

3.1 Modelo das Instruções de Uso

(Anexo III B da RDC 185/2001)

Traumédica Instrumentais e Implantes Ltda.

Rua Dois, 233

Pq. Industrial Lisboa – Campinas – SP

CEP. 13052 - 774

E-mail: contato@traumédica.com.br

1 - Informações para identificação do produto e seu conteúdo

a) Nome técnico:

SISTEMA IMPLANTÁVEL PARA OSTEOSINTESE





b) Nome, modelo comercial e Informações gráficas:






Nome: SISTEMA DE PLACAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO RÍGIDA







Modelos:

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	FOTO	
080105	PLACA 1/3 TUBULAR 05 FUROS		
080106	PLACA 1/3 TUBULAR 06 FUROS		
080107	PLACA 1/3 TUBULAR 07 FUROS		
080108	PLACA 1/3 TUBULAR 08 FUROS		
080109	PLACA 1/3 TUBULAR 09 FUROS		
080110	PLACA 1/3 TUBULAR 10 FUROS		
080111	PLACA 1/3 TUBULAR 11 FUROS		
080112	PLACA 1/3 TUBULAR 12 FUROS		
080205	PLACA DE BAIXO CONTATO 05 FUROS		
080206	PLACA DE BAIXO CONTATO 06 FUROS		
080207	PLACA DE BAIXO CONTATO 07 FUROS		
080208	PLACA DE BAIXO CONTATO 08 FUROS		
080209	PLACA DE BAIXO CONTATO 09 FUROS		
080210	PLACA DE BAIXO CONTATO 10 FUROS		
080211	PLACA DE BAIXO CONTATO 11 FUROS		
080212	PLACA DE BAIXO CONTATO 12 FUROS		
080213	PLACA DE BAIXO CONTATO 13 FUROS		
080214	PLACA DE BAIXO CONTATO 14 FUROS		
080305	PLACA MALEÁVEL 05 FUROS		
080306	PLACA MALEÁVEL 06 FUROS		
080307	PLACA MALEÁVEL 07 FUROS		
080308	PLACA MALEÁVEL 08 FUROS		
080309	PLACA MALEÁVEL 09 FUROS		
080310	PLACA MALEÁVEL 10 FUROS		
080311	PLACA MALEÁVEL 11 FUROS		
080312	PLACA MALEÁVEL 12 FUROS		
080313	PLACA MALEÁVEL 13 FUROS		
080314	PLACA MALEÁVEL 14 FUROS		
081233	PLACA EM T 15 3x3 FUROS		
081234	PLACA EM T 15 3x4 FUROS		
081235	PLACA EM T 15 3x5 FUROS		
081236	PLACA EM T 15 3x6 FUROS		
081237	PLACA EM T 15 3x7 FUROS		
081243	PLACA EM T 15 4x3 FUROS		
081244	PLACA EM T 15 4x4 FUROS		
081245	PLACA EM T 15 4x5 FUROS		
081246	PLACA EM T 15 4x6 FUROS		
081247	PLACA EM T 15 4x7 FUROS		
081433	PLACA EM T DIREITA 3x3 FUROS		



081434	PLACA EM T DIREITA 3x4 FUROS	
081435	PLACA EM T DIREITA 3x5 FUROS	
081436	PLACA EM T DIREITA 3x6 FUROS	
081437	PLACA EM T DIREITA 3x7 FUROS	
081533	PLACA EM T ESQUERDA 3x3 FUROS	
081534	PLACA EM T ESQUERDA 3x4 FUROS	
081535	PLACA EM T ESQUERDA 3x5 FUROS	
081536	PLACA EM T ESQUERDA 3x6 FUROS	
081537	PLACA EM T ESQUERDA 3x7 FUROS	
081443	PLACA EM T DIREITA 4x3 FUROS	
081444	PLACA EM T DIREITA 4x4 FUROS	
081445	PLACA EM T DIREITA 4x5 FUROS	
081446	PLACA EM T DIREITA 4x6 FUROS	
081447	PLACA EM T DIREITA 4x7 FUROS	
081343	PLACA EM T ESQUERDA 4x3 FUROS	
081344	PLACA EM T ESQUERDA 4x4 FUROS	
081345	PLACA EM T ESQUERDA 4x5 FUROS	
081346	PLACA EM T ESQUERDA 4x6 FUROS	
081347	PLACA EM T ESQUERDA 4x7 FUROS	
089002	PLACA PARA ÚMERO 02 FUROS	
089003	PLACA PARA ÚMERO 03 FUROS	
089004	PLACA PARA ÚMERO 04 FUROS	
089005	PLACA PARA ÚMERO 05 FUROS	
089006	PLACA PARA ÚMERO 06 FUROS	
089007	PLACA PARA ÚMERO 07 FUROS	
089008	PLACA PARA ÚMERO 08 FUROS	
089009	PLACA PARA ÚMERO 09 FUROS	
089010	PLACA PARA ÚMERO 10 FUROS	
089011	PLACA PARA ÚMERO 11 FUROS	
089012	PLACA PARA ÚMERO 12 FUROS	
089013	PLACA PARA ÚMERO 13 FUROS	
089014	PLACA PARA ÚMERO 14 FUROS	
080603	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 03 FUROS	
080604	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 04 FUROS	
080605	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 05 FUROS	
080606	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 06 FUROS	
080607	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 07 FUROS	
080608	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 08 FUROS	
080609	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 09 FUROS	
080610	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 10 FUROS	
080611	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 11 FUROS	
080612	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 12 FUROS	
080613	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 13 FUROS	
080614	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO 14 FUROS	
080703	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 03 FUROS	





080704	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 04 FUROS		
080705	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 05 FUROS		
080706	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 06 FUROS		
080707	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 07 FUROS		
080708	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 08 FUROS		
080709	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 09 FUROS		
080710	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 10 FUROS		
080711	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 11 FUROS		
080712	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 12 FUROS		
080713	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 13 FUROS		
080714	PLACA STANDARD PARA RÁDIO 14 FUROS		
080803	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 03 FUROS		
080804	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 04 FUROS		
080805	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 05 FUROS		
080806	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 06 FUROS		
080807	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 07 FUROS		
080808	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 08 FUROS		
080809	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 09 FUROS		
080810	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 10 FUROS		
080811	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 11 FUROS		
080812	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 12 FUROS		
080813	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 13 FUROS		
080814	PLACA DIREITA PARA RÁDIO 14 FUROS		
462710	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 10mm		
462712	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 12mm		
462714	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 14mm		
462716	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 16mm		
462718	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 18mm		
462720	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 20mm		
462722	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 22mm		
462724	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 24mm		
462726	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 26mm		
462728	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 28mm		
462730	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 30mm		
462732	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 32mm		
462734	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 34mm		
462736	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 36mm		
462738	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 38mm		
462740	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 40mm		
462745	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 45mm		
462750	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 50mm		
462755	PARAFUSO CORTICAL Ø2,7 X 55mm		
493510	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 10mm		
493512	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 12mm		
493514	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 14mm		
493516	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 16mm		
493518	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 18mm		
493520	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 20mm		
493522	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 22mm		
493524	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 24mm		
493526	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 26mm		
493528	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 28mm		
493530	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 30mm		
493532	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 32mm		
493534	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 34mm		
493536	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 36mm		
493538	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 38mm		
493540	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 40mm		
493545	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 45mm		
493550	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 50mm		
493555	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 55mm		
493560	PARAFUSO CORTICAL ROSCA TOTAL Ø3,5 X 60mm		

483516	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 16mm	
483518	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 18mm	
483520	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 20mm	
483522	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 22mm	
483524	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 24mm	
483526	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 26mm	
483528	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 28mm	
483530	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 30mm	
483532	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 32mm	
483534	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 34mm	
483536	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 36mm	
483538	PARAFUSO CORTICAL ROSCA PARCIAL Ø3,5 X 38mm	
473510	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 10mm	
473512	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 12mm	
473514	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 14mm	
473516	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 16mm	
473518	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 18mm	
473520	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 20mm	
473522	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 22mm	
473524	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 24mm	
473526	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 26mm	
473528	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 28mm	
473530	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 30mm	
473532	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 32mm	
473534	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 34mm	
473536	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 36mm	
473538	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 38mm	
473540	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 40mm	
473545	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 45mm	
473550	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 50mm	
473555	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 55mm	
473560	PARAFUSO DE BLOQUEIO CABEÇA ROSQUEADA Ø3,5 X 60mm	
514010	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 10mm	
514012	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 12mm	
514014	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 14mm	
514016	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 16mm	
514018	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 18mm	
514020	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 20mm	
514022	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 22mm	
514024	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 24mm	
514026	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 26mm	
514028	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 28mm	
514030	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 30mm	
514035	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 35mm	
514040	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 40mm	
514045	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 45mm	
514050	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 50mm	
514055	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 55mm	
514060	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA TOTAL Ø4,0 X 60mm	
504010	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 10mm	
504012	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 12mm	
504014	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 14mm	
504016	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 16mm	
504018	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 18mm	
504020	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 20mm	
504022	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 22mm	
504024	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 24mm	
504026	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 26mm	
504028	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 28mm	
504030	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 30mm	
504035	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 35mm	
504040	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 40mm	
504045	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 45mm	
504050	PARAFUSO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL Ø4,0 X 50mm	
43032012	PINO LISO Ø2,0 X 12mm	
43032014	PINO LISO Ø2,0 X 14mm	
43032016	PINO LISO Ø2,0 X 16mm	
43032018	PINO LISO Ø2,0 X 18mm	
43032020	PINO LISO Ø2,0 X 20mm	
43032022	PINO LISO Ø2,0 X 22mm	
43032024	PINO LISO Ø2,0 X 24mm	
43032026	PINO LISO Ø2,0 X 26mm	
43032028	PINO LISO Ø2,0 X 28mm	
43032030	PINO LISO Ø2,0 X 30mm	






43012512	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 12mm	
43012514	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 14mm	
43012516	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 16mm	
43012518	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 18mm	
43012520	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 20mm	
43012522	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 22mm	
43012524	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 24mm	
43012526	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 26mm	
43012528	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 28mm	
43012530	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5 X 30mm	
43022512	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 12mm	
43022514	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 14mm	
43022516	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 16mm	
43022518	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 18mm	
43022520	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 20mm	
43022522	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 22mm	
43022524	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 24mm	
43022526	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 26mm	
43022528	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 28mm	
43022530	PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5 X 30mm	
81603	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 03 FUROS	
81604	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 04 FUROS	
81605	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 05 FUROS	
81606	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 06 FUROS	
81607	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 07 FUROS	
81608	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 08 FUROS	
81609	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 09 FUROS	
81610	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 10 FUROS	
81611	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 11 FUROS	
81612	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 12 FUROS	
81613	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 13 FUROS	
81614	PLACA ESQUERDA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 14 FUROS	
81803	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 03 FUROS	
81804	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 04 FUROS	
81805	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 05 FUROS	
81806	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 06 FUROS	
81807	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 07 FUROS	
81808	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 08 FUROS	
81809	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 09 FUROS	
81810	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 10 FUROS	
81811	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 11 FUROS	
81812	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 12 FUROS	
81813	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 13 FUROS	
81814	PLACA DIREITA PARA RÁDIO DISTAL PLUS 14 FUROS	
430103	PLACA TIBIAL DIREITA 03 FUROS	
430104	PLACA TIBIAL DIREITA 04 FUROS	
430105	PLACA TIBIAL DIREITA 05 FUROS	
430106	PLACA TIBIAL DIREITA 06 FUROS	
430107	PLACA TIBIAL DIREITA 07 FUROS	
430108	PLACA TIBIAL DIREITA 08 FUROS	
430109	PLACA TIBIAL DIREITA 09 FUROS	
430110	PLACA TIBIAL DIREITA 10 FUROS	
430112	PLACA TIBIAL DIREITA 12 FUROS	
430114	PLACA TIBIAL DIREITA 14 FUROS	
430116	PLACA TIBIAL DIREITA 16 FUROS	
430203	PLACA TIBIAL ESQUERDA 03 FUROS	
430204	PLACA TIBIAL ESQUERDA 04 FUROS	
430205	PLACA TIBIAL ESQUERDA 05 FUROS	
430206	PLACA TIBIAL ESQUERDA 06 FUROS	
430207	PLACA TIBIAL ESQUERDA 07 FUROS	
430208	PLACA TIBIAL ESQUERDA 08 FUROS	
430209	PLACA TIBIAL ESQUERDA 09 FUROS	
430210	PLACA TIBIAL ESQUERDA 10 FUROS	
430212	PLACA TIBIAL ESQUERDA 12 FUROS	
430214	PLACA TIBIAL ESQUERDA 14 FUROS	






430216	PLACA TIBIAL ESQUERDA 16 FUROS		
430902	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 2 FUROS DIREITA		
431002	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 2 FUROS ESQUERDA		
430904	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 4 FUROS DIREITA		
430906	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 6 FUROS DIREITA		
430908	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 8 FUROS DIREITA		
430910	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 10 FUROS DIREITA		
430912	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 12 FUROS DIREITA		
431004	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 4 FUROS ESQUERDA		
431006	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 6 FUROS ESQUERDA		
431008	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 8 FUROS ESQUERDA		
431010	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 10 FUROS ESQUERDA		
431012	PLACA OLECRANO BLOQUEADA 12 FUROS ESQUERDA		
431103	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 3 FUROS DIREITA		
431105	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 5 FUROS DIREITA		
431107	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 7 FUROS DIREITA		
431109	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 9 FUROS DIREITA		
431203	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 3 FUROS ESQUERDA		
431205	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 5 FUROS ESQUERDA		
431207	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 7 FUROS ESQUERDA		
431209	PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL 9 FUROS ESQUERDA		
431303	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 3 FUROS DIREITA		
431305	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 5 FUROS DIREITA		
431307	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 7 FUROS DIREITA		
431309	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 9 FUROS DIREITA		
431314	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 14 FUROS DIREITA		
431403	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 3 FUROS ESQUERDA		
431405	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 5 FUROS ESQUERDA		
431407	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 7 FUROS ESQUERDA		
431409	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 9 FUROS ESQUERDA		
431414	PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL 14 FUROS ESQUERDA		
431503	PLACA PARA CLAVICULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL 3 FUROS DIREITA		
431504	PLACA PARA CLAVICULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL 4 FUROS DIREITA		
431505	PLACA PARA CLAVICULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL 5 FUROS DIREITA		

431603	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL 3 FUROS ESQUERDA	
431604	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL 4 FUROS ESQUERDA	
431605	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL 5 FUROS ESQUERDA	
431707	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR 7 FUROS	
431709	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR 9 FUROS	
431710	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR 10 FUROS	
431808	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR 8 FUROS	
431809	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR 9 FUROS	
431810	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR 10 FUROS	
431906	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR 6 FUROS DIREITA	
431907	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR 7 FUROS DIREITA	
431908	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR 8 FUROS DIREITA	
432006	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR 6 FUROS ESQUERDA	
432007	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR 7 FUROS ESQUERDA	
432008	PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR 8 FUROS ESQUERDA	
432104	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 4 FUROS X 12MM DIREITA	
432105	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 5 FUROS X 12MM DIREITA	
432204	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 4 FUROS X 12MM ESQUERDA	
432205	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 5 FUROS X 12MM ESQUERDA	
432504	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 4 FUROS X 15MM DIREITA	
432505	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 5 FUROS X 15MM DIREITA	
432506	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 6 FUROS X 15MM DIREITA	
432507	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 7 FUROS X 15MM DIREITA	
432508	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 8 FUROS X 15MM DIREITA	
432604	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 4 FUROS X 15MM ESQUERDA	
432605	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 5 FUROS X 15MM ESQUERDA	
432606	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 6 FUROS X 15MM ESQUERDA	
432607	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 7 FUROS X 15MM ESQUERDA	
432608	PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA 8 FUROS X 15MM ESQUERDA	
432303	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 3 FUROS	



432304	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 4 FUROS		
432305	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 5 FUROS		
432306	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 6 FUROS		
432307	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 7 FUROS		
432308	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 8 FUROS		
432309	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 9 FUROS		
432310	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 10 FUROS		
432311	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 11 FUROS		
432312	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 12 FUROS		
432313	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 13 FUROS		
432314	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 14 FUROS		
432315	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA 15 FUROS		
432403	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 3 FUROS		
432404	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 4 FUROS		
432405	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 5 FUROS		
432406	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 6 FUROS		
432407	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 7 FUROS		
432408	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 8 FUROS		
432409	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 9 FUROS		
432410	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 10 FUROS		
432411	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 11 FUROS		
432412	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 12 FUROS		
432413	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 13 FUROS		
432414	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 14 FUROS		
432415	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA 15 FUROS		
432703	PLACA DISTAL LATERAL DIREITA DE FÍBULA 3 FUROS		
432704	PLACA DISTAL LATERAL DIREITA DE FÍBULA 4 FUROS		
432705	PLACA DISTAL LATERAL DIREITA DE FÍBULA 5 FUROS		
432706	PLACA DISTAL LATERAL DIREITA DE FÍBULA 6 FUROS		
432707	PLACA DISTAL LATERAL DIREITA DE FÍBULA 7 FUROS		
432708	PLACA DISTAL LATERAL DIREITA DE FÍBULA 8 FUROS		
432803	PLACA DISTAL LATERAL ESQUERDA DE FÍBULA 3 FUROS		
432804	PLACA DISTAL LATERAL ESQUERDA DE FÍBULA 4 FUROS		
432805	PLACA DISTAL LATERAL ESQUERDA DE FÍBULA 5 FUROS		
432806	PLACA DISTAL LATERAL ESQUERDA DE FÍBULA 6 FUROS		
432807	PLACA DISTAL LATERAL ESQUERDA DE FÍBULA 7 FUROS		
432808	PLACA DISTAL LATERAL ESQUERDA DE FÍBULA 8 FUROS		





432903	PLACA GANCHO LATERAL DE FÍBULA 3 FUROS	
432905	PLACA GANCHO LATERAL DE FÍBULA 5 FUROS	
432907	PLACA GANCHO LATERAL DE FÍBULA 7 FUROS	
433002	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA DIREITA 2 FUROS	
433003	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA DIREITA 3 FUROS	
433004	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA DIREITA 4 FUROS	
433005	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA DIREITA 5 FUROS	
433102	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA ESQUERDA 2 FUROS	
433103	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA ESQUERDA 3 FUROS	
433104	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA ESQUERDA 4 FUROS	
433105	PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA ESQUERDA 5 FUROS	
433202	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 2 FUROS	
433203	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 3 FUROS	
433204	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 4 FUROS	
433205	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 5 FUROS	
433206	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 6 FUROS	
433207	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 7 FUROS	
433208	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 8 FUROS	
433209	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 9 FUROS	
433210	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 10 FUROS	
433211	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 11 FUROS	
433212	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA 12 FUROS	
433302	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 2 FUROS	
433303	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 3 FUROS	
433304	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 4 FUROS	
433305	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 5 FUROS	
433306	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 6 FUROS	
433307	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 7 FUROS	
433308	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 8 FUROS	
433309	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 9 FUROS	
433310	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 10 FUROS	
433311	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 11 FUROS	
433312	PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA 12 FUROS	
433404	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR T DIREITA 4 FUROS	


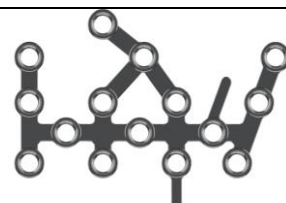
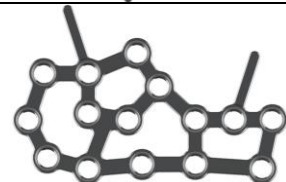
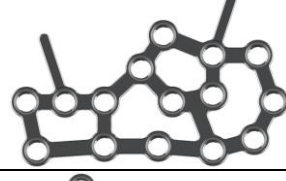
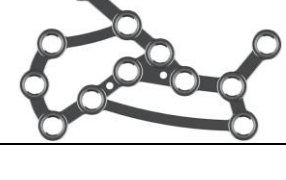
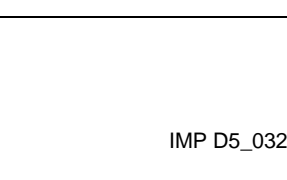
433405	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR T DIREITA 5 FUROS	
433504	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR T ESQUERDA 4 FUROS	
433505	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR T ESQUERDA 5 FUROS	
433604	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR L DIREITA 4 FUROS	
433605	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR L DIREITA 5 FUROS	
433704	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR L ESQUERDA 4 FUROS	
433705	PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR L ESQUERDA 5 FUROS	
433803	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 3 FUROS	
433804	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 4 FUROS	
433805	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 5 FUROS	
433806	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 6 FUROS	
433807	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 7 FUROS	
433808	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 8 FUROS	
433809	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 9 FUROS	
433810	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 10 FUROS	
433811	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA 11 FUROS	
433903	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 3 FUROS	
433904	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 4 FUROS	
433905	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 5 FUROS	
433906	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 6 FUROS	

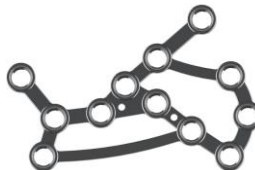






433907	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 7 FUROS		
433908	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 8 FUROS		
433909	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 9 FUROS		
433910	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 10 FUROS		
433911	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA 11 FUROS		
434003	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 3 FUROS		
434004	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 4 FUROS		
434005	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 5 FUROS		
434006	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 6 FUROS		
434007	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 7 FUROS		
434008	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 8 FUROS		
434009	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 9 FUROS		
434010	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 10 FUROS		
434011	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA 11 FUROS		
434103	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 3 FUROS		
434104	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 4 FUROS		
434105	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 5 FUROS		
434106	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 6 FUROS		
434107	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 7 FUROS		
434108	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 8 FUROS		
434109	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 9 FUROS		
434110	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 10 FUROS		
434111	PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA 11 FUROS		
434203	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 3 FUROS		
434204	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 4 FUROS		
434206	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 6 FUROS		
434208	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 8 FUROS		
434210	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 10 FUROS		
434212	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 12 FUROS		
434214	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 14 FUROS		
434303	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 3 FUROS		
434304	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 4 FUROS		
434306	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 6 FUROS		
434308	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 8 FUROS		
434310	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 10 FUROS		
434312	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 12 FUROS		
434314	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 14 FUROS		
434403	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA 3 FUROS		
434404	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA 4 FUROS		

434406	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA 6 FUROS	
434408	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA 8 FUROS	
434410	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA 10 FUROS	
434412	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA 12 FUROS	
434414	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA 14 FUROS	
434503	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA 3 FUROS	
434504	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA 4 FUROS	
434506	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA 6 FUROS	
434508	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA 8 FUROS	
434510	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA 10 FUROS	
434512	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA 12 FUROS	
434514	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA 14 FUROS	
434603	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 3 FUROS	
434604	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 4 FUROS	
434606	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 6 FUROS	
434608	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 8 FUROS	
434610	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 10 FUROS	
434612	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 12 FUROS	
434614	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA 14 FUROS	
434703	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 3 FUROS	
434704	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 4 FUROS	
434706	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 6 FUROS	
434708	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 8 FUROS	
434710	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 10 FUROS	
434712	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 12 FUROS	
434714	PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA 14 FUROS	
434802	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 2 FUROS	
434803	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 3 FUROS	
434804	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 4 FUROS	
434806	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 6 FUROS	
434808	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 8 FUROS	
434810	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 10 FUROS	
434812	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 12 FUROS	
434814	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 14 FUROS	
434816	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 16 FUROS	
434818	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 18 FUROS	
434820	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 20 FUROS	
434902	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 2 FUROS	
434903	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 3 FUROS	
434904	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 4 FUROS	
434906	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 6 FUROS	

434908	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 8 FUROS	
434910	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 10 FUROS	
434912	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 12 FUROS	
434914	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 14 FUROS	
434916	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 16 FUROS	
434918	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 18 FUROS	
434920	PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADO 20 FUROS	
435005	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 5 FUROS	
435006	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 6 FUROS	
435007	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 7 FUROS	
435008	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 8 FUROS	
435009	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 9 FUROS	
435010	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 10 FUROS	
435011	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 11 FUROS	
435012	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA 12 FUROS	
435105	PLACA MALEÁVEL 5 FUROS	
435106	PLACA MALEÁVEL 6 FUROS	
435107	PLACA MALEÁVEL 7 FUROS	
435108	PLACA MALEÁVEL 8 FUROS	
435109	PLACA MALEÁVEL 9 FUROS	
435110	PLACA MALEÁVEL 10 FUROS	
435111	PLACA MALEÁVEL 11 FUROS	
435112	PLACA MALEÁVEL 12 FUROS	
435113	PLACA MALEÁVEL 13 FUROS	
435114	PLACA MALEÁVEL 14 FUROS	
435115	PLACA MALEÁVEL 15 FUROS	
435116	PLACA MALEÁVEL 16 FUROS	
435117	PLACA MALEÁVEL 17 FUROS	
435118	PLACA MALEÁVEL 18 FUROS	
435119	PLACA MALEÁVEL 19 FUROS	
435120	PLACA MALEÁVEL 20 FUROS	
435205	PLACA DE BAIXO CONTATO 5 FUROS	
435206	PLACA DE BAIXO CONTATO 6 FUROS	
435207	PLACA DE BAIXO CONTATO 7 FUROS	
435208	PLACA DE BAIXO CONTATO 8 FUROS	
435209	PLACA DE BAIXO CONTATO 9 FUROS	
435210	PLACA DE BAIXO CONTATO 10 FUROS	
435211	PLACA DE BAIXO CONTATO 11 FUROS	
435212	PLACA DE BAIXO CONTATO 12 FUROS	
435213	PLACA DE BAIXO CONTATO 13 FUROS	
435214	PLACA DE BAIXO CONTATO 14 FUROS	
435304	PLACA TIBIAL DISTAL POSTEROMEDIAL T 4 FUROS	

435305	PLACA TIBIAL DISTAL POSTEROMEDIAL T 5 FUROS	
435403	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 3 FUROS	
435404	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 4 FUROS	
435405	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 5 FUROS	
435406	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 6 FUROS	
435407	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 7 FUROS	
435408	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 8 FUROS	
435409	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 9 FUROS	
435410	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 10 FUROS	
435412	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 12 FUROS	
435414	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 14 FUROS	
435416	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA 16 FUROS	
435503	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 3 FUROS	
435504	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 4 FUROS	
435505	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 5 FUROS	
435506	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 6 FUROS	
435507	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 7 FUROS	
435508	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 8 FUROS	
435509	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 9 FUROS	
435510	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 10 FUROS	
435512	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 12 FUROS	
435514	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 14 FUROS	
435516	PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA 16 FUROS	
435602	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 2 FUROS	
435603	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 3 FUROS	
435604	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 4 FUROS	
435605	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 5 FUROS	
435606	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 6 FUROS	
435607	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 7 FUROS	
435608	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 8 FUROS	
435609	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 9 FUROS	
435610	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 10 FUROS	
435611	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 11 FUROS	
435612	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 12 FUROS	
435613	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 13 FUROS	
435614	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 14 FUROS	

435615	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 15 FUROS	
435616	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA 16 FUROS	
435702	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 2 FUROS	
435703	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 3 FUROS	
435704	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 4 FUROS	
435705	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 5 FUROS	
435706	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 6 FUROS	
435707	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 7 FUROS	
435708	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 8 FUROS	
435709	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 9 FUROS	
435710	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 10 FUROS	
435711	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 11 FUROS	
435712	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 12 FUROS	
435713	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 13 FUROS	
435714	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 14 FUROS	
435715	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 15 FUROS	
435716	PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA 16 FUROS	
11711564	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 64.0 MM, DIREITA	
11711569	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 69.0 MM, DIREITA	
11711576	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 76.0 MM, DIREITA	
11711581	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 81.0 MM DIREITA	
11721564	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 64.0 MM, ESQUERDA	
11721569	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 69.0 MM, ESQUERDA	
11721576	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 76.0 MM, ESQUERDA	
11721581	PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO 81.0 MM, ESQUERDA	
11731562	PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO 62.0 MM, DIREITA	
11731568	PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO 68.0 MM, DIREITA	
11731574	PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO 74.0 MM, DIREITA	
11741562	PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO 62.0 MM, ESQUERDA	
11741568	PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO 68.0 MM, ESQUERDA	
11741574	PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO 74.0 MM, ESQUERDA	
11751256	PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO 56.0 MM, DIREITA	
11751366	PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO 66.0 MM, DIREITA	
11751371	PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO 71.0 MM, DIREITA	
11761256	PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO 56.0 MM, ESQUERDA	

11761366	PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO 66.0 MM, ESQUERDA	
11761371	PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO 71.0 MM, ESQUERDA	
11770856	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 56.0 MM, DIREITA	
11770860	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 60.0 MM, DIREITA	
11770971	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 71.0 MM, DIREITA	
11780856	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 56.0 MM, ESQUERDA	
11780860	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 60.0 MM, ESQUERDA	
11780971	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 71.0 MM, ESQUERDA	
11790535	PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO 35.0 MM, DIREITA	
11790540	PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO 40.0 MM, DIREITA	
11790651	PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO 51.0 MM, DIREITA	
117100535	PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO 35.0 MM, ESQUERDA	
117100540	PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO 40.0 MM, ESQUERDA	
117100651	PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO 51.0 MM, ESQUERDA	
117110541	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 41.0 MM, DIREITA	
117110544	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 44.0 MM, DIREITA	
117110547	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 47.0 MM, DIREITA	
117120541	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 41.0 MM, ESQUERDA	
117120544	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 44.0 MM, ESQUERDA	
117120547	PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO 47.0 MM, ESQUERDA	
020410	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 10 PASSO 1,25MM	
020412	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 12 PASSO 1,25MM	
020414	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 14 PASSO 1,25MM	
020416	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 16 PASSO 1,25MM	
020418	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 18 PASSO 1,25MM	
020420	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 20 PASSO 1,25MM	
020422	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 22 PASSO 1,25MM	
020424	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 24 PASSO 1,25MM	
020426	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 26 PASSO 1,25MM	
020428	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 28 PASSO 1,25MM	
020430	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 30 PASSO 1,25MM	
020432	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 32 PASSO 1,25MM	
020434	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 34 PASSO 1,25MM	
020436	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 36 PASSO 1,25MM	
020438	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 38 PASSO 1,25MM	
020440	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 40 PASSO 1,25MM	
020442	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 42 PASSO 1,25MM	

020444	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 44 PASSO 1,25MM
020446	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 46 PASSO 1,25MM
020448	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 48 PASSO 1,25MM
020450	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 50 PASSO 1,25MM
020452	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 52 PASSO 1,25MM
020454	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 54 PASSO 1,25MM
020456	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 56 PASSO 1,25MM
020458	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 58 PASSO 1,25MM
020460	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 60 PASSO 1,25MM
020462	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 62 PASSO 1,25MM
020464	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 64 PASSO 1,25MM
020466	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 66 PASSO 1,25MM
020468	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 68 PASSO 1,25MM
020470	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 70 PASSO 1,25MM
020472	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 72 PASSO 1,25MM
020474	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 74 PASSO 1,25MM
020476	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 76 PASSO 1,25MM
020478	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 78 PASSO 1,25MM
020480	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 80 PASSO 1,25MM
020482	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 82 PASSO 1,25MM
020484	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 84 PASSO 1,25MM
020486	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 86 PASSO 1,25MM
020488	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 88 PASSO 1,25MM
020490	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 90 PASSO 1,25MM
020492	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 92 PASSO 1,25MM
020494	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 94 PASSO 1,25MM
020496	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 96 PASSO 1,25MM
020498	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 98 PASSO 1,25MM
0204100	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 100 PASSO 1,25MM
0204102	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 102 PASSO 1,25MM
0204104	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 104 PASSO 1,25MM
0204106	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 106 PASSO 1,25MM
0204108	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 108 PASSO 1,25MM
0204110	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 110 PASSO 1,25MM
0204112	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 112 PASSO 1,25MM
0204114	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 114 PASSO 1,25MM
0204116	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 116 PASSO 1,25MM
0204118	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 118 PASSO 1,25MM
0204120	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 120 PASSO 1,25MM
020610	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 10 PASSO 1,75MM
020612	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 12 PASSO 1,75MM
020614	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 14 PASSO 1,75MM
020616	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 16 PASSO 1,75MM



020618	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 18 PASSO 1,75MM
020620	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 20 PASSO 1,75MM
020622	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 22 PASSO 1,75MM
020624	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 24 PASSO 1,75MM
020626	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 26 PASSO 1,75MM
020628	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 28 PASSO 1,75MM
020630	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 30 PASSO 1,75MM
020632	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 32 PASSO 1,75MM
020634	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 34 PASSO 1,75MM
020636	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 36 PASSO 1,75MM
020638	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 38 PASSO 1,75MM
020640	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 40 PASSO 1,75MM
020642	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 42 PASSO 1,75MM
020644	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 44 PASSO 1,75MM
020646	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 46 PASSO 1,75MM
020648	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 48 PASSO 1,75MM
020650	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 50 PASSO 1,75MM
020652	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 52 PASSO 1,75MM
020654	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 54 PASSO 1,75MM
020656	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 56 PASSO 1,75MM
020658	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 58 PASSO 1,75MM
020660	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 60 PASSO 1,75MM
020662	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 62 PASSO 1,75MM
020664	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 64 PASSO 1,75MM
020666	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 66 PASSO 1,75MM
020668	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 68 PASSO 1,75MM
020670	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 70 PASSO 1,75MM
020672	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 72 PASSO 1,75MM
020674	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 74 PASSO 1,75MM
020676	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 76 PASSO 1,75MM
020678	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 78 PASSO 1,75MM
020680	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 80 PASSO 1,75MM
020682	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 82 PASSO 1,75MM
020684	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 84 PASSO 1,75MM
020686	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 86 PASSO 1,75MM
020688	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 88 PASSO 1,75MM
020690	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 90 PASSO 1,75MM
020692	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 92 PASSO 1,75MM
020694	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 94 PASSO 1,75MM
020696	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 96 PASSO 1,75MM
020698	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 98 PASSO 1,75MM
0206100	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 100 PASSO 1,75MM
0206102	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 102 PASSO 1,75MM



0206104	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 104 PASSO 1,75MM		
0206106	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 106 PASSO 1,75MM		
0206108	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 108 PASSO 1,75MM		
0206110	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 110 PASSO 1,75MM		
0206112	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 112 PASSO 1,75MM		
0206114	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 114 PASSO 1,75MM		
0206116	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 116 PASSO 1,75MM		
0206118	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 118 PASSO 1,75MM		
0206120	PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 X 120 PASSO 1,75MM		
020810	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 10 ROSCA PARCIAL 6MM		
020812	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 12 ROSCA PARCIAL 6MM		
020814	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 14 ROSCA PARCIAL 6MM		
020816	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 16 ROSCA PARCIAL 8MM		
020818	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 18 ROSCA PARCIAL 8MM		
020820	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 20 ROSCA PARCIAL 8MM		
020822	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 22 ROSCA PARCIAL 11MM		
020824	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 24 ROSCA PARCIAL 11MM		
020826	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 26 ROSCA PARCIAL 11MM		
020828	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 28 ROSCA PARCIAL 14MM		
020830	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 30 ROSCA PARCIAL 14MM		
020835	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 35 ROSCA PARCIAL 16MM		
020840	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 40 ROSCA PARCIAL 16MM		
020845	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 45 ROSCA PARCIAL 16MM		
020850	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 x 50 ROSCA PARCIAL 16MM		
020910	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 10MM ROSCA TOTAL		
020912	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 12MM ROSCA TOTAL		
020914	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 14MM ROSCA TOTAL		
020916	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 16MM ROSCA TOTAL		
020918	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 18MM ROSCA TOTAL		
020920	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 20MM ROSCA TOTAL		
020922	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 22MM ROSCA TOTAL		
020924	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 24MM ROSCA TOTAL		
020926	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 26MM ROSCA TOTAL		
020928	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 28MM ROSCA TOTAL		
020930	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 30MM ROSCA TOTAL		
020935	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 35MM ROSCA TOTAL		
020940	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 40MM ROSCA TOTAL		
020945	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 45MM ROSCA TOTAL		
020950	PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 X 50MM ROSCA TOTAL		
95123510	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 10 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
95123512	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 12 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
95123514	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 14 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		

95123516	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 16 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123518	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 18 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123520	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 20 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123522	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 22 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123524	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 24 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123526	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 26 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123528	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 28 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123530	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 30 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123532	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 32 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123534	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 34 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123536	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 36 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123538	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 38 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123540	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 40 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123542	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 42 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123544	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 44 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123546	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 46 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123548	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 48 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123550	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 50 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123552	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 52 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123554	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 54 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123556	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 56 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123558	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 58 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123560	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 60 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123562	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 62 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123564	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 64 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123566	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 66 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123568	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 68 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123570	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 70 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123572	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 72 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123574	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 74 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123576	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 76 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123578	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 78 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123580	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 80 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123582	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 82 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123584	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 84 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123586	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 86 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123588	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 88 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123590	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 90 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123592	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 92 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE
95123594	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 94 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE



95123596	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 96 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
95123598	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 98 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235100	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 100 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235102	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 102 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235104	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 104 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235106	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 106 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235108	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 108 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235110	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 110 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235112	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 112 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235114	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 114 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235116	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 116 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235118	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 118 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
951235120	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 120 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE		
95143510	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 10 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143512	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 12 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143514	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 14 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143516	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 16 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143518	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 18 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143520	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 20 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143522	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 22 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143524	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 24 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143526	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 26 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143528	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 28 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143530	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 30 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143532	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 32 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143534	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 34 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143536	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 36 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143538	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 38 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143540	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 40 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143542	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 42 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143544	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 44 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143546	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 46 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143548	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 48 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143550	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 50 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143552	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 52 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143554	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 54 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143556	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 56 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143558	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 58 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143560	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 60 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		
95143562	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 62 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE		

95143564	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 64 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143566	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 66 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143568	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 68 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143570	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 70 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143572	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 72 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143574	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 74 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143576	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 76 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143578	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 78 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143580	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 80 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143582	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 82 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143584	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 84 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143586	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 86 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143588	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 88 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143590	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 90 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143592	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 92 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143594	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 94 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143596	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 96 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
95143598	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 98 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435100	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 100 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435102	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 102 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435104	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 104 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435106	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 106 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435108	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 108 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435110	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 110 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435112	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 112 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435114	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 114 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435116	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 116 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435118	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 118 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
951435120	PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 X 120 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE
43042710	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 10.0 MM
43042712	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 12.0 MM
43042714	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 14.0 MM
43042716	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 16.0 MM
43042718	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 18.0 MM
43042720	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 20.0 MM
43042722	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 22.0 MM
43042724	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 24.0 MM
43042726	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 26.0 MM
43042728	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 28.0 MM
43042730	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 30.0 MM
43042732	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 32.0 MM

43042734	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 34.0 MM
43042736	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 36.0 MM
43042738	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 38.0 MM
43042740	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 40.0 MM
43042742	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 42.0 MM
43042744	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 44.0 MM
43042746	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 46.0 MM
43042748	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 48.0 MM
43042750	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 50.0 MM
43042752	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 52.0 MM
43042754	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 54.0 MM
43042756	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 56.0 MM
43042758	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 58.0 MM
43042760	TRAULOCKING SCREW Ø 2.70 x 60.0 MM
43053510	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 10.0 MM
43053512	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 12.0 MM
43053514	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 14.0 MM
43053516	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 16.0 MM
43053518	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 18.0 MM
43053520	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 20.0 MM
43053522	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 22.0 MM
43053524	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 24.0 MM
43053526	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 26.0 MM
43053528	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 28.0 MM
43053530	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 30.0 MM
43053532	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 32.0 MM
43053534	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 34.0 MM
43053536	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 36.0 MM
43053538	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 38.0 MM
43053540	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 40.0 MM
43053542	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 42.0 MM
43053544	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 44.0 MM
43053546	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 46.0 MM
43053548	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 48.0 MM
43053550	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 50.0 MM
43053552	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 52.0 MM
43053554	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 54.0 MM
43053556	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 56.0 MM
43053558	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 58.0 MM
43053560	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 60.0 MM
43053562	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 62.0 MM
43053564	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 64.0 MM
43053566	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 66.0 MM



43053568	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 68.0 MM
43053570	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 70.0 MM
43053572	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 72.0 MM
43053574	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 74.0 MM
43053576	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 76.0 MM
43053578	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 78.0 MM
43053580	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 80.0 MM
43053585	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 85.0 MM
43053590	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 x 90.0 MM
43062710	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 10.0 MM
43062712	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 12.0 MM
43062714	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 14.0 MM
43062716	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 16.0 MM
43062718	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 18.0 MM
43062720	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 20.0 MM
43062722	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 22.0 MM
43062724	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 24.0 MM
43062726	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 26.0 MM
43062728	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 28.0 MM
43062730	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 30.0 MM
43062732	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 32.0 MM
43062734	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 34.0 MM
43062736	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 36.0 MM
43062738	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 38.0 MM
43062740	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 40.0 MM
43062742	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 42.0 MM
43062744	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 44.0 MM
43062746	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 46.0 MM
43062748	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 48.0 MM
43062750	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 50.0 MM
43062752	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 52.0 MM
43062754	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 54.0 MM
43062756	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 56.0 MM
43062758	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 58.0 MM
43062760	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 2.70 x 60.0 MM
43073510	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 10.0 MM
43073512	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 12.0 MM
43073514	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 14.0 MM
43073516	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 16.0 MM
43073518	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 18.0 MM
43073520	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 20.0 MM
43073522	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 22.0 MM
43073524	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 24.0 MM



43073526	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 26.0 MM
43073528	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 28.0 MM
43073530	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 30.0 MM
43073532	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 32.0 MM
43073534	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 34.0 MM
43073536	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 36.0 MM
43073538	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 38.0 MM
43073540	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 40.0 MM
43073542	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 42.0 MM
43073544	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 44.0 MM
43073546	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 46.0 MM
43073548	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 48.0 MM
43073550	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 50.0 MM
43073552	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 52.0 MM
43073554	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 54.0 MM
43073556	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 56.0 MM
43073558	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 58.0 MM
43073560	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 60.0 MM
43073562	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 62.0 MM
43073564	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 64.0 MM
43073566	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 66.0 MM
43073568	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 68.0 MM
43073570	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 70.0 MM
43073572	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 72.0 MM
43073574	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 74.0 MM
43073576	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 76.0 MM
43073578	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 78.0 MM
43073580	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 80.0 MM
43073585	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 85.0 MM
43073590	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 90.0 MM
43084010	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 10.0 MM
43084012	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 12.0 MM
43084014	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 14.0 MM
43084016	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 16.0 MM
43084018	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 18.0 MM
43084020	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 20.0 MM
43084022	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 22.0 MM
43084024	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 24.0 MM
43084026	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 26.0 MM
43084028	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 28.0 MM
43084030	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 30.0 MM
43084032	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 32.0 MM
43084034	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 34.0 MM



43084036	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 36.0 MM	
43084038	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 38.0 MM	
43084040	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 40.0 MM	
43084045	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 45.0 MM	
43084050	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 50.0 MM	
43084055	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 55.0 MM	
43084060	PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0 x 60.0 MM	
43094010	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 10.0 MM	
43094012	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 12.0 MM	
43094014	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 14.0 MM	
43094016	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 16.0 MM	
43094018	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 18.0 MM	
43094020	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 20.0 MM	
43094022	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 22.0 MM	
43094024	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 24.0 MM	
43094026	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 26.0 MM	
43094028	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 28.0 MM	
43094030	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 30.0 MM	
43094032	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 32.0 MM	
43094034	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 34.0 MM	
43094036	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 36.0 MM	
43094038	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 38.0 MM	
43094040	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 40.0 MM	
43094045	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 45.0 MM	
43094050	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 50.0 MM	
43094055	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 55.0 MM	
43094060	PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0 x 60.0 MM	
43103510	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 10.0 MM	
43103512	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 12.0 MM	
43103514	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 14.0 MM	
43103516	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 16.0 MM	
43103518	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 18.0 MM	
43103520	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 20.0 MM	
43103522	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 22.0 MM	
43103524	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 24.0 MM	
43103526	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 26.0 MM	
43103528	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 28.0 MM	
43103530	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 30.0 MM	
43103532	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 32.0 MM	
43103534	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 34.0 MM	
43103536	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 36.0 MM	

43103538	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 38.0 MM
43103540	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 40.0 MM
43103542	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 42.0 MM
43103544	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 44.0 MM
43103546	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 46.0 MM
43103548	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 48.0 MM
43103550	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 50.0 MM
43103552	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 52.0 MM
43103554	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 54.0 MM
43103556	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 56.0 MM
43103558	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 58.0 MM
43103560	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 60.0 MM
43103562	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 62.0 MM
43103564	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 64.0 MM
43103566	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 66.0 MM
43103568	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 68.0 MM
43103570	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 70.0 MM
43103572	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 72.0 MM
43103574	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 74.0 MM
43103576	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 76.0 MM
43103578	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 78.0 MM
43103580	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 80.0 MM
43103585	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 85.0 MM
43103590	TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50 x 90.0 MM
43123510	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 10.0 MM
43123512	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 12.0 MM
43123514	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 14.0 MM
43123516	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 16.0 MM
43123518	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 18.0 MM
43123520	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 20.0 MM
43123522	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 22.0 MM
43123524	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 24.0 MM
43123526	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 26.0 MM
43123528	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 28.0 MM
43123530	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 30.0 MM
43123532	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 32.0 MM
43123534	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 34.0 MM
43123536	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 36.0 MM
43123538	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 38.0 MM
43123540	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 40.0 MM
43123542	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 42.0 MM
43123544	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 44.0 MM
43123546	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 46.0 MM



43123548	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 48.0 MM
43123550	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 50.0 MM
43123552	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 52.0 MM
43123554	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 54.0 MM
43123556	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 56.0 MM
43123558	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 58.0 MM
43123560	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 60.0 MM
43123562	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 62.0 MM
43123564	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 64.0 MM
43123566	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 66.0 MM
43123568	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 68.0 MM
43123570	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 70.0 MM
43123572	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 72.0 MM
43123574	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 74.0 MM
43123576	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 76.0 MM
43123578	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 78.0 MM
43123580	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 80.0 MM
43123585	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 85.0 MM
43123590	TRAULOCKING SCREW Ø 3.50 X 90.0 MM

c) Informações gráficas dos componentes ancilares

N.A

d) Princípio físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados para o seu funcionamento e sua ação.

Dispositivo médico desenvolvido com o objetivo de promover a estabilização, correção e fixação óssea através de fixação rígida. As placas possuem corpo achatado com leve raio na superfície inferior que permite o posicionamento ao osso, dispõe de furos para auto compressão e furos rosqueáveis para promover a fixação rígida. As placas para fixação rígida são auto compressivas quando utilizadas para recuperação de fraturas, promovendo uma compressão axial pela combinação da geometria dos furos com inserção dos parafusos.

Estes implantes são concebidos unicamente para auxiliar a regeneração óssea e não para substituir as estruturas normais do esqueleto humano.

e) Relação das partes e acessórios destinadas a integrar o produto

Produto fornecido isoladamente e a critério do médico cirurgião formando um sistema de placas associadas aos parafusos para auxiliar a regeneração óssea.

f) Relação dos materiais de apoio que acompanham o produto

O produto é fornecido devidamente embalado, rotulado, contendo 05 etiquetas para rastreabilidade juntamente com a instrução de uso acondicionado em embalagem protetora para transporte.

g) Especificações e Características Técnicas de Produto

O sistema de placas e parafusos para fixação rígida são produtos implantáveis fabricados em liga de aço inoxidável, norma ASTM F138-08/F139-08, possui formato apropriado para ser utilizado com o objetivo de promover a estabilização, correção e fixação de fraturas ósseas.

g.1) Matéria prima utilizada na fabricação

A composição do material coberto por esta especificação tem sido empregada com sucesso por décadas nas aplicações de implantes cirúrgicos em contato com tecidos moles e ossos. Devido ao bem caracterizado nível de resposta biológica local confirmado por este material.

g.2) Composição química da matéria prima - utilizada na fabricação.


Composição química da liga de Aço Inoxidável conforme norma ASTM F138-08 / F139-08

Carbono (C)	Manganês (Mn)	Fósforo (P)	Enxofre (S)	Silício (Si)	Cromo (Cr)
0.030 max	2.00 max	0.025 max	0.010 max	0.75 max	17.00 a 19.00


Níquel (Ni)	Molibdênio (Mo)	Nitrogênio (N)	Cobre (Cu)	Ferro (Fé)	
13.00 a 15.00	2.25 a 3.00	0.10 max	0.50 max	Balance	

g.3) Especificação - características e dimensões


PLACA 1/3 TUBULAR		
Cod.	Comprimento	Nº Furos
080105	58	05
080106	70	06
080107	82	07
080108	94	08
080109	106	09
080110	118	10
080111	130	11
080112	142	12



PLACA DE BAIXO CONTATO		
Cod.	Comprimento	Nº Furos
080205	82	05
080206	98	06
080207	114	07
080208	130	08
080209	146	09
080210	162	10
080211	178	11
080212	194	12
080213	210	13
080214	226	14



PLACA MALEÁVEL		
Cod.	Comprimento	Nº Furos
080305	77	05
080306	92	06
080307	107	07
080308	122	08
080309	137	09
080310	152	10
080311	167	11
080312	182	12
080313	197	13
080314	212	14




PLACA EM 'T' 15° 3F		
Cod.	Comprimento	Nº Furos
081233	57	3X3
081234	71	3X4
081235	85	3X5
081236	99	3X6
081237	113	3X7





PLACA EM 'T' 15° 4F		
Cod.	Comprimento	Nº Furos


081243	57	4X3	
081244	71	4X4	
081245	85	4X5	
081246	99	4X6	
081247	113	4X7	

PLACA EM 'T' DIREITA 3F			
Cod.	Comprimento	Nº Furos	
080433	58	3X3	
080434	72	3X4	
080435	86	3X5	
080436	100	3X6	
080437	114	3X7	

PLACA EM 'T' ESQUERDA 3F			
Cod.	Comprimento	Nº Furos	
080533	58	3X3	
080534	72	3X4	
080535	86	3X5	
080536	100	3X6	
080537	114	3X7	


PLACA EM 'T' DIREITA 4F			
Cod.	Comprimento	Nº Furos	
081443	60	4X3	
081444	74	4X4	
081445	88	4X5	
081446	102	4X6	
081447	116	4X7	

PLACA EM 'T' ESQUERDA 4F			
Cod.	Comprimento	Nº Furos	
081343	60	4X3	
081344	74	4X4	
081345	88	4X5	
081346	102	4X6	
081347	116	4X7	


PLACA PARA ÚMERO			
Cod.	Comprimento	Nº Furos	
089002	78,5	02	
089003	93,5	03	
089004	108,5	04	
089005	123,5	05	
089006	138,5	06	
089007	153,5	07	
089008	168,5	08	
089009	183,5	09	
089010	198,5	10	
089011	213,5	11	

089012	228,5	12
089013	243,5	13
089014	258,5	14


PLACA ESQUERDA PARA RADIO		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
080603	67	03
080604	86	04
080605	105	05
080606	124	06
080607	143	07
080608	162	08
080609	181	09
080610	200	10
080611	219	11
080612	238	12
080613	257	13
080614	276	14




PLACA DIREITA PARA RADIO		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
080803	67	03
080804	86	04
080805	105	05
080806	124	06
080807	143	07
080808	162	08
080809	181	09
080810	200	10
080811	219	11
080812	238	12
080813	257	13
080814	276	14




PLACA STANDARD PARA RÁDIO		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
080703	67	03
080704	86	04
080705	105	05
080706	124	06
080707	143	07
080708	162	08
080709	181	09
080710	200	10
080711	219	11
080712	238	12
080713	257	13
080714	276	14



Descrição: PARAFUSO CORTICAL Ø 2.7mm				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro da Rosca	Produto
462710	10	SW2.5	2.7MM	
462712	12			
462714	14			

462716	16			
462718	18			
462720	20			
462722	22			
462724	24			
462726	26			
462728	28			
462730	30			
462732	32			
462734	34			
462736	36			
462738	38			
462740	40			
462745	45			
462750	50			
462755	55			


Descrição: PARAFUSO CORTICAL Ø 3.5 ROSCA TOTAL				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro da Rosca	Produto
493510	10	SW2.5mm	3.5mm	
493512	12			
493514	14			
493516	16			
493518	18			
493520	20			
493522	22			
493524	24			
493526	26			
493528	28			
493530	30			
493532	32			
493534	34			
493536	36			
493538	38			
493540	40			
493545	45			
493550	50			
493555	55			
493560	60			

Descrição: PARAFUSO CORTICAL Ø 3.5 ROSCA PARCIAL					
Cod. Referência	Comprimento		Tipo de conexão	Diâmetro da Rosca	Produto
	Total =L	Rosca =R			
483516	16	10	SW2.5mm	3.5mm	
483518	18	10			
483520	20	10			
483522	22	10			
483524	24	13			
483526	26	13			
483528	28	13			
483530	30	13			
483532	32	16			
483534	34	16			


483536	36	16			
483538	38	16			


Descrição: PARAFUSO CORTICAL Ø 3.5 CABEÇA ROSCADA					
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro da Rosca	PRODUTO	
473510	10	SW2.5mm	3.5mm		
473512	12				
473514	14				
473516	16				
473518	18				
473520	20				
473522	22				
473524	24				
473526	26				
473528	28				
473530	30				
473535	35				
473540	40				
473545	45				
473550	50				
473555	55				
473560	60				

Descrição: PARAFUSO ESPONJOSO Ø 4.0 ROSCA TOTAL					
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro da Rosca	Produto	
514010	10	SW2.5mm	4.0mm		
514012	12				
514014	14				
514016	16				
514018	18				
514020	20				
514022	22				
514024	24				
514026	26				
514028	28				
514030	30				
514035	35				
514040	40				
514045	45				
514050	50				
514055	55				
514060	60				


Descrição: PARAFUSO ESPONJOSO Ø 4.0 ROSCA PARCIAL					
Cod. Referência	Comprimento		Tipo de conexão	Diâmetro da Rosca	Produto
	Total =L	Rosca =R			
504010	10	6	SW2.5mm	4.0mm	
504012	12	6			
504014	14	6			
504016	16	8			
504018	18	8			
504020	20	8			


504022	22	11			
504024	24	11			
504026	26	11			
504028	28	14			
504030	30	14			
504035	35	16			
504040	40	16			
504045	45	16			
504050	50	16			

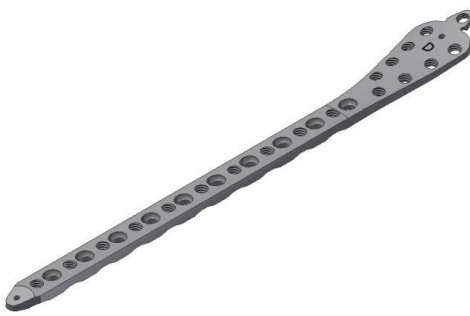
PLACA ESQUERDA PARA RADIO			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
81603	67	03	
81604	86	04	
81605	105	05	
81606	124	06	
81607	143	07	
81608	162	08	
81609	181	09	
81610	200	10	
81611	219	11	
81612	238	12	
81613	257	13	
81614	276	14	

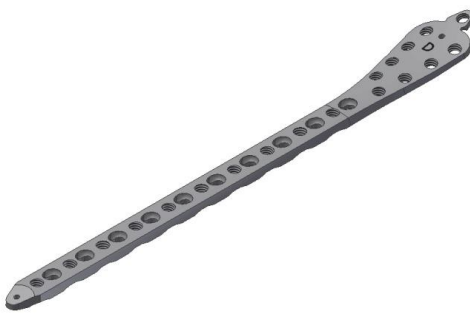
PLACA DIREITA PARA RADIO			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
81803	67	03	
81804	86	04	
81805	105	05	
81806	124	06	
81807	143	07	
81808	162	08	
81809	181	09	
81810	200	10	
81811	219	11	
81812	238	12	
81813	257	13	
81814	276	14	

Descrição: PINO LISO Ø2,0				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro da corpo	Produto
43032012	12	SW2.50	2,0mm	
43032014	14			
43032016	16			
43032018	18			
43032020	20			
43032022	22			
43032024	24			
43032026	26			
43032028	28			
43032030	30			


Descrição: PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA PARCIAL Ø2,5				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro da rosca	Produto
43012512	12	SW2.50	2,5mm	
43012514	14			
43012516	16			
43012518	18			
43012520	20			
43012522	22			
43012524	24			
43012526	26			
43012528	28			
43012530	30			

Descrição: PARAFUSO DE BLOQUEIO ROSCA TOTAL Ø2,5				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro da rosca	Produto
43022512	12	SW2.50	2,5mm	
43022514	14			
43022516	16			
43022518	18			
43022520	20			
43022522	22			
43022524	24			
43022526	26			
43022528	28			
43022530	30			


PLACA TIBIAL DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
430103	48	03	
430104	64	04	
430105	80	05	
430106	96	06	
430107	112	07	
430108	128	08	
430109	144	09	
430110	160	10	
430112	192	12	
430114	224	14	
430116	256	16	

PLACA TIBIAL ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
430203	48	03	
430204	64	04	
430205	80	05	
430206	96	06	
430207	112	07	
430208	128	08	
430209	144	09	
430210	160	10	
430212	192	12	
430214	224	14	
430216	256	16	


PLACA OLECRANO BLOQUEADA DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
430902	80	2
430904	112	4
430906	131	6
430908	158	8
430910	190	10
430912	216	12




PLACA OLECRANO BLOQUEADA ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
431002	80	2
431004	112	4
431006	131	6
431008	158	8
430910	190	10
431012	216	12



PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
431103	58	3
431105	86	5
431107	114	7
431109	142	9



PLACA LOCKING PARA ÚMERO DISTAL DORSO LATERAL ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
431203	58	3
431205	86	5
431207	114	7
431209	142	9




PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
431303	55	3
431305	87	5
431307	119	7
431309	151	9
431314	231	14




PLACA PARA ÚMERO DISTAL MEDIAL ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
431403	55	3
431405	87	5
431407	119	7


431409	151	9	
431414	231	14	


PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
431503	66	3	
431504	81	4	
431505	94	5	

PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR COM EXTENSÃO LATERAL ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
431603	66	3	
431604	81	4	
431605	94	5	

PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
431707	77.5	7	
431709	93	9	
431710	101.5	10	

PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERIOR			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
431808	85	8	
431809	94	9	
431810	102	10	

PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
431906	85	6	
431907	92	7	
431908	100	8	


PLACA PARA CLAVÍCULA ANTERO SUPERIOR ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
432006	85	6	
432007	92	7	
432008	100	8	

PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA N FUROS X 12 mm DIREITA		
--	--	--

Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432104	65	4
432105	72.5	5




PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA N FUROS X 12 mm ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432204	65	4
432205	72.5	5




PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA N FUROS X 15 mm DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432504	65	4
432505	72.5	5
432506	79	6
432507	94	7
432508	102	8



PLACA GANCHO PARA CLAVÍCULA N FUROS X 15 mm ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432604	65	4
432605	72.5	5
432606	79	6
432607	94	7
432608	102	8



PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432303	81	3
432304	98	4
432305	115	5
432306	132	6
432307	149	7
432308	166	8
432309	183	9
432310	200	10
432311	217	11
432312	234	12
432313	251	13
432314	268	14
432315	285	15



PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROLATERAL ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos

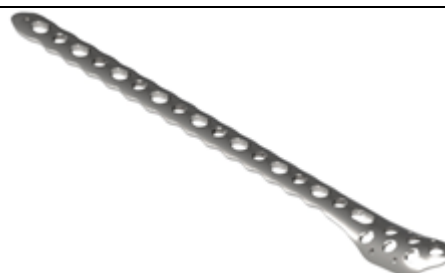
432403	81	3
432404	98	4
432405	115	5
432406	132	6
432407	149	7
432408	166	8
432409	183	9
432410	200	10
432411	217	11
432412	234	12
432413	251	13
432414	268	14
432415	285	15



PLACA DISTAL LATERAL DIREITA DE FÍBULA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432703	102.5	3
432704	120	4
432705	137.5	5
432706	155	6
432707	172.5	7
432708	190	8



PLACA DISTAL LATERAL ESQUERDA DE FÍBULA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432803	102.5	3
432804	120	4
432805	137.5	5
432806	155	6
432807	172.5	7
432808	190	8




PLACA GANCHO LATERAL DE FÍBULA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
432903	69.5	3
432905	93.5	5
432907	117.5	7




PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
433002	69	2
433003	86	3
433004	103	4
433005	120	5




PLACA POSTEROLATERAL DISTAL DE FÍBULA ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
433102	69	2
433103	86	3
433104	103	4
433105	120	5




PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
433202	119	2
433203	136	3
433204	153	4
433205	170	5
433206	187	6
433207	204	7
433208	221	8
433209	238	9
433210	255	10
433211	272	11
433212	289	12




PLACA TIBIAL DISTAL ANTEROMEDIAL ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
433302	119	2
433303	136	3
433304	153	4
433305	170	5
433306	187	6
433307	204	7
433308	221	8
433309	238	9
433310	255	10
433311	272	11
433312	289	12





PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR T DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
433404	75	4
433405	90	5




PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR T ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos


433504	75	4	
433505	90	5	


PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR L DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
433604	76	4	
433605	91	5	


PLACA TIBIAL DISTAL POSTERIOR L ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
433704	76	4	
433705	91	5	


PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
433803	71	3	
433804	86	4	
433805	102	5	
433806	118	6	
433807	134	7	
433808	150	8	
433809	165	9	
433810	181	10	
433811	197	11	

PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
433903	71	3	
433904	86	4	
433905	102	5	
433906	118	6	
433907	134	7	
433908	150	8	

433909	165	9	
433910	181	10	
433911	197	11	

PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
434003	71	3	
434004	86	4	
434005	102	5	
434006	118	6	
434007	134	7	
434008	150	8	
434009	165	9	
434010	181	10	
434011	197	11	

PLACA PARA ÚMERO DISTAL DORSOLATERAL COM SUPORTE ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
434103	71	3	
434104	86	4	
434105	102	5	
434106	118	6	
434107	134	7	
434108	150	8	
434109	165	9	
434110	181	10	
434111	197	11	

PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
434203	84	3	
434204	101	4	
434206	135	6	
434208	169	8	
434210	203	10	
434212	237	12	
434214	271	14	

PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	

434303	84	3
434304	101	4
434306	135	6
434308	169	8
434310	203	10
434312	237	12
434314	271	14



PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
434403	69	3
434404	86	4
434406	120	6
434408	154	8
434410	188	10
434412	222	12
434414	256	14



PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA L ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
434503	69	3
434504	86	4
434506	120	6
434508	154	8
434510	188	10
434512	222	12
434514	256	14



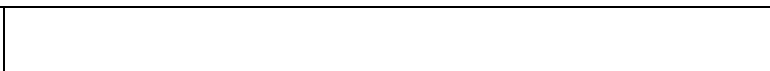
PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
434603	84	3
434604	101	4
434606	135	6
434608	169	8
434610	203	10
434612	237	12
434614	271	14



PLACA PROXIMAL TIBIAL BLOQUEADA T ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
434703	84	3
434704	101	4
434706	135	6
434708	169	8
434710	203	10
434712	237	12
434714	271	14



PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADA		
--	--	--



Cod.	Comprimento L	Nº Furos
434802	77.5	2
434803	89	3
434804	100.5	4
434806	123.5	6
434808	146.5	8
434810	169.5	10
434812	192.5	12
434814	215.5	14
434816	238.5	16
434818	261.5	18
434820	284.5	20



PLACA PROXIMAL DE ÚMERO BLOQUEADA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
434902	77.5	2
434903	89	3
434904	100.5	4
434906	123.5	6
434908	146.5	8
434910	169.5	10
434912	192.5	12
434914	215.5	14
434916	238.5	16
434918	261.5	18
434920	284.5	20



PLACA 1/3 TUBULAR BLOQUEADA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435005	58	5
435006	70	6
435007	82	7
435008	94	8
435009	106	9
435010	118	10
435011	130	11
435012	142	12




PLACA MALEÁVEL		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435105	77	5
435106	92	6
435107	107	7
435108	122	8
435109	137	9
435110	152	10
435111	167	11
435112	182	12
435113	197	13
435114	212	14
435115	227	15
435116	242	16
435117	257	17
435118	272	18




435119	287	19
435120	302	20


PLACA DE BAIXO CONTATO		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435205	82	5
435206	98	6
435207	114	7
435208	130	8
435209	146	9
435210	162	10
435211	178	11
435212	194	12
435213	210	13
435214	226	14




PLACA TIBIAL DISTAL POSTEROMEDIAL T		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435304	75	4
435305	90	5



PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435403	111.5	3
435404	127.5	4
435405	143.5	5
435406	159.5	6
435407	175.5	7
435408	191.5	8
435409	207.5	9
435410	223.5	10
435412	255.5	12
435414	287.5	14
435416	319.5	16



PLACA TIBIAL DISTAL BLOQUEADA ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435503	111.5	3
435504	127.5	4
435505	143.5	5
435506	159.5	6
435507	175.5	7
435508	191.5	8
435509	207.5	9
435510	223.5	10
435512	255.5	12
435514	287.5	14



435516	319.5	16
--------	-------	----


PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435602	70	2
435603	87	3
435604	104	4
435605	121	5
435606	138	6
435607	155	7
435608	172	8
435609	189	9
435610	206	10
435611	223	11
435612	240	12
435613	257	13
435614	274	14
435615	291	15
435616	308	16

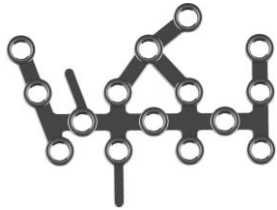



PLACA PROXIMAL ANTEROLATERAL DE ÚMERO BLOQUEADA ESQUERDA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
435702	70	2
435703	87	3
435704	104	4
435705	121	5
435706	138	6
435707	155	7
435708	172	8
435709	189	9
435710	206	10
435711	223	11
435712	240	12
435713	257	13
435714	274	14
435715	291	15
435716	308	16

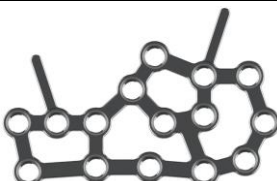


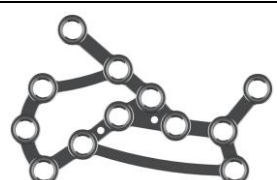
PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO DIREITA		
Cod.	Comprimento L	Nº Furos
11711564	64	15
11711569	69	15
11711576	76	15
11711581	81	15

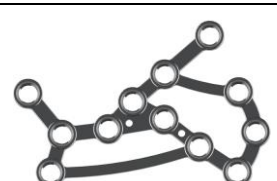


PLACA BLOQUEADA ABERTA PARA CALCÂNEO ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11721564	64	15	
11721569	69	15	
11721576	76	15	
11721581	81	15	

PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11731562	62	15	
11731568	68	15	
11731574	74	15	

PLACA BLOQUEADA PARA CALCÂNEO ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11741562	62	15	
11741568	68	15	
11741574	74	15	

PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11751256	56	12	
11751366	66	13	
11751371	71	13	


PLACA BLOQUEADA ANATÔMICA PARA CALCÂNEO ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11761256	56	12	
11761366	66	13	
11761371	71	13	


PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11770856	56	8	
11770860	60	8	
11770971	71	9	

PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11780856	56	8	
11780860	60	8	
11780971	71	9	

PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
11790535	35	5	

11790540	40	5	
11790651	51	6	

PLACA BLOQUEADA T PARA FRATURA DE CALCÂNEO ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
117100535	35	5	
117100540	40	5	
117100651	51	6	

PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO DIREITA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
117110541	41	5	
117110544	44	5	
117110547	47	5	


PLACA BLOQUEADA PARA FRATURA DE CALCÂNEO ESQUERDA			
Cod.	Comprimento L	Nº Furos	
117120541	41	5	
117120544	44	5	
117120547	47	5	

Descrição: PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 PASSO 1,25MM				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
020410	10	SW 2.5 mm	Ø 3.5 mm	
020412	12			
020414	14			
020416	16			
020418	18			
020420	20			
020422	22			
020424	24			
020426	26			
020428	28			
020430	30			
020432	32			
020434	34			
020436	36			
020438	38			
020440	40			
020442	42			
020444	44			
020446	46			
020448	48			
020450	50			
020452	52			
020454	54			
020456	56			
020458	58			
020460	60			
020462	62			
020464	64			

020466	66			
020468	68			
020470	70			
020472	72			
020474	74			
020476	76			
020478	78			
020480	80			
020482	82			
020484	84			
020486	86			
020488	88			
020490	90			
020492	92			
020494	94			
020496	96			
020498	98			
0204100	100			
0204102	102			
0204104	104			
0204106	106			
0204108	108			
0204110	110			
0204112	112			
0204114	114			
0204116	116			
0204118	118			
0204120	120			

Descrição: PARAFUSO CORTICAL Ø3,5 PASSO 1,75MM				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
020610	10			
020612	12			
020614	14			
020616	16			
020618	18			
020620	20			
020622	22			
020624	24			
020626	26			
020628	28			
020630	30			
020632	32	2.5 mm	Ø 3.5 mm	
020634	34			
020636	36			
020638	38			
020640	40			
020642	42			
020644	44			
020646	46			
020648	48			
020650	50			
020652	52			
020654	54			

020656	56			
020658	58			
020660	60			
020662	62			
020664	64			
020666	66			
020668	68			
020670	70			
020672	72			
020674	74			
020676	76			
020678	78			
020680	80			
020682	82			
020684	84			
020686	86			
020688	88			
020690	90			
020692	92			
020694	94			
020696	96			
020698	98			
0206100	100			
0206102	102			
0206104	104			
0206106	106			
0206108	108			
0206110	110			
0206112	112			
0206114	114			
0206116	116			
0206118	118			
0206120	120			

Descrição: PARAFUSO ESPONJOSO Ø 4.0 ROSCA PARCIAL					
Cod. Referência	Comprimento		Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
	Total =L	Rosca =R			
020810	10	06	SW 2.5 mm	Ø 4.0 mm	
020812	12	06			
020814	14	06			
020816	16	08			
020818	18	08			
020820	20	08			
020822	22	11			
020824	24	11			
020826	26	11			
020828	28	14			
020830	30	14			
020835	35	16			
020840	40	16			
020845	45	16			
020850	50	16			

Descrição: PARAFUSO ESPONJOSO Ø4,0 ROSCA TOTAL				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
020910	10	SW 2.5 mm	Ø 4.0 mm	
020912	12			
020914	14			
020916	16			
020918	18			
020920	20			
020922	22			
020924	24			
020926	26			
020928	28			
020930	30			
020935	35			
020940	40			
020945	45			
020950	50			

Descrição: PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 PASSO 1,25MM AUTO ROSQUEANTE				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
95123510	10	T15	3.5 mm	
95123512	12			
95123514	14			
95123516	16			
95123518	18			
95123520	20			
95123522	22			
95123524	24			
95123526	26			
95123528	28			
95123530	30			
95123532	32			
95123534	34			
95123536	36			
95123538	38			
95123540	40			
95123542	42			
95123544	44			
95123546	46			
95123548	48			
95123550	50			
95123552	52			
95123554	54			
95123556	56			
95123558	58			
95123560	60			
95123562	62			
95123564	64			
95123566	66			
95123568	68			
95123570	70			
95123572	72			
95123574	74			

95123576	76			
95123578	78			
95123580	80			
95123582	82			
95123584	84			
95123586	86			
95123588	88			
95123590	90			
95123592	92			
95123594	94			
95123596	96			
95123598	98			
951235100	100			
951235102	102			
951235104	104			
951235106	106			
951235108	108			
951235110	110			
951235112	112			
951235114	114			
951235116	116			
951235118	118			
951235120	120			


Descrição: PARAFUSO CORTICAL TORX Ø3,5 PASSO 1,75MM AUTO ROSQUEANTE				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
95143510	10			
95143512	12			
95143514	14			
95143516	16			
95143518	18			
95143520	20			
95143522	22			
95143524	24			
95143526	26			
95143528	28			
95143530	30			
95143532	32			
95143534	34			
95143536	36			
95143538	38			
95143540	40			
95143542	42			
95143544	44			
95143546	46			
95143548	48			
95143550	50			
95143552	52			
95143554	54			
95143556	56			
95143558	58			
95143560	60			
95143562	62			
95143564	64			

T15


Ø 3.5 mm




95143566	66			
95143568	68			
95143570	70			
95143572	72			
95143574	74			
95143576	76			
95143578	78			
95143580	80			
95143582	82			
95143584	84			
95143586	86			
95143588	88			
95143590	90			
95143592	92			
95143594	94			
95143596	96			
95143598	98			
951435100	100			
951435102	102			
951435104	104			
951435106	106			
951435108	108			
951435110	110			
951435112	112			
951435114	114			
951435116	116			
951435118	118			
951435120	120			


Descrição: TRAULOCKING SCREW Ø 2.70				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
43042710	10			
43042712	12			
43042714	14			
43042716	16			
43042718	18			
43042720	20			
43042722	22			
43042724	24			
43042726	26			
43042728	28			
43042730	30			
43042732	32	T8	Ø 2.7 mm	
43042734	34			
43042736	36			
43042738	38			
43042740	40			
43042742	42			
43042744	44			
43042746	46			
43042748	48			
43042750	50			
43042752	52			
43042754	54			

43042756	56			
43042758	58			
43042760	60			

Descrição: TRAULOCKING SCREW Ø 3.50				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
43053510	10	T10	Ø 3.5 mm	
43053512	12			
43053514	14			
43053516	16			
43053518	18			
43053520	20			
43053522	22			
43053524	24			
43053526	26			
43053528	28			
43053530	30			
43053532	32			
43053534	34			
43053536	36			
43053538	38			
43053540	40			
43053542	42			
43053544	44			
43053546	46			
43053548	48			
43053550	50			
43053552	52			
43053554	54			
43053556	56			
43053558	58			
43053560	60			
43053562	62			
43053564	64			
43053566	66			
43053568	68			
43053570	70			
43053572	72			
43053574	74			
43053576	76			
43053578	78			
43053580	80			
43053585	85			
43053590	90			

Descrição: TRAULOCKING SCREW Ø 2.70				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
43062710	10	T8	Ø 2.7 mm	
43062712	12			
43062714	14			
43062716	16			
43062718	18			
43062720	20			

43062722	22			
43062724	24			
43062726	26			
43062728	28			
43062730	30			
43062732	32			
43062734	34			
43062736	36			
43062738	38			
43062740	40			
43062742	42			
43062744	44			
43062746	46			
43062748	48			
43062750	50			
43062752	52			
43062754	54			
43062756	56			
43062758	58			
43062760	60			


Descrição: TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
43073510	10	T10	3.5 mm	
43073512	12			
43073514	14			
43073516	16			
43073518	18			
43073520	20			
43073522	22			
43073524	24			
43073526	26			
43073528	28			
43073530	30			
43073532	32			
43073534	34			
43073536	36			
43073538	38			
43073540	40			
43073542	42			
43073544	44			
43073546	46			
43073548	48			
43073550	50			
43073552	52			
43073554	54			
43073556	56			
43073558	58			
43073560	60			
43073562	62			
43073564	64			
43073566	66			
43073568	68			
43073570	70			

43073572	72			
43073574	74			
43073576	76			
43073578	78			
43073580	80			
43073585	85			
43073590	90			

Descrição: PARAFUSO ESPONJOSO RP Ø 4.0					
Cod. Referência	Comprimento		Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
	Total =L	Rosca =R			
43084010	10	5	T10	Ø 4.0 mm	
43084012	12	5			
43084014	14	5			
43084016	16	6			
43084018	18	7			
43084020	20	8			
43084022	22	9			
43084024	24	10			
43084026	26	12			
43084028	28	14			
43084030	30	14			
43084032	32	14			
43084034	34	14			
43084036	36	14			
43084038	38	14			
43084040	40	14			
43084045	45	15			
43084050	50	15			
43084055	55	15			
43084060	60	15			

Descrição: PARAFUSO ESPONJOSO RT Ø 4.0				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
43094012	12			
43094014	14			
43094016	16			
43094018	18			
43094020	20			
43094022	22			
43094024	24			
43094026	26			
43094028	28			
43094030	30			
43094032	32			
43094034	34			
43094036	36			
43094038	38			
43094040	40			
43094045	45			
43094050	50			
43094055	55			

43094060	60		
----------	----	--	--

Descrição: TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
43103510	10	T10	Ø 3.5 mm	
43103512	12			
43103514	14			
43103516	16			
43103518	18			
43103520	20			
43103522	22			
43103524	24			
43103526	26			
43103528	28			
43103530	30			
43103532	32			
43103534	34			
43103536	36			
43103538	38			
43103540	40			
43103542	42			
43103544	44			
43103546	46			
43103548	48			
43103550	50			
43103552	52			
43103554	54			
43103556	56			
43103558	58			
43103560	60			
43103562	62			
43103564	64			
43103566	66			
43103568	68			
43103570	70			
43103572	72			
43103574	74			
43103576	76			
43103578	78			
43103580	80			
43103585	85			
43103590	90			

Descrição: TRAULOCKING CORTICAL SCREW Ø 3.50				
Cod. Referência	Comprimento Total =L	Tipo de conexão	Diâmetro do corpo	Produto
43123510	10	SW 2.5 mm	Ø 3.5 mm	
43123512	12			
43123514	14			
43123516	16			
43123518	18			
43123520	20			
43123522	22			
43123524	24			

43123526	26			
43123528	28			
43123530	30			
43123532	32			
43123534	34			
43123536	36			
43123538	38			
43123540	40			
43123542	42			
43123544	44			
43123546	46			
43123548	48			
43123550	50			
43123552	52			
43123554	54			
43123556	56			
43123558	58			
43123560	60			
43123562	62			
43123564	64			
43123566	66			
43123568	68			
43123570	70			
43123572	72			
43123574	74			
43123576	76			
43123578	78			
43123580	80			
43123585	85			
43123590	90			



g.4) Características superficiais aceitáveis nos implantes

Os implantes metálicos, devem estar livres de imperfeições superficiais, tais como marcas de ferramentas, fissuras, arranhões, trincas, cavidades, rebarbas, ou outros defeitos que possam prejudicar sua aplicabilidade ou seu funcionamento. As superfícies devem estar livres de qualquer substância, ácidos ou gorduras, utilizadas nos tratamentos superficiais, bem como de materiais depositados pelo processamento de acabamento superficial e de outros contaminantes indesejáveis.

g.5) Sistema de fixação

O sistema de placas e parafusos atua dando fixação rígida e estabilização ao fragmento ósseo através da fixação com placas e parafusos metálicos, composto por placas com vários orifícios combinados com rosca e auto compressão para encaixe dos parafusos.

g.6) Apresentação do Produto:

A embalagem do produto é identificada com um rótulo contendo as seguintes informações:

- a) Nome da empresa, Endereço e CNPJ
- b) Nome do produto
- c) Descrição do produto
- c) Código/referência do produto
- e) Quantidade contida na embalagem
- f) Número de lote
- g) Data de fabricação
- h) Data de validade
- i) Matéria prima utilizada
- j) Endereço e dados do fabricante
- k) Responsável Técnico
- l) Registro ANVISA
- m) Instrução de uso

Estes itens estão conforme a RDC185/01

Para garantir a integridade as placas e os parafusos são individualmente empacotados em embalagem de filme de polietileno de baixa densidade, atóxico e inodoro, em condições não estéreis, devidamente identificada seguida de embalagem de papelão rígido. As instruções de uso com 05 etiquetas para identificação contendo (Nome, Identificação do fabricante, Código do produto, nº do lote e nº do registro da ANVISA) são disponibilizadas dentro da embalagem (entre a embalagem primária e a embalagem secundária) contendo as informações essenciais de rotulagem, seu objetivo é de possibilitar a rastreabilidade de informações sobre o produto médico. As placas são fornecidas unitariamente e os parafusos em embalagem com 05 unidades.

Estas etiquetas devem ser distribuídas da seguinte forma:

Etiqueta 1: Para o prontuário do paciente

Etiqueta 2: Para o laudo entregue ao paciente

Etiqueta 3: Para a Documentação fiscal de venda

Etiqueta 4: Para o controle do distribuidor

Etiqueta 5: Para o controle do cirurgião responsável

Estas diretrizes estão conforme a resolução CFM nº 1.804/2006 (Publicada no D.O.U de 20 de dez.2006, Seção I,p.158)

Cabe a instituição que utiliza o produto cumprir esta recomendação de identificação e rastreabilidade.

O produto deverá ser utilizado somente após a sua esterilização

EXEMPLO DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO NA FORMA EM QUE SERÁ ENTREGUE AO CONSUMO.



h) Esterilização

Produto fornecido na condição de **“NÃO ESTÉRIL”**

Deverá ser esterilizado por **Autoclave – Vapor sob pressão**

i) Reutilização

Os implantes previamente implantados não podem ser reutilizados

Produto de Uso único – Proibido Reprocessar

2 . CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO

a) Condições especiais de Armazenamento

Os Implantes devem ser armazenados em local limpo, seco e arejado, com temperatura ambiente de 25º aproximadamente, livre da ação de intempéries ao abrigo da luz. Nunca submeter o produto a quedas e fortes impactos, pois as marcas e riscos resultantes podem tornar o produto susceptível a ação corrosiva por líquidos oriundos do processo cirúrgico. São importantes os cuidados no recebimento, no transporte, no armazenamento, limpeza do produto e cuidado para com a conservação das referências e lotes do produto. Estes cuidados devem estar de acordo com as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos Médicos e conforme diretrizes da RDC 059 /2000. O julgamento final quanto a adequabilidade do produto é sempre do cirurgião que o utiliza. O produto só pode ser utilizado por médico ortopedista habilitado, após sua esterilização.

b) Conservação e Manipulação

Os implantes somente devem ser desembalados imediatamente antes de sua esterilização para o uso e convém que seja manuseado o mínimo possível.

Nunca submeter os implantes metálicos durante o manuseio a quedas, fortes impactos, incrustação de substâncias antes de sua implantação, pois as marcas e riscos resultantes podem tornar o produto susceptível a ação corrosiva por fluídos oriundos do processo cirúrgico.

c) Transporte

O produto deve ser transportado de forma a impedir qualquer dano ou alteração com relação as condições de recebimento do implante e de sua embalagem. O produto somente poderá ser transportado estando devidamente embalado e rotulado, assegurando a garantia do produto quanto a qualidade, mantendo intactas suas identificações de rastreabilidade como nº de lote e código do produto, suas características mecânicas e superficiais.

3 - Instruções para uso do produto

O sistema de placas e parafusos para fixação rígida oferece ao cirurgião a escolha pré-operatória ou intra-operatória de utilização do implante. As placas da Traumédica são projetadas para adaptar-se adequadamente ao osso a ser tratado, sendo que cada modelo é projetado conforme o local em que deverá ser utilizado. Em determinadas situações é necessário moldar o implante para adequá-lo perfeitamente a anatomia do osso a ser tratado. O implante uma vez moldado não pode ser novamente moldado para sua forma original, pois poderá acarretar fratura precoce do implante e conseqüentemente falha na fixação óssea. A correta seleção do implante é fundamental para o sucesso da cirurgia e o perfeito funcionamento do sistema implantável.

1. Posicionar a placa contra o osso e fixar provisoriamente.
2. Antes de inserir o primeiro parafuso de bloqueio, assegure-se de que a placa irá apresentar uma boa fixação provisória, de outra maneira ela pode girar durante a colocação do parafuso de bloqueio e causar pequenos danos ao tecido ósseo.
3. Inserir o guia de broca selecionando um guia de broca mais apropriado para a realização dos furos para a colocação dos parafusos.
4. O comprimento dos parafusos se obtém utilizando um medidor de profundidade. Sempre acrescente dois milímetros para determinar o comprimento do parafuso de bloqueio.
5. Para a remoção da placa solte todos os parafusos de bloqueio antes de removê-los definitivamente, evitando que a placa possa girar enquanto o último parafuso estiver sendo removido, podendo causar pequenos danos ao tecido ósseo.
6. Tomar, também, os devidos cuidados para não provocar re-fratura óssea no momento da remoção do implante.

b) Informações para correta utilização do produto

É extremamente importante à correta seleção do implante. O cirurgião deve estar familiarizado com os implantes que utilizará, suas vantagens e suas limitações, utilizando para fixação óssea material adequado necessário para obtenção de fixação rígida e estável.

Cada tipo de patologia tem sua individualidade, sendo por parte biológica ou por parte do próprio trauma em questão, não existindo uma regra geral que se aplica a todos os casos, é certo que o cirurgião deve ter não só um amplo conhecimento anatômico sobre o membro a ser operado como também um amplo conhecimento sobre osteotomia a ser realizada.

A eficiência pós-operatória vai depender da estabilidade da colocação do implante, da qualidade do osso, do vigor físico e da capacidade de cooperação do paciente. A escolha do implante varia com diversos fatores: idade do paciente, qualidade do osso, tipo de fratura região da deformidade, preferência e familiarização do cirurgião com o implante e respectiva técnica.

A adequada seleção do tamanho, modelo e projeto do implante aumenta a possibilidade de êxito no tratamento cirúrgico. Tamanho e a forma dos ossos humanos limitam o tamanho e a resistência dos implantes. Na presença de atraso ou falta de consolidação óssea, os implantes quando expostos a cargas ou atividades excessivas podem quebrar. Não se deve esperar que um implante suporte os esforços máximos de uso do corpo humano. Mesmo as próteses exigem uma localização cuidadosa e um suporte ósseo adequado e seu uso restringe-se a esforços funcionais limitados. Nenhum implante metálico pode ser reutilizado. Todo implante metálico já utilizado deverá ser descartado. Recomendamos que seja utilizado somente implantes novos. O cuidado pós-operatório é importante. O paciente deverá ser instruído quanto às limitações do seu implante e aos perigos de pressões excessivas do corpo sobre o mesmo, até que haja uma completa consolidação óssea.

4 – Advertência e Precauções a Serem Adotadas

a) Implantes cirúrgicos nunca devem ser reutilizados

Produto de uso único – nenhum implante deve ser reutilizado, ainda que, aparentemente esteja em perfeitas condições de uso, pois podem existir defeitos internos ocasionados por solicitações mecânicas que são invisíveis ao olho nu, podendo gerar sua falha precoce.

Produto **não estéril** – Esterilizar, antes do uso.

Produto de uso Único – Proibido Reprocessar - Destruir após o uso

A má seleção, colocação, posicionamento e fixação dos implantes podem acarretar resultados indesejáveis. O cirurgião deve se familiarizar com o produto, sua técnica de colocação em cirurgia, antes de sua utilização.

Não use o produto sem estar esterilizado

b) O médico ortopedista deverá instruir o paciente das limitações do seu implante e dos perigos das pressões excessivas exercidas pelo corpo sobre o implante, até que haja uma adequada consolidação óssea.

Quedas do produto podem acarretar danos ao produto. Ao abrir a embalagem examinar a integridade do produto. Não utilizar se constatada alguma anormalidade.

Todos os instrumentais devem ser cuidadosamente examinados antes do uso para assegurar o correto estado de funcionamento. Se o instrumental apresentar danos ou problemas, NÃO UTILIZAR.

Os implantes metálicos não estão livres de danos, rompimento e fissuras quando submetido a cargas excessivas, podendo gerar complicações ao paciente. É MUITO IMPORTANTE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES MÉDICAS quanto ao tratamento e repouso adequado após ato cirúrgico.

Todos os implantes utilizados para este procedimento cirúrgico deverão possuir a mesma composição química. Assim, diminuirá a possibilidade de ocorrência de corrosão por meio de reações metálicas. Todo implante não deve ser utilizado sem uma revisão prévia do procedimento cirúrgico e das instruções de uso.

c) Condições especiais de Armazenamento

Os Implantes devem ser armazenados em local limpo, seco e arejado, com temperatura ambiente de 25º aproximadamente, livre da ação de intempéries, ao abrigo da luz. Nunca submeter o produto a quedas e fortes impactos, pois as marcas e riscos resultantes podem tornar o produto susceptível a ação corrosiva por líquidos oriundos do processo cirúrgico. São importantes os cuidados no recebimento, no transporte, no armazenamento, limpeza do produto e cuidado para com a conservação das referências e lotes do produto. Estes cuidados devem estar de acordo com as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos Médicos e conforme diretrizes da RDC 059 /2000. O julgamento final quanto a adequabilidade do produto é sempre do cirurgião que o utiliza. O produto só pode ser utilizado por médico ortopedista habilitado, após sua esterilização.

Conservação e Manipulação

Nunca submeter os implantes metálicos durante o manuseio a quedas, fortes impactos, incrustação de substâncias antes de sua implantação, pois as marcas e riscos resultantes podem tornar o produto susceptível a ação corrosiva por fluídos oriundos do processo cirúrgico.

Transporte

O produto somente poderá ser transportado estando devidamente embalado e rotulado, assegurando assim a garantia da qualidade do produto, mantendo intactas suas identificações de rastreabilidade como nº de lote e código do produto, suas características superficiais e mecânicas.

5- Produto médico deve ser esterilizado antes do uso.

a) Procedimento de limpeza

O produto implantável sofrerá primeiramente um processo de limpeza com água em abundância na temperatura ambiente. A desinfecção é realizada com água e sabão acondicionado em bandeja de aço inox, garantindo que não haja atrito entre os produtos médicos.

As embalagens que contém o produto devem ser armazenadas e mantidas em local arejado, seco ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries a temperatura ambiente aproximadamente 25º, com os cuidados necessários para que a embalagem permaneça íntegra antes da sua esterilização.

b) Método de esterilização

Utilizar o método de esterilização por autoclave (vapor sob pressão)

c) Restrições quanto número de reesterilização.

Os implantes previamente implantados não podem ser reutilizados.

Produto de uso único. Destruir após o uso. Produto médico entregue ao consumo na condição de não estéril, deverá ser esterilizado antes do uso.

d) Esterilização - Os implantes são fornecidos em condições não estéreis, devendo ser esterilizados antes do uso. Para iniciar o processo de esterilização deve-se assegurar que os implantes estejam rigorosamente limpos. Recomenda-se a esterilização em autoclave utilizando temperatura e tempo de exposição conforme tabela abaixo ou de acordo com o método validado vigente no hospital. É extremamente importante a validação dos parâmetros e processo do tipo específico do equipamento e configuração para colocação dos produtos de cada instituição de saúde. Recomenda-se que não sejam esterilizados materiais de ligas metálicas diferentes em um mesmo procedimento para evitar reação entre os metais.

A instituição de saúde deve promover a apropriada manutenção preventiva e corretiva do equipamento de esterilização. Cabe ao operador validar todos os ciclos de esterilização e verificar a eficácia do processo de esterilização. O processo de limpeza e esterilização do instrumental é imprescindível no hospital, para a destruição dos microrganismos.

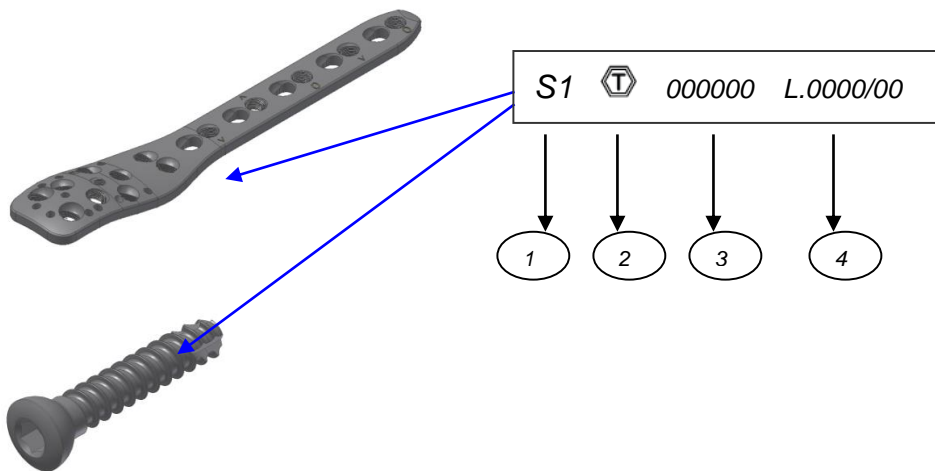
Tabela:

Temperatura	Ciclo	Tempo de Exposição
132° C (270 F)	Pré-vácuo	30 minutos (4 minutos no mínimo)
121° C (250 F)	Gravidade	60 minutos (30 minutos no mínimo)

Nota:

Todo o implante deve ser descartado caso apresente condições superficiais anormais tais como: Arranhões, riscos, batidas etc. Todo processo de limpeza e esterilização deve ser feito com ordem e cuidado evitando desta forma danos ao produto.

6 - Identificações dos itens de rastreabilidade marcados nos implantes



- 1 – Aço Inoxidável
- 2 - Marca Traumédica
- 3 – Código do produto
- 4 – Lote de fabricação (rastreabilidade)

Estas definições foram extraídas da NBR ISO 15165 (IMPLANTES ORTOPEDICOS-REQUISITOS GERAIS PARA MARCAÇÃO, EMBALAGEM E ROTULAGEM)

7 – Instruções de interesse médico para manutenção e rastreabilidade do implante

A identificação dos itens de rastreabilidade marcados nos componentes implantáveis fabricados pela Traumédica estão descritos acima e devem ser repassados para o prontuário do paciente. A empresa Traumédica envia junto com o produto 5 etiquetas de identificação para serem fixadas nos documentos abaixo, assegurando a confiabilidade de informações sobre o produto médico, desta forma dando suporte ao médico para fornecer informações ao paciente.

- Etiqueta 1: Para o prontuário do paciente
- Etiqueta 2: Para o laudo entregue ao paciente
- Etiqueta 3: Para a Documentação fiscal de venda
- Etiqueta 4: Para o controle do distribuidor
- Etiqueta 5: Para o controle do cirurgião responsável

8 - Informações ao paciente

Os cuidados no pós-operatório, bem como a capacidade e disposição do paciente em seguir as instruções médicas, são dois dos mais importantes aspectos para o sucesso da consolidação da fratura. O paciente deve ser alertado quanto as limitações do seu implante, e que a atividade física, peso e sobre carga podem implicar em sua soltura prematura, deformação ou quebra. O paciente deve entender que um implante metálico não é tão resistente quanto um osso saudável e quebrará em condições de carga normal, na ausência da completa consolidação da fratura.

9 – Verificação do estado da embalagem e do estado superficiais do produto

A embalagem do produto deve estar intacta. A superfície do implante deve estar livre de qualquer defeito superficial conforme descrito no item g4 desta instrução. Caso não atenda estas condições o produto não deve ser utilizado.

3.2 - Desempenho Previsto quanto aos requisitos Essenciais de Segurança e Eficácia de Produtos Médicos **Indicação / Finalidade / Desempenho previsto:**

a) Indicação / Finalidade

O sistema implantável para osteossíntese é composto por placas e parafusos metálicos e foi desenvolvido com o objetivo de promover a fixação interna rígida com placas bloqueadas, com parafusos de bloqueio e de auto compressão para pequenos fragmentos quando utilizados em conjunto, proporcionando uma fixação com ângulo fixo de um determinado fragmento ósseo. Existe a possibilidade da obtenção de ângulo fixo através do rosqueamento do parafuso com cabeça roscada na placa e ainda sua utilização com parafuso de auto compressão utilizando os parafusos com parte inferior da cabeça de forma esférica nos orifícios compatíveis existente nas placas.

FINALIDADE DE USO

Dispositivo médico desenvolvido com a finalidade de promover a fixação interna rígida com placas bloqueadas e parafusos de bloqueio e auto compressão.

Este produto foi desenvolvido unicamente para promover a fixação e estabilização óssea e não para substituir a estrutura normal do corpo humano, sua aplicação depende da indicação médica, e para cada caso de fixação óssea há um implante específico.

b1 - CONTRA INDICAÇÃO

Pacientes portadores de:

- Infecções ativas
- Infecções latentes
- Pobre circulação sanguínea
- Insuficiência quantitativa ou qualitativa de osso saudável.
- Infecção localizada na zona operatória ou infecção generalizada que possa comprometer o sucesso do procedimento cirúrgico.
- Fenômenos inflamatórios locais importantes.
- Doenças mentais profundas ou pacientes que não obedeçam às instruções pós-operatórias.
- Todas as outras condições médicas ou cirúrgicas que comprometam o processo de uma cirurgia de implante (presença de tumores malignos, ou presença de anomalias congênitas graves).
- Sensibilidade a corpos estranhos. Em casos de suspeita deverão se fazer testes no paciente.
- Histórico recente de infecção sistêmica ou localizada; Sinais de inflamação local;
- Instabilidade severa devido à ausência de integridade de tecidos estruturais;
- Osteoporose grave;
- Obesidade mórbida;
- Febre ou leucocitose;
- Pacientes com alto número de fraturas e que se encontram em choque e apresentam concomitantes lesões na caixa torácica e contusões no pulmão;
- Todas as contraindicações conhecidas para o uso de sistemas de fixação óssea;
- Qualquer condição médica ou cirúrgica que poderia comprometer o sucesso do procedimento cirúrgico;

Todo paciente deve ser alertado sobre os riscos de deambular sem o auxílio de muleta ou bengala, antes que ocorra a consolidação da fratura, e a completa recuperação de adaptação aos produtos médicos utilizados.

b2 - Efeitos secundários indesejáveis

A implantação de materiais estranhos em tecidos humanos pode resultar em reações histológica envolvendo vários tipos de macrófagos e fibroblastos, embora raramente relatados, é bem real a possibilidade de sensibilidade aos metais em pacientes. Existe ainda a possibilidade de manifestação de sensibilidade ao metal acarretando reações alérgicas ao corpo estranho implantado.

A presença do implante pode causar dor, mal-estar, desconforto ou sensações anormais.

A não consolidação ou a consolidação retardada da estrutura óssea pode levar a quebra do implante.

Nos casos de compressão da fratura ou reabsorção óssea pode ocorrer o encurtamento do membro. São citados casos de diminuição da densidade óssea, danos neurológicos oriundos do trauma cirúrgico e necrose óssea. Afrouxamento e ou soltura precoce do implante perdendo a função de fixação óssea.

Obs.: A avaliação e indicação deste produto deve ser feita por médico habilitado, com prática e domínio do procedimento cirúrgico.

3.3 - Produto Médico que deva ser conectado a outros produtos, para funcionar de acordo com a finalidade prevista.

N.A

Instrumentais utilizados para implantar o produto estão identificados abaixo, não são objetos do registro e não são integrantes do produto (a critério do médico cirurgião).

Instrumentais Traumédica a serem utilizados na implantação do sistema (Não objeto do registro)

2001 – Guia de perfuração da placa para úmero

2002 – guia para parafuso Ø 3.5

2003 – guia de broca Ø 2.8

2004 – Guia de broca Ø1.5

2005 – Guia de broca Ø1.5

2006 – Guia de broca Ø2.5

2007 – Guia de broca Ø2.8

2008 – Broca Ø2.0

2009 – Broca Ø2.5

2010 – Broca Ø2.7

2011 – Broca Ø2.8

2012 – Broca Ø3.5

2013 – Macho para parafuso cortical Ø2.7

2014 – Macho para parafuso cortical Ø3.5

2015 – Macho para parafuso esponjoso Ø4.0

2016 – Guia de broca Ø 2.0 – Ø2.5

2017 – Guia de broca Ø 2.5 – Ø3.5

2018 – Guia de broca excêntrico Ø2.0

2019 – Medidor para fio guia

2020 – Medidor de profundidade

2021 – Escariador

2022 – Haste sextavado 2.5

2023 – Chave sextavada 2.5

2024 – Modelador

2025 – Modelador

2026 – Modelador

2027 – Modelador de placas

2028 – Modelador de placa

2029 – Modelador de placa

2030 – Alinhador de brocas

2031 – Cureta

2032 – Afastador / Descolador

2033 – Gabarito grande

2034 – Gabarito médio

2035 -Gabarito pequeno

2036 – Afastador de hohmann – 6mm

2037 – Fio guia Ø1.2x150

2038 – Fio guia Ø1.5x150

2039 – Fio guia Ø2.0x150

2040 – Guia de perfuração da placa para rádio

2041 – Pinça de redução

2042 – Pinça de redução

2043 – Alicata de corte

2044 – Pinça auto-centrante

2045 – Torquímetro

2046 – Chave com engate rápido

2047 – Caixa metálica

Obs.: Alertamos ao usuário que o uso de qualquer parte acessório ou material não especificado acima é de inteira responsabilidade do usuário

3.4 INSTRUÇÕES PARA USO CORRETO DO PRODUTO

3.4.1 Verificação do produto antes do uso

Antes do uso os implantes metálicos devem ser verificados e inspecionados para identificar se a embalagem está intacta, se não apresenta marcas de ferramentas, adulteração na embalagem e outros problemas relacionados.

3.4.2 Critérios para seleção de tamanho do implante / projeto associado à consolidação

A adequada seleção do tamanho, modelo e projeto do implante aumenta a possibilidade de êxito na consolidação da fratura. O tamanho e a forma dos ossos humanos limitam o tamanho e a robustez dos implantes. Não se deve esperar que um implante suporte os esforços máximos de uso do corpo humano. Mesmo as próteses exigem uma localização cuidadosa e um suporte ósseo adequado e seu uso restringe-se a esforços funcionais limitados. Nenhum implante metálico pode ser reutilizado. Todo implante metálico já utilizado deverá ser descartado. Recomendamos que seja utilizado somente implantes novos. O cuidado pós-operatório é importante. O paciente deverá ser instruído quanto às limitações do seu implante e aos perigos de pressões excessivas do corpo sobre o mesmo, até que haja uma completa consolidação óssea.

3.4.3 Caracterização do suporte ósseo adequado

Quando há falta de suporte ósseo os implantes são atingidos diretamente pelas cargas exercidas pelo corpo humano, aumentando o risco de falha. O uso de auxiliares como muletas, andadores etc. é essencial para a segurança do resultado pós-operatório em questão.

O paciente pós-operado deve ter acompanhamento médico freqüente para ser alertado sobre o momento adequado para iniciar o procedimento de reabilitação gradual das atividades normais em função do osso tratado.

3.4.4 Cargas suportáveis

Os implantes metálicos para osteossíntese por exemplo:

Placas, Hastes bloqueadas e Parafusos são desenvolvidos unicamente para alinhar, fixar e estabilizar o osso a ser tratado. Este produto foi desenvolvido unicamente para promover a fixação e estabilização óssea e não para substituir a estrutura normal do corpo humano. Estes implantes não são projetados para suportar as cargas normais do corpo humano quando houver retardo ou falta de consolidação óssea. A falta de obediência do paciente em atender as recomendações médicas e o excesso de carga nos implantes podem provocar sua falha, ocasionando um novo trauma cirúrgico.

3.4.5 Sobre os Instrumentais

Os instrumentais cirúrgicos são produtos reutilizáveis constituídos de partes metálicas e podem sofrer alterações em função do desgaste, recomenda-se realizar uma verificação de toda técnica a ser utilizada e dos acoplamentos previamente. A utilização de outros instrumentais que não estejam indicados nesta instrução pode oferecer riscos de uma incompatibilidade no funcionamento do instrumental e até uma fixação indesejada do implante.

3.4.6 Compatibilidade entre materiais implantáveis

A combinação de implantes metálicos de diferentes origens pode oferecer riscos e complicações desde incompatibilidade dimensional até reações metálicas indesejáveis. Não é recomendável a combinação de ligas metálicas diferentes. Recomenda-se que seja utilizado produtos de fabricação Traumédica.

3.4.7 Manuseio inadequado que restrinja o uso do produto

Em caso de suspeita de manuseio inadequado, embalagem danificada ou violada ou aparência duvidosa, deve-se desqualificar o produto para o uso.

3.4.8 Verificação pós-cirúrgica

Entre outros procedimentos de rotina médico hospitalar recomenda-se o acompanhamento radiográfico com a intensão de comprovar o posicionamento do implante, a consolidação óssea, crescimento de calo ósseo e se o osso está fixado como planejado.

3.4.9 Restrições de carga

Estes implantes são projetados para suportar cargas distribuídas em sua superfície quando implantadas para a estabilização, podendo romper-se enquanto não ocorrer total consolidação óssea. Sobrecargas e esforços mecânicos excessivos tais como (torção, flexão) exercidas durante o procedimento cirúrgico podem vir a comprometer o desempenho previsto do produto. Este produto não foi projetado para suportar as forças normais exercidas pelo corpo e sim unicamente para promover a estabilização e fixação óssea.

O sistema de placas e parafusos para fixação rígida Traumédica foi submetido a testes químicos e ensaios mecânicos, comprovando a biocompatibilidade da matéria prima implantável utilizada em sua fabricação e resistência do produto seguido de repetibilidade de ensaio, mostrado nos laudos técnicos. Estes ensaios foram realizados pela Universidade Federal de São Carlos.

3.4.10 Limites de conformação mecânica

As placas da Traumédica são projetadas e fabricadas para adaptar-se adequadamente ao osso utilizando os diversos modelos e tamanhos conforme o tipo de osso a ser tratado.

Excepcionalmente em determinadas situações as placas poderão ser moldadas para adequá-las ao formato ou anatomia do osso a ser tratado. Quando moldadas de acordo com a anatomia do osso a ser tratado, as mesmas, não poderão retornar a sua moldagem original, pois poderá ocasionar a fratura precoce dos implantes e falha no objetivo do produto.

3.4.11 Carga suportável pelo sistema associada ao peso do paciente

Estes implantes metálicos são concebidos como auxiliares ao processo natural de consolidação óssea, mas não servem para substituir a estrutura óssea do esqueleto humano e nem para suportar o peso do corpo do paciente na exposição em fratura não consolidada ou em fase de consolidação. O cirurgião deve orientar o paciente sobre o tempo de repouso necessário, e o momento adequado para iniciar os exercícios físicos e deambular com auxílios de andadores e muletas, esta decisão somente deverá ser tomada após a certeza da presença de consolidação, sendo o tempo médio entre 03 e 06 meses após o procedimento cirúrgico. A carga aplicada deve ser controlada, podendo ser aumentada de acordo com o estágio da consolidação óssea e o estado de saúde do paciente.

Após a implantação, no intra-operatório o profissional responsável deve realizar controle radiográfico com a intenção de acompanhar o desempenho do produto. O profissional deve determinar frequência adequada para estas verificações até a consolidação óssea da fratura. Em condições anormais de posicionamento ou frouxidão é de sua responsabilidade a tomada de ações corretivas cabíveis para eliminação da ocorrência.

3.5 Informações úteis para evitar determinados riscos decorrentes da implantação de produto médico.

a) O planejamento pré-operatório reduz a duração da cirurgia e o nível de frustração durante a colocação dos implantes. A partir da radiografia a equipe médica analisa o caso, estuda os tempos do procedimento, assegurando que o equipamento correto, inclusive os implantes, estejam disponíveis conforme planejamento dos modelos e tamanhos dos implantes para a realização do procedimento cirúrgico.

b) Os implantes metálicos, devem estar livres de imperfeições superficiais, tais como marcas de ferramentas, fissuras, arranhões, trincas, cavidades, rebarbas, ou outros defeitos que possam prejudicar sua aplicabilidade ou seu funcionamento. As superfícies devem estar livres de qualquer substância, ácidos ou gorduras, utilizadas nos tratamentos superficiais.

c) O produto médico só poderá ser implantado após a sua esterilização.

d) O profissional médico deve orientar adequadamente o paciente quanto ao risco pós-cirúrgico, pois nenhum implante pode suportar carga excessiva antes que ocorra a consolidação óssea. O paciente deve ser alertado que o produto médico não possui o mesmo desempenho do osso normal e que, portanto, pode quebrar, deformar ou soltar-se em decorrência de esforços ou atividades excessivas de carga precoce.

e) O sistema de osteossíntese com implantes metálicos pode apresentar complicações e riscos conforme o caso de cada paciente, entre estes riscos estão a ruptura ou falha do implante, ou seja, não alcançar o objetivo proposto que seria a fixação e estabilização para consolidação óssea, sendo necessária nova cirurgia.

f) Fatores que controlam o sucesso da consolidação de fraturas são:

- 1) O grau de contato entre os fragmentos ósseos
- 2) O alinhamento dos fragmentos ósseos
- 3) Os micro movimentos controlados no local da fratura
- 4) Outros parâmetros como a idade, saúde e estado nutricional do paciente
- 5) Um bom suprimento sanguíneos no local da fratura

3.5.1 Combinações metálicas de superfícies de contato admissíveis para utilização com o produto

Norma - ASTM F138-08 -(Standard Specification for Wrought 18 Chromium-14Nickel-2.5Molybdenum Stainless Steel Bar and Wire for Surgical Implants)

Norma – ABNT NBR ISO 5832-1 (Aço inoxidável conformado)

Norma – ABNT NBR ISO 5832-9 (Aço inoxidável conformado de alto nitrogênio)

Esta definição está conforme a norma NBR-ISO 21534 – Implantes para cirurgia não ativos – Implantes para substituição de articulações – Requisitos Particulares. Estes cuidados previnem a não ocorrência de corrosão galvânica do produto e dos componentes implantados.

Corrosão: metais e suas ligas implantados no corpo humano estão sujeitos a constantes mudanças ambientais (concentração de sais, ácidos) ou que pode causar corrosão. A colocação de metais diferentes em contato, uns com os outros, pode acelerar o processo de corrosão, que por sua vez acentua a fratura por fadiga dos implantes. Portanto todo esforço deve ser feito no sentido de utilizar-se metais e ligas compatíveis, quando usados juntos. A mistura de diferentes materiais no mesmo paciente e micro movimentos dos componentes podem causar metalose.

3.6 Informações relativas aos riscos de interferência recíproca decorrentes da presença do produto médico em investigações ou tratamentos específicos.

Não há

3.7 Instruções necessárias em caso de dano de embalagem protetora da esterilidade

N.A

3.9) Todos os procedimentos a serem adotados antes de utilizar o produto médico.

a) Os implantes em condição não estéreis somente devem ser desembalados imediatamente antes de sua esterilização, de modo a preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração, nesta condição não necessitam de limpeza prévia, e convém que sejam manuseados o mínimo possível.

b) Os implantes que foram aberto, mas não utilizados devem imediatamente e obrigatoriamente passar pelo processo de limpeza.

A limpeza dos implantes tem necessariamente de ser completa e feita com cuidado e atenção.

Limpeza - Para a realização do procedimento de limpeza o profissional deve utilizar equipamento de proteção individual. A limpeza pode ser mecanizada ou escovação manual utilizando escovas com cerdas macias evitando produtos químicos e ou soluções de limpeza abrasiva. É recomendado que o método empregado seja aquele que impeça o impacto, arranhão, torção ou contato com quaisquer materiais que possam afetar a superfície ou a configuração do implante.

Descontaminação - A descontaminação pode ser empregada de forma manual imergindo o produto em solução desinfetante diluída em água a temperatura ambiente ou aquecida a critério do profissional.

Enxágue - Os implantes devem ser exaustivamente enxaguados, mostrando-se completamente livres de todos os resíduos, sabão, detergentes, soluções de limpeza e de desinfecção.

Secagem - Depois do enxágue os implantes devem ser completamente secos. Especial atenção deve ser dada a pequenas cavidades, uma vez que tanto os produtos químicos como água de enxágue podem ficar retidos nesta cavidade.

Método de esterilização

Utilizar o método de esterilização por autoclave (vapor sob pressão)

Atenção: Os implantes não podem ser esterilizados em contato com instrumentais ou com implantes de outros materiais; óxido metálico e outros contaminantes podem se transferir para o implante.

Restrições quanto número de reesterilização.

Produto de uso único. Destruir após uso. Produto médico entregue ao consumo na condição de não estéril, deverá ser esterilizado antes do uso.

PROCEDIMENTO DE RASTREABILIDADE DO PRODUTO:

Possui um sistema informatizado que possibilita consulta de matéria-prima e produto desde a entrada da matéria-prima até ao destino de venda, deixando registrado um histórico da movimentação do cliente juntamente com os números de Lote de Fabricação de todos os produtos distribuídos.

O produto possui número de lote sequencial que permite sua rastreabilidade, promovendo desta forma maior segurança ao médico e paciente.

Cada produto possui impresso em sua rotulagem a marca, o número de lote, data da fabricação, tamanho e o código do produto, que deve ser incluso junto ao cadastro do paciente, para que, caso necessário, posteriormente possa ser feita a rastreabilidade do produto.

Através deste número de lote é possível saber todo histórico do produto desde o processo de fabricação até o momento da distribuição.

O Departamento de Controle de Qualidade possui um responsável pela liberação do produto, onde um dos funcionários fica responsável pela revisão dos resultados, testes e documentação pertinente ao produto (determinação de componentes / materiais, rastreabilidade de componentes, folhas de inspeção, amostras de rotulagem, etc.), os quais são examinados para garantir que cada unidade do produto cumpriu todas as exigências e teve todos os requerimentos atendidos para liberação do mesmo para o estoque.

Todos os resultados e documentação que são revisados pelo Departamento de Liberação de Produtos são mantidos em arquivo, pelo período de vida útil do produto.

Para garantir a rastreabilidade do produto implantado o fornecedor deverá entregar cinco etiquetas, numeradas de 1 (um) a 5 (cinco), com a identificação de cada material e/ou componente (parte) de sistema implantável, para fixação nos seguintes documentos:

- 1ª etiqueta obrigatoriamente, no Prontuário clínico do paciente;
- 2ª etiqueta no Laudo entregue ao paciente;
- 3ª etiqueta na documentação fiscal que gera a cobrança, na AIH, no caso de paciente atendido pelo SUS, ou na Nota Fiscal de venda, no caso de paciente atendido pelo sistema de saúde complementar;
- 4ª etiqueta, disponibilizada para o controle do fornecedor (registro histórico de distribuição - RHD);
- 5ª etiqueta disponibilizada para o controle do Cirurgião responsável (principal).

Sendo ainda que é requisito da **Traumédica.**, que para cada unidade comercializada pela empresa deverá ser afixado na embalagem, mais 01 (uma) etiqueta e o local de identificação segue citado abaixo:

6ª etiqueta na embalagem primária que protege o produto

Desta forma a empresa obedece aos requisitos para identificação dos materiais implantáveis em consonância com a **Resolução nº 1804/2006 do Conselho Federal de Medicina (CFM)**, onde é possível fazer o caminho reverso e atingir a produção, matéria-prima, fornecedor e demais itens de controle de qualidade estabelecidos no plano geral de qualidade da empresa. Cabe a instituição que utiliza o produto cumprir esta recomendação de identificação e rastreabilidade.

As placas e parafusos deverão ser desembalados somente no momento de sua esterilização previamente antes de sua utilização.

DESEMPENHO PREVISTO:

O produto foi projetado para possuir o desempenho atribuído pelo fabricante e executar suas funções conforme especificadas pelo fabricante.

O produto para saúde foi projetado, fabricado e embalado de forma que suas características e desempenho, segundo sua utilização prevista, não sejam alterados durante o armazenamento e transporte, considerando as instruções e dados fornecidos pelo fabricante.

Os sistemas de embalagem destinados a produtos para saúde não estéril devem conservar o produto sem deterioração no estado de limpeza previsto e, se o produto precisar ser esterilizado antes de seu uso, deverá ser minimizado o risco de contaminação microbiana.

3.14 – Precauções a adotar caso o produto médico apresente um risco imprevisível específico associado à sua eliminação - Descarte de peças danificadas

Com o objetivo de prevenir o uso indevido do implante já utilizado, removido do paciente após o uso, e que não há necessidade de ser submetido à análise ou estudos, recomenda-se que o implante seja deformado descaracterizando a possibilidade de reutilização e então é esterilizado e descartado em lixo hospitalar no próprio hospital onde ocorrer a remoção do implante. Nenhum implante deve ser reutilizado, pois podem gerar falhas por fadiga no material e outros riscos.

Quando o implante for submetido à análise após ser removido do paciente, deve-se tomar o devido cuidado para que o produto não sofra alterações através de choques, batidas, contaminações entre outros.

Para o correto descarte do produto, a Traumédica recomenda que sejam seguidas pela instituição os procedimentos descritos na NBR 12891-1 – “Remoção e análise de implante cirúrgico – Parte 1 – Remoção e manuseio”, de 03/2003.

Para um exame científico apropriado, o implante tem que ser preservado no mesmo estado que encontrava durante a remoção do paciente. Verificar e assegurar que os implantes removidos não foram danificados ou alterados, protegendo as superfícies contra danos durante o manuseio, transporte e a estocagem do produto.

Rotular de modo apropriado a fim de assegurar sua identificação quando solicitado para análise do produto. Toda a documentação registrada durante a remoção do implante deverá acompanhar o produto quando enviado para análise.

Limpeza

Enxágue intensamente com água, 70% a 80% de etanol aquoso ou isopropanol com tratamento ultrassônico subsequente, ou enzima proteolítica, ou solução 1:100 de hipoclorito de sódio.

Esterilização

Para esterilização utilizar esterilização por autoclave (vapor sob pressão)

Para o envio de produtos removidos ao fabricante deve-se utilizar embalagens que mantenham a integridade física do produto médico. Na embalagem deve conter todas as informações necessárias para identificação dos produtos médicos bem como as condições desses produtos, tais como: métodos de limpeza e desinfecção utilizados bem como a identificação do mesmo.

Importante: é proibido descartar implantes explantados sem a aplicação dos procedimentos de descontaminação para eliminar o risco de contaminação biológica.

PRODUTO DE USO ÚNICO PROIBIDO REPROCESSAR

DESTRUIR APÓS USO

PRODUTO NÃO ESTÉRIL

ESTERILIZAR ANTES DO USO DE ACORDO COM PROCEDIMENTO PADRÃO ADEQUADO

FABRICADOR POR:

TRAUMÉDICA INSTRUMENTAIS E IMPLANTES LTDA - ME.

Rua Dois, n.º 233 - Parque Industrial Lisboa

Cep.: 13052-451 - Campinas - SP

C.N.P.J/M.F 72.763.733/0001-99

ATENDIMENTO AO CLIENTE:

Tel/fax.: (0xx 19) 3265-0874

Registro ANVISA nº: 80057410037

Resp. Técnico: Eng^o Joaquim de Souza Costa

C.R.E.A-SP n.º 5062842207

Ivalto do Carmo Moreira
Responsável Legal

Eng.º Joaquim de Souza Costa
Responsável Técnico
CREA/SP 5062842207