



LIBERTY

ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO



ÍNDICE

ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO LIBERTY

Característica do Projeto / Mobilidade Articular	03
Ensaio de Desgaste	04
Resistência do Componente Tibial	05
Checklist Joelho LIBERTY	06
Compatibilidade do Joelho com Restrição	16
Compatibilidade do Joelho sem Restrição	18
Instrumental Joelho Primário	20
Instrumental Joelho Revisão	24



ENTRE EM
CONTATO



(19) 3538-1910



WWW.SARTORI.IND.BR



comercial@sartori.ind.br



Av. Brasil, 13.500 – Bairro Ajapi
Rio Claro – SP
CEP: 13508-500

CARACTERÍSTICA DO PROJETO

Design da prótese: Design anatômico e região articular com congruência dimensional para estabilidades nos côndilos na extensão e até a alta flexão;

Superfície articular do componente femoral: Superfície com usinagem de alta precisão no perfil articular e acabamento automatizado, promovendo uma superfície altamente lustrada e minimizando desgaste tribológico com o polietileno;

Superfície articular do Inserto Articular Tibial em Polietileno; Superfície articular com usinagem de precisão e rugosidade abaixo de $Ra\ 1,0\mu m$, ASTM a especificação máxima de rugosidade da F2083 – Especificação Padrão para Prótese de Substituição do Joelho (Standard Specification for Knee Replacement Prosthesis) é de Ra máximo $2,0\mu m$.

MOBILIDADE ARTICULAR

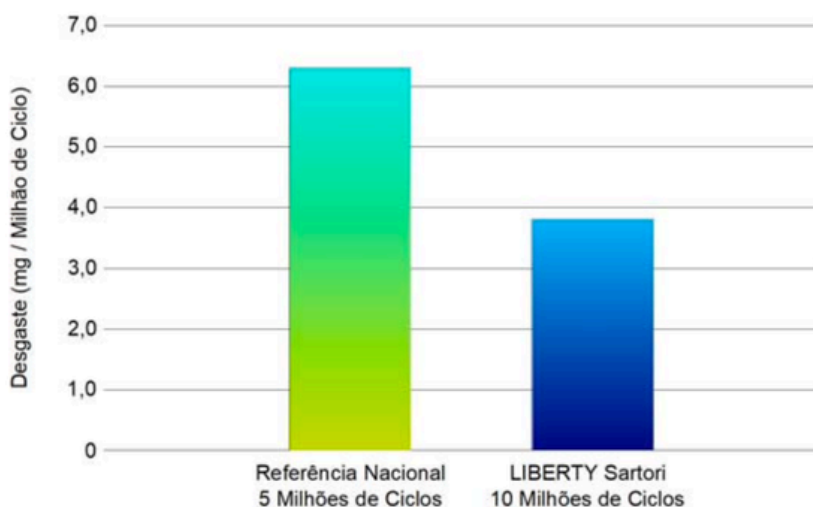
O critério de aceitação é definido pela norma ASTM F2083 F2083 – Especificação Padrão para Prótese de Substituição do Joelho (Standard Specification for Knee Replacement Prosthesis). Indica que a amplitude de movimento de flexo-extensão deve possibilitar ângulo mínimo menor ou igual a 0° e de ângulo máximo maior ou igual a 110° . A Prótese total de Joelho Liberty demonstrou desempenho satisfatório com flexão abaixo de 0 graus e acima de 155 graus.



O ensaio foi executado até 10 milhões de ciclos, com a medição da perda de massa (desgaste) executada e com taxa final de desgaste de $3,8 \text{ mg}/10^6 \pm 1,02 \text{ mg}/10^6$. Este ensaio foi executado conforme os requisitos de carga e deslocamentos angulares/lineares estabelecidos na ABNT NBR ISO 14243 - 3 e determinação da taxa de desgaste em conformidade com os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO 14243 - 2 - Implantes para cirurgia - Desgaste de próteses totais de articulação de joelho - Parte 2: Métodos de medição.



Áreas de concentração do desgaste no polietileno após os 10 milhões de ciclos, evidência uma distribuição uniforme do contato articular. Sobre a taxa de desgaste da literatura há uma variação dependendo de algumas características do inserto. Sistemas com insertos com plataforma fixa e feitos de UHMWPE convencional apresentam taxas de desgaste próximas ao limite superior da faixa 2 a 51 mg/Mc (Relatório DIMCI 0263/2020).

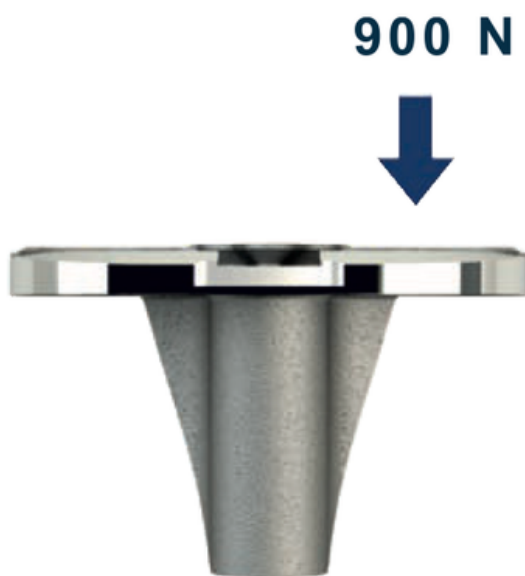


Variação na taxa de desgaste da literatura de 02 a 51 mg/10 . **(Norma ISO 14243)**



RESISTÊNCIA DO COMPONENTE TIBIAL

A norma técnica ASTM F2083 – Especificação Padrão para Prótese de Substituição do Joelho (Standard Specification for Knee Replacement Prosthesis), descreve características determinadas como “importantes para o desempenho in vivo da prótese”, estabelece que a placa do Componente Tibial deve ser testada por 10 milhões de ciclos sem falhas com uma carga máxima de 900 N. O Componente Tibial da Prótese total de Joelho Liberty suportou os 10 milhões de ciclos sem apresentar falha.





COMPONENTE FEMORAL COM ESTABILIZAÇÃO POSTERIOR (EP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0313010-201	COMPONENTE FEMORAL EP 2 ESQUERDO	50	60	Co-28Cr-6Mo
0313010-301	COMPONENTE FEMORAL EP 3 ESQUERDO	54	63	Co-28Cr-6Mo
0313010-401	COMPONENTE FEMORAL EP 4 ESQUERDO	58	68	Co-28Cr-6Mo
0313010-501	COMPONENTE FEMORAL EP 5 ESQUERDO	62	72	Co-28Cr-6Mo
0313010-601	COMPONENTE FEMORAL EP 6 ESQUERDO	66	77	Co-28Cr-6Mo
0313010-701	COMPONENTE FEMORAL EP 7 ESQUERDO	70	79	Co-28Cr-6Mo
0313010-202	COMPONENTE FEMORAL EP 2 DIREITO	50	60	Co-28Cr-6Mo
0313010-302	COMPONENTE FEMORAL EP 3 DIREITO	54	63	Co-28Cr-6Mo
0313010-402	COMPONENTE FEMORAL EP 4 DIREITO	58	68	Co-28Cr-6Mo
0313010-502	COMPONENTE FEMORAL EP 5 DIREITO	62	72	Co-28Cr-6Mo
0313010-602	COMPONENTE FEMORAL EP 6 DIREITO	66	77	Co-28Cr-6Mo
0313010-702	COMPONENTE FEMORAL EP 7 DIREITO	70	80	Co-28Cr-6Mo

COMPONENTE FEMORAL COM PRESERVAÇÃO LIGAMENTAR (PL)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0313020-201	COMPONENTE FEMORAL PL 2 ESQUERDO	50	60	Co-28Cr-6Mo
0313020-301	COMPONENTE FEMORAL PL 3 ESQUERDO	54	63	Co-28Cr-6Mo
0313020-401	COMPONENTE FEMORAL PL 4 ESQUERDO	58	68	Co-28Cr-6Mo
0313020-501	COMPONENTE FEMORAL PL 5 ESQUERDO	62	72	Co-28Cr-6Mo
0313020-601	COMPONENTE FEMORAL PL 6 ESQUERDO	66	77	Co-28Cr-6Mo
0313020-701	COMPONENTE FEMORAL PL 7 ESQUERDO	70	79	Co-28Cr-6Mo
0313020-202	COMPONENTE FEMORAL PL 2 DIREITO	50	60	Co-28Cr-6Mo
0313020-302	COMPONENTE FEMORAL PL 3 DIREITO	54	63	Co-28Cr-6Mo
0313020-402	COMPONENTE FEMORAL PL 4 DIREITO	58	68	Co-28Cr-6Mo
0313020-502	COMPONENTE FEMORAL PL 5 DIREITO	62	72	Co-28Cr-6Mo
0313020-602	COMPONENTE FEMORAL PL 6 DIREITO	66	77	Co-28Cr-6Mo
0313020-702	COMPONENTE FEMORAL PL 7 DIREITO	70	80	Co-28Cr-6Mo



COMPONENTE TIBIAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0313200-200	COMPONENTE TIBIAL 2	41	62	Co-28Cr-6Mo
0313200-300	COMPONENTE TIBIAL 3	42	67	Co-28Cr-6Mo
0313200-400	COMPONENTE TIBIAL 4	46	67	Co-28Cr-6Mo
0313200-500	COMPONENTE TIBIAL 5	46	74	Co-28Cr-6Mo
0313200-600	COMPONENTE TIBIAL 6	50	74	Co-28Cr-6Mo
0313200-700	COMPONENTE TIBIAL 7	51	82	Co-28Cr-6Mo

INSERTO ARTICULAR TIBIAL COM ESTABILIZAÇÃO POSTERIOR (EP)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0314110-210	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 2 - 10MM	41	62	UHMWPE
0314110-212	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 2 - 12MM	41	62	UHMWPE
0314110-214	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 2 - 14MM	41	62	UHMWPE
0314110-217	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 2 - 17MM	41	62	UHMWPE
0314110-220	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 2 - 20MM	41	62	UHMWPE
0314110-310	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 3/4 - 10 MM	42	67	UHMWPE
0314110-312	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 3/4 - 12 MM	42	67	UHMWPE
0314110-314	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 3/4 - 14 MM	42	67	UHMWPE
0314110-317	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 3/4 - 17 MM	42	67	UHMWPE
0314110-320	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 3/4 - 20 MM	42	67	UHMWPE
0314110-510	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 5/7 - 10 MM	46	74	UHMWPE
0314110-512	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 5/7 - 12 MM	46	74	UHMWPE
0314110-514	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 5/7 - 14 MM	46	74	UHMWPE
0314110-517	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 5/7 - 17 MM	46	74	UHMWPE
0314110-520	INSERTO ARTICULAR TIBIAL EP 5/7 - 20 MM	46	74	UHMWPE

INSERTO ARTICULAR TIBIAL COM PRESERVAÇÃO LIGAMENTAR (PL)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0314120-210	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 2 - 10MM	41	62	UHMWPE
0314120-212	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 2 - 12MM	41	62	UHMWPE
0314120-214	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 2 - 14MM	41	62	UHMWPE
0314120-217	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 2 - 17MM	41	62	UHMWPE
0314120-220	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 2 - 20MM	41	62	UHMWPE
0314120-310	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 3/4 - 10 MM	42	67	UHMWPE
0314120-312	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 3/4 - 12 MM	42	67	UHMWPE
0314120-314	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 3/4 - 14 MM	42	67	UHMWPE
0314120-317	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 3/4 - 17 MM	42	67	UHMWPE
0314120-320	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 3/4 - 20 MM	42	67	UHMWPE
0314120-510	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 5/7 - 10 MM	46	74	UHMWPE
0314120-512	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 5/7 - 12 MM	46	74	UHMWPE
0314120-514	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 5/7 - 14 MM	46	74	UHMWPE
0314120-517	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 5/7 - 17 MM	46	74	UHMWPE
0314120-520	INSERTO ARTICULAR TIBIAL PL 5/7 - 20 MM	46	74	UHMWPE



COMPONENTE PATELAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ALTURA	MATÉRIA PRIMA
0314300-028	PATELA 03 PINOS DIAM.28	7.8	UHMWPE
0314300-030	PATELA 03 PINOS DIAM.30	8.1	UHMWPE
0314300-032	PATELA 03 PINOS DIAM.32	8.5	UHMWPE
0314300-034	PATELA 03 PINOS DIAM.34	9	UHMWPE
0314300-035	PATELA 03 PINOS DIAM.35	9	UHMWPE
0314300-036	PATELA 03 PINOS DIAM.36	9	UHMWPE
0314300-038	PATELA 03 PINOS DIAM.38	9.5	UHMWPE



COMPONENTE FEMORAL DE REVISÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0313030-201	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 2 ESQUERDO	50	60	Co-28Cr-6Mo
0313030-301	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 3 ESQUERDO	54	63	Co-28Cr-6Mo
0313030-401	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 4 ESQUERDO	58	68	Co-28Cr-6Mo
0313030-501	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 5 ESQUERDO	62	72	Co-28Cr-6Mo
0313030-601	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 6 ESQUERDO	66	77	Co-28Cr-6Mo
0313030-701	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 7 ESQUERDO	70	79	Co-28Cr-6Mo
0313030-202	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 2 DIREITO	50	60	Co-28Cr-6Mo
0313030-302	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 3 DIREITO	54	63	Co-28Cr-6Mo
0313030-402	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 4 DIREITO	58	68	Co-28Cr-6Mo
0313030-502	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 5 DIREITO	62	72	Co-28Cr-6Mo
0313030-602	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 6 DIREITO	66	77	Co-28Cr-6Mo
0313030-702	COMPONENTE FEMORAL REVISÃO 7 DIREITO	70	79	Co-28Cr-6Mo

COMPONENTE TIBIAL DE REVISÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0313230-200	COMPONENTE TIBIAL REVISÃO 2	41	62	Co-28Cr-6Mo
0313230-300	COMPONENTE TIBIAL REVISÃO 3	42	67	Co-28Cr-6Mo
0313230-400	COMPONENTE TIBIAL REVISÃO 4	46	67	Co-28Cr-6Mo
0313230-500	COMPONENTE TIBIAL REVISÃO 5	46	74	Co-28Cr-6Mo
0313230-600	COMPONENTE TIBIAL REVISÃO 6	50	74	Co-28Cr-6Mo
0313230-700	COMPONENTE TIBIAL REVISÃO 7	51	82	Co-28Cr-6Mo



INSERTO ARTICULAR TIBIAL PARA CONTENÇÃO CONDILAR (CC)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AP	ML	MATÉRIA PRIMA
0314130-210	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 2 - 10MM	41	62	UHMWPE
0314130-212	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 2 - 12MM	41	62	UHMWPE
0314130-214	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 2 - 14MM	41	62	UHMWPE
0314130-217	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 2 - 17MM	41	62	UHMWPE
0314130-220	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 2 - 20MM	41	62	UHMWPE
0314130-310	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 3/4 - 10 MM	42	67	UHMWPE
0314130-312	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 3/4 - 12 MM	42	67	UHMWPE
0314130-314	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 3/4 - 14 MM	42	67	UHMWPE
0314130-317	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 3/4 - 17 MM	42	67	UHMWPE
0314130-320	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 3/4 - 20 MM	42	67	UHMWPE
0314130-510	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 5/7 - 10 MM	46	74	UHMWPE
0314130-512	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 5/7 - 12 MM	46	74	UHMWPE
0314130-514	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 5/7 - 14 MM	46	74	UHMWPE
0314130-517	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 5/7 - 17 MM	46	74	UHMWPE
0314130-520	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CC 5/7 - 20 MM	46	74	UHMWPE

INSERTO ARTICULAR TIBIAL PARA CONTENÇÃO CONDILAR BLOQUEADO (CCB)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0314131-210	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 2- 10 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-212	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 2- 12 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-214	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 2- 14 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-217	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 2- 17 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-220	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 2- 20 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-223	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 2- 23 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-228	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 2- 28 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-310	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 3/4- 10 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-312	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 3/4- 12 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-314	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 3/4- 14 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-317	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 3/4- 17 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-320	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 3/4- 20 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-323	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 3/4- 23 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-328	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 3/4- 28 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-510	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 5/7- 10 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-512	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 5/7- 12 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-514	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 5/7- 14 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-517	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 5/7- 17 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-520	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 5/7- 20 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-523	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 5/7- 23 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo
0314131-528	INSERTO ARTICULAR TIBIAL CCB 5/7- 28 MM	UHMWPE / Co-28Cr-6Mo



CALÇO FEMORAL DISTAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313400-205	CALÇO FEMORAL DISTAL 2 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-210	CALÇO FEMORAL DISTAL 2 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-305	CALÇO FEMORAL DISTAL 3 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-310	CALÇO FEMORAL DISTAL 3 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-405	CALÇO FEMORAL DISTAL 4 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-410	CALÇO FEMORAL DISTAL 4 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-505	CALÇO FEMORAL DISTAL 5 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-510	CALÇO FEMORAL DISTAL 5 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-605	CALÇO FEMORAL DISTAL 6 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-610	CALÇO FEMORAL DISTAL 6 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-705	CALÇO FEMORAL DISTAL 7 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313400-710	CALÇO FEMORAL DISTAL 7 - 10MM	Co-28Cr-6Mo

CALÇO FEMORAL POSTERIOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313405-205	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 2 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-210	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 2 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-305	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 3 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-310	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 3 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-405	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 4 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-410	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 4 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-505	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-510	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-605	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 6 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-610	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 6 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-705	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 7 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313405-710	CALÇO FEMORAL POSTERIOR 7 - 10MM	Co-28Cr-6Mo

CALÇO TIBIAL PARCIAL ANGULADO 16°



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313415-216	CALÇO TIBIAL PARCIAL 2 - 16°	Co-28Cr-6Mo
0313415-316	CALÇO TIBIAL PARCIAL 3 - 16°	Co-28Cr-6Mo
0313415-416	CALÇO TIBIAL PARCIAL 4 - 16°	Co-28Cr-6Mo
0313415-516	CALÇO TIBIAL PARCIAL 5 - 16°	Co-28Cr-6Mo
0313415-616	CALÇO TIBIAL PARCIAL 6 - 16°	Co-28Cr-6Mo
0313415-716	CALÇO TIBIAL PARCIAL 7 - 16°	Co-28Cr-6Mo



CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313410-205	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 2 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-210	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 2 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-215	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 2 - 15MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-220	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 2 - 20MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-305	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 3 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-310	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 3 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-315	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 3 - 15MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-320	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 3 - 20MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-405	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 4 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-410	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 4 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-415	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 4 - 15MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-420	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 4 - 20MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-505	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 5 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-510	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 5 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-515	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 5 - 15MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-520	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 5 - 20MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-605	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 6 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-610	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 6 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-615	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 6 - 15MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-620	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 6 - 20MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-705	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 7 - 05MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-710	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 7 - 10MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-715	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 7 - 15MM	Co-28Cr-6Mo
0313410-720	CALÇO TIBIAL PARCIAL PARALELO 7 - 20MM	Co-28Cr-6Mo

CALÇO TIBIAL PARCIAL ANGULADO 26°



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313415-226	CALÇO TIBIAL PARCIAL 2 - 26°	Co-28Cr-6Mo
0313415-326	CALÇO TIBIAL PARCIAL 3 - 26°	Co-28Cr-6Mo
0313415-426	CALÇO TIBIAL PARCIAL 4 - 26°	Co-28Cr-6Mo
0313415-526	CALÇO TIBIAL PARCIAL 5 - 26°	Co-28Cr-6Mo
0313415-626	CALÇO TIBIAL PARCIAL 6 - 26°	Co-28Cr-6Mo
0313415-726	CALÇO TIBIAL PARCIAL 7 - 26°	Co-28Cr-6Mo

CALÇO TIBIAL TOTAL ANGULADO 7°



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313420-207	CALÇO TIBIAL TOTAL 2 - 7°	Co-28Cr-6Mo
0313420-307	CALÇO TIBIAL TOTAL 3 - 7°	Co-28Cr-6Mo
0313420-407	CALÇO TIBIAL TOTAL 4 - 7°	Co-28Cr-6Mo
0313420-507	CALÇO TIBIAL TOTAL 5 - 7°	Co-28Cr-6Mo
0313420-607	CALÇO TIBIAL TOTAL 6 - 7°	Co-28Cr-6Mo
0313420-707	CALÇO TIBIAL TOTAL 7 - 7°	Co-28Cr-6Mo



PINO ALONGADOR RÍGIDO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313510-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.10X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313511-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.11X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313512-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.12X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313513-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.13X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313514-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.14X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313515-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.15X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313516-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.16X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313517-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.17X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313518-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.18X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313520-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.20X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313522-040	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.22X40MM	Co-28Cr-6Mo
0313510-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.10X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313511-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.11X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313512-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.12X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313513-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.13X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313514-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.14X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313515-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.15X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313516-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.16X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313517-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.17X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313518-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.18X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313520-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.20X70MM	Co-28Cr-6Mo
0313522-070	PINO ALONGADOR RÍGIDO DIAM.22X70MM	Co-28Cr-6Mo

BUCHA EXCÊNTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0313690-030	BUCHA EXCÊNTRICA 30MM	Co-28Cr-6Mo



PINO ALONGADOR FLEX



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0312510-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.10X70MM	Ti-6Al-4V
0312511-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.11X70MM	Ti-6Al-4V
0312512-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.12X70MM	Ti-6Al-4V
0312513-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.13X70MM	Ti-6Al-4V
0312514-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.14X70MM	Ti-6Al-4V
0312515-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.15X70MM	Ti-6Al-4V
0312516-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.16X70MM	Ti-6Al-4V
0312517-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.17X70MM	Ti-6Al-4V
0312518-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.18X70MM	Ti-6Al-4V
0312520-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.20X70MM	Ti-6Al-4V
0312522-070	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.22X70MM	Ti-6Al-4V
0312510-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.10X100MM	Ti-6Al-4V
0312511-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.11X100MM	Ti-6Al-4V
0312512-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.12X100MM	Ti-6Al-4V
0312513-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.13X100MM	Ti-6Al-4V
0312514-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.14X100MM	Ti-6Al-4V
0312515-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.15X100MM	Ti-6Al-4V
0312516-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.16X100MM	Ti-6Al-4V
0312517-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.17X100MM	Ti-6Al-4V
0312518-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.18X100MM	Ti-6Al-4V
0312520-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.20X100MM	Ti-6Al-4V
0312522-100	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.22X100MM	Ti-6Al-4V
0312510-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.10X130MM	Ti-6Al-4V
0312511-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.11X130MM	Ti-6Al-4V
0312512-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.12X130MM	Ti-6Al-4V
0312513-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.13X130MM	Ti-6Al-4V
0312514-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.14X130MM	Ti-6Al-4V
0312515-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.15X130MM	Ti-6Al-4V
0312516-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.16X130MM	Ti-6Al-4V
0312517-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.17X130MM	Ti-6Al-4V
0312518-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.18X130MM	Ti-6Al-4V
0312520-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.20X130MM	Ti-6Al-4V
0312522-130	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.22X130MM	Ti-6Al-4V
0312510-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.10X160MM	Ti-6Al-4V
0312511-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.11X160MM	Ti-6Al-4V
0312512-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.12X160MM	Ti-6Al-4V
0312513-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.13X160MM	Ti-6Al-4V
0312514-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.14X160MM	Ti-6Al-4V
0312515-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.15X160MM	Ti-6Al-4V
0312516-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.16X160MM	Ti-6Al-4V
0312517-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.17X160MM	Ti-6Al-4V
0312518-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.18X160MM	Ti-6Al-4V
0312520-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.20X160MM	Ti-6Al-4V
0312522-160	PINO ALONGADOR FLEX DIAM.22X160MM	Ti-6Al-4V

ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO LIBERTY



PINO ALONGADOR EXCÊNTRICO

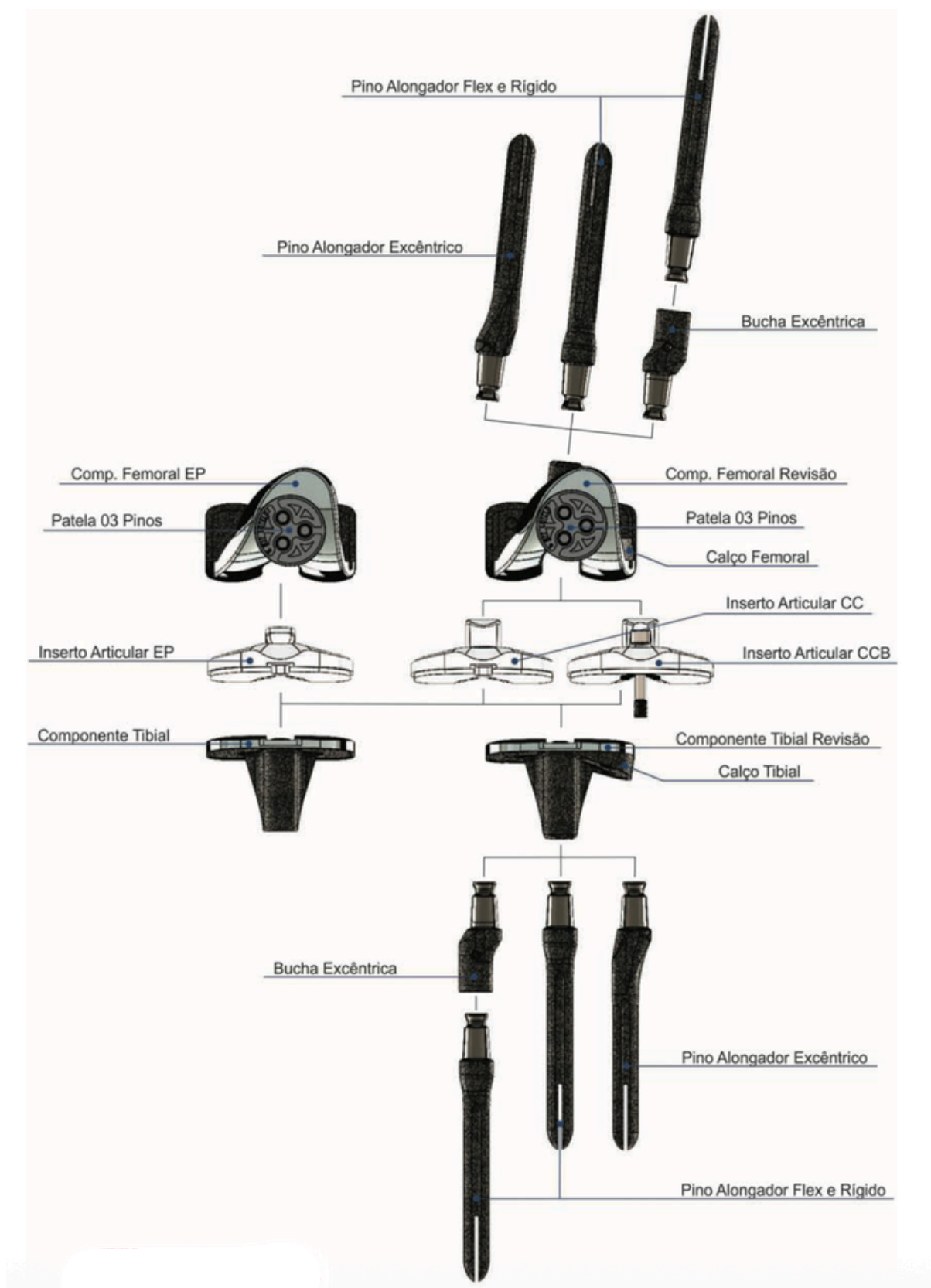


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
0312610-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.10X100MM	Ti-6Al-4V
0312611-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.11X100MM	Ti-6Al-4V
0312612-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.12X100MM	Ti-6Al-4V
0312613-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.13X100MM	Ti-6Al-4V
0312614-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.14X100MM	Ti-6Al-4V
0312615-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.15X100MM	Ti-6Al-4V
0312616-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.16X100MM	Ti-6Al-4V
0312617-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.17X100MM	Ti-6Al-4V
0312618-100	PINO ALONGADOR FLEX EXCÊNTRICO DIAM.18X100MM	Ti-6Al-4V



COMPATIBILIDADE DOS COMPONENTES DO JOELHO EP

CONE DOS PINOS ALONGADORES COMPATÍVEIS COM OS COMPONENTES FEMORAIS E TIBIAIS





COMPONENTE FEMORAL

COMPONENTE **FEMORAL EP**

			2	3	4	5	6	7
INSERTO ARTICULAR TIBIAL	EP	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		3/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		5/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CC	2						
		3/4						
		5/7						
	CCB	2						
		3/4						
		5/7						

COMPONENTE **FEMORAL REVISÃO**

			2	3	4	5	6	7
INSERTO ARTICULAR TIBIAL	EP	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		3/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		5/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CC	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		3/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		5/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CCB	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		3/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		5/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ENCAIXE IDEAL



ENCAIXE COMPATÍVEL



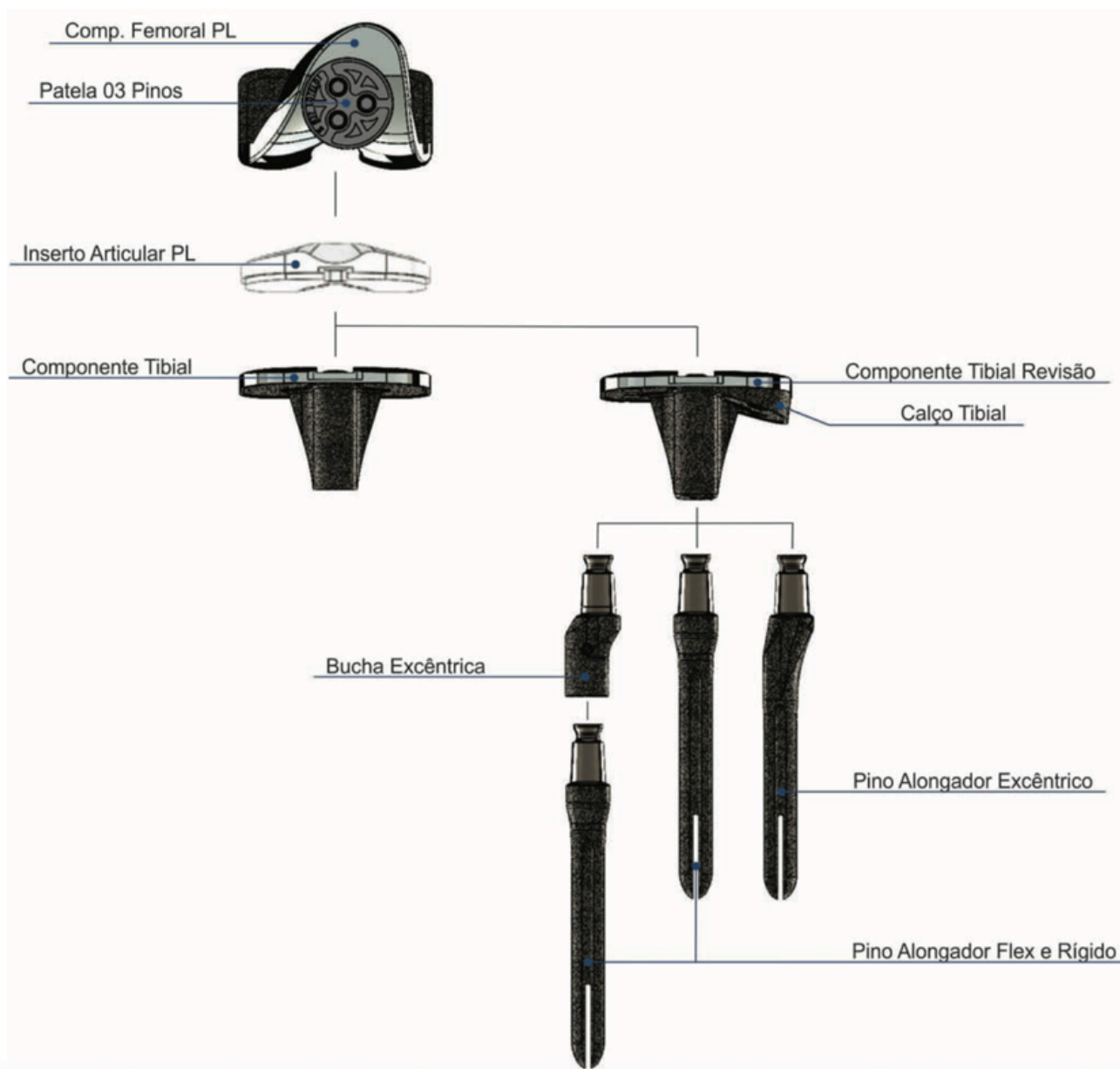
COMPONENTE **TIBIAL** *Componente Tibial de revisão*

			2	3	4	5	6	7
INSERTO ARTICULAR TIBIAL	EP	2	✓					
		3/4		✓	✓			
		5/7				✓	✓	✓
	CC	2	✓					
		3/4		✓	✓			
		5/7				✓	✓	✓
	CCB	2	✓					
		3/4		✓	✓			
		5/7				✓	✓	✓



COMPATIBILIDADE DOS COMPONENTES DO JOELHO PL

CONE DOS PINOS ALONGADORES COMPATÍVEIS COM OS COMPONENTES FEMORAIS E TIBIAIS





COMPATIBILIDADE DOS COMPONENTES DO JOELHO PL

COMPONENTE **FEMORAL PL**

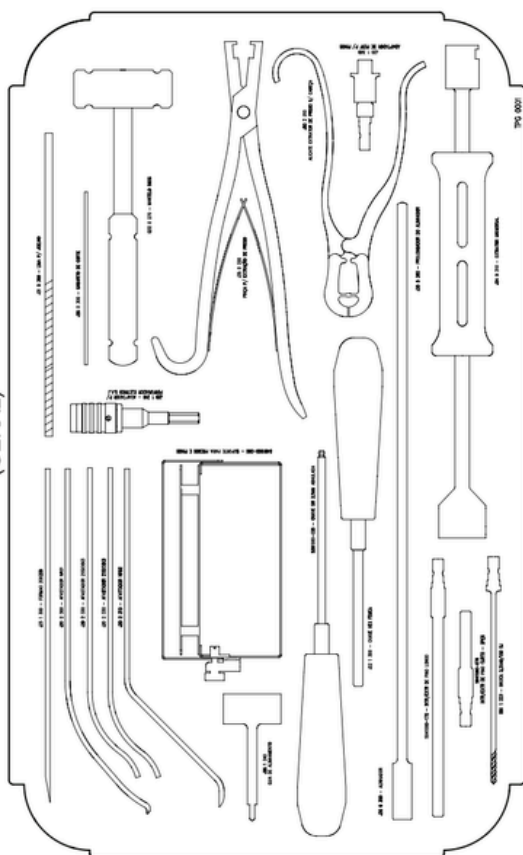
			2	3	4	5	6	7
INSERTO ART. TIBIAL	PL	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		3/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		5/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMPONENTE **TIBIAL DE REVISÃO**

			2	3	4	5	6	7
INSERTO ART. TIBIAL	PL	2	✓					
		3/4		✓	✓			
		5/7				✓	✓	✓

INSTRUMENTAL JOELHO PRIMÁRIO

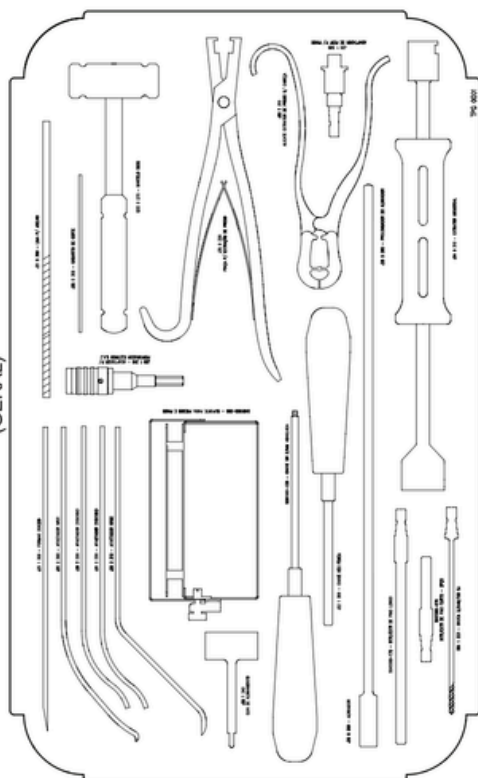
TPG 0001 - 5490401-001
(GERAL)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J26 0 300	GABARITO DE CORTE	01
B21 1 223	BROCA 3,2X40/150 SJ	01
J31 0 300	LIMA P/ JOELHO	01
5281000-035	CHAVE SW 3,5MM ABAULADA	01
5481000-000	SUORTE PARA PREGOS E PINOS	01
6161000-015	PINO ROSQUEADO 3,2MM	06
6161000-045	PINO ROSQUEADO 3,2MM - ROSCA COMPLETA	06
6161000-035	PINO 3,2 X 35MM COM CABEÇA	02
J65 5 400	PREGO S/ CABECA DIAM.3,0X48 - ZM	06
J65 5 405	PREGO S/ CABECA DIAM.3,0X75 - ZM	06
J35 4 300	PREGO NR01 - 40	06
J35 4 310	PREGO NR02 - 60	06
J35 1 290	PINO ROSQ P/ FIXACAO	04
5041000-076	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PINO - CURTO	02
5041000-170	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PINO - LONGO	01
J22 1 300	CHAVE HEX FEMEA	01
J35 0 330	PINCA P/ EXTRACAO DE PREGO	01
J50 2 310	ALICATE EXTRATOR DE PREGO S/ CABECA	01
J24 0 310	EXTRATOR UNIVERSAL	01
J20 1 300	ADAPTADOR DE PERF P/ PINOS	01
T32 0 430	MARTELO HB 750G	01
J20 2 310	AFASTADOR NR02 - PONTA UNICA	01
J20 2 300	AFASTADOR NR01 - PONTA GARFO	01
J20 2 330	AFASTADOR HOHMANN 215X18X3 - GU	02
J25 1 300	FORMAO 20X220 - GU	01
J20 0 300	ALINHADOR	01
J35 5 300	PROLONGADOR DO ALINHADOR	01
J26 1 340	GUIA DE ALINHAMENTO	01
J20 1 310	ADAPTADOR P/ PERFURADOR ELÉTRICO S.A.J	01

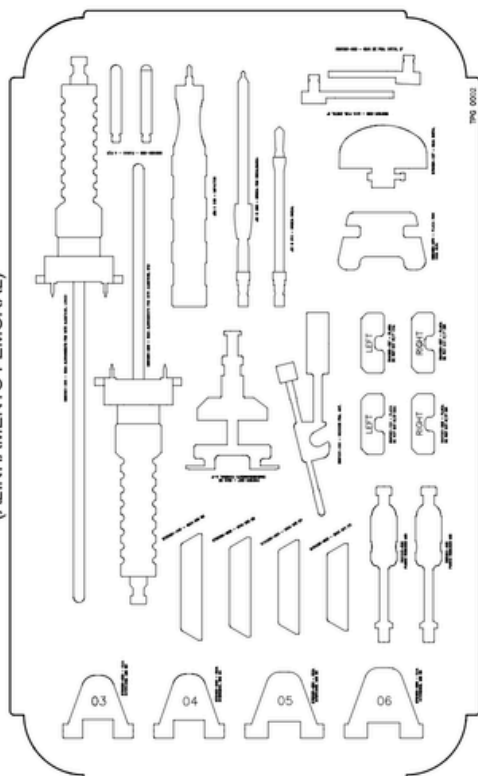
INSTRUMENTAL JOELHO PRIMÁRIO

TPG 0001 - 5490401-001
(GERAL)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J26 0 300	GABARITO DE CORTE	01
B21 1 223	BROCA 3,2X40/150 SJ	01
J31 0 300	LIMA P/ JOELHO	01
5281000-035	CHAVE SW 3,5MM ABAULADA	01
5481000-000	SUORTE PARA PREGOS E PINOS	01
6161000-015	PINO ROSQUEADO 3,2MM	06
6161000-045	PINO ROSQUEADO 3,2MM - ROSCA COMPLETA	06
6161000-035	PINO 3,2 X 35MM COM CABEÇA	02
J65 5 400	PREGO S/ CABECA DIAM.3,0X48 - ZM	06
J65 5 405	PREGO S/ CABECA DIAM.3,0X75 - ZM	06
J35 4 300	PREGO NR01 - 40	06
J35 4 310	PREGO NR02 - 60	06
J35 1 290	PINO ROSQ P/ FIXACAO	04
5041000-076	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PINO - CURTO	02
5041000-170	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PINO - LONGO	01
J22 1 300	CHAVE HEX FEMEA	01
J35 0 330	PINCA P/ EXTRACAO DE PREGO	01
J50 2 310	ALICATE EXTRATOR DE PREGO S/ CABECA	01
J24 0 310	EXTRATOR UNIVERSAL	01
J20 1 300	ADAPTADOR DE PERF P/ PINOS	01
T32 0 430	MARTELO HB 750G	01
J20 2 310	AFASTADOR NR02 - PONTA UNICA	01
J20 2 300	AFASTADOR NR01 - PONTA GARFO	01
J20 2 330	AFASTADOR HOHMANN 215X18X3 - GU	02
J25 1 300	FORMAO 20X220 - GU	01
J20 0 300	ALINHADOR	01
J35 5 300	PROLONGADOR DO ALINHADOR	01
J26 1 340	GUIA DE ALINHAMENTO	01
J20 1 310	ADAPTADOR P/ PERFURADOR ELÉTRICO S.A.J	01

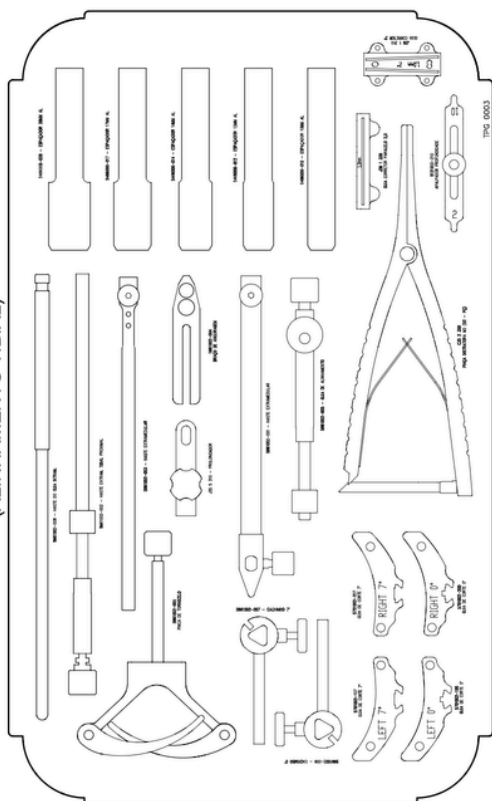
TPG 0002 - 5490401-002
(ALINHAMENTO FEMORAL)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
5661001-320	GUIA ALINHAMENTO FEM. INTR. AJUST. STD	01
5661001-395	GUIA ALINHAMENTO FEM. INTR. AJUST. LONGO	01
5661001-999	PUNHO ORIENTADOR DO GUIA AJUSTÁVEL	04
5661001-030	PLACA 3MM PARA GUIA DE ALINHAMENTO	01
5701001-127	GUIA DE CORTE FEMORAL DISTAL	01
5661001-000	GUIA DE POSICIONAMENTO FEM. DISTAL 0°	01
5661001-003	GUIA DE POSICIONAMENTO FEM. DISTAL 3°	01
5961001-207	GUIA DE DIMENSIONAMENTO FEMORAL A-P	01
5961001-000	MEDIDOR FEM. ANTERIOR COM BLOQUEIO	01
5641001-103	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 0°/3° ESQ.	01
5641001-203	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 0°/3° DIREITA	01
5641001-157	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 5°/7° ESQ.	01
5641001-257	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 5°/7° DIREITA	01
5701001-003	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 03	01
5701001-004	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 04	01
5701001-005	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 05	01
5701001-006	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 06	01
5701001-030	GUIA DE CORTE FEM. INTERCONDILAR MIS 03	01
5701001-040	GUIA DE CORTE FEM. INTERCONDILAR MIS 04	01
5701001-050	GUIA DE CORTE FEM. INTERCONDILAR MIS 05	01
5701001-060	GUIA DE CORTE FEM. INTERCONDILAR MIS 06	01
J28 0 300	IMPACTOR	01
J21 0 300	BROCA FEM ESCALONADA	01
J21 0 310	BROCA INICIAL	01
5801001-516	PUNHO ROSCADO MIS	02

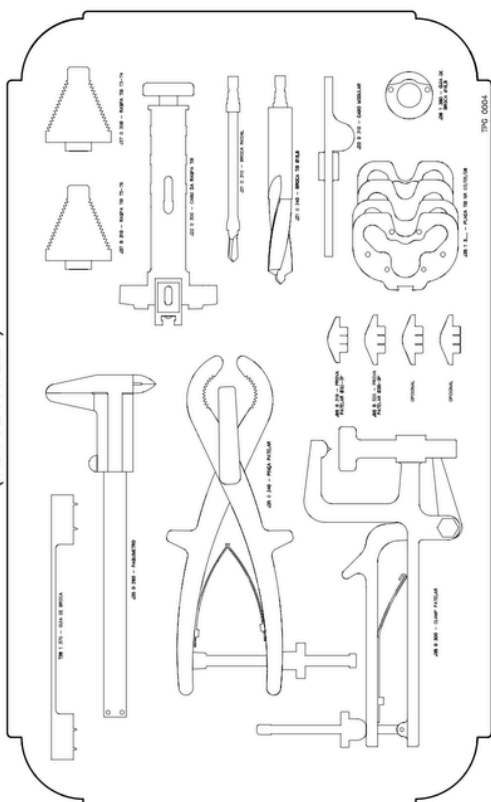
INSTRUMENTAL JOELHO PRIMÁRIO

TPG 0003 - 5490401-003
(ALINHAMENTO TIBIAL)



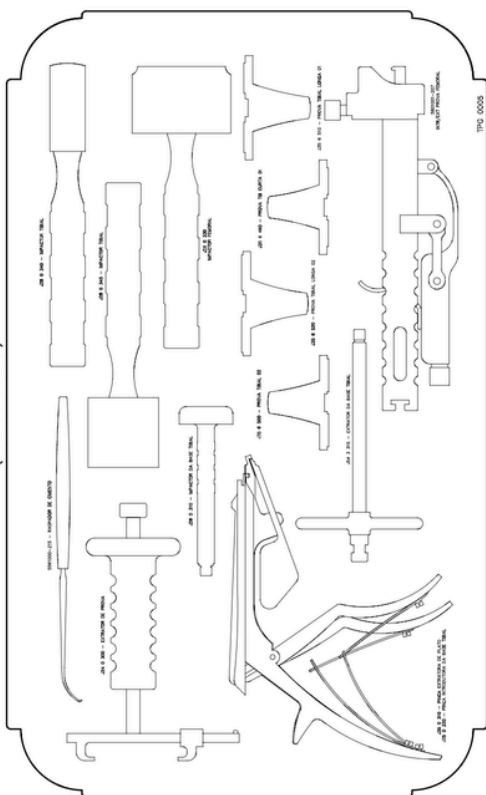
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
5701002-100	GUIA DE CORTE TIBIAL ESQUERDO 0°	01
5701002-200	GUIA DE CORTE TIBIAL DIREITO 0°	01
5701002-107	GUIA DE CORTE TIBIAL ESQUERDO 7°	01
5701002-207	GUIA DE CORTE TIBIAL DIREITO 7°	01
5661002-000	PINÇA DE TORNOZELO	01
5661002-001	HASTE EXTRAMEDULAR TIBIAL DISTAL	01
5661002-002	HASTE EXTR. TIBIAL PROX. C/ ANCORAGEM	01
5661002-004	BRAÇO DE ANCORAGEM TIBIAL PROXIMAL	01
5661002-003	HASTE EXTRAMEDULAR TIBIAL PROXIMAL	01
5121002-210	APALPADOR DE PROF. DE RESSECÇÃO TIBIAL	01
5661002-005	GUIA DE ALINHAMENTO INTRAMEDULAR TIBIAL	01
5661002-007	CACHIMBO PARA GUIA INTR. TIBIAL 7°	01
5661002-006	CACHIMBO PARA GUIA INTR. TIBIAL 0°	01
5661002-008	HASTE DO GUIA INTRAMEDULAR TIBIAL	01
J35 5 310	PROLONGADOR BARRA ALINH. TIB. EXTRM.	01
5466000-010	ESPAÇADOR FEMORAL/TIBIAL 10MM AL	01
5466000-012	ESPAÇADOR FEMORAL/TIBIAL 12MM AL	01
5466000-014	ESPAÇADOR FEMORAL/TIBIAL 14MM AL	01
5466000-017	ESPAÇADOR FEMORAL/TIBIAL 17MM AL	01
5466000-020	ESPAÇADOR FEMORAL/TIBIAL 20MM AL	01
J26 1 310	GUIA CORRETOR CHANFRADO 2°	01
J26 1 320	GUIA CORRETOR PARALELO 2,0	01
C35 2 350	PINÇA DISTRATORA M2	02

TPG 0004 - 5490401-004
(TÍBIA E PATELA)

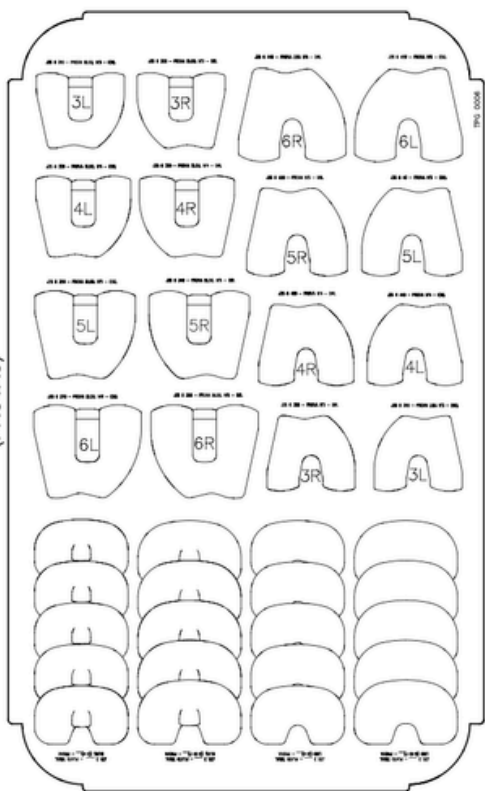


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J22 0 310	CABO MODULAR DA PLACA TIB	01
J35 1 300	PLACA TIB NR03	01
J35 1 310	PLACA TIB NR04	01
J35 1 320	PLACA TIB NR05	01
J35 1 330	PLACA TIB NR06	01
J26 1 380	GUIA DE BROCA TIB DIAM.16,8	01
J21 0 340	BROCA TIB DIAM.16,8	01
J21 0 310	BROCA INICIAL	01
J37 0 300	RASPA TIB T3-T4	01
J37 0 310	RASPA TIB T5-T6	01
J22 0 300	CABO DA RASPA TIB	01
J35 0 290	PAQUIMETRO	01
J35 0 340	PINÇA PATELAR	01
T26 1 370	GUIA DE BROCA PATELAR 3F	01
J35 0 300	CLAMP PATELAR	01
J65 0 310	PROVA PATELAR DIAM.32-3P	01
J65 0 320	PROVA PATELAR DIAM.35-3P	01

TPG 0005 - 5490401-005
(MONTAGEM)

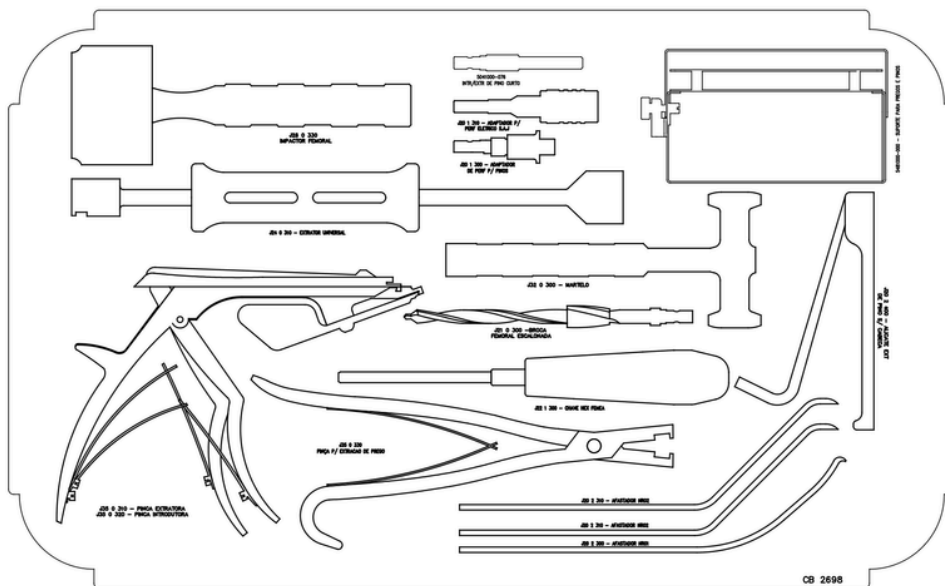


TPG 0006 - 5490401-006
(PROVAS)

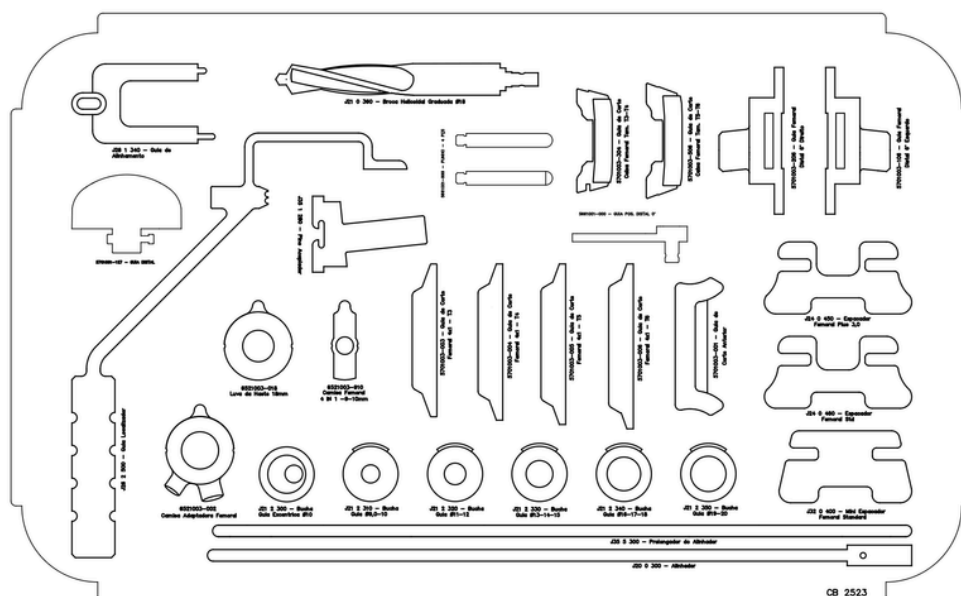


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
5801001-207	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PROVA FEMORAL	01
J35 6 490	PROVA TIB CURTA NR01	01
J35 6 500	PROVA TIB CURTA NR02	01
J35 6 510	PROVA TIB LONGA NR01	01
J35 6 520	PROVA TIB LONGA NR02	01
J28 0 310	IMPACTOR DA BASE TIB - BSW 5/16"	01
J54 3 315	EXTRATOR DA BASE TIB W 5/16	01
5561000-215	RASPADOR DE CIMENTO UNIVERSAL	01
J35 0 320	PINCA INTRODUTORA DA BASE TIB	01
J35 0 310	PINCA EXTRATORA DE PLATO	01
J28 0 340	IMPACTOR TIB	01
J28 0 345	IMPACTOR TIBIAL - PLATO	01
J28 0 330	IMPACTOR FEM	01
J24 0 300	EXTRATOR DE PROVA	01

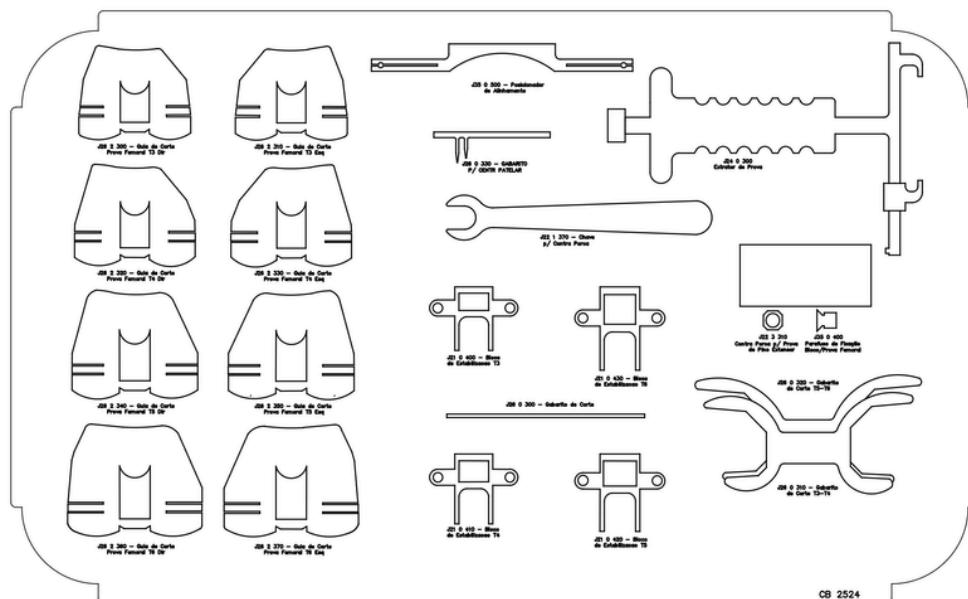
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J35 6 300	PROVA FEM C/ BLOQ NR3 - DIR.	01
J35 6 310	PROVA FEM C/ BLOQ NR3 - ESQ.	01
J35 6 320	PROVA FEM C/ BLOQ NR4 - DIR.	01
J35 6 330	PROVA FEM C/ BLOQ NR4 - ESQ.	01
J35 6 340	PROVA FEM C/ BLOQ NR5 - DIR.	01
J35 6 350	PROVA FEM C/ BLOQ NR5 - ESQ.	01
J35 6 360	PROVA FEM C/ BLOQ NR6 - DIR.	01
J35 6 370	PROVA FEM C/ BLOQ NR6 - ESQ.	01
J35 6 380	PROVA FEM LISA NR3 - DIR.	01
J35 6 390	PROVA FEM LISA NR3 - ESQ.	01
J35 6 400	PROVA FEM LISA NR4 - DIR.	01
J35 6 410	PROVA FEM LISA NR4 - ESQ.	01
J35 6 420	PROVA FEM LISA NR5 - DIR.	01
J35 6 430	PROVA FEM LISA NR5 - ESQ.	01
J35 6 440	PROVA FEM LISA NR6 - DIR.	01
J35 6 450	PROVA FEM LISA NR6 - ESQ.	01
J35 3 310	PLATO TIB C/ BLOQ (3-4) 10 - PROVA	01
J35 3 320	PLATO TIB C/ BLOQ (3-4) 12 - PROVA	01
J35 3 330	PLATO TIB C/ BLOQ (3-4) 14 - PROVA	01
J35 3 340	PLATO TIB C/ BLOQ (3-4) 17 - PROVA	01
J35 3 350	PLATO TIB C/ BLOQ (3-4) 20 - PROVA	01
J35 3 370	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 10 - PROVA	01
J35 3 380	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 12 - PROVA	01
J35 3 390	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 14 - PROVA	01
J35 3 400	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 17 - PROVA	01
J35 3 410	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 20 - PROVA	01
J35 3 430	PLATO TIB LISO (3-4) 10 - PROVA	01
J35 3 440	PLATO TIB LISO (3-4) 12 - PROVA	01
J35 3 450	PLATO TIB LISO (3-4) 14 - PROVA	01
J35 3 460	PLATO TIB LISO (3-4) 17 - PROVA	01
J35 3 470	PLATO TIB LISO (3-4) 20 - PROVA	01
J35 3 380	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 12 - PROVA	01
J35 3 390	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 14 - PROVA	01
J35 3 400	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 17 - PROVA	01
J35 3 410	PLATO TIB C/ BLOQ (5-6) 20 - PROVA	01
J35 3 430	PLATO TIB LISO (3-4) 10 - PROVA	01
J35 3 440	PLATO TIB LISO (3-4) 12 - PROVA	01
J35 3 450	PLATO TIB LISO (3-4) 14 - PROVA	01
J35 3 460	PLATO TIB LISO (3-4) 17 - PROVA	01
J35 3 470	PLATO TIB LISO (3-4) 20 - PROVA	01
J35 3 490	PLATO TIB LISO (5-6) 10 - PROVA	01
J35 3 500	PLATO TIB LISO (5-6) 12 - PROVA	01
J35 3 510	PLATO TIB LISO (5-6) 14 - PROVA	01
J35 3 520	PLATO TIB LISO (5-6) 17 - PROVA	01
J35 3 530	PLATO TIB LISO (5-6) 20 - PROVA	01



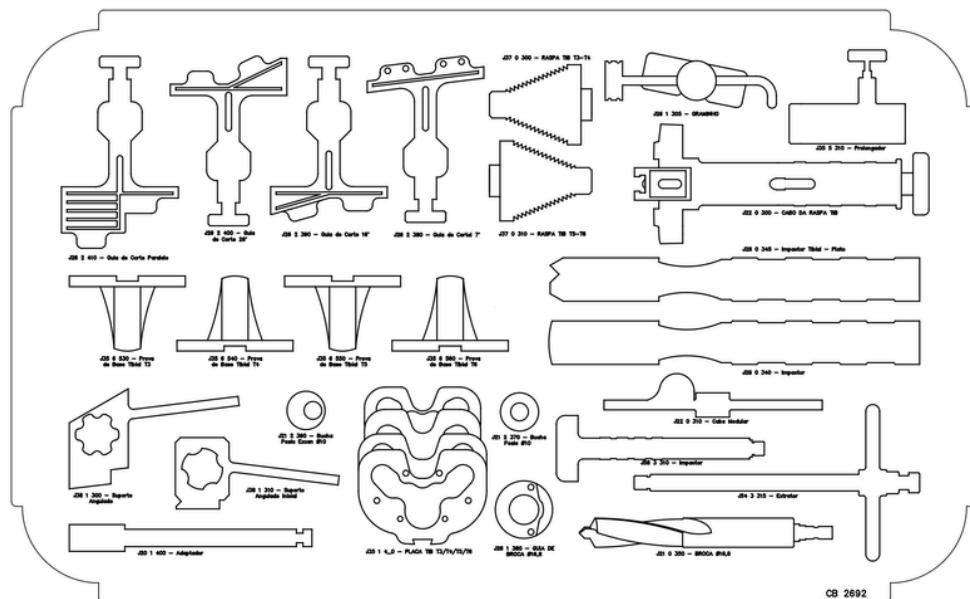
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J32 0 300	MARTELO	1
J35 0 310	PINÇA EXTRATORA DE PLATÔ	1
J35 0 320	PINÇA INTRODUTORA DA BASE TIBIAL	1
J35 0 330	PINÇA P/ EXTRAÇÃO DE PREGO	1
5481000-000	SUPORE PARA PREGOS E PINOS	1
J20 1 300	ADAPTADOR DE PERFURAÇÃO P/ PINOS	1
J20 1 310	ADAPTADOR P/ PERFURADOR ELÉTRICO S.A.J	1
J20 2 300	AFASTADOR N° 01 - PONTA GARFO	1
J20 2 310	AFASTADOR N° 02 - PONTA ÚNICA	2
J20 2 400	ALICATE EXTRATOR DE PINO S/ CABEÇA	1
J21 0 300	BROCA FEMORAL ESCALONADA	1
J22 1 300	CHAVE HEXAGONAL FÊMEA	1
J24 0 310	EXTRATOR UNIVERSAL	1
J28 0 330	IMPACTOR FEMORAL	1
5041000-076	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PINO - CURTO	1
6161000-015	PINO ROSQUEADO 3,2MM	6
6161000-045	PINO ROSQUEADO 3,2MM - ROSCA COMPLETA	6
J35 1 290	PINO ROSQUEADO P/ FIXAÇÃO	4
6161000-035	PINO 3,2 X 35MM COM CABEÇA	2
J35 4 300	PREGO N° 01 - 40 MM	6
J35 4 310	PREGO N° 02 - 60 MM	6
J65 5 400	PREGO S/ CABEÇA DIAM.3,0X48 - ZM	6
J65 5 405	PREGO S/ CABEÇA DIAM.3,0X75 - ZM	6



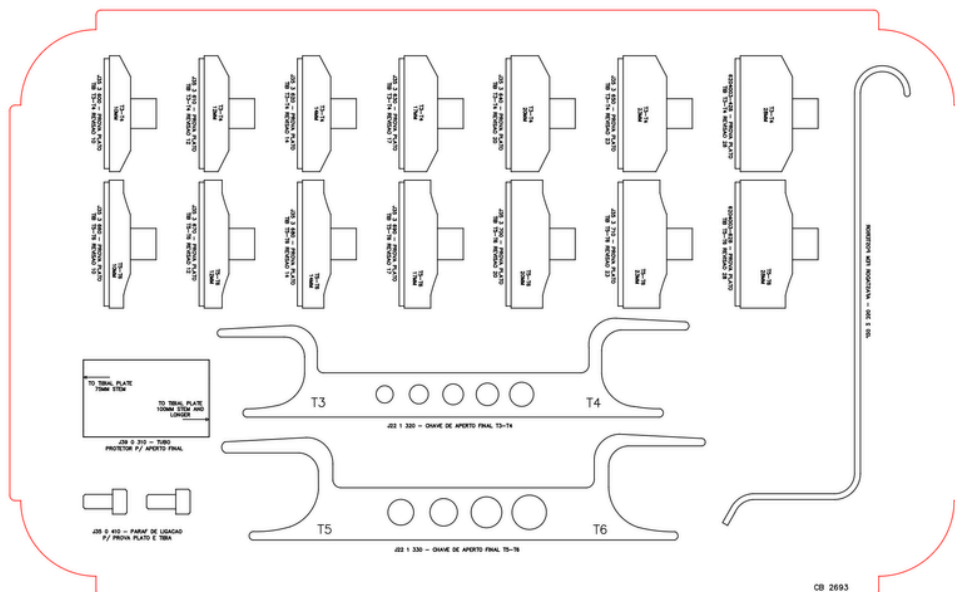
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J20 0 300	ALINHADOR	1
J21 0 360	BROCA HELICOIDAL GRADUADA Ø18 P/ REVISÃO FEMORAL	1
J21 2 300	BUCHA GUIA EXCÊNTRICA Ø10 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL	1
J21 2 320	BUCHA GUIA Ø11-12 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL	1
J21 2 330	BUCHA GUIA Ø13-14-15 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL	1
J21 2 340	BUCHA GUIA Ø16-17-18 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL	1
J21 2 350	BUCHA GUIA Ø19-20 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL	1
J21 2 310	BUCHA GUIA Ø9,0-10 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL	1
6521003-002	CAMISA ADAPTADORA FEMORAL RETA_OFFSET	1
6521003-910	CAMISA FEMORAL 4 IN 1 - 9-10MM	1
J24 0 450	ESPAÇADOR FEMORAL PLUS 3,0MM	1
J24 0 460	ESPAÇADOR FEMORAL STANDARD	1
J26 1 340	GUIA DE ALINHAMENTO	1
5701003-001	GUIA DE CORTE ANTERIOR	1
5701003-304	GUIA DE CORTE DA CAIXA FEMORAL TAM. T3-T4	1
5701003-506	GUIA DE CORTE DA CAIXA FEMORAL TAM. T5-T6	1
5701003-003	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T3	1
5701003-004	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T4	1
5701003-005	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T5	1
5701003-006	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T6	1
5701001-127	GUIA DE CORTE FEMORAL DISTAL	1
5661001-000	GUIA DE POSICIONAMENTO FEMORAL DISTAL 0°	1
5701003-206	GUIA FEMORAL DISTAL 6° DIREITO	1
5701003-106	GUIA FEMORAL DISTAL 6° ESQUERDO	1
J26 2 500	GUIA LOCALIZADOR DE CANAL FEMORAL INTRAMEDULAR	1
6521003-018	LUVA DA HASTE 18MM	1
J32 0 400	MINI ESPAÇADOR FEMORAL STANDARD	1
J35 1 280	PINO ACOPLADOR P/ GUIA DE RECORTE FEMORAL	1
6141004-000	POSICIONADOR PINO INTRAMEDULAR	1
J35 5 300	PROLONGADOR DO ALINHADOR	1
5661001-999	PUNHO ORIENTADOR DO GUIA AJUSTAVEL	4



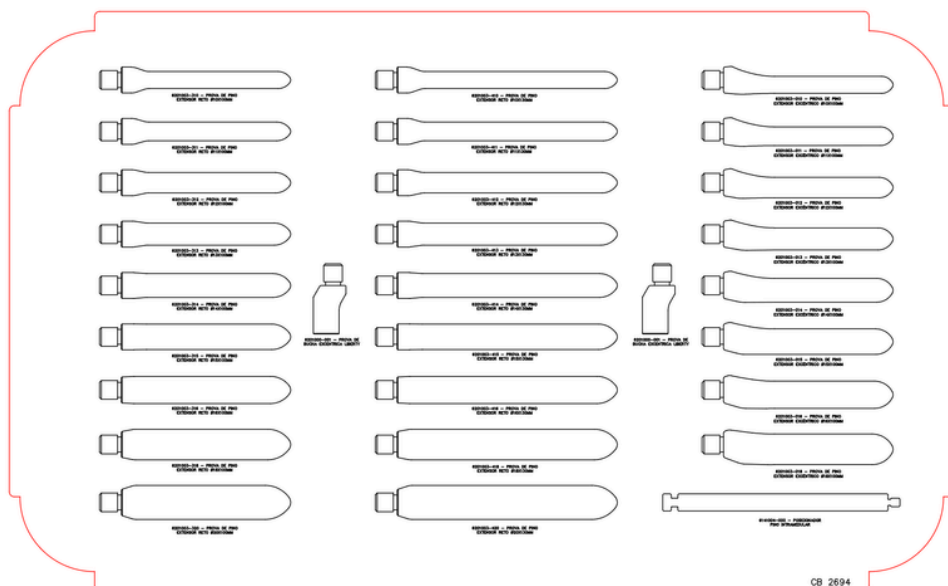
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J26 0 300	GABARITO DE CORTE	1
J21 0 400	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T3	1
J21 0 410	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T4	1
J21 0 420	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T5	1
J21 0 430	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T6	1
J22 1 370	CHAVE P/ CONTRA PORCA	1
J22 3 310	CONTRA PORCA P/ PROVA DE PINO EXTENSOR	4
J24 0 300	EXTRATOR DE PROVA	1
J26 0 310	GABARITO DE CORTE FEMORAL T3-T4	1
J26 0 320	GABARITO DE CORTE FEMORAL T5-T6	1
J26 0 330	GABARITO P/ CENTRALIZAÇÃO PATELAR	1
J26 2 300	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T3 DIREITA	1
J26 2 310	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T3 ESQUERDA	1
J26 2 320	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T4 DIREITA	1
J26 2 330	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T4 ESQUERDA	1
J26 2 340	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T5 DIREITA	1
J26 2 350	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T5 ESQUERDA	1
J26 2 360	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T6 DIREITA	1
J26 2 370	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T6 ESQUERDA	1
J35 0 400	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BLOCO/PROVA FEMORAL	4
J35 0 500	POSICIONADOR DE ALINHAMENTO FEMORAL ROTACIONAL REVISÃO	1



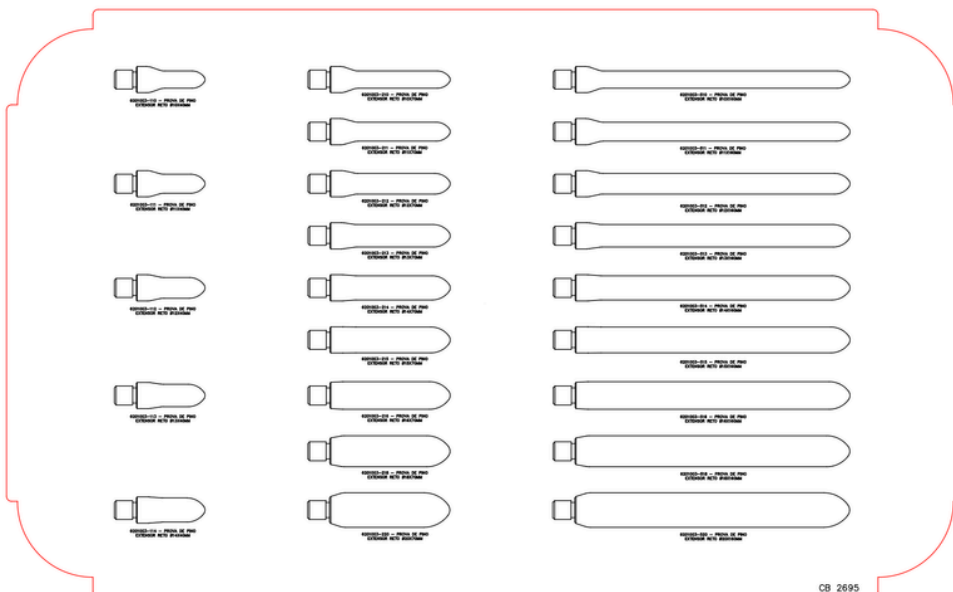
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J20 1 400	ADAPTADOR TIBIAL / FEMORAL INTRAMEDULAR	1
J21 0 350	BROCA HELICOIDAL GRADUADA Ø16.8 P/ REVISÃO TIBIAL	1
J21 2 360	BUCHA POSICIONADORA TIBIAL EXCÊNTRICA Ø10	1
J21 2 370	BUCHA POSICIONADORA TIBIAL Ø10	1
J22 0 300	CABO DA RASPA TIBIAL	1
J22 0 310	CABO MODULAR DA PLACA TIBIAL	1
J54 3 315	EXTRATOR DA BASE TIBIAL W 5/16	1
J26 1 305	GRAMINHO	1
J26 1 380	GUIA DE BROCA TIBIAL Ø 16,8 MM	1
J26 2 390	GUIA DE CORTE P/ CALÇO TIBIAL 16 GRAUS	1
J26 2 400	GUIA DE CORTE P/ CALÇO TIBIAL 26 GRAUS	1
J26 2 380	GUIA DE CORTE P/ CALÇO TIBIAL 7 GRAUS - TOTAL	1
J26 2 410	GUIA DE CORTE P/ CALÇO TIBIAL PARALELO	1
J58 3 310	IMPACTOR DA BASE TIBIAL BSW 5/16 - BM	1
J28 0 345	IMPACTOR TIB - PLATO	1
J28 0 340	IMPACTOR TIBIAL	1
J35 1 400	PLACA TIBIAL REVISÃO T3 LIBERTY	1
J35 1 410	PLACA TIBIAL REVISÃO T4 LIBETY	1
J35 1 420	PLACA TIBIAL REVISÃO T5 LIBERTY	1
J35 1 430	PLACA TIBIAL REVISÃO T6 LIBERTY	1
J35 5 310	PROLONGADOR P/ BARRA DE ALINHAMENTO TIBIAL EXTRAMEDULAR	1
J35 6 530	PROVA DE BASE TIBIAL T3 REVISÃO LIBERTY	1
J35 6 540	PROVA DE BASE TIBIAL T4 REVISÃO LIBERTY	1
J35 6 550	PROVA DE BASE TIBIAL T5 REVISÃO LIBERTY	1
J35 6 560	PROVA DE BASE TIBIAL T6 REVISÃO LIBERTY	1
J37 0 300	RASPA TIBIAL T3-T4	1
J37 0 310	RASPA TIBIAL T5-T6	1
J38 1 300	SUPORTE ANGULADO DO GUIA DE CORTE P/ CALÇO TIBIAL	1
J38 1 310	SUPORTE ANGULADO P/ CORTE TIBIAL INICIAL	1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J20 2 350	AFASTADOR FEMORAL POSTERIOR	1
J22 1 320	CHAVE DE APERTO FINAL T3-T4	1
J22 1 330	CHAVE DE APERTO FINAL T5-T6	1
J35 0 410	PARAFUSO DE LIGAÇÃO P/ PROVA PLATÔ E TÍBIA	2
J35 3 600	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 10MM	1
J35 3 610	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 12MM	1
J35 3 620	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 14MM	1
J35 3 630	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 17MM	1
J35 3 640	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 20MM	1
J35 3 650	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 23MM	1
6204003-428	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 28MM	1
J35 3 660	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 10MM	1
J35 3 670	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 12MM	1
J35 3 680	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 14MM	1
J35 3 690	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 17MM	1
J35 3 700	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 20MM	1
J35 3 710	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 23MM	1
6204003-628	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 28MM	1
J39 0 310	TUBO PROTETOR P/ APERTO FINAL	1

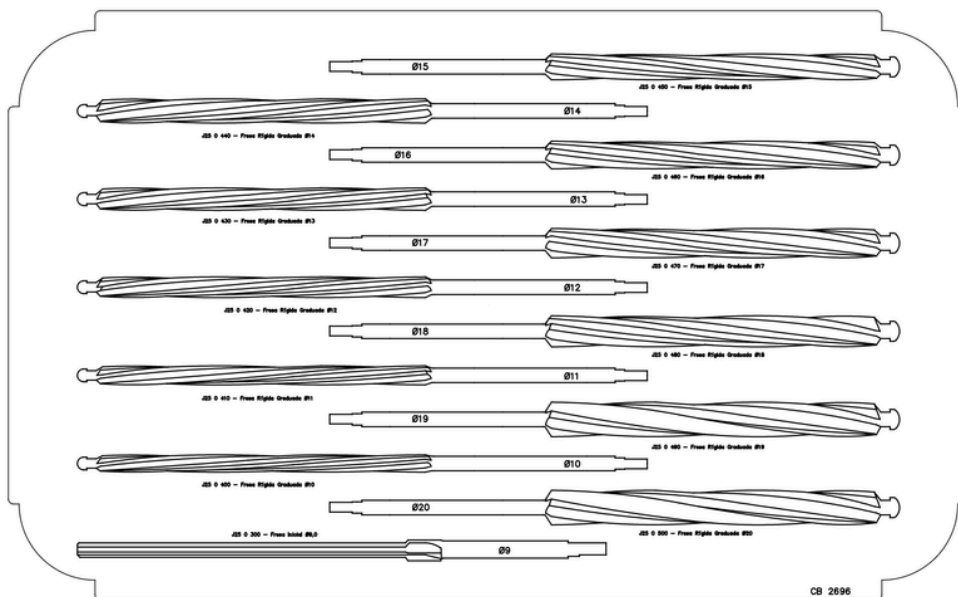


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
6201000-000	PROVA DE BUCHA EXCENTRICA LIBERTY	2
6201003-310	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 100MM	1
6201003-410	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 130MM	1
6201003-311	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 100MM	1
6201003-411	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 130MM	1
6201003-312	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 100MM	1
6201003-412	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 130MM	1
6201003-313	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 100MM	1
6201003-413	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 130MM	1
6201003-314	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 100MM	1
6201003-414	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 130MM	1
6201003-315	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 100MM	1
6201003-415	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 130MM	1
6201003-316	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 100MM	1
6201003-416	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 130MM	1
6201003-318	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 100MM	1
6201003-418	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 130MM	1
6201003-320	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 100MM	1
6201003-420	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 130MM	1

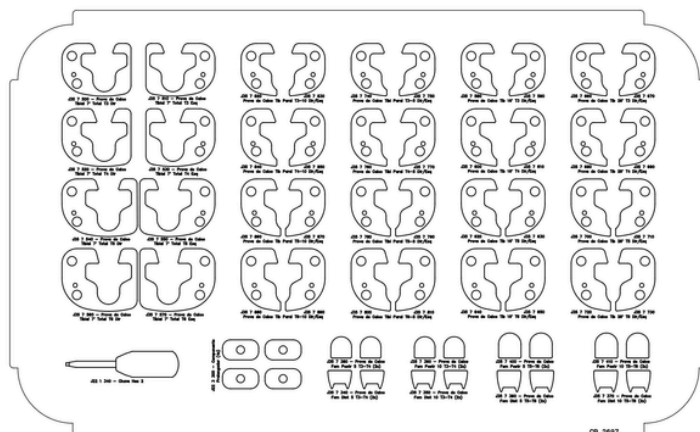


CB 2695

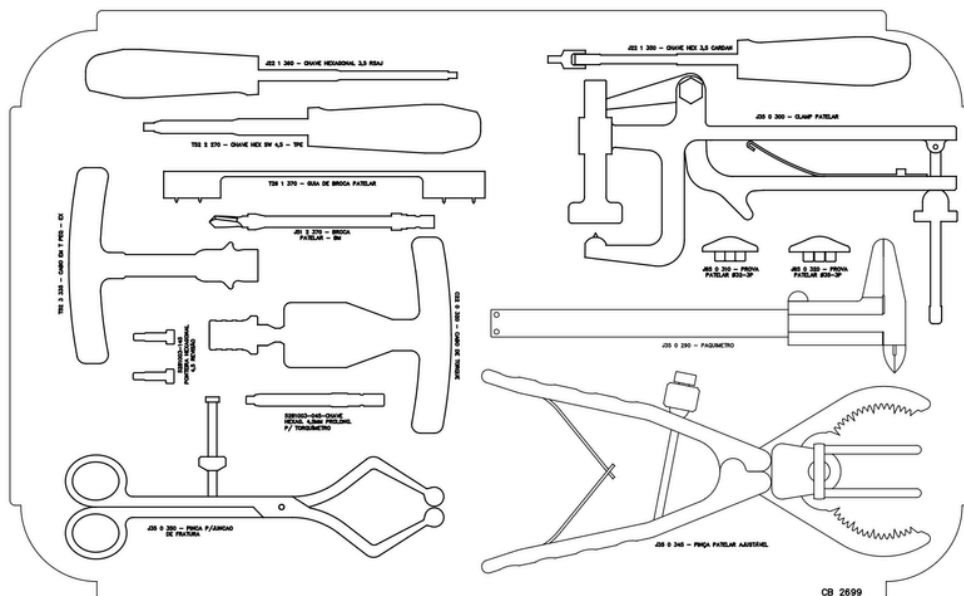
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
6201003-010	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø10 X 100MM	1
6201003-011	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø11 X 100MM	1
6201003-012	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø12 X 100MM	1
6201003-013	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø13 X 100MM	1
6201003-014	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø14 X 100MM	1
6201003-015	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø15 X 100MM	1
6201003-016	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø16 X 100MM	1
6201003-018	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø18 X 100MM	1
6201003-510	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 160MM	1
6201003-110	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 40MM	1
6201003-210	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 70MM	1
6201003-511	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 160MM	1
6201003-111	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 40MM	1
6201003-211	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 70MM	1
6201003-512	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 160MM	1
6201003-112	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 40MM	1
6201003-212	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 70MM	1
6201003-513	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 160MM	1
6201003-113	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 40MM	1
6201003-213	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 70MM	1
6201003-514	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 160MM	1
6201003-114	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 40MM	1
6201003-214	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 70MM	1
6201003-515	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 160MM	1
6201003-215	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 70MM	1
6201003-516	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 160MM	1
6201003-216	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 70MM	1
6201003-518	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 160MM	1
6201003-218	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 70MM	1
6201003-520	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 160MM	1
6201003-220	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 70MM	1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J25 0 300	FRESA INICIAL GRADUADA INTRAMEDULAR RÍGIDA Ø9,0MM C/ ENG. RÁPIDO	1
J25 0 400	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø10 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 410	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø11 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 420	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø12 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 430	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø13 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 440	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø14 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 450	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø15 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 460	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø16 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 470	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø17 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 480	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø18 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 490	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø19 C/ ENGATE RÁPIDO	1
J25 0 500	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø20 C/ ENGATE RÁPIDO	1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J22 1 340	CHAVE HEXAGONAL 2,0 P/ PROVA DE CALÇO TIBIAL	1
J22 3 300	COMPONENTE PROLONGADOR P/ PINÇA DE JUNÇÃO DE FRATURA	4
J35 7 350	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 10MM T3-T4	2
J35 7 370	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 10MM T5-T6	2
J35 7 340	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 5,0MM T3-T4	2
J35 7 360	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 5,0MM T5-T6	2
J35 7 390	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 10MM T3-T4	2
J35 7 410	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 10MM T5-T6	2
J35 7 380	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5,0MM T3-T4	2
J35 7 400	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5,0MM T5-T6	2
J35 7 580	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T3 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 590	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T3 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 600	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T4 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 610	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T4 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 620	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T5 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 630	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T5 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 640	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T6 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 650	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T6 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 660	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T3 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 670	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T3 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 680	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T4 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 690	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T4 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 700	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T5 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 710	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T5 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 720	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T6 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 730	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T6 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 500	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T3 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 510	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T3 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 520	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T4 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 530	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T4 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 540	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T5 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 550	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T5 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 560	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T6 DIREITO LIBERTY	1
J35 7 570	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T6 ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 820	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 10MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 830	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 10MM ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 740	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 5,0MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 750	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 5,0MM ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 840	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 10MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 850	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 10MM ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 760	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 5,0MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 770	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 5,0MM ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 860	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 10MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 870	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 10MM ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 780	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 5,0MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 790	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 5,0MM ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 880	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 10MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 890	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 10MM ESQUERDO LIBERTY	1
J35 7 800	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 5,0MM DIREITO LIBERTY	1
J35 7 810	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 5,0MM ESQUERDO LIBERTY	1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE
J51 2 370	BROCA PATELAR - BM	1
C22 0 320	CABO DE TORQUE	1
T52 3 335	CABO EM T PEQ - EX	1
J22 1 350	CHAVE HEXAGONAL 3,5 CARDAN P/ CALÇO FEMORAL	1
J22 1 360	CHAVE HEXAGONAL 3,5 RSAJ	1
T52 2 270	CHAVE HEXAGONAL 4,5 TPE	1
5281003-045	CHAVE HEXAGONAL 4,5MM PROLONGADORA P/ TORQUÍMETRO	1
J35 0 300	CLAMP PATELAR	1
T26 1 370	GUIA DE BROCA PATELAR 3 FUROS	1
J35 0 350	PINÇA P/ JUNÇÃO DE FRATURA	2
J35 0 345	PINÇA PATELAR AJUSTÁVEL	1
5281003-145	PONTEIRA HEXAGONAL 4,5 REVISÃO	2
J65 0 310	PROVA PATELAR Ø32-3P	1
J65 0 320	PROVA PATELAR Ø35-3P	1
J35 0 290	PAQUIMETRO	1



LIBERTY

ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO



ENTRE EM
CONTATO

 (19) 3538-1910

 WWW.SARTORI.IND.BR

 comercial@sartori.ind.br

 Av. Brasil, 13.500 - Bairro Ajapi
Rio Claro - SP
CEP: 13508-500