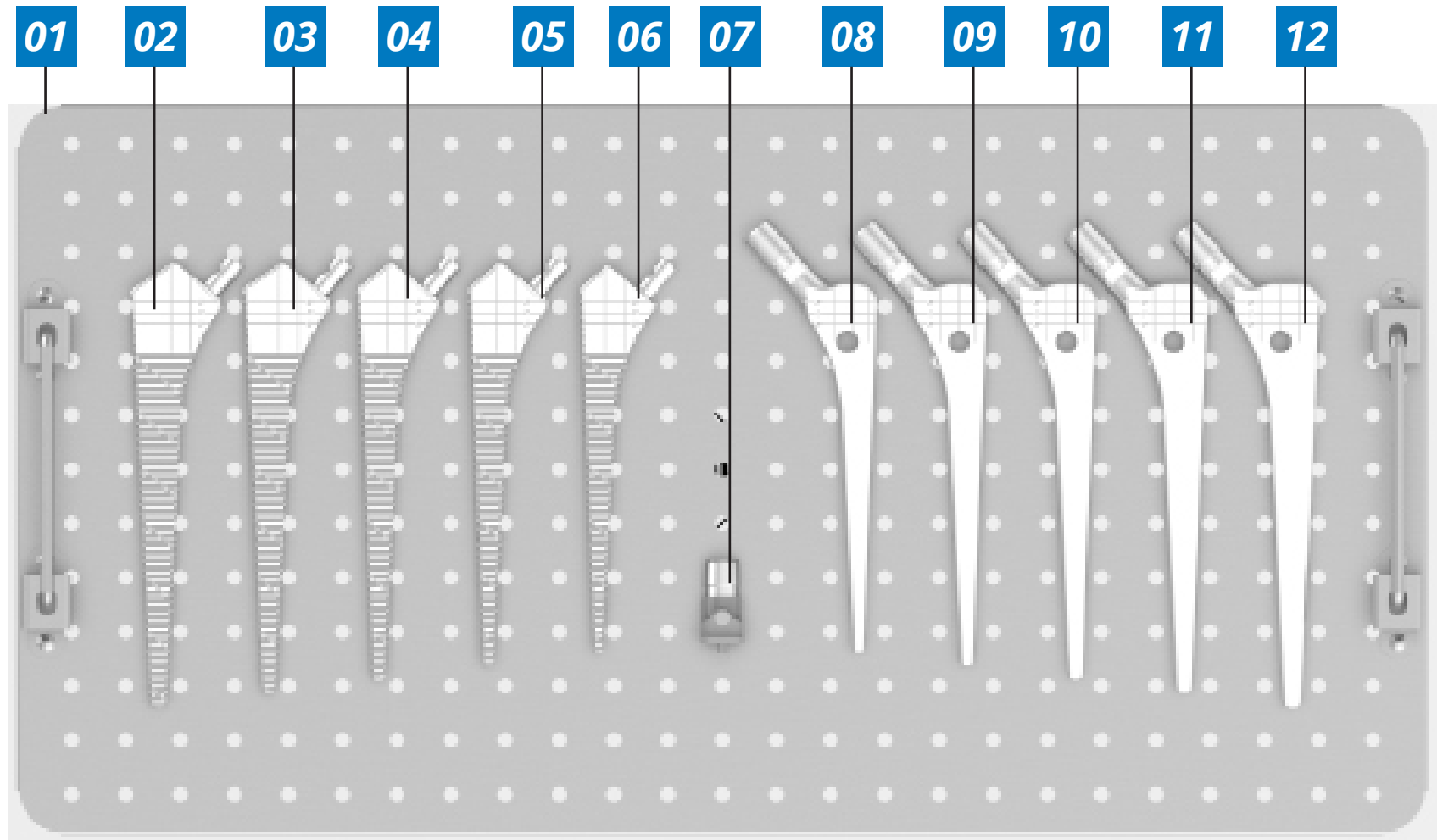
Num	Cod.	 Description
01	CG.5.109.1	Logical Instrumental Tray
02	FR.16.90	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
03	FR.16.100	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
04	FR.16.125	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
05	FR.16.137	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
06	IN7.530.734	6.0mm Logical Prosthesis Test
07	TT.2.M	7.0mm Logical Prosthesis Test
08	TT.51.80.EC	8.0mm Logical Prosthesis Test
09	TT.51.90.EC	9.0mm Logical Prosthesis Test
10	TT.51.100.EC	10.0mm Logical Prosthesis Test
11	TT.51.112.EC	11.25mm Logical Prosthesis Test
12	TT.51.125.EC	12.5mm Logical Prosthesis Test
13	TT.51.137.EC	13.75mm Logical Prosthesis Test
14	TT.51.150.EC	15.0mm Logical Prosthesis Test

LOGICAL SP / EUROPLUS INSTRUMENTAL SET



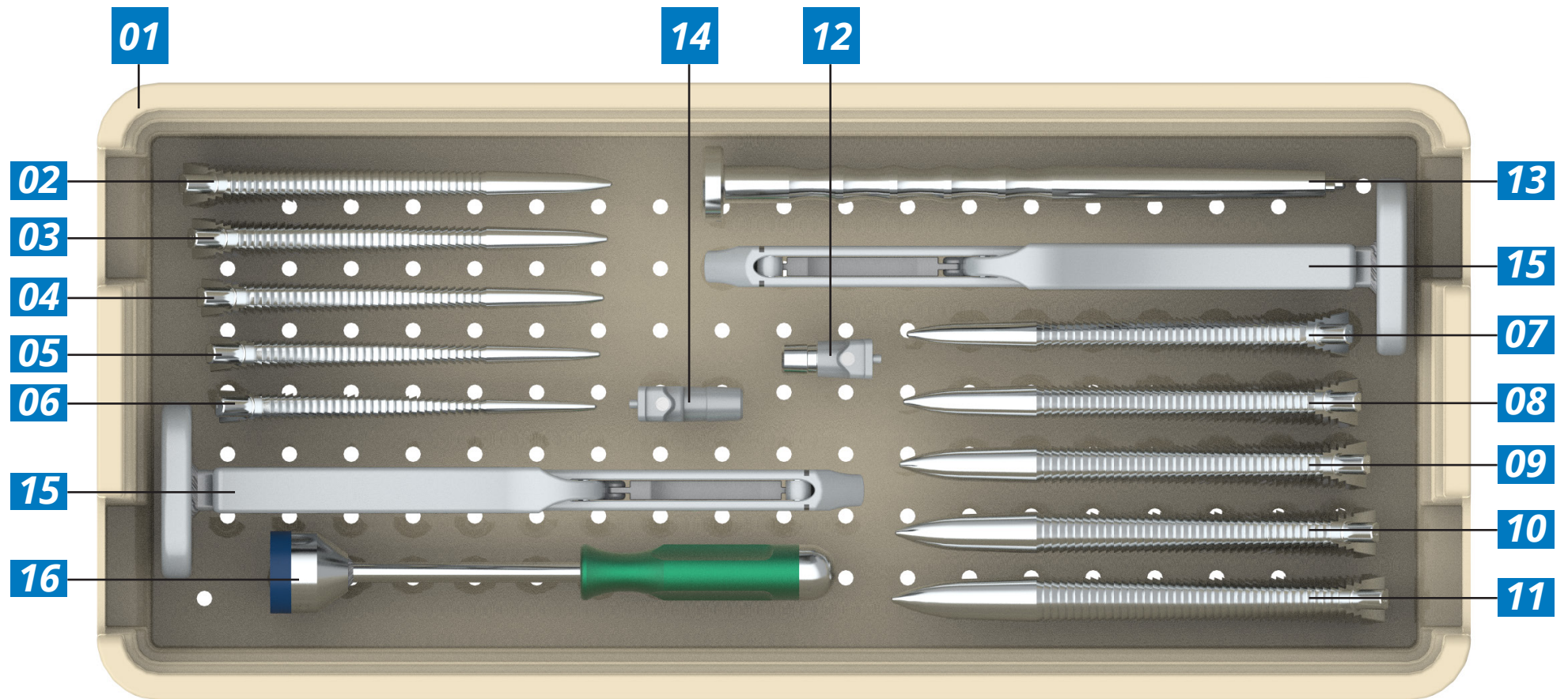
Num	Cod.	 Description
1	CG.5.110	Logical Instrumental tray
2	RP.27.165	Rasp Logical Prosthesis 16,50Mm
3	RP.27.180	Rasp Logical Prosthesis 18,00Mm
4	RP.27.200	Rasp Logical Prosthesis 20,00Mm
5	TT.51.165.EC	16,50Mm Logical Prosthesis Test
6	TT.51.180.EC	18.00Mm Logical Prosthesis Test
7	TT.51.200.EC	20.00Mm Logical Prosthesis Test
8	FR.16.165	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
9	FR.16.180	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis
10	FR.16.200	Diaphyseal reamer for Logical Prosthesis

LOGICAL SP / EUROPLUS INSTRUMENTAL SET



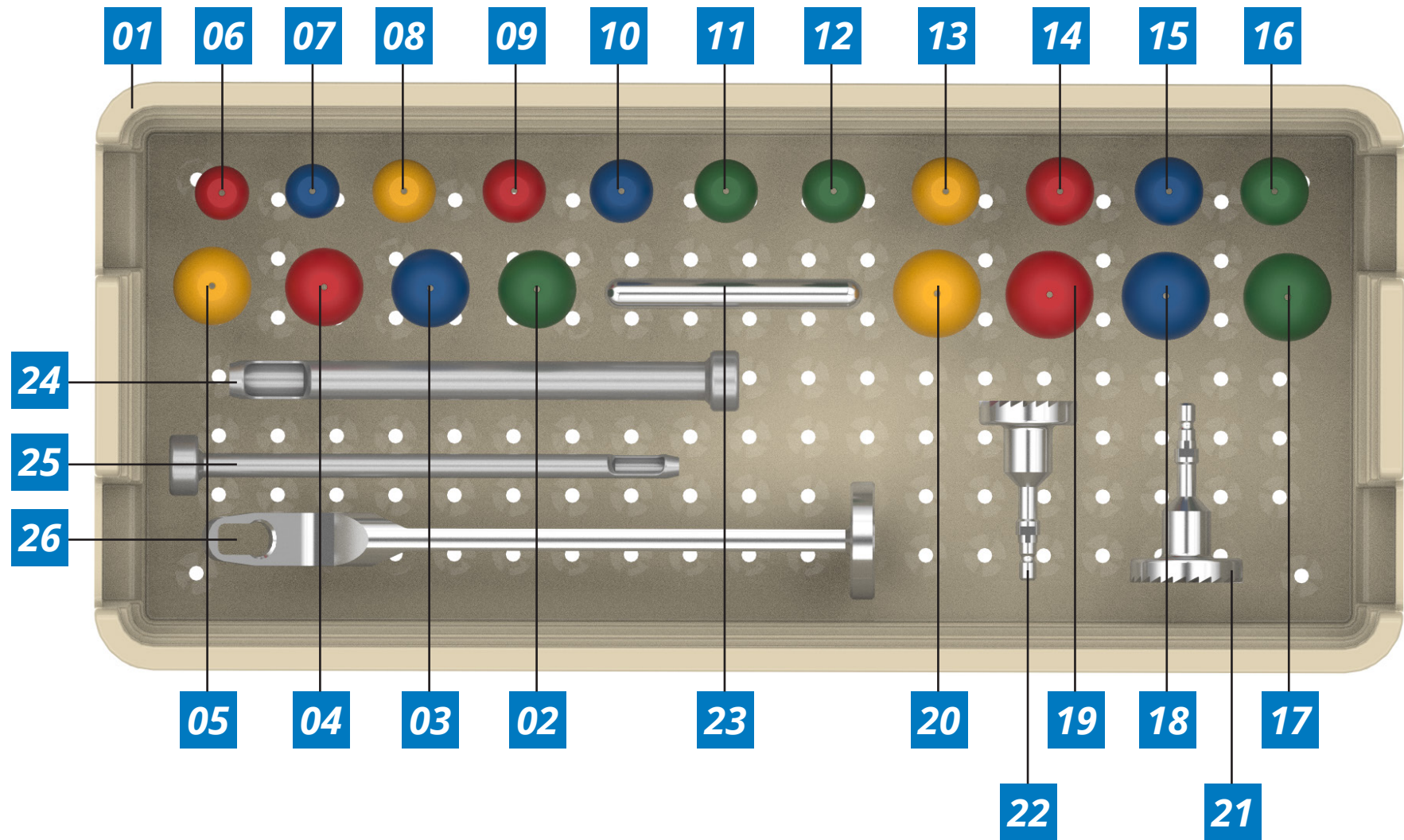
Num	Cod.	 Description
1	CG.5.111	Instrumental Logical Displasica Tray
2	RP.25.A.17	Rasp for Displastic Logical Prosthesis 11.2mm
3	RP.25.A.20	Rasp for Displastic Logical Prosthesis 10.0mm
4	RP.25.A.19	Rasp for Displastic Logical Prosthesis 9.0mm
5	RP.25.A.18	Rasp for Displastic Logical Prosthesis 8.0mm
6	RP.25.A.16	Rasp for Displastic Logical Prosthesis 7.0mm
7	TT.60.19	Conical Logical Dysplasic Test
8	TT.52.200.EC.D	Test 7.0,m Logical Dysplasic Prosthesis
9	TT.52.80.EC.D	Test 8.0mm Logical Dysplasic Prosthesis
10	TT.52.90.EC.D	Test 9.0mm Logical Dysplasic Prosthesis
11	TT.52.100.EC.D	Test 10.0mm Logical Dysplasic Prosthesis
12	RP.25.A.16	Test 11.2mm Logical Dysplasic Prosthesis

CYGNUS INSTRUMENTAL SET



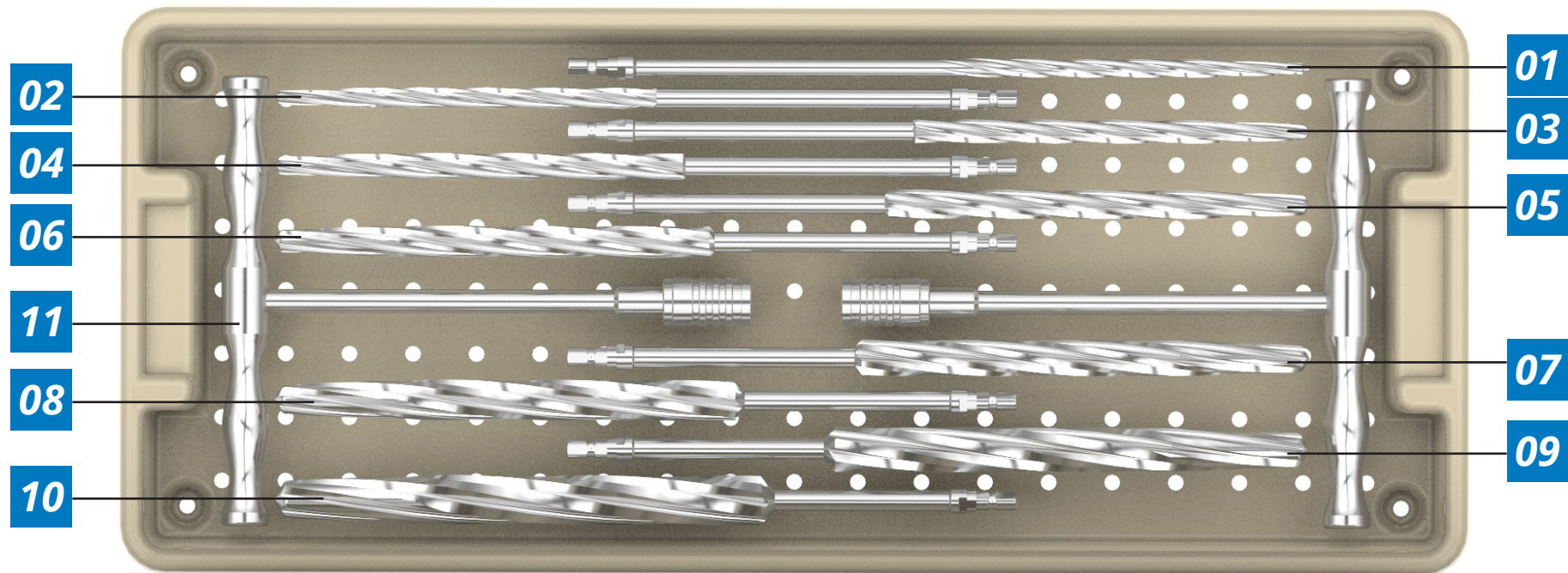
Num	Cod.	 Description
1	MX.220.1	Cygnus Instrument Tray
2	RP.25.7	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 1
3	RP.25.8	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 2
4	RP.25.9	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 3
5	RP.25.10	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 4
6	RP.25.11	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 5
7	RP.25.12	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 6
8	RP.25.13	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 7
9	RP.25.15	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 8
10	RP.25.16	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 9
11	RP.25.18	Rasp for Cygnus Femoral Stem Size 10
12	TT.60.11	Cygnus Offset Test Cone
13	IP.50.11	Impactor
14	TT.2.S	Cygnus Standard Test Cone
15	760.0016 ou RP.26	26 Femoral Rasp Cable
16	8280.A	Head Impactor

CYGNUS INSTRUMENTAL SET



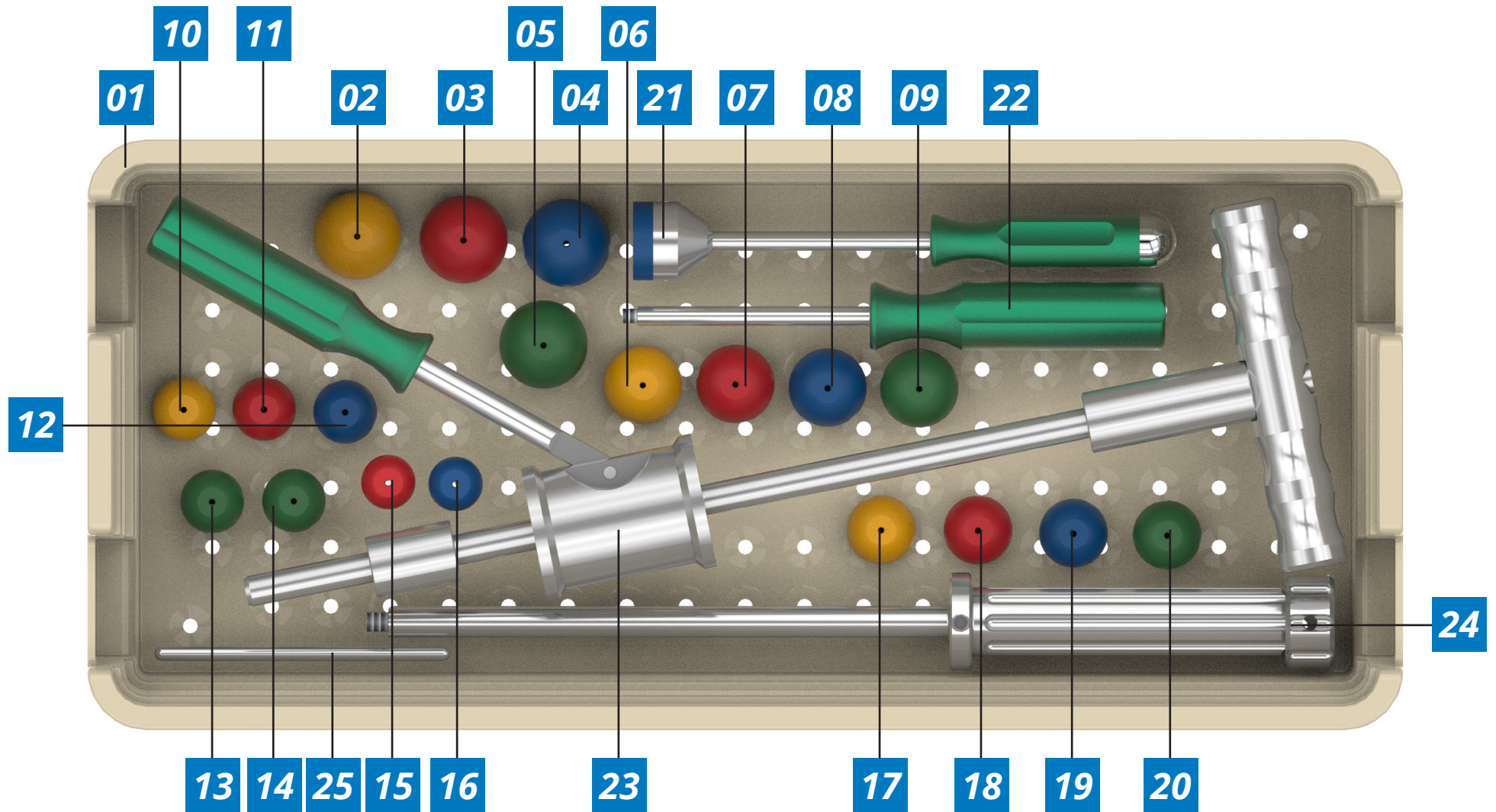
Num	Cod.	 Description	Num	Cod.	 Description
1	MX.220.2	Cygnus Instrument Tray	23	8301.B	Rasp Extraction Pin
2	TT.50.XL.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 32 - Extra Large	24	ES.9.A	Cylindrical Femur Awl Ø 16 Mm
3	TT.50.L.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 32 - Large	25	ES.9.B	Cylindrical Femur Awl Ø 10 Mm
4	TT.50.M.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 32 - Medium	26	EX.25	Eurocone Prosthesis Extractor
5	TT.50.S.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 32 - Short			
6	TT.50.M.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 22 - Medium			
7	TT.50.L.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 22 - Large			
8	TT.50.S.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 26 - Short			
9	TT.50.M.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 26 - Medium			
10	TT.50.L.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 26 - Large			
11	TT.50.XL.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 26 - Extra Large			
12	TT.50.XXL.26.ECP	Eurocone Femoral Head Test Size 26 - Extra Extra Large			
13	TT.50.S.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 28 - Short			
14	TT.50.M.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 28 - Medium			
15	TT.50.L.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 28 - Large			
16	TT.50.XL.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 28 - Extra Large			
17	TT.50.XL.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 36 - Extra Large			
18	TT.50.L.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 36 - Large			
19	TT.50.M.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 36 - Medium			
20	TT.50.S.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test Size 36 - Extra Large			
21	FR.9.A	Calcar support reamer Ø 46 mm			
22	FR.10.3	Calcar support reamer Ø 40 mm			

CYGNUS INSTRUMENTAL SET



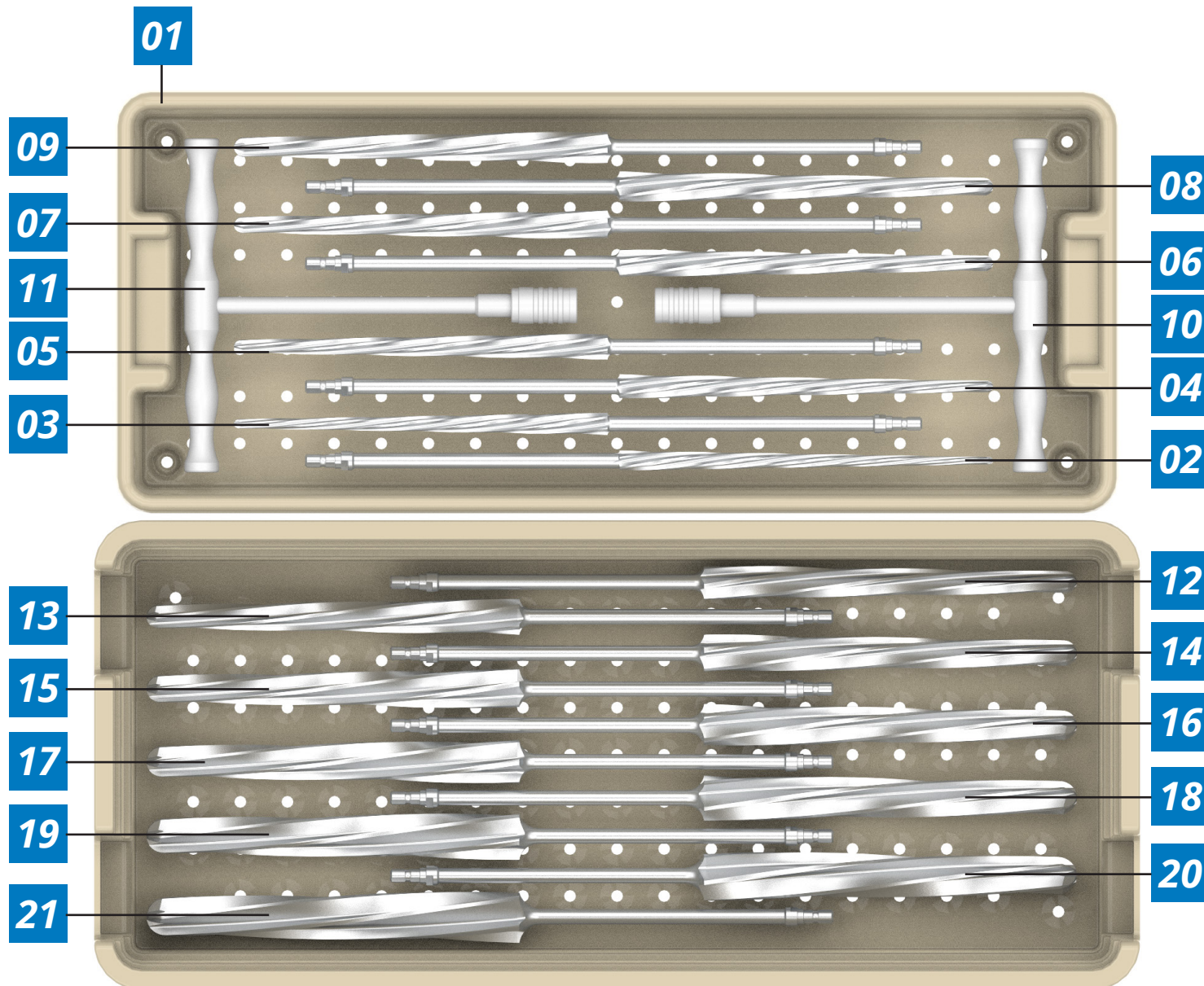
Num	Cod.	 Description
1	FR.28.7	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 1
2	FR.28.8	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 2
3	FR.28.9	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 3
4	FR.28.10	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 4
5	FR.28.11	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 5
6	FR.28.12	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 6
7	FR.28.13	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 7
8	FR.28.15	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 8
9	FR.28.16	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 9
10	FR.28.18	Cygnus Diaphyseal Reamer Size 10
11	CH.132	T-Cable with Quick Coupler

VEGAMAXX INSTRUMENTAL SET



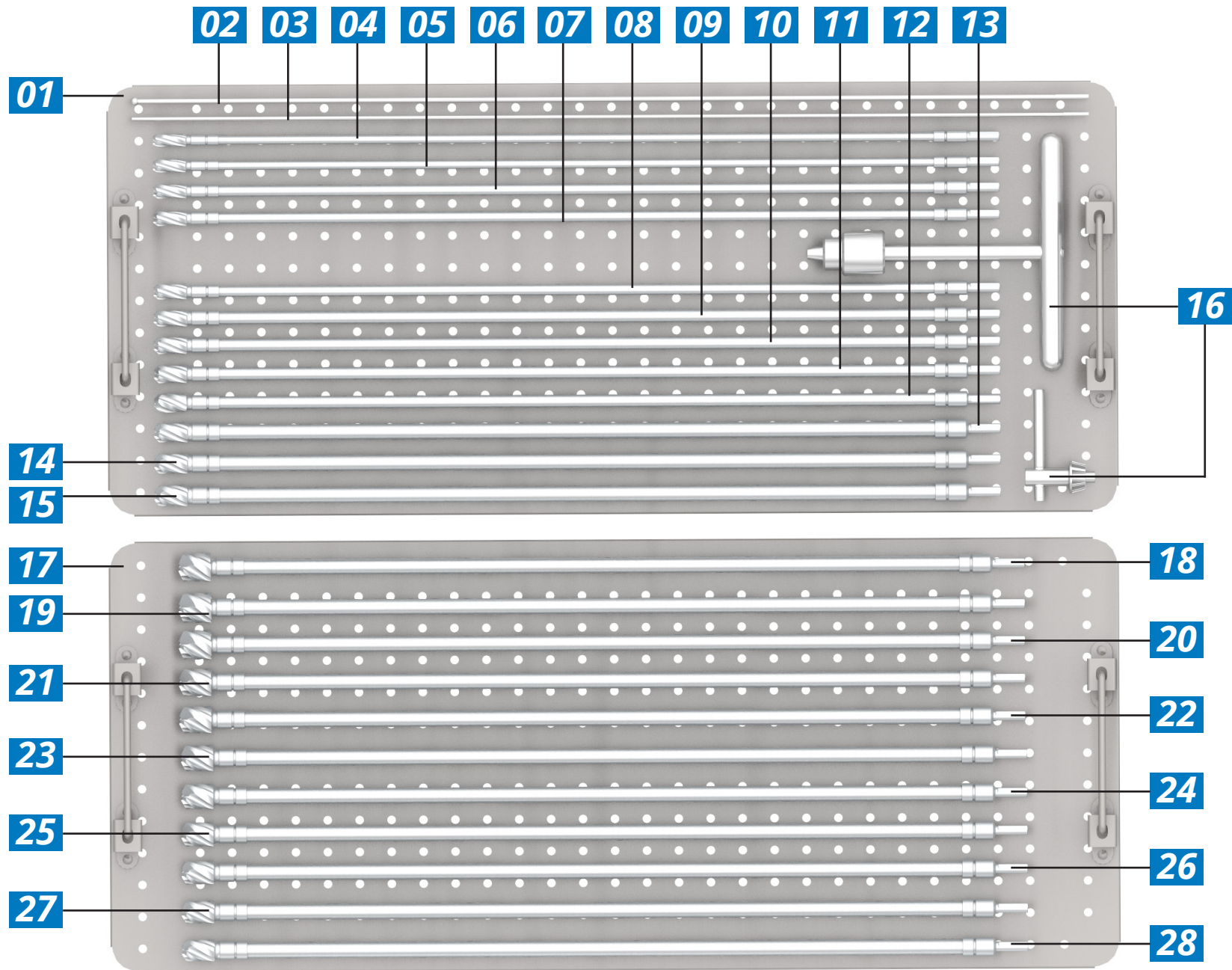
Num	Cod.	 Description	Num	Cod.	 Description
1	MX.205.4	Box for instruments for revision prosthesis Vegamaxx (radel)	23	EX.22	Vegamaxx revision prosthesis extractor
2	TT.50.S.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test	24	IP.78.A	Impactor of the Vegamaxx revision prosthesis
3	TT.50.M.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test	25	IP.78	Vegamaxx revision prosthesis impactor stem
4	TT.50.L.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
5	TT.50.XL.36.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
6	TT.50.S.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
7	TT.50.M.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
8	TT.50.L.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
9	TT.50.XL.32.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
10	TT.50.S.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
11	TT.50.M.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
12	TT.50.L.26.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
13	TT.50.XL.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
14	TT.50.XXL.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
15	TT.50.M.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
16	TT.50.L.22.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
17	TT.50.S.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
18	TT.50.M.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
19	TT.50.L.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
20	TT.50.XL.28.EC.P	Eurocone Femoral Head Test			
21	8280.A	Head impactor			
22	IP.78.B	Vega review prosthesis impactor cable			

VEGAMAXX INSTRUMENTAL SET



Num	Cod.	 Description
1	MX.250	Prosthetic instrument tray for Vega and VegaMaxx
2	FR.32	Diaphyseal Cutter Ø8
3	FR.33	Diaphysical Reamer Ø9
4	FR.34	Diaphragm Reamer Ø10
5	FR.35	Diaphysical Reamer Ø11
6	FR.36	Diaphysical Reamer Ø12
7	FR.37	Diaphyseal Reamer Ø13
8	FR.38	Diaphysical Reamer Ø14
9	FR.39	Diaphragm Reamer Ø15
10	CH.132	T-cable with S.A.J adapter
11	CH.132	T-cable with S.A.J adapter
12	FR.40	Diaphyseal Reamer Ø16
13	FR.41	Diaphysical Reamer Ø17
14	FR.42	Diaphysical Reamer Ø18
15	FR.43	Diaphysical Reamer Ø19
16	FR.44	Diaphysical Reamer Ø20
17	FR.45	Diaphysical Reamer Ø21
18	FR.46	Diaphyseal Reamer Ø22
19	FR.47	Diaphysical Reamer Ø23
20	FR.48	Diaphyseal Reamer Ø24
21	FR.49	Diaphysical Reamer Ø25

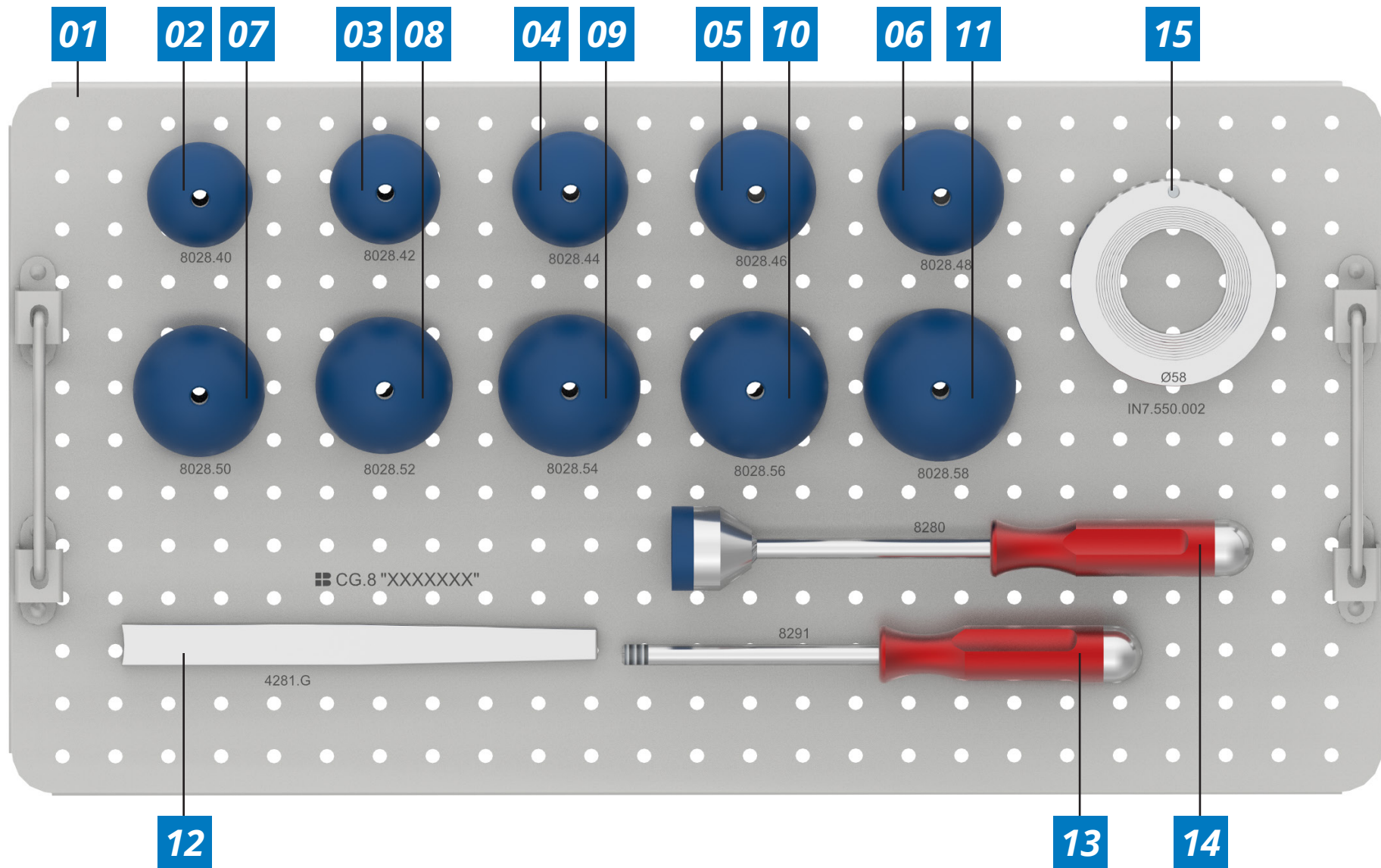
VEGAMAXX INSTRUMENTAL SET



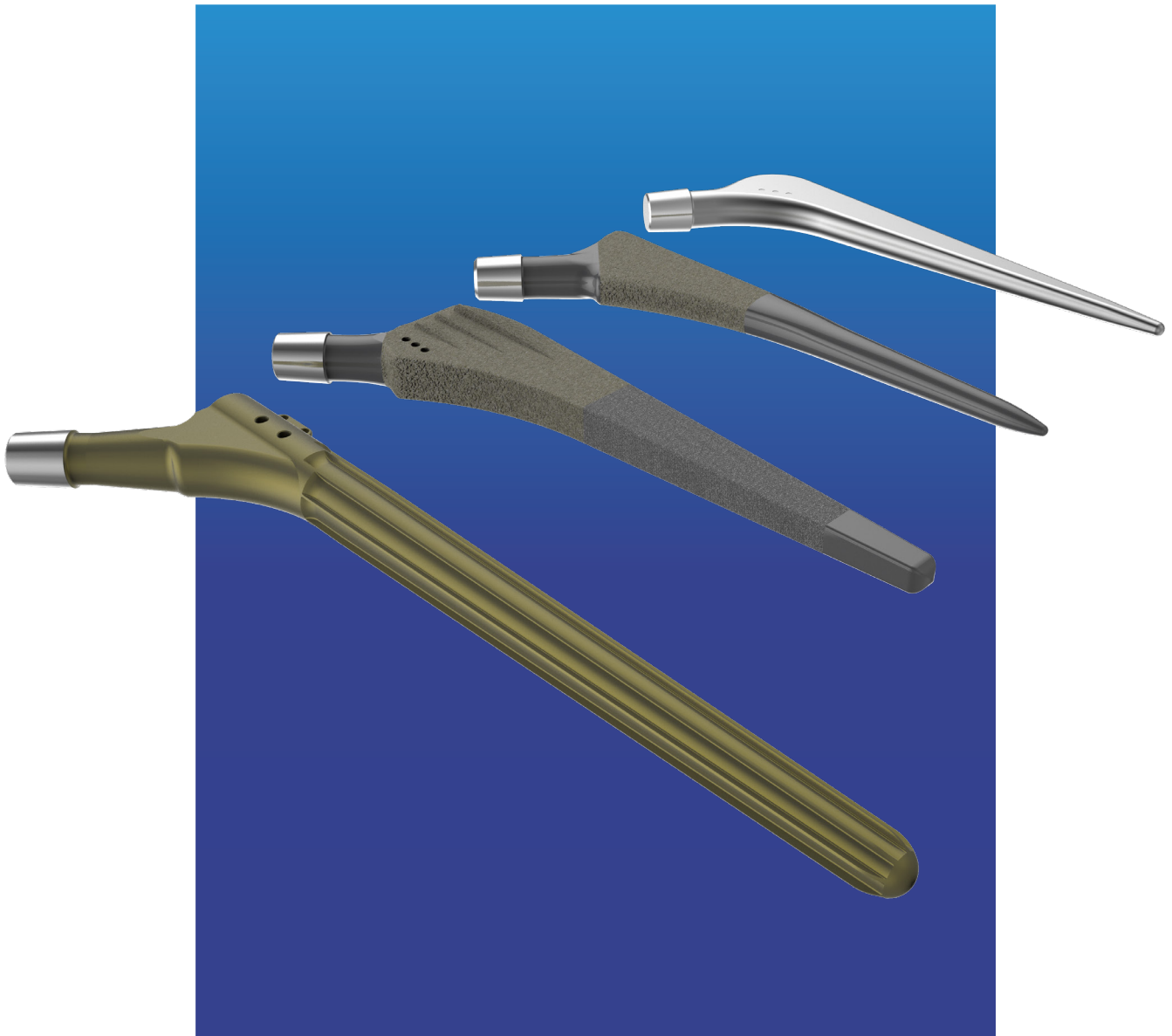
Num	Cod.	 Description
1	CG.5.078	Instrument tray - Flexible Mill
2	IN7.540.001	600mm Guide Wire
3	IN7.140.004	Smooth Guide Wire Ø3,2
4	FR.9.80	Fixed Cable Mill
5	FR.9.85	Fixed Cable Mill
6	FR.9.90	Fixed Cable Mill
7	FR.9.95	Fixed Cable Mill
8	FR.9.100	Fixed Cable Mill
9	FR.9.105	Fixed Cable Mill
10	FR.9.110	Fixed Cable Mill
11	FR.9.115	Fixed Cable Mill
12	FR.9.120	Fixed Cable Mill
13	FR.9.125	Fixed Cable Mill
14	FR.9.130	Fixed Cable Mill
15	FR.9.135	Fixed Cable Mill
16	CH.25	Jacob 3/8 "X160 Chuck T-Switch
17	CG.5.077	Instrument tray - Flexible Mill
18	FR.9.190	Fixed Cable Mill
19	FR.9.185	Fixed Cable Mill
20	FR.9.180	Fixed Cable Mill
21	FR.9.175	Fixed Cable Mill
22	FR.9.170	Fixed Cable Mill

Num	Cod.	 Description
23	FR.9.165	Fixed Cable Mill
24	FR.9.160	Fixed Cable Mill
25	FR.9.155	Fixed Cable Mill
26	FR.9.150	Fixed Cable Mill
27	FR.9.145	Fixed Cable Mill
28	FR.9.140	Fixed Cable Mill

BIPOLAR INSTRUMENTAL SET



Num	Cod.	 Description
1	CG.8	Instrumentail set
2	8028.40	Test de acetábulo bipolar Ø40
3	8028.42	Test de acetábulo bipolar Ø42
4	8028.44	Test de acetábulo bipolar Ø44
5	8028.46	Test de acetábulo bipolar Ø46
6	8028.48	Test de acetábulo bipolar Ø48
7	8028.50	Test de acetábulo bipolar Ø50
8	8028.52	Test de acetábulo bipolar Ø52
9	8028.54	Test de acetábulo bipolar Ø54
10	8028.56	Test de acetábulo bipolar Ø56
11	8028.58	Test de acetábulo bipolar Ø58
12	4281.G	Head Extractor
13	8291	Standard Handle
14	8280	Head Impactor
15	IN7.550.002	Measurer



VÁSTAGO FEMORAL

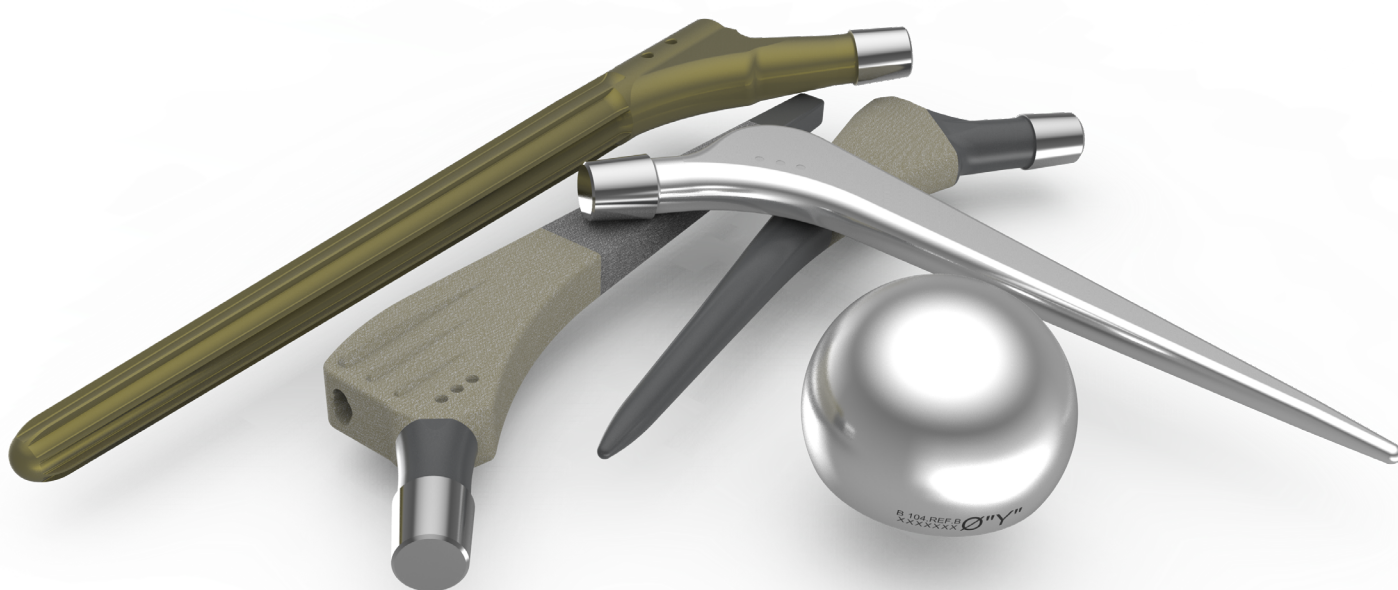
CATALOGO TÉCNICO

Introducción.....	91
Alpha B20 primaria y revisión.....	92
LOGICAL SP primaria y revisión.....	93
LOGICAL CM europlus primaria y revisión.....	94
Cygnus.....	95
Vegamaxx.....	96
Plug endomedular.....	96
Cabeza femoral modular metálica.....	97
Cabeza femoral modular cerámica.....	98
Cabeza femoral modular bipolar.....	99
Instrumentales.....	101

LÍNEA BAUMER DE VÁSTAGO FEMORAL

La Línea Baumer de soluciones de prótesis de cadera incluye productos con más de 40 años de casuística y una amplia variedad de alternativas para el tratamiento de diferentes anatomías y tratamiento de afecciones.

Los vástagos de cadera tienen perfiles conceptuados para aplicaciones cementadas y no cementadas para artroplastia primaria o de revisión, total o parcial.



TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

ALPHA B20

LOGICAL SP / EUROPLUS

VEGAMAXX

CYGNUS

CABEZA BIPOLAR

ALPHA B20 PRIMARIA Y REVISIÓN

Cód.: 131.REF.EC

Indicación

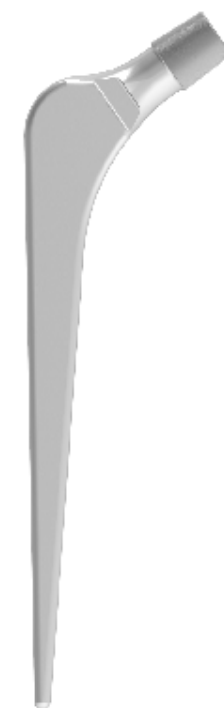
Artroplastia primaria parcial o total y revisión cementada. El vástago Alpha B20 es altamente pulido y tiene Eurocone (12/14) y perfil cuneiforme rectangular, lo que permite la distribución homogénea de la carga. Viene con una unidad centralizadora de cemento - CODigo 131.C.

Composición y Dimensión

CÓDIGO	MODELO	LARGO (mm)	OFFSET (mm)	ÁNGULO CERVICODIAFISARIO
131.0.EC	Primaria Standard	120	35.3	125°
131.05.EC		135	36.5	
131.1.EC		150	37.5	
131.2.EC		150	37.5	
131.3.EC		150	37.5	
131.0.42.EC	Primaria Offset Extendido	120	39,8	
131.05.43.EC		135	39,9	
131.1.44.EC		150	42,0	
131.2.44.EC		150	42,0	
131.3.44.EC		150	42,0	
131.2.20.EC	Revisión Standard	200	37.5	
131.2.22.EC		220	37.5	
131.2.24.EC		240	37.5	
131.2.26.EC		260	37.5	
131.2.20.44.EC	Revisión Offset Extendido	200	44.0	
131.2.22.44.EC		220	44.0	
131.2.24.44.EC		240	44.0	
131.2.26.44.EC		260	44.0	

MATERIA PRIMA

Acero inoxidable conformado con alto contenido de nitrógeno NBR ISO 5832-9/ASTM F1586



LOGICAL SP PRIMARIA Y REVISIÓN

Cód.: 345.REF.SP

Indicación

Artroplastia primaria de cadera parcial o total y revisión no cementada.
Lo vastago Logical SP sigue el concepto cuadrangular de doble cuña, tiene un EuroCone (12/14), aletas proximales que promueven la estabilidad y la fijación biológica.
Disponible en modelo displásico con dimensiones reducidas en su ¼ proximal, indicado para fémures displásicos y / o aquellos con alteraciones anatómicas y dimensiones reducidas de la región metafisaria.

Composición y Dimensión

CODIGO	MODELO	LARGO (mm)	OFFSET (mm)	ÁNGULO CERVICODIAFISARIO
345.60.SP.EX	Primaria Estendido	130,0	40,2	127°
345.70.SP.EX		137,0	40,7	
345.80.SP.EX		142,0	41,3	
345.90.SP.EX		147,0	41,8	
345.100.SP.EX		152,0	42,3	
345.112.SP.EX		157,0	42,9	
345.125.SP.EX		162,0	43,5	
345.137.SP.EX		167,0	44,1	
345.150.SP.EX		172,0	44,7	
345.60.SP	Primaria Standard	130	35,8	138°
345.70.SP		137	35,8	
345.80.SP		142	35,8	
345.90.SP		147	36	
345.100.SP		152	36,8	
345.112.SP		157	37,5	
345.125.SP		162	38,2	
345.137.SP		167	38,8	
345.150.SP		172	39,5	
345.70.SP.D	Primaria Displástica	137	36	138°
345.80.SP.D		142	36	
345.90.SP.D		147	36,5	
345.100.SP.D		152	37,2	
345.112.SP.D		157	37,8	
345.165.SP	Revisión Standard	177	40,4	138°
345.180.SP		182	41	
345.200.SP		187	42,2	

MATERIA PRIMA

Titânio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136



LOGICAL CM EUROPLUS PRIMARIA Y REVISIÓN

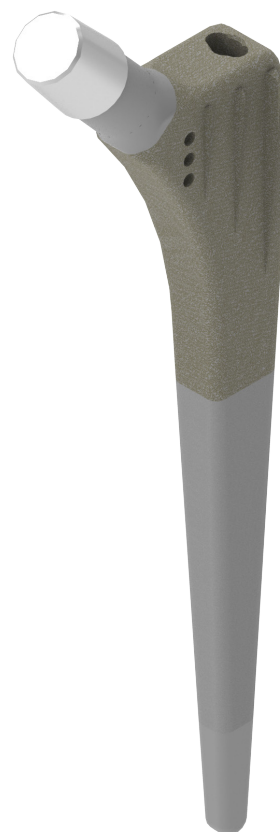
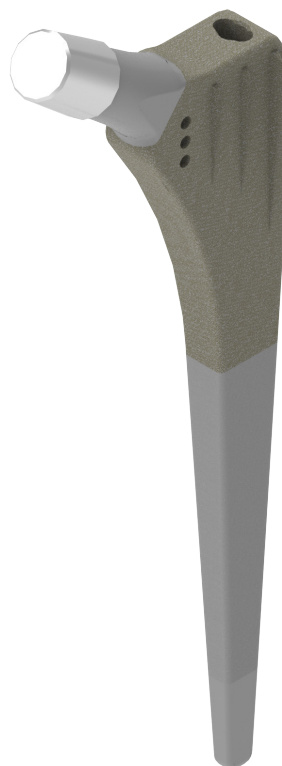
Cód.: 345.REF

Indicación

Artroplastia parcial o total de cadera, primaria y revisión no cementada. El vástago CM Europlus Logical sigue el concepto de doble cuña cuadrada, tiene EuroCono(12/14), aletas proximales que promueven la estabilidad y recubrimiento Plasma Porous, optimizando la osteointegración y asegurando la fijación biológica. Disponible en el modelo displásico con dimensiones reducidas en su cuarto proximal, indicado para fémures displásicos y / o aquellos con cambios anatómicos y dimensiones reducidas de la región metafisaria. Los vástagos de revisión de artroplastia de cadera lógica tienen un 80% de cobertura corporal para garantizar la regeneración ósea.

Composición y Dimensión

CODIGO	MODELO	LARGO (mm)	OFFSET (mm)	ÁNGULO CERVICODIAFISARIO
345.60.EC.EX	Primaria Estendido	130,0	40,2	127°
345.70.EC.EX		137,0	40,7	
345.80.EC.EX		142,0	41,3	
345.90.EC.EX		147,0	41,8	
345.100.EC.EX		152,0	42,3	
345.112.EC.EX		157,0	42,9	
345.125.EC.EX		162,0	43,5	
345.137.EC.EX		167,0	44,1	
345.150.EC.EX		172,0	44,7	
345.60.EC	Primaria Standard	130	35,8	138°
345.70.EC		137	35,8	
345.80.EC		142	35,8	
345.90.EC		147	36	
345.100.EC		152	36,8	
345.112.EC		157	37,5	
345.125.EC		162	38,2	
345.137.EC		167	38,8	
345.150.EC		172	39,5	
345.70.EC.D	Primaria Displástica	137	36	138°
345.80.EC.D		142	36	
345.90.EC.D		147	36,5	
345100.EC.D	Primaria Displástica	152	37,2	
345112.EC.D		157	37,8	
345.R.150.EC	Revisión Standard	172	39,5	
345.R.165.EC		177	40,4	
345.R.180.EC		182	41	
345.R.200.EC		187	42,2	



MATERIA PRIMA

Titánio liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136 y recubierto com "plasma porous" ASTM F-1580

IMÁGENES SOLAMENTE ILUSTRATIVAS

CYGNUS

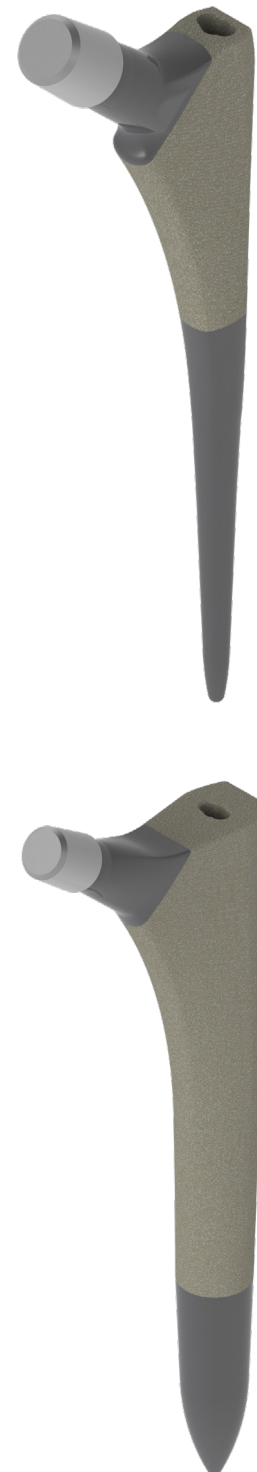
Cód.: 367.REF.EC

Indicación

Artroplastia parcial o total de cadera primaria y revisión no cementada. El vástago Cygnus sigue el perfil anatómico cilíndrico, tiene EuroCono(12/14) y recubrimiento Plasma Porous, optimizando la osteointegración asegurando la fijación biológica. Ofrece dos ángulos cervicales diafisarios, lo que permite flexibilidad en la elección del cirujano.

Composición y Dimensión

CODIGO	MODELO	DIÁMETRO (mm)	LARGO (mm)	OFFSET (mm)	ÁNGULO CERVICODIAFISÁRIO
367.70.EC	Standard	7,0	142	38	132°
367.80.EC		8,0	147	38,5	
367.90.EC		9,0	152	39	
367.100.EC		10,0	157	40	
367.110.EC		11,0	162	40	
367.120.EC		12,0	167	41	
367.135.EC		13,5	172	42	
367.150.EC		15,0	177	43	
367.165.EC		16,5	182	44	
367.180.EC		18,0	187	44,5	
367.70.EC.D	Estendido	7,0	142	44	127°
367.80.EC.D		8,0	147	44	
367.90.EC.D		9,0	152	46	
367.100.EC.D		10,0	157	46	
367.110.EC.D		11,0	162	46	
367.120.EC.D		12,0	167	48	
367.135.EC.D		13,5	172	48	
367.150.EC.D		15,0	177	50	
367.165.EC.D		16,5	182	50	
367.180.EC.D		18,0	187	52	



MATERIA PRIMA

Titânio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM F136 e recubierto com "plasma porous" ASTM F-1580

VEGAMAXX

Cód.: 356.REF.EC

Indicación

Artroplastia total o parcial de cadera, revisión no cementada. El vástago VegaMaxx sigue el perfil cilíndrico y cuneiforme y tiene EuroCono(12/14). La fijación se realiza en la porción distal del fémur.

Composición y Dimensión

CODIGO	MODELO	DIÁMETRO (DD)	LARGO (CCC)	OFFSET (mm)	ÁNGULO CERVICODIAFISARIO
356.DD.CCC.EC	Revisión Standard	14	190	41,5	135°
		15			
		16			
		17			
		18			
		19			
		20			
		21			
		22			
		23			
		24			
		25			



MATERIA PRIMA

Titánio Liga 6Al 4V ELI NBR ISO 5832-3/ASTM ASTM F136 y recubierto con "plasma porous" ASTM F-1580

PLUG ENDOMEDULAR

Cód.: 133.REF

Indicación

Se utiliza para la retención de cemento óseo en el canal medular femoral. Producto obligatorio para vástagos femorales cementados.

Composición y Dimensión

CODIGO	DIÁMETRO
133.10	10
133.12	12
133.14	14
133.16	16
133.18	18
133.20	20

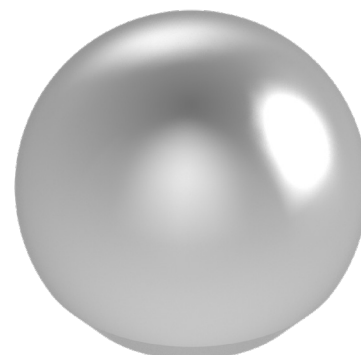


MATERIA PRIMA

Polietileno UHMWPE ASTM F-648 | ISO 5834-2.

CABEZA FEMORAL MODULAR METÁLICA | CONE BAUMER

Cód.: 138.REF / 1234.REF



Indicación

- Producto obligatorio para vástagos femorales con cone Baumer.

Composición y Dimensión

MATERIA PRIMA

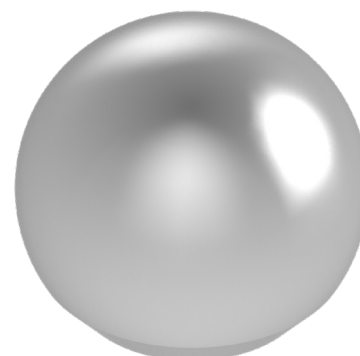
Acero inoxidable austenítico Cr Ni Mo ASTM F138 / Cr Co Mo ISO 5832-4 / ASTM F 75

CODIGO	MODELO	Diámetro Externo (mm)	Tamaño o altura del cuello femoral
138.S.26.CO	Cabeza Femoral Cone Baumer Cromo Cobalto	Ø26,0	S - Cuello corto
1234.S.28.CO		Ø28,0	
1234.S.32.CO		Ø32,0	
1234.M.22.CO		Ø22,25	M - Cuello Medio
138.M.26.CO		Ø26,0	
1234.M.28.CO		Ø28,0	
1234.M.32.CO		Ø32,0	
1234.L.22.CO		Ø22,25	L - Cuello Largo
138.L.26.CO		Ø26,0	
1234.L.28.CO		Ø28,0	
1234.L.32.CO		Ø32,0	
138.XL.26.CO		Ø26,0	XL - Cuello Extralargo
1234.XL.28.CO		Ø28,0	
1234.XL.32.CO		Ø32,0	
138.XXL.26.CO		Ø26,0	XXL - Cuello Extra-extralargo
1234.XXL.28.CO		Ø28,0	
1234.XXL.32.CO		Ø32,0	

CODIGO	MODELO	Diámetro Externo (mm)	Tamanho ou altura de cuello femoral
1234.S.26.X	Cabeza Femoral Cone Baumer Cromo Aço Inoxidável	Ø26,0	S - Cuello corto
1234.S.28.X		Ø28,0	
1234.S.32.X		Ø32,0	
1234.M.22.X		Ø22,25	M - Cuello Medio
1234.M.26.X		Ø26,0	
1234.M.28.X		Ø28,0	
1234.M.32.X		Ø32,0	
1234.L.22.X		Ø22,25	L - Cuello Largo
1234.L.26.X		Ø26,0	
1234.L.28.X		Ø28,0	
1234.L.32.X		Ø32,0	
1234.XL.26.X		Ø26,0	XL - Cuello Extralargo
1234.XL.28.X		Ø28,0	
1234.XL.32.X		Ø32,0	
1234.XXL.26.X		Ø26,0	XXL - Cuello Extra-extralargo
1234.XXL.28.X		Ø28,0	
1234.XXL.32.X		Ø32,0	

CABEZA FEMORAL MODULAR METÁLICA | EuroCone

Cód.: 163.REF.EC



Indicación

- Producto obligatorio para vástagos femorales con Eurocone.

Composición y Dimensión

MATERIA PRIMA

Acero inoxidable austenítico Cr Ni Mo ASTM F138 / Cr Co Mo ISO 5832-4 / ASTM F 75

CODIGO	MODELO	Diámetro Externo (mm)	Tamaño o altura del cuello femoral	CODIGO	MODELO	Diámetro Externo (mm)	Tamaño o altura del cuello femoral
163.S.26.EC	Cabeza femoral Eurocone cromo cobalto	Ø26,0	S - Cuello corto	163.S.26.X.EC	Cabeza femoral eurocone Acero inoxidable	Ø26,0	S - Cuello corto
163.S.28.EC		Ø28,0		163.S.28.X.EC		Ø28,0	
163.S.32.EC		Ø32,0		163.S.32.X.EC		Ø32,0	
163.S.36.EC		Ø36,0		163.S.36.X.EC		Ø36,0	
163.M.22.EC		Ø22,25	M - Cuello Medio	163.M.22.X.EC		Ø22,25	M - Cuello Medio
163.M.26.EC		Ø26,0		163.M.26.X.EC		Ø26,0	
163.M.28.EC		Ø28,0		163.M.28.X.EC		Ø28,0	
163.M.32.EC		Ø32,0		163.M.32.X.EC		Ø32,0	
163.M.36.EC		Ø36,0		163.M.36.X.EC		Ø36,0	
163.L.22.EC		Ø22,25	L - Cuello Largo	163.L.22.X.EC		Ø22,25	L - Cuello Largo
163.L.26.EC		Ø26,0		163.L.26.X.EC		Ø26,0	
163.L.28.EC		Ø28,0		163.L.28.X.EC		Ø28,0	
163.L.32.EC		Ø32,0		163.L.32.X.EC		Ø32,0	
163.L.36.EC		Ø36,0		163.L.36.X.EC		Ø36,0	
163.XL.26.EC		Ø26,0	XL - Cuello Extralongo	163.XL.26.X.EC		Ø26,0	XL - Cuello Extralongo
163.XL.28.EC		Ø28,0		163.XL.28.X.EC		Ø28,0	
163.XL.32.EC		Ø32,0		163.XL.32.X.EC		Ø32,0	
163.XL.36.EC		Ø36,0		163.XL.36.X.EC		Ø36,0	
163.XXL.26.EC		Ø26,0	XXL - Cuello Extra-extralargo	163.XXL.26.X.EC		Ø26,0	XXL - Cuello Extra-extralargo
163.XXL.28.EC		Ø28,0		163.XXL.28.X.EC		Ø28,0	
163.XXL.32.EC		Ø32,0		163.XXL.32.X.EC		Ø32,0	

CABEZA FEMORAL MODULAR CERÁMICA

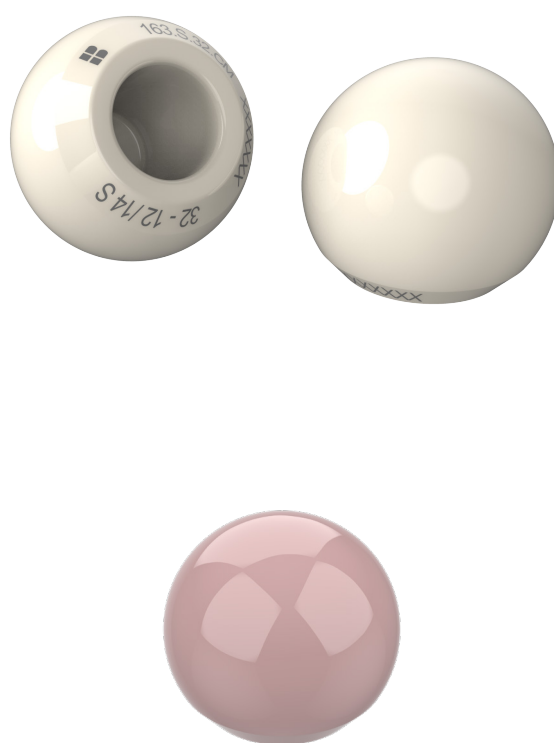
Cód.: 133.REF

Indicación

Producto de uso obligatorio para vástagos femorales. La cabeza femoral de cerámica está disponible en el modelo EuroCone.

Composición y Dimensión

CODIGO	MODELO	DIÁMETRO EXTERNO	TAMAÑO O ALTURA DEL CUELLO FEMORAL
359.S.28.CM	DELTA	Ø28,0	S - Cuello Corto
359.S.32.CM		Ø32,0	
359.S.36.CM		Ø36,0	
359.S.40.CM		Ø40,0	
359.M.28.CM		Ø28,0	M - Cuello Medio
359.M.32.CM		Ø32,0	
359.M.36.CM		Ø36,0	
359.M.40.CM		Ø40,0	
359.L.28.CM		Ø28,0	L - Cuello Largo
359.L.32.CM		Ø32,0	
359.L.36.CM		Ø36,0	
359.L.40.CM		Ø40,0	
359.XL.32.CM		Ø32,0	XL - Cuello Extralargo
359.XL.36.CM		Ø36,0	
359.XL.40.CM		Ø40,0	
163.S.28.CM	KEPLER	Ø28,0	S - Cuello Corto
163.S.32.CM		Ø32,0	
163.S.36.CM		Ø36,0	
163.M.28.CM		Ø28,0	M - Cuello Medio
163.M.32.CM		Ø32,0	
163.M.36.CM		Ø36,0	
163.L.28.CM		Ø28,0	L - Cuello Largo
163.L.32.CM		Ø32,0	
163.L.36.CM		Ø36,0	
163.XL.32.CM		Ø32,0	XL - Cuello Extralargo
163.XL.36.CM		Ø36,0	



MATERIA PRIMA

Compuesto cerámico - Óxido de aluminio (Al₂O₃ - alúmina de alta pureza) con óxido de circonio (ZrO₂ - Zirconia) ISO 6474-2

CABEZA FEMORAL MODULAR BIPOLAR

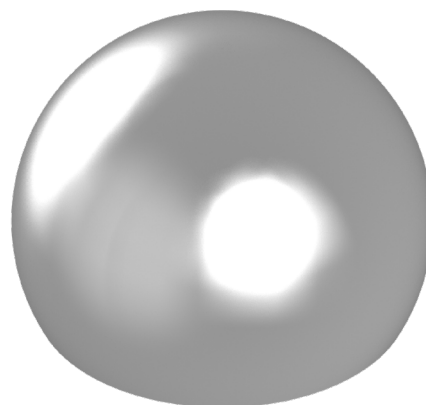
Cód.: 133.REF

Indicación

La cabeza femoral bipolar se aplica para artroplastia parcial de cadera primaria y revisión. La correspondencia entre el componente metálico y el componente polimérico debe obedecer a los pares formados por las letras al final de cada código siguiendo la agrupación según las tablas.

Composición y Dimensión

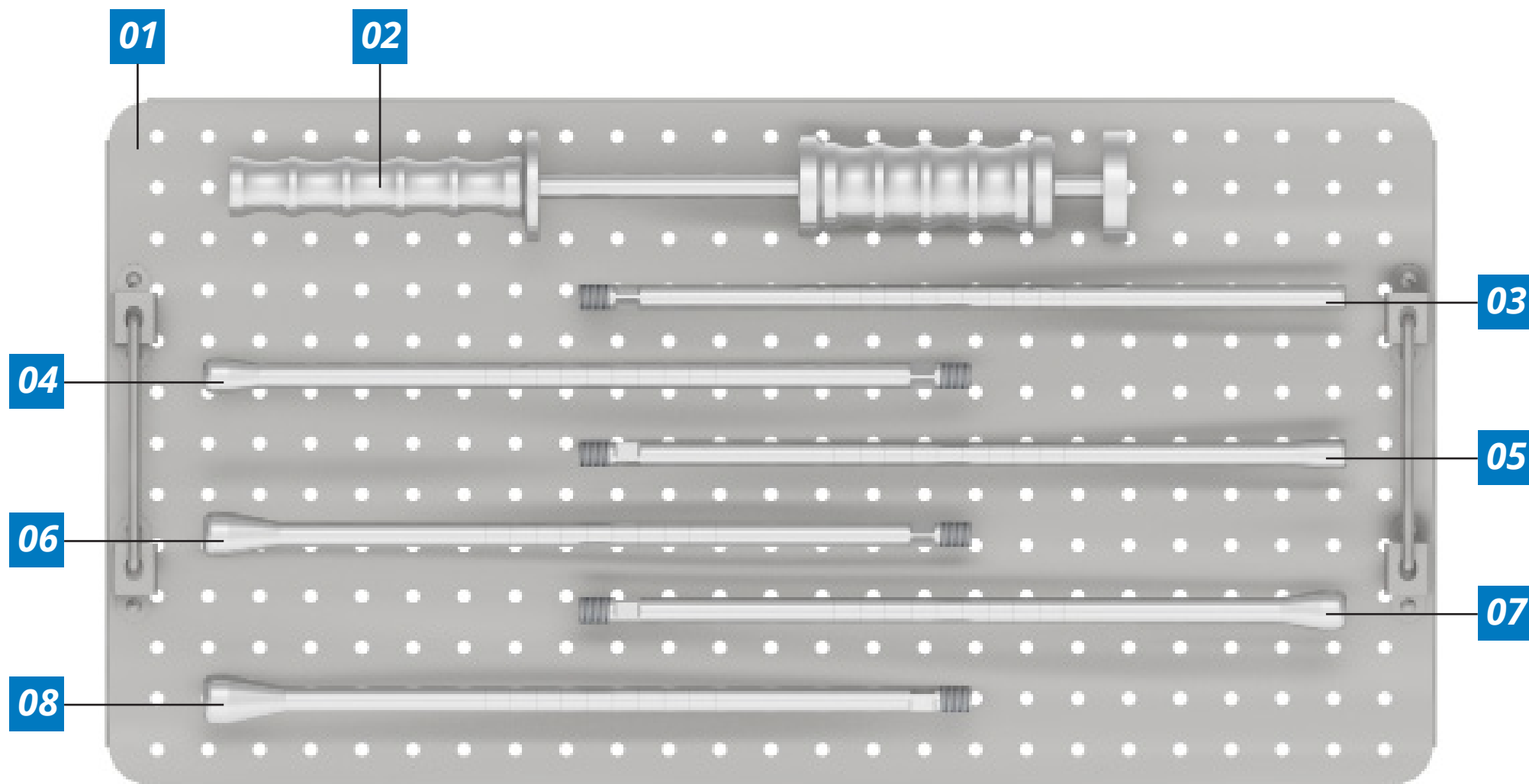
CODIGO METÁLICO	DIÁMETRO EXTERNO	DIÁMETRO INTERNO	CODIGO LINER
104.40.A	40	1032.22.A	22.25
104.42.A	42		
104.44.A	44		
104.46.B	46	1032.22.B 1032.28.B	22.25 28.0
104.48.B	48		
104.50.B	50		
104.52.C	52	1032.22.C 1032.28.B	22.25 28.0
104.54.C	54		
104.56.C	56		
104.58.C	58		



MATERIA PRIMA

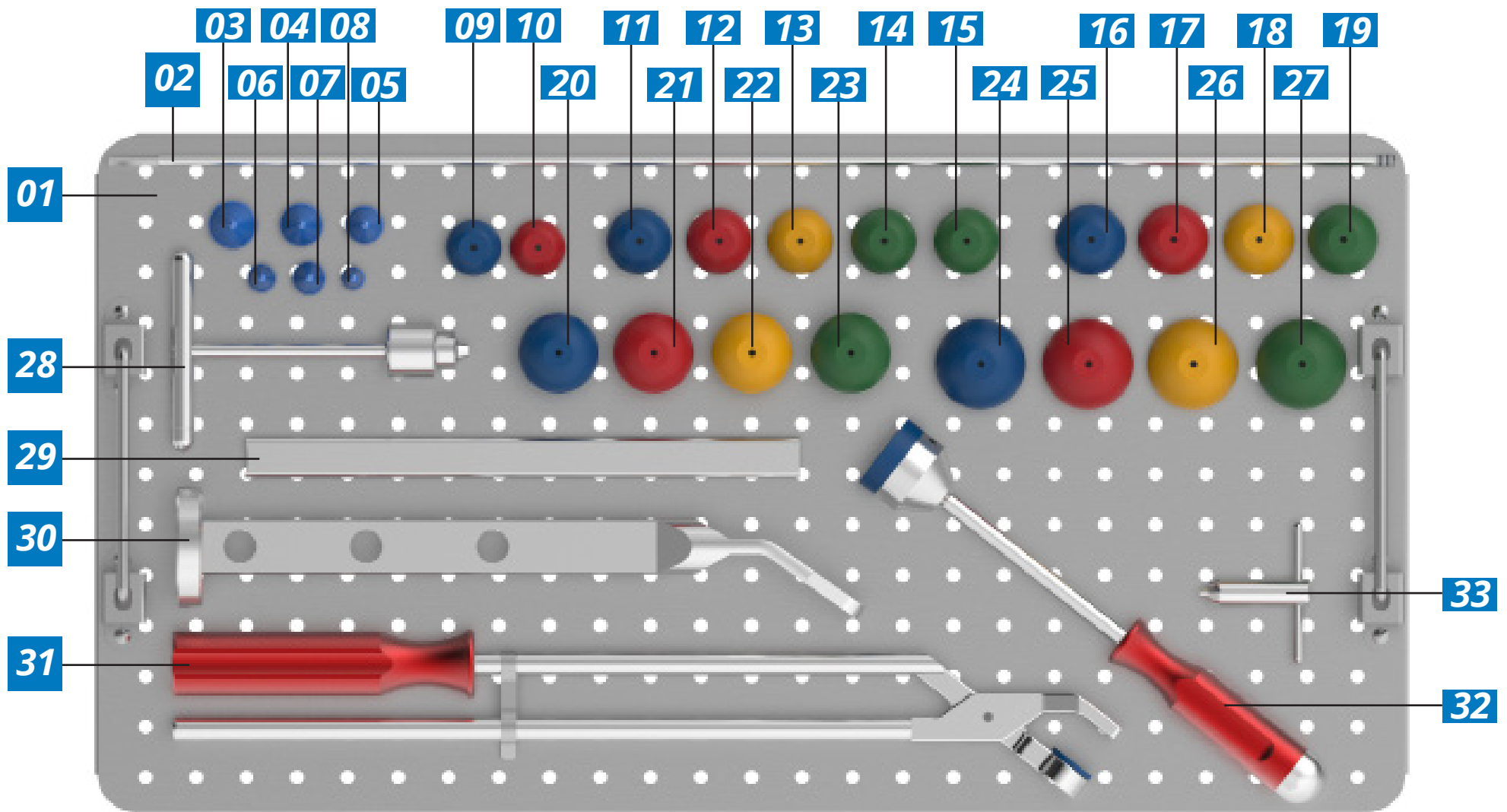
Acero inoxidable NBR ISO 5832- 1 o ASTM F138 / Polietileno UHMWPE NBR ISO 5834-2 o ASTM F-648.

INSTRUMENTOS DE LÍNEA ALPHA B20



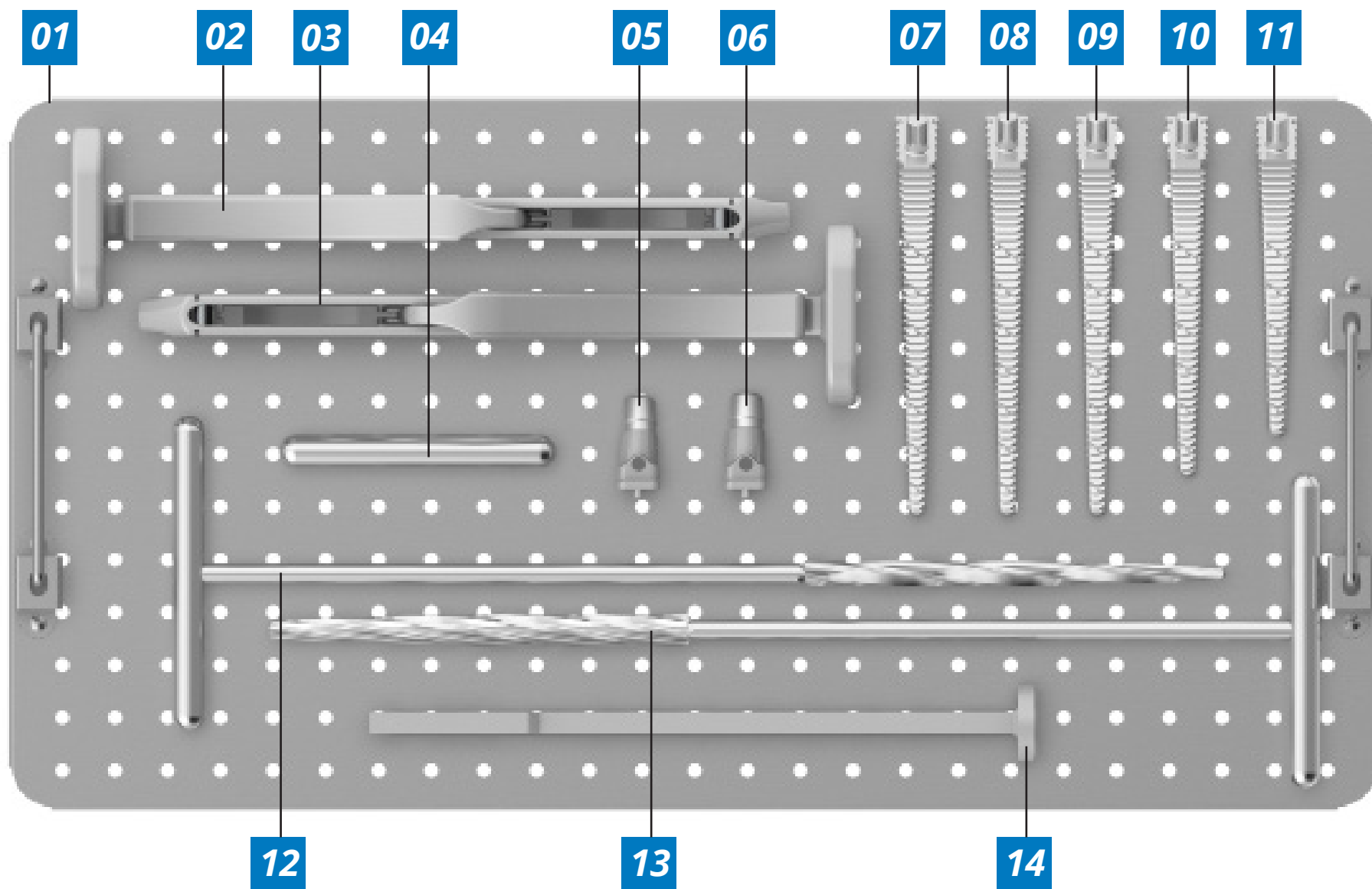
Num	Cod.	 Descripción
1	CG.115	Bandeja para instrumentales Alpha
2	IP.35	Cable de los Impactadores de Injerto
3	IP.34.10	Impactador de Injerto
4	IP.34.12	Impactador de Injerto
5	IP.34.14	Impactador de Injerto
6	IP.34.16	Impactador de Injerto
7	IP.34.18	Impactador de Injerto
8	IP.34.20	Impactador de Injerto

INSTRUMENTOS DE LÍNEA ALPHA B20



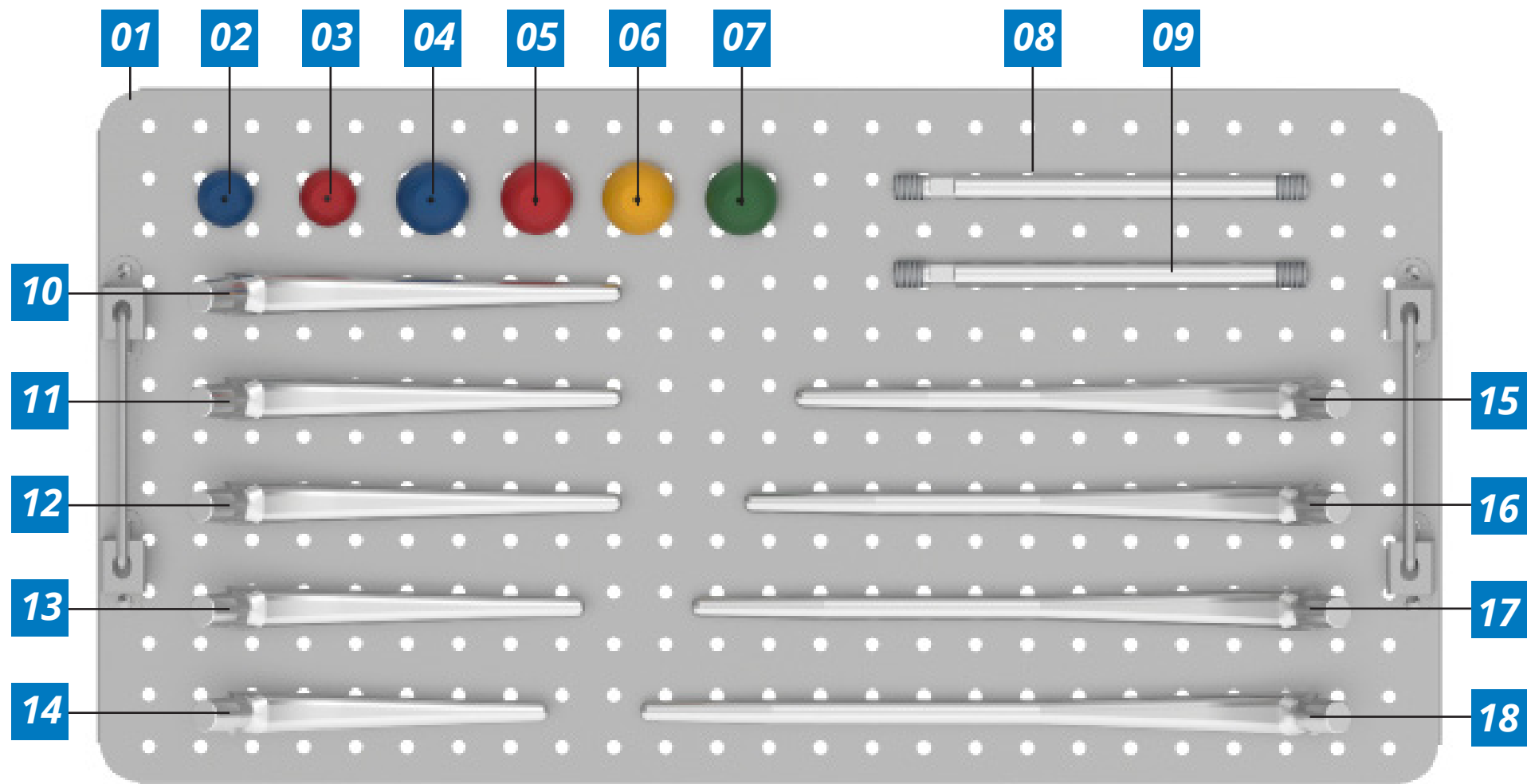
Num	Cod.	 Descripción	Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.147	Caja para Instrumental prótesis Alpha B20	23	TT.50.XL.32.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
2	FG.20	Hilo Guía	24	TT.50.L.36.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
3	TT.44.20	Prueba para plug endomedular	25	TT.50.M.36.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
4	TT.44.18	Prueba para plug endomedular	26	TT.50.S.36.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
5	TT.44.16	Prueba para plug endomedular	27	TT.50.XL.36.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
6	TT.44.14	Prueba para plug endomedular	28	CH.9	Llave T con Mandríl
7	TT.44.12	Prueba para plug endomedular	29	EX.12	Extractor de CABEZA Femoral
8	TT.44.10	Prueba para plug endomedular	30	EX.11	Extractor da Prótesis
9	TT.50.L.22.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone	31	IP.51	Posicionador Alpha
10	TT.50.M.22.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone	32	8280	Impactador de Esfera
11	TT.50.L.26.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone	33	CH.9	Llave de Mandríl T
12	TT.50.M.26.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
13	TT.50.S.26.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
14	TT.50.XL.26.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
15	TT.50.XXL.26.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
16	TT.50.L.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
17	TT.50.M.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
18	TT.50.S.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
19	TT.50.XL.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
20	TT.50.L.32.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
21	TT.50.M.32.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			
22	TT.50.S.32.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone			

INSTRUMENTOS DE LÍNEA ALPHA B20



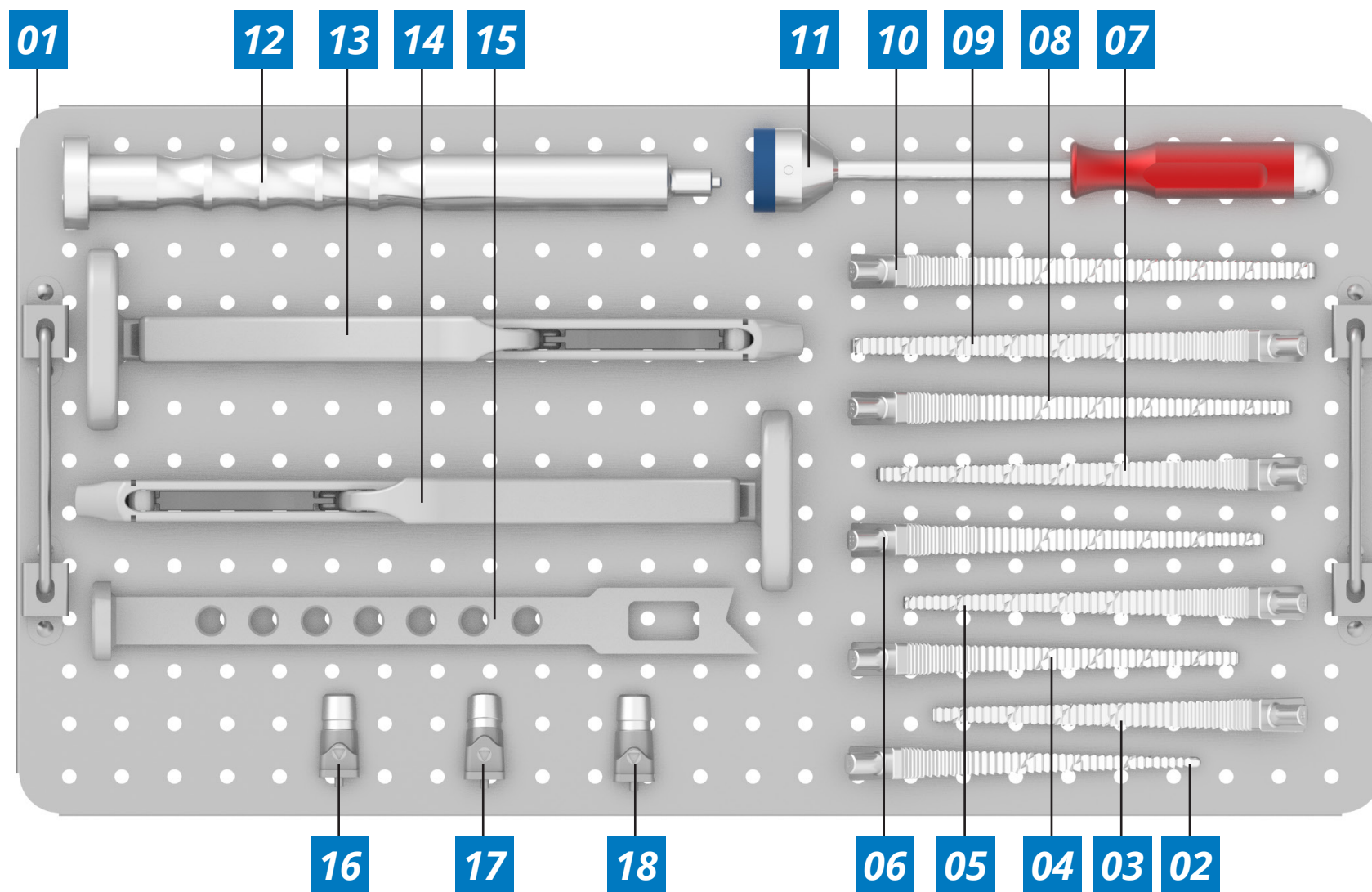
Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.148	Caja para instrumentales Alpha B20
2	RP.26	Cable para raspadores femorales
3	RP.26	Cable para raspadores femorales
4	8301.B	Espiga para Extracción del Raspador
5	IN7.530.735	Cuello prueba Alpha B20 - Offset extendido
6	IN7.530.733	Cuello prueba Alpha B20 - todos los modelos standard
7	RP.31.112	Raspador de prótesis cementada Alpha
8	RP.31.100	Raspador de prótesis cementada Alpha
9	RP.31.90	Raspador de prótesis cementada Alpha
10	RP.31.80	Raspador de prótesis cementada Alpha
11	RP.31.70	Raspador de prótesis cementada Alpha
12	FR.10.1	Fresa diafisária para prótesis cementada
13	FR.10.2	Fresa diafisária para prótesis cementada
14	ES.6	Vazador femoral

INSTRUMENTOS DE LÍNEA ALPHA B20



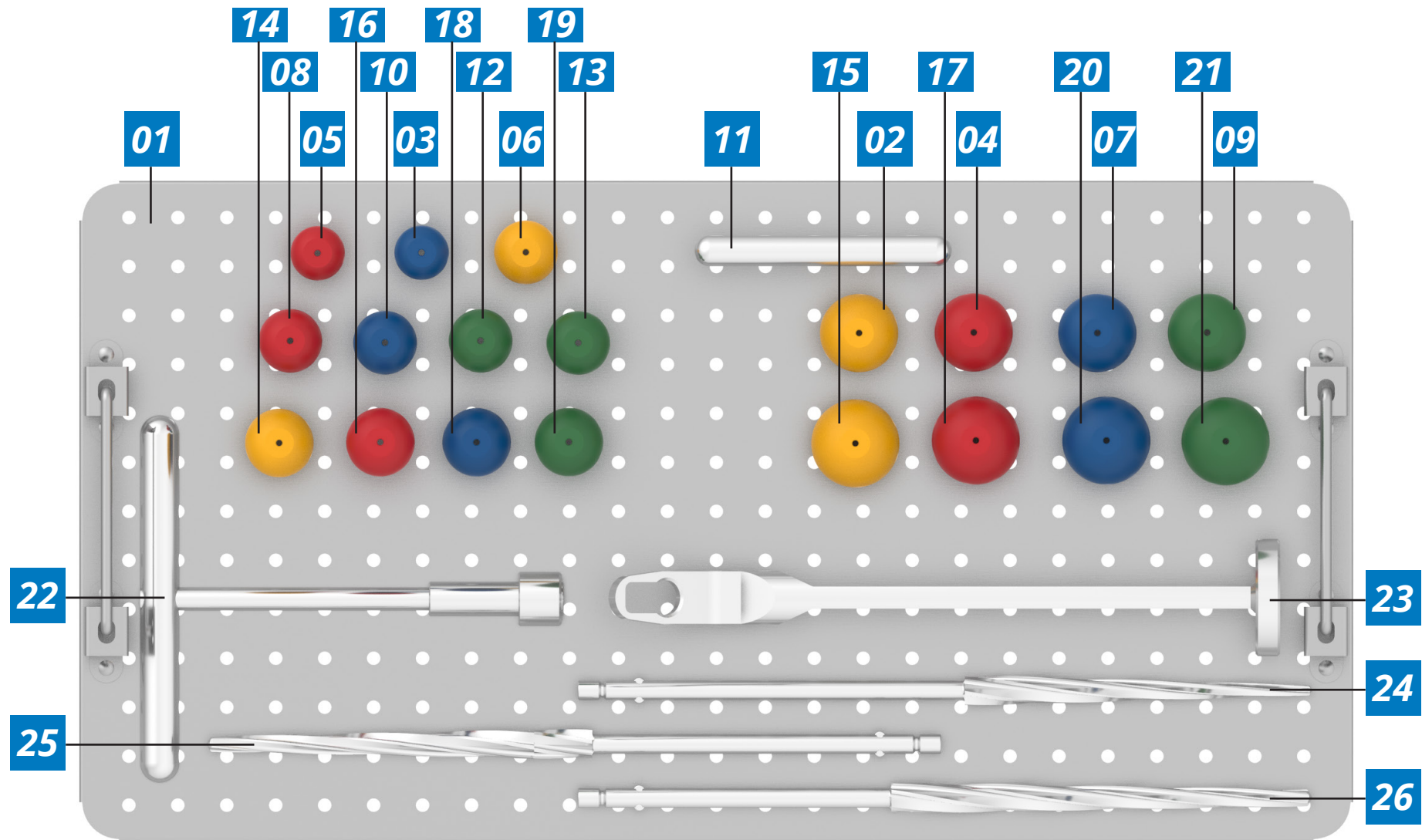
Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.149	Bandeja para Instrumentais Alpha B20
2	TT.50.L.22.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
3	TT.50.M.22.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
4	TT.50.L.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
5	TT.50.M.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
6	TT.50.S.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
7	TT.50.XL.28.EC.P	Prueba De Cabeza Femoral Eurocone
8	IP.36.A	Vástago del Impactador
9	IP.36.A	Vástago del Impactador
10	IN7.520.044	Impactador de Injerto Alpha B20 3
11	IN7.520.043	Impactador de Injerto Alpha B20 2
12	IN7.520.042	Impactador de Injerto Alpha B20 1
13	IN7.520.041	Impactador de Injerto Alpha B20 05
14	IN7.520.040	Impactador de Injerto Alpha B20 0
15	IN7.520.045	Impactador de Injerto Alpha B20 Revisión 200
16	IN7.520.046	Impactador de Injerto Alpha B20 Revisión 220
17	IN7.520.047	Impactador de Injerto Alpha B20 Revisión 240
18	IN7.520.048	Impactador de Injerto Alpha B20 Revisión 260

INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL SP / EUROPLUS



Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.108	Caja de Instrumental Logical
2	IN7.100.024	Raspa Prótesis Logical 6.0mm
3	RP.27	Raspa Prótesis Logical 7.0mm
4	RP.27.80	Raspa Prótesis Logical 8.0mm
5	RP.27.90	Raspa Prótesis Logical 9.0mm
6	RP.27.100	Raspa Prótesis Logical 10.0mm
7	RP.27.112	Raspa Prótesis Logical 11.25mm
8	RP.27.125	Raspa Prótesis Logical 12,5mm
9	RP.27.137	Raspa Prótesis Logical 13.75mm
10	RP.27.150	Raspa Prótesis Logical 15.0mm
11	8280.A	Impactador de Cabeza
12	IP.53	Impactador de la Prótesis Logical
13	RP.26	Cable para Raspadores Femorales
14	RP.26	Cable para Raspadores Femorales
15	ES.6	Vazador de Fêmur
16	TT.60.17	Cono Prueba Logical 138°
17	IN7.530.731	Cono Prueba Logical 138° - Tamaño 6
18	IN7.530.720	Cono Prueba Logical 127°

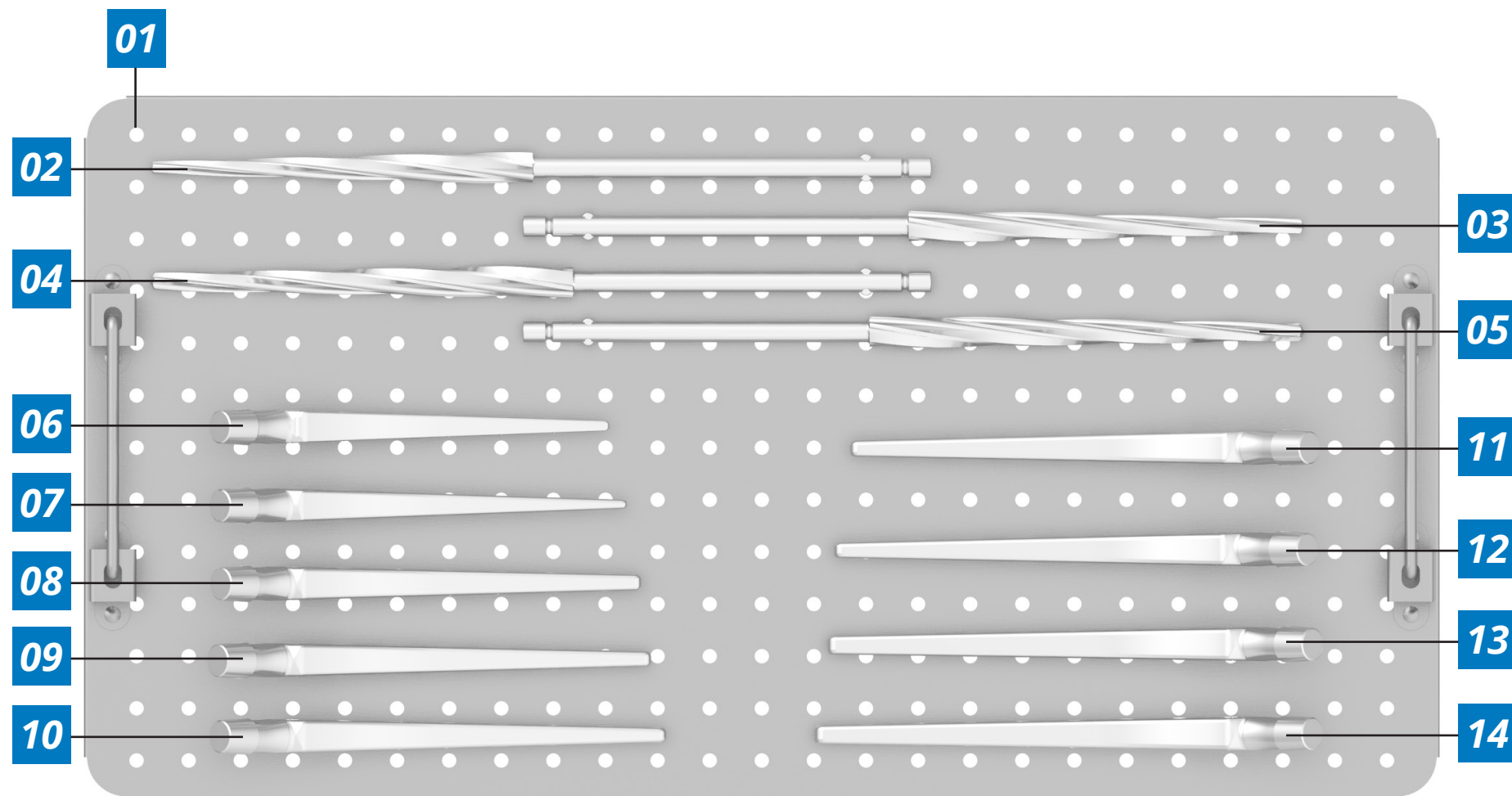
INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL SP / EUROPLUS



Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.109.2	Gaveta Instrumental Logical
2	TT.50.S.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.32
3	TT.50.L.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.22
4	TT.50.M.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.32
5	TT.50.M.22.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.22
6	TT.50.S.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.26
7	TT.50.L.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.32
8	TT.50.M.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.26
9	TT.50.XL.32.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.32
10	TT.50.L.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.26
11	8301.B	Pino para Extração do Raspador
12	TT.50.XL.26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.26
13	TT.50.XXL26.EC.P	Teste da Cabeça Femoral Xxl.26
14	TT.50.S.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.28
15	TT.50.S.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral S.36
16	TT.50.M.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.26
17	TT.50.M.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral M.36
18	TT.50.L.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.28
19	TT.50.XL.28.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.28
20	TT.50.L.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral L.36
21	TT.50.XL.36.EC.P	Teste da Cabeça Femoral XL.36
22	8305	Llave "T"

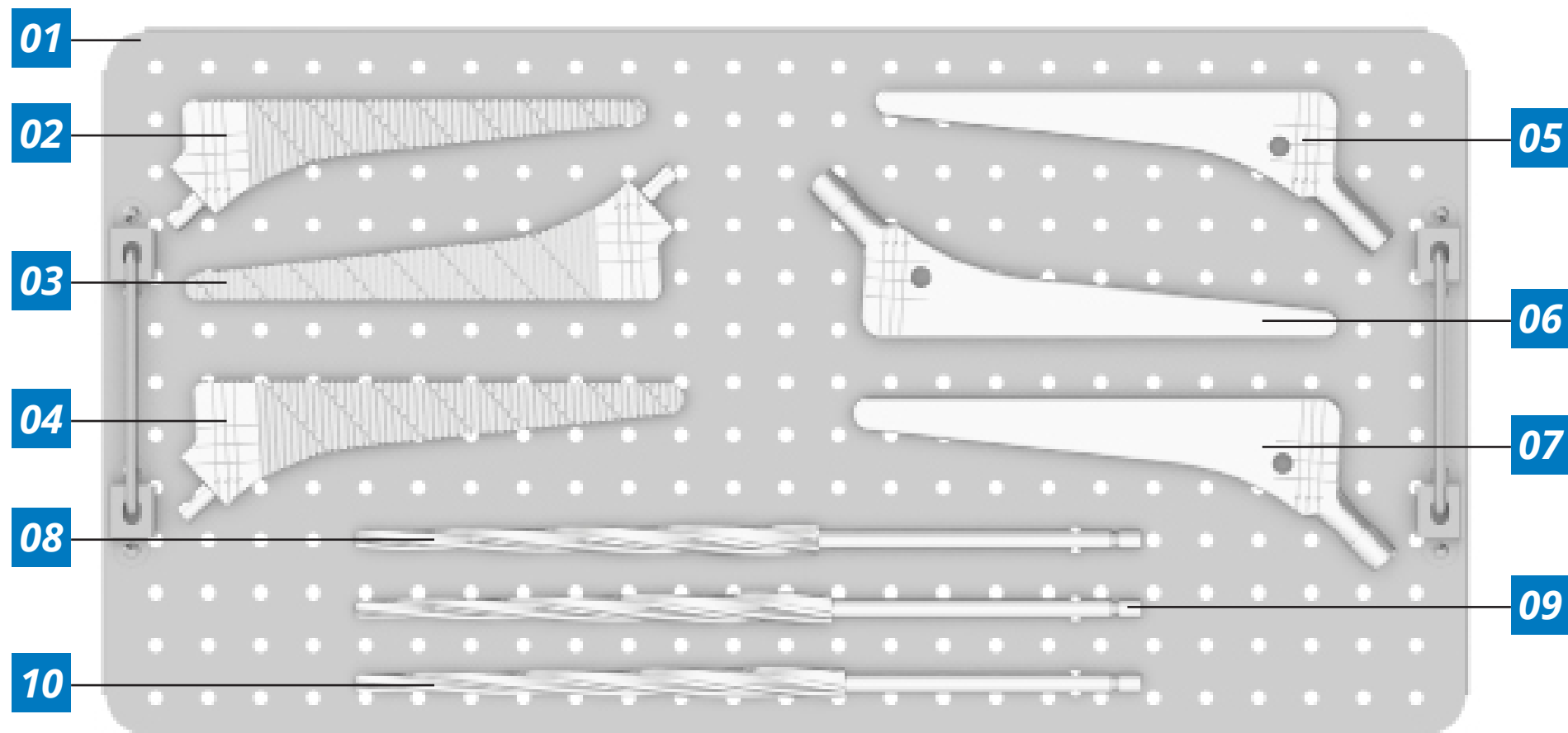
Num	Cod.	 Descripción
23	EX.25	Extrator da Prótese
24	FR.16.80	Fresa Diafisaria para Prótese Logical
25	FR.16.112	Fresa Diafisaria para Prótese Logical
26	FR.16.150	Fresa Diafisaria para Prótese Logical

INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL SP / EUROPLUS



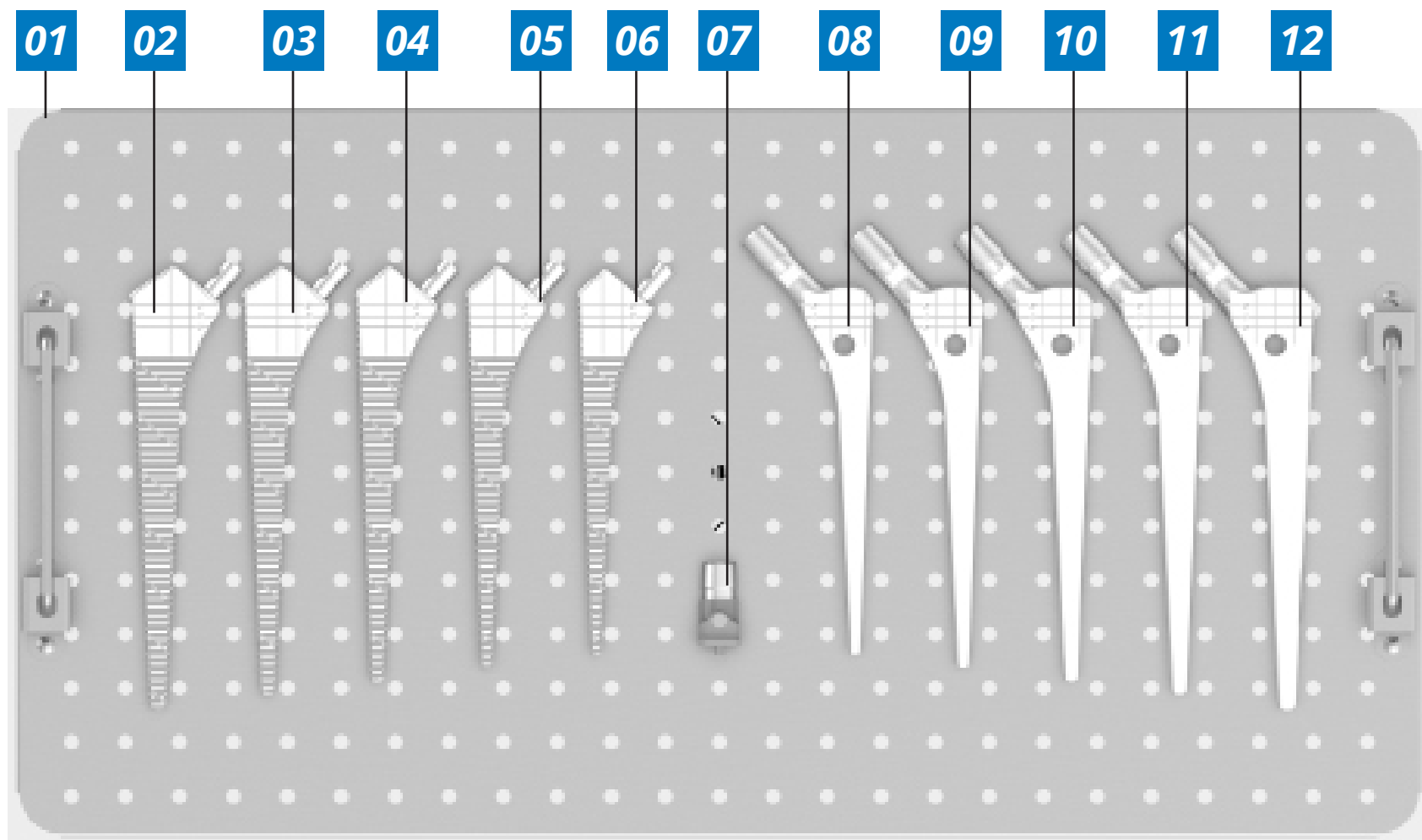
Num	Cod.	 Descripción
01	CG.5.109.1	Gaveta Instrumental Logical
02	FR.16.90	Fresa Diafisaria para Prótesis Logical
03	FR.16.100	Fresa Diafisaria para Prótesis Logical
04	FR.16.125	Fresa Diafisaria para Prótesis Logical
05	FR.16.137	Fresa Diafisaria para Prótesis Logical
06	IN7.530.734	Prueba de la Prótesis Logical 6.0mm
07	TT.2.M	Prueba de la Prótesis Logical 7.0mm
08	TT.51.80.EC	Prueba de la Prótesis Logical 8.0mm
09	TT.51.90.EC	Prueba de la Prótesis Logical 9.0mm
10	TT.51.100.EC	Prueba de la Prótesis Logical 10.0mm
11	TT.51.112.EC	Prueba de la Prótesis Logical 11.25mm
12	TT.51.125.EC	Prueba de la Prótesis Logical 12.5mm
13	TT.51.137.EC	Prueba de la Prótesis Logical 13.75mm
14	TT.51.150.EC	Prueba de la Prótesis Logical 15.0mm

INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL SP / EUROPLUS



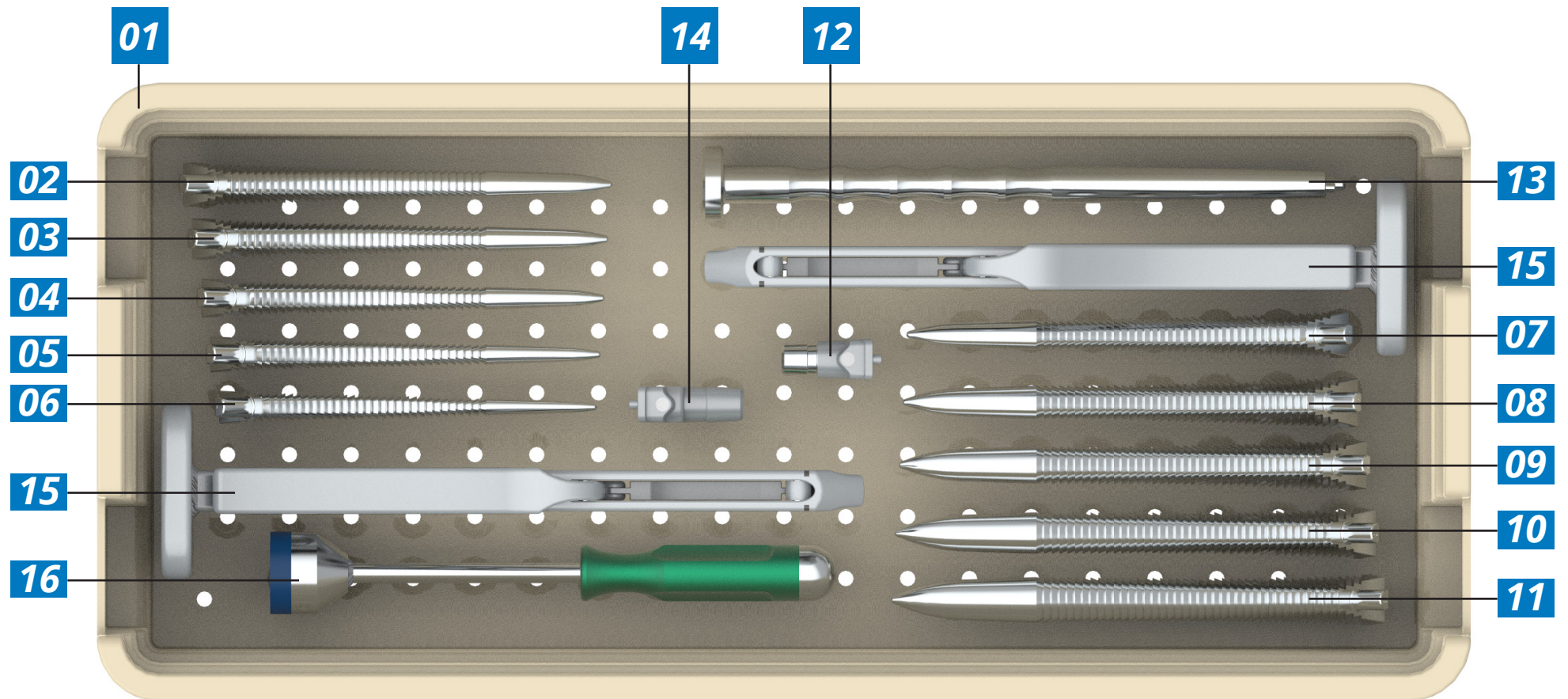
Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.110	Caja Instrumental Logical
2	RP.27.165	Raspa Prótesis Logical 16,50Mm
3	RP.27.180	Raspa Prótesis Logical 18,00Mm
4	RP.27.200	Raspa Prótesis Logical 20,00Mm
5	TT.51.165.EC	Prueba da Prótesis Logical 16,50Mm
6	TT.51.180.EC	Prueba da Prótesis Logical 18,00Mm
7	TT.51.200.EC	Prueba da Prótesis Logical 20,00Mm
8	FR.16.165	Fresa Diafisaria para Prótesis Logical
9	FR.16.180	Fresa Diafisaria para Prótesis Logical
10	FR.16.200	Fresa Diafisaria para Prótesis Logical

INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL SP / EUROPLUS



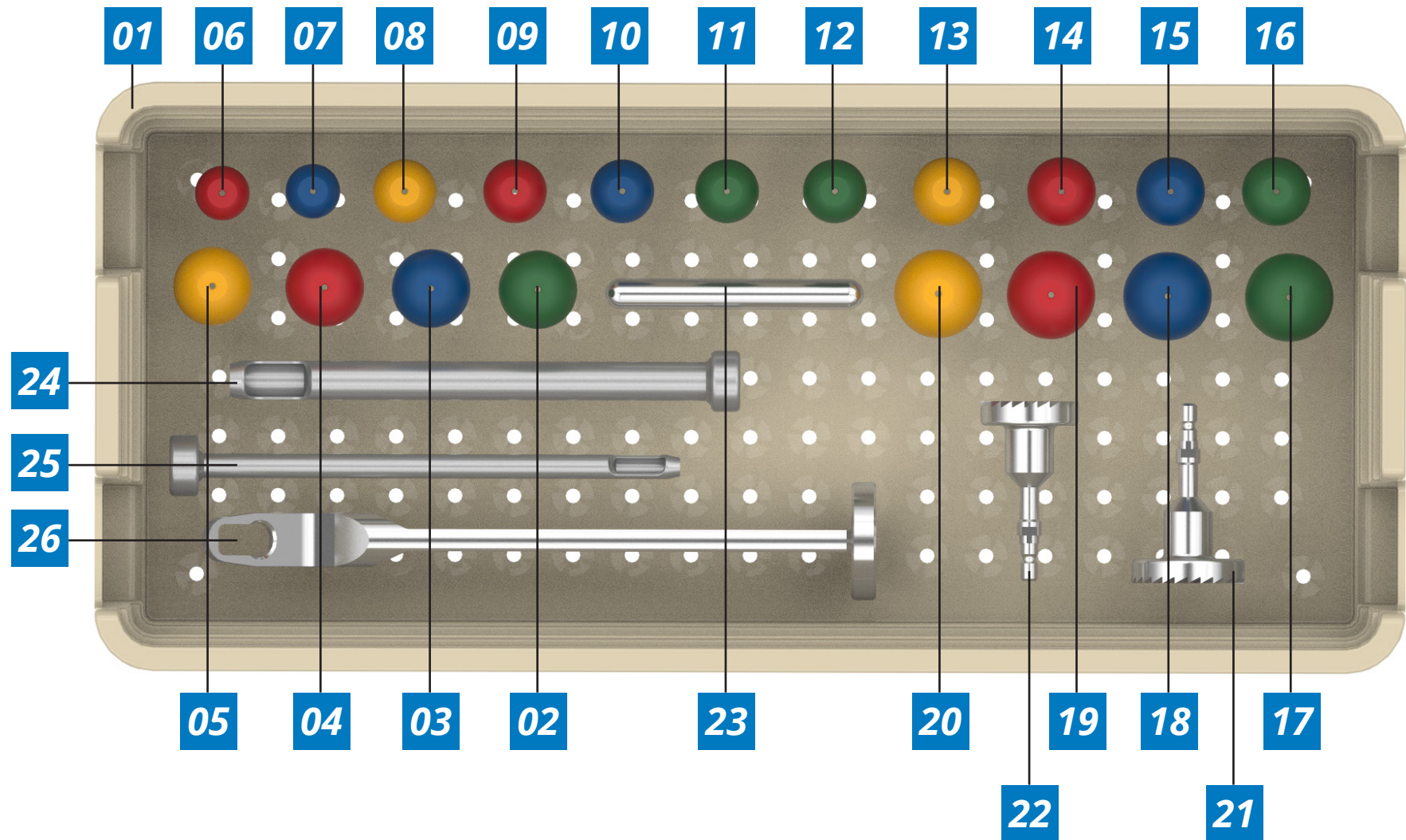
Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.111	Caja Instrumental Logical Displasica
2	RP.25.A.17	Raspador de la Prótesis Logical Displasica 11.2mm
3	RP.25.A.20	Raspador de la Prótesis Logical Displasica 10.0mm
4	RP.25.A.19	Raspador de la Prótesis Logical Displasica 9.0mm
5	RP.25.A.18	Raspador de la Prótesis Logical Displasica 8.0mm
6	RP.25.A.16	Raspador de la Prótesis Logical Displasica 7.0mm
7	TT.60.19	Cono Prueba Logical Displasica
8	TT.52.200.EC.D	Prueba Prótesis Logical Displasica 7.0mm
9	TT.52.80.EC.D	Prueba Prótesis Logical Displasica 8.0mm
10	TT.52.90.EC.D	Prueba Prótesis Logical Displasica 9.0mm
11	TT.52.100.EC.D	Prueba Prótesis Logical Displasica 10.0mm
12	TT.52.112.EC.D	Prueba Prótesis Logical Displasica 11.2mm

INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL CYGNUS



Num	Cod.	 Descripción
1	MX.220.1	Caja De Instrumentales Cygnus
2	RP.25.7	Raspador De la Vástago Femoral Cygnus Tamaño 1
3	RP.25.8	Raspador de la Vástago Femoral Cygnus Tamaño 2
4	RP.25.9	Raspador del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 3
5	RP.25.10	Raspador Del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 4
6	RP.25.11	Raspador del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 5
7	RP.25.12	Raspador del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 6
8	RP.25.13	Raspador del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 7
9	RP.25.15	Raspador del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 8
10	RP.25.16	Raspador del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 9
11	RP.25.18	Raspador del Vástago Femoral Cygnus Tamaño 10
12	TT.60.11	Cono Prueba Cygnus Offset
13	IP.50.11	Impactador
14	TT.2.S	Cono Prueba Cygnus Standard
15	760.0016 ou RP.26	26 Cable Para Raspa Femoral
16	8280.A	Impactador De CABEZA

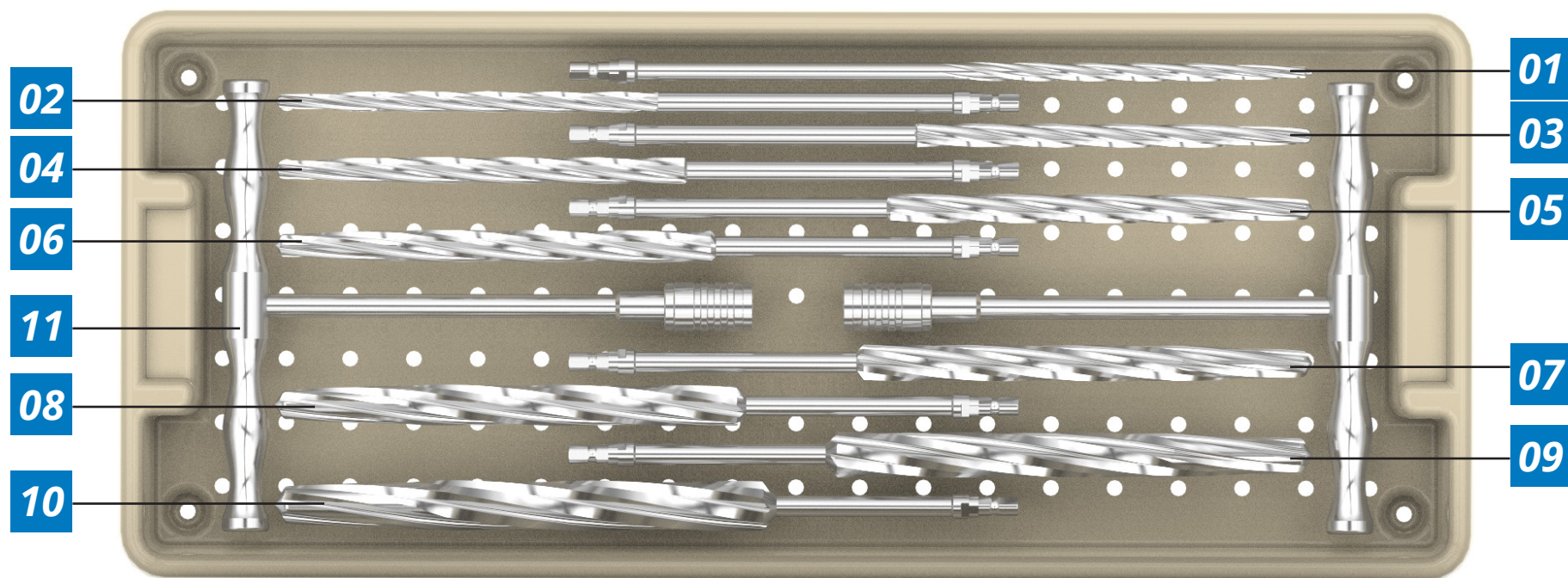
INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL CYGNUS



Num	Cod.	 Descripción
1	MX.220.2	Caja De Instrumentales Cygnus
2	TT.50.XL.32.EC.P	Prueba dela cabeza Femoral Eurocone Tamanho 32 – Extra larga
3	TT.50.L.32.EC.P	Prueba dela cabeza Femoral Eurocone Tamaño 32 – larga
4	TT.50.M.32.EC.P	Prueba dela cabeza Femoral Eurocone Tamaño 32 – Media
5	TT.50.S.32.EC.P	Prueba dela cabeza Femoral Eurocone Tamaño 32 – Pequeña
6	TT.50.M.22.EC.P	Prueba dela cabeza Femoral Eurocone Tamaño 22 - Media
7	TT.50.L.22.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 22 - Larga
8	TT.50.S.26.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 26 - Pequeña
9	TT.50.M.26.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño26 - Media
10	TT.50.L.26.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 26 - Larga
11	TT.50.XL.26.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 26 – Extralarga
12	TT.50.XXL.26.ECP	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 26 – Extra Extra larga
13	TT.50.S.28.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 28 – Pequena
14	TT.50.M.28.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 28 – Média
15	TT.50.L.28.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 28 – Grande
16	TT.50.XL.28.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 28 – Extra larga
17	TT.50.XL.36.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 36 – Extralarga
18	TT.50.L.36.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 36 – larga
19	TT.50.M.36.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 36 – Media
20	TT.50.S.36.EC.P	Prueba de la cabeza Femoral Eurocone Tamaño 36 – Pequeña
21	FR.9.A	Fresa De Apoyo Del Calcar Ø 46 Mm
22	FR.10.3	Fresa De Apoyo del Calcar Ø 40 Mm

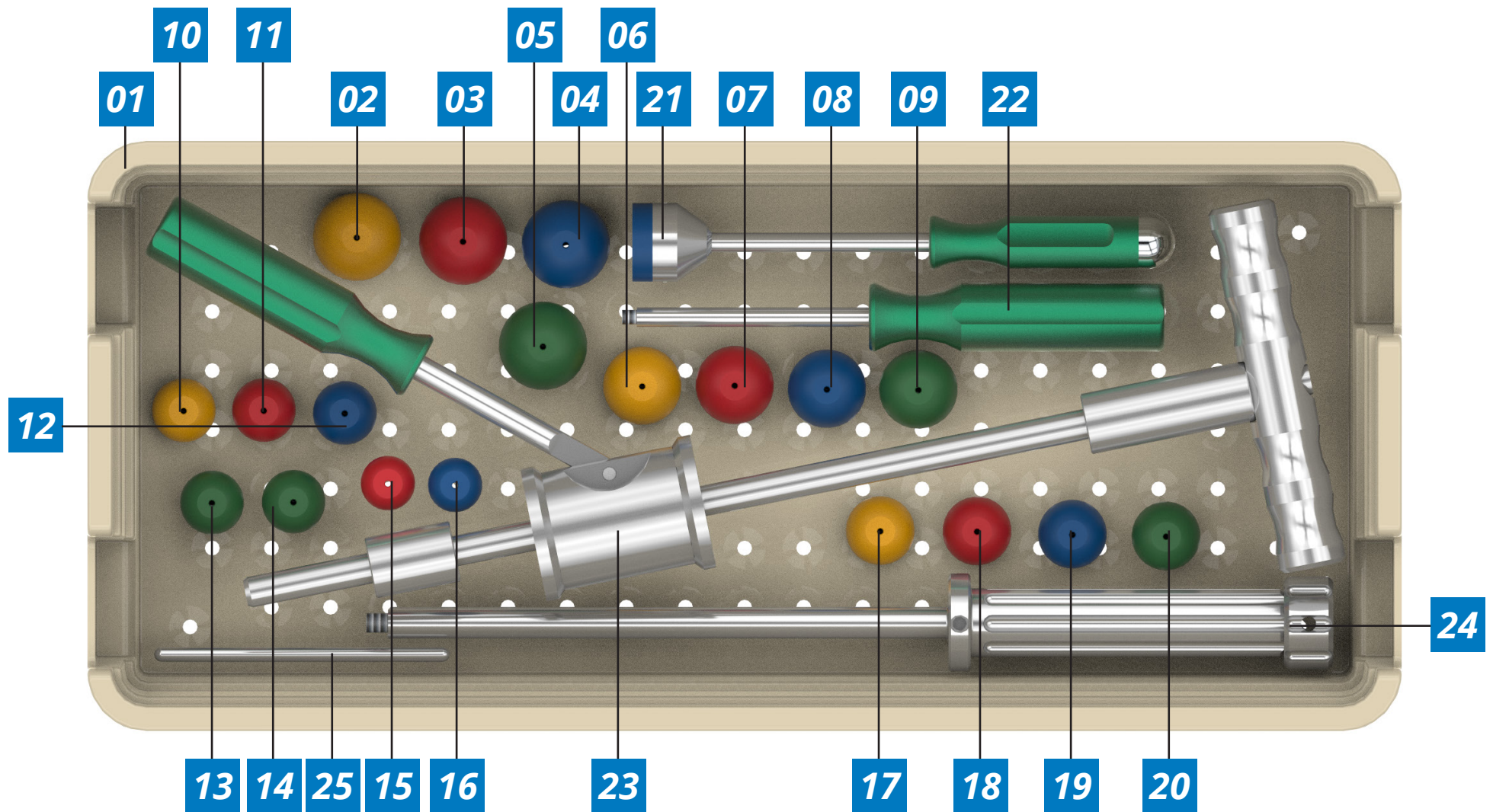
Num	Cod.	 Descripción
23	8301.B	Pino Para Extracción del Raspador
24	ES.9.A	Vazador Femoral Cilíndrico Ø 16 Mm
25	ES.9.B	Vazador Femoral Cilíndrico Ø 10 Mm
26	EX.25	Extractor De la Prótesis Eurocone

INSTRUMENTOS DE LÍNEA LOGICAL CYGNUS



Num	Cod.	 Descripción
1	FR.28.7	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 1
2	FR.28.8	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 2
3	FR.28.9	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 3
4	FR.28.10	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 4
5	FR.28.11	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 5
6	FR.28.12	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 6
7	FR.28.13	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 7
8	FR.28.15	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 8
9	FR.28.16	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 9
10	FR.28.18	Fresa Diafisária Cygnus Tamaño 10
11	CH.132	Cable En T Com enganche Rápido

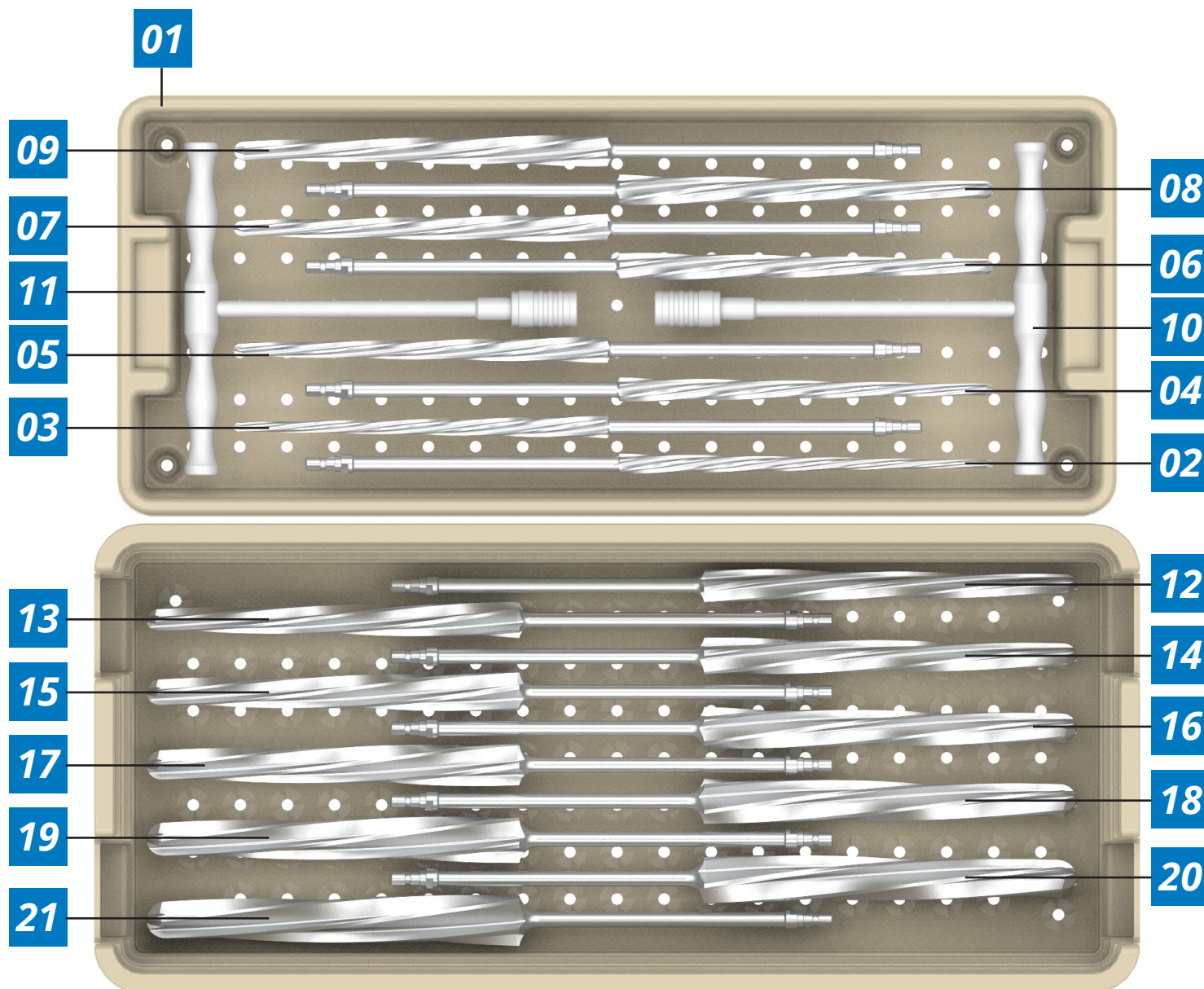
INSTRUMENTOS DE LÍNEA VEGAMAXX



Num	Cod.	 Descripción
1	MX.205.4	caja p/ Instrumentales prótesis de Revisión Vega (radel)
2	TT.50.S.36.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
3	TT.50.M.36.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
4	TT.50.L.36.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
5	TT.50.XL.36.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
6	TT.50.S.32.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
7	TT.50.M.32.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
8	TT.50.L.32.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
9	TT.50.XL.32.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
10	TT.50.S.26.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
11	TT.50.M.26.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
12	TT.50.L.26.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
13	TT.50.XL.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
14	TT.50.XXL.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
15	TT.50.M.22.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
16	TT.50.L.22.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
17	TT.50.S.28.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
18	TT.50.M.28.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
19	TT.50.L.28.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
20	TT.50.XL.28.EC.P	Prueba da CABEZA Femoral Eurocone
21	8280.A	Impactador de CABEZA
22	IP.78.B	Cable del Impactador de la prótesis de Revisión de vega

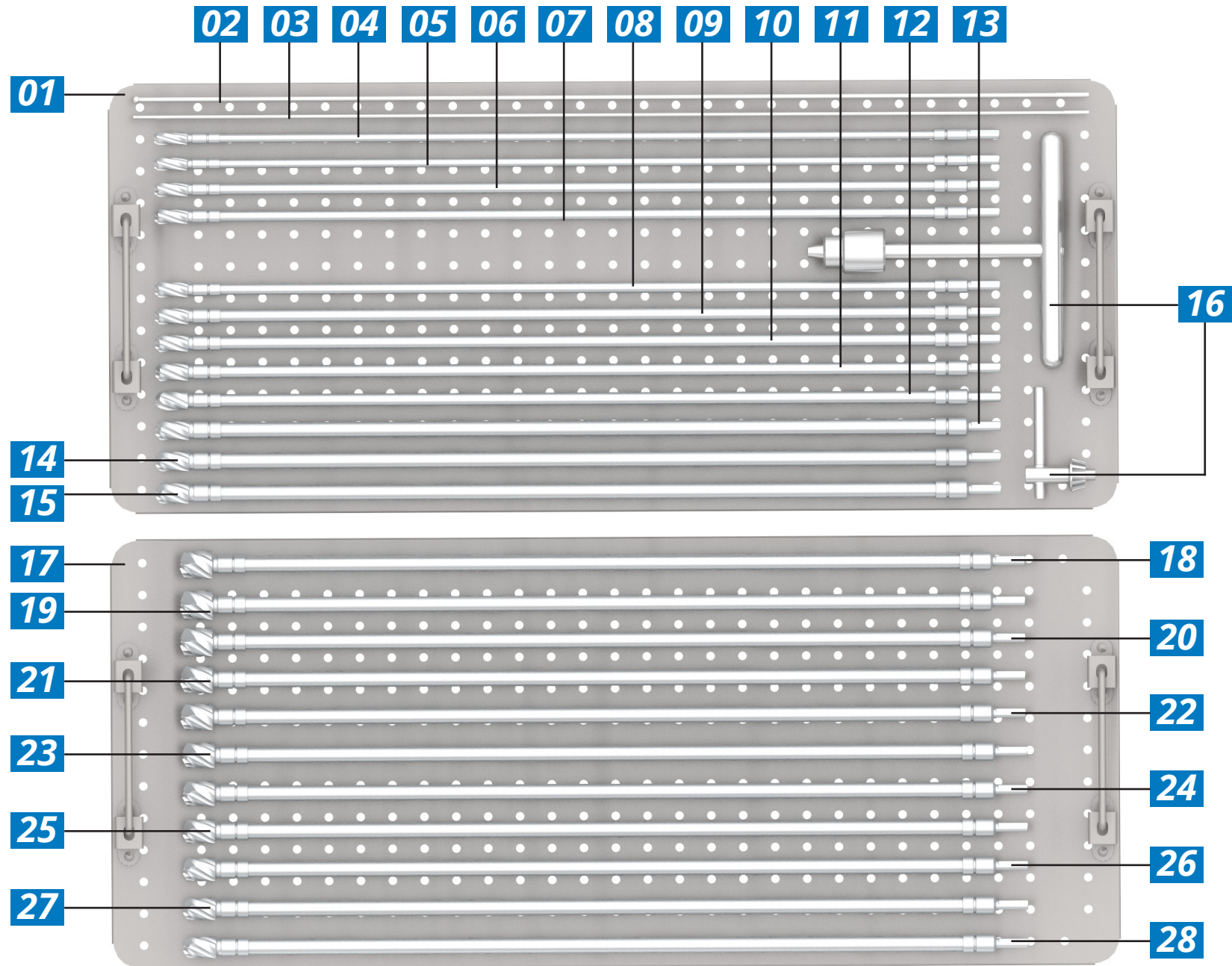
Num	Cod.	 Descripción
23	EX.22	Extractor de la prótesis de Revisión vega
24	IP.78.A	Impactador de la prótesis de Revisión vega
25	IP.78	Vástago del Impactador de la prótesis de Revisión vega

INSTRUMENTOS DE LÍNEA VEGAMAXX



Num	Cod.	 Descripción
1	MX.250	Caja de instrumental para prótesis Vega e Vega Max
2	FR.32	Fresa Diafisaria Ø8
3	FR.33	Fresa Diafisaria Ø9
4	FR.34	Fresa Diafisaria Ø10
5	FR.35	Fresa Diafisaria Ø11
6	FR.36	Fresa Diafisaria Ø12
7	FR.37	Fresa Diafisaria Ø13
8	FR.38	Fresa Diafisaria Ø14
9	FR.39	Fresa Diafisaria Ø15
10	CH.132	Cable en T con adaptador S.A.J
11	CH.132	Cable en T con adaptador S.A.J
12	FR.40	Fresa Diafisaria Ø16
13	FR.41	Fresa Diafisaria Ø17
14	FR.42	Fresa Diafisaria Ø18
15	FR.43	Fresa Diafisaria Ø19
16	FR.44	Fresa Diafisaria Ø20
17	FR.45	Fresa Diafisaria Ø21
18	FR.46	Fresa Diafisaria Ø22
19	FR.47	Fresa Diafisaria Ø23
20	FR.48	Fresa Diafisaria Ø24
21	FR.49	Fresa Diafisaria Ø25

INSTRUMENTOS DE LÍNEA VEGAMAXX

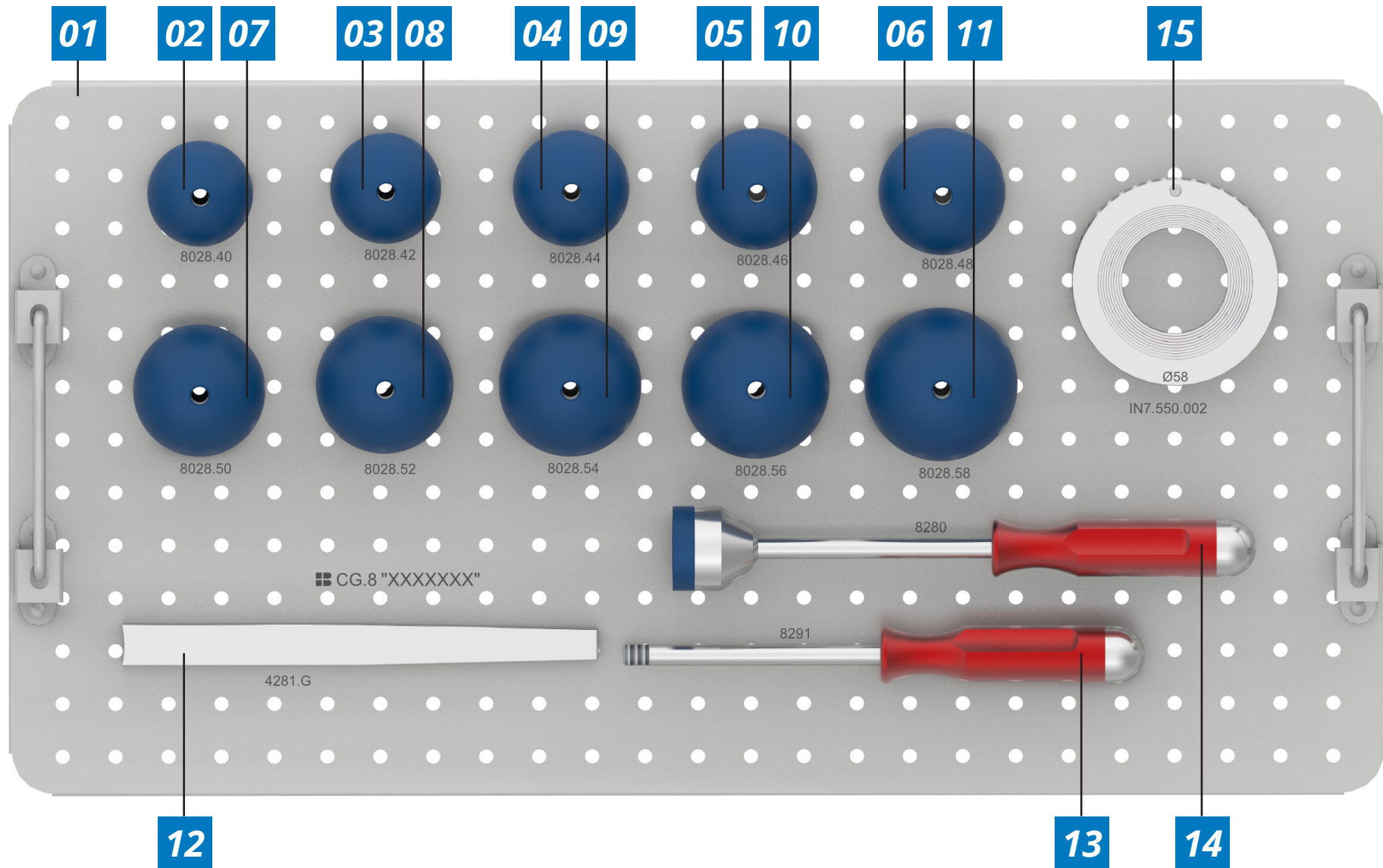


IMÁGENES SOLAMENTE ILUSTRATIVAS

Num	Cod.	 Descripción
1	CG.5.078	Bandeja de Instrumentais - fresa flexivel
2	IN7.540.001	Hilo Guía 600 mm
3	IN7.140.004	Hilo Guía Liso Ø3,2
4	FR.9.80	Fresa Flexivel Cable Fijo
5	FR.9.85	Fresa Flexivel Cable Fijo
6	FR.9.90	Fresa Flexivel Cable Fijo
7	FR.9.95	Fresa Flexivel Cable Fijo
8	FR.9.100	Fresa Flexivel Cable Fijo
9	FR.9.105	Fresa Flexivel Cable Fijo
10	FR.9.110	Fresa Flexivel Cable Fijo
11	FR.9.115	Fresa Flexivel Cable Fijo
12	FR.9.120	Fresa Flexivel Cable Fijo
13	FR.9.125	Fresa Flexivel Cable Fijo
14	FR.9.130	Fresa Flexivel Cable Fijo
15	FR.9.135	Fresa Flexivel Cable Fijo
16	CH.25	Llave T Mandríl Jacob 3/8"X160
17	CG.5.077	Bandeja de Instrumentales - fresa flexible
18	FR.9.190	Fresa Flexivel Cable Fijo
19	FR.9.185	Fresa Flexivel Cable Fijo
20	FR.9.180	Fresa Flexivel Cable Fijo
21	FR.9.175	Fresa Flexivel Cable Fijo
22	FR.9.170	Fresa Flexivel Cable Fijo

Num	Cod.	 Descripción
23	FR.9.165	Fresa Flexivel Cable Fijo
24	FR.9.160	Fresa Flexivel Cable Fijo
25	FR.9.155	Fresa Flexivel Cable Fijo
26	FR.9.150	Fresa Flexivel Cable Fijo
27	FR.9.145	Fresa Flexivel Cable Fijo
28	FR.9.140	Fresa Flexivel Cable Fijo

INSTRUMENTOS BIPOLAR



Num	Cod.	 Descripción
1	CG.8	Bandeja de Instrumentais
2	8028.40	Test de acetábulo bipolar Ø40
3	8028.42	Test de acetábulo bipolar Ø42
4	8028.44	Test de acetábulo bipolar Ø44
5	8028.46	Test de acetábulo bipolar Ø46
6	8028.48	Test de acetábulo bipolar Ø48
7	8028.50	Test de acetábulo bipolar Ø50
8	8028.52	Test de acetábulo bipolar Ø52
9	8028.54	Test de acetábulo bipolar Ø54
10	8028.56	Test de acetábulo bipolar Ø56
11	8028.58	Test de acetábulo bipolar Ø58
12	4281.G	Extractor de cabeza
13	8291	cabo patrón
14	8280	Impactor de cabeza
15	IN7.550.002	metro

