



## **INSTRUÇÕES DE USO**

**NOME TÉCNICO:** Instrumentos Cirúrgicos

**NOME COMERCIAL:** Instrumental Não Articulado Cortante, sem inserto e sem conexão

**Fabricante:**

ENGIMPLAN – ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.

Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP:13501-600

CNPJ: 67.710.244/0001-39 – INDÚSTRIA BRASILEIRA

Site: <http://www.engimplan.com.br>

Telefone: (19) 3522 7407






Email: [sac@materialise.com](mailto:sac@materialise.com)

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng<sup>o</sup>. Marcelo Scavitti CREA-SP 0685109896

**NOTIFICAÇÃO ANVISA N° 10208610086**

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL  
ESTERILIZAR ANTES DO USO**

### LEGENDA DOS SÍMBOLOS DA EMBALAGEM

	Código do produto		Evitar exposição direta à luz solar
	Número de lote		Manter protegido de umidade
	Consulte as instruções de uso		Cuidado - Frágil
	Não Estéril		Não utilizar se a embalagem estiver violada
	Pais e Data de fabricação		Data de validade
	Nome do fabricante		Dispositivo médico

#### Características e especificações técnicas do produto

**Nome Técnico:** Instrumentos Cirúrgicos

**Nome Comercial:** Instrumental Não Articulado Cortante, sem inserto e sem conexão

**Composto por:** Instrumentais

**Matéria Prima:** Aço Inoxidável ASTM F899: 420B, 630, Aço Inox 420, Aço Inoxidável ASTM F138, Aço Inox 304, Aço Inox 316L, Aço Inox 456, Aço Inox 455, M340, V630, Aço Inox 465, Poliacetal, Borracha Vulcanizada e Silicone.

**Produto Não Estéril**

**Método de Esterilização:** Autoclave a vapor

#### 1. Descrição do Produto Médico




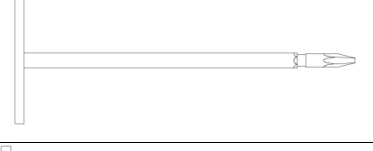
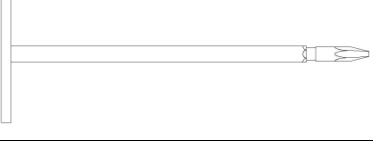




O Instrumental Não Articulado Cortante, sem inserto e sem conexão são embalados individualmente em embalagem única: plástico tipo envelope, devidamente rotulada.

O Instrumental Não Articulado Cortante, sem inserto e sem conexão tem como princípio de funcionamento atuar na perfuração, na distração, no desbaste e na escareação óssea e também atuar em corte de tecido mole e deslocar ligamentos durante o procedimento cirúrgico.




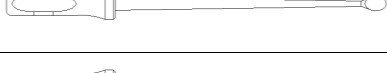

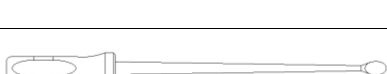
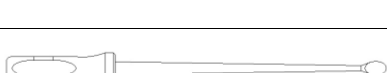
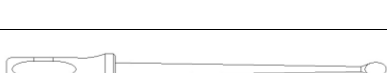

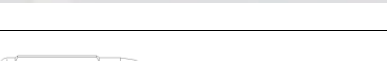
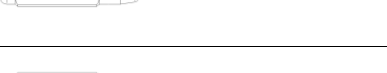
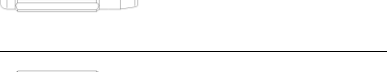

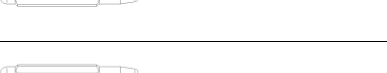
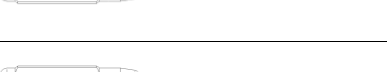
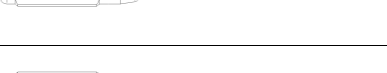




### 1.1. Apresentação Comercial

O Instrumental Não Articulado Cortante, sem inserto e sem conexão são projetados e fabricados em vários modelos para atender o usuário de acordo com o procedimento cirúrgico e o implante a ser utilizado:












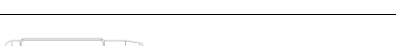
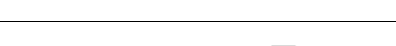
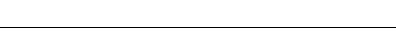
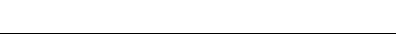
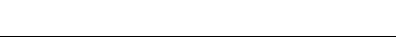
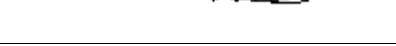

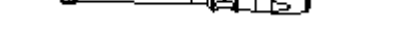
Tabela: Apresentação do Instrumental Não Articulado Cortante, sem inserto e sem conexão

	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.00016	PONTA TROCAR - POSTPLAN	
104.00030	PUNÇÃO PARA ANCORA ROSQUEADA	
104.00031	PUNÇÃO COM STOP PARA ANCORA ROSQUEADA	
104.00032	PUNÇÃO N° 1 FIXADOR DINART 200	
104.00033	PUNÇÃO N° 2 FIXADOR DINART 200	
104.00057	PONTA TROCAR – POSTPLAN - GRIP	
104.00141	CURETA RETÂNGULAR RETA DE 9,0 MM	
104.00142	CURETA RETÂNGULAR RETA DE 5,0 MM	
104.00143	CURETA RETÂNGULAR RETA DE 9,0 MM - GRIP	


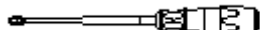










INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00144	CURETA RETÂNGULAR RETA DE 5,0 MM - GRIP	
104.00145	CURETA RETÂNGULAR Á ESQUERDA DE 9,0 MM	
104.00146	CURETA RETÂNGULAR Á ESQUERDA DE 9,0 MM - GRIP	
104.00147	CURETA RETÂNGULAR Á DIREITA DE 9,0 MM	
104.00148	CURETA RETÂNGULAR Á DIREITA DE 9,0 MM - GRIP	
104.00149	CURETA CONCHA RETA 6,8 MM	
104.00150	CURETA CONCHA RETA 8,5 MM	
104.00151	CURETA CONCHA RETA 6,8 MM - GRIP	
104.00152	CURETA CONCHA RETA 8,5 MM - GRIP	
104.00171	MACHO PARA LIGAMENTO	
104.00172	RASPA	
104.00301	CURETA SIMON PONTA RETA 3,0MM	
104.00302	CURETA SIMON PONTA RETA 6,0MM	
104.00303	CURETA SIMON PONTA RETA 12,0MM	
104.00305	CURETA SIMON PONTA ANGULADA 3,0MM	
104.00306	CURETA SIMON PONTA ANGULADA 6,0MM	
104.00307	CURETA SIMON PONTA ANGULADA 12,0MM	
104.00310	CURETA CASPAR PONTA QUADRADA 4,0MM	
104.00311	CURETA CASPAR PONTA QUADRADA 5,0MM	
104.00312	CURETA CASPAR PONTA QUADRADA 6,0MM	






INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00315	CURETA ANEL	
104.00519	CURETA SIMON PONTA RETA 3,0MM - GRIP	
104.00520	CURETA SIMON PONTA RETA 6,0MM - GRIP	
104.00521	CURETA SIMON PONTA RETA 12,0MM - GRIP	
104.00522	CURETA SIMON PONTA ANGULADA 3,0MM - GRIP	
104.00523	CURETA SIMON PONTA ANGULADA 6,0MM - GRIP	
104.00524	CURETA SIMON PONTA ANGULADA 12,0MM - GRIP	
104.00525	CURETA CASPAR PONTA QUADRADA 4,0MM - GRIP	
104.00526	CURETA CASPAR PONTA QUADRADA 5,0MM - GRIP	
104.00527	CURETA CASPAR PONTA QUADRADA 6,0MM - GRIP	
104.00528	CURETA ANEL - GRIP	
104.00529	RASPA PLANA DE PONTA ANGULADA - GRIP	
104.00530	RASPA PARA CAGE CERVICAL 4,5MM - GRIP	
104.00531	RASPA PARA CAGE CERVICAL 5,0MM - GRIP	
104.00532	RASPA PARA CAGE CERVICAL 5,5MM - GRIP	
104.00533	RASPA PARA CAGE CERVICAL 6,0MM - GRIP	
104.00534	RASPA PARA CAGE CERVICAL 6,5MM - GRIP	
104.00535	RASPA PARA CAGE CERVICAL 7,0MM - GRIP	
104.00536	RASPA PARA CAGE CERVICAL 7,5MM - GRIP	












INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00537	RASPA PARA CAGE CERVICAL 8,0MM - GRIP	
104.00538	RASPA PARA CAGE CERVICAL 8,5MM - GRIP	
104.00539	RASPA PARA CAGE CERVICAL 9,0MM - GRIP	
104.00540	RASPA LEWIS - GRIP	
104.00541	RASPA AUFRICT COM CORTE PARA FRENTE - GRIP	
104.00542	RASPA AUFRICT COM CORTE PARA TRÁS - GRIP	
104.00543	RASPA CURVA COM STOP 20,0MM - GRIP	
104.00544	RASPA CURVA COM STOP 23,0MM - GRIP	
104.00545	RASPA CURVA COM STOP 25,0MM - GRIP	
104.00546	RASPA / MEDIDOR 4,0 MM - GRIP	
104.00547	RASPA / MEDIDOR 5,0 MM - GRIP	
104.00548	RASPA / MEDIDOR 6,0 MM - GRIP	
104.00549	RASPA / MEDIDOR 7,0 MM - GRIP	
104.00550	RASPA / MEDIDOR 8,0 MM - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO







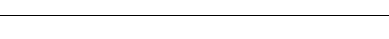



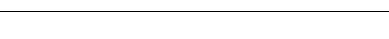
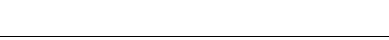

104.00551	RASPA / MEDIDOR 9,0 MM - GRIP	
104.00552	RASPA / MEDIDOR 10,0 MM - GRIP	
104.00553	RASPA / MEDIDOR 11,0 MM - GRIP	
104.00554	RASPA / MEDIDOR 12,0 MM - GRIP	
104.00555	RASPA / MEDIDOR 13,0 MM - GRIP	
104.00556	RASPA / MEDIDOR 14,0 MM - GRIP	
104.00557	RASPA / MEDIDOR 15,0 MM - GRIP	
104.00558	RASPA / MEDIDOR 16,0 MM - GRIP	
104.00559	RASPA / MEDIDOR 17,0 MM - GRIP	
104.00560	RASPA / MEDIDOR 18,0 MM - GRIP	
104.00561	MACHO DO ESTERNO	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO



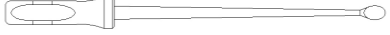

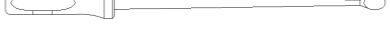









104.00562	POSICIONADOR DE MENTO	
104.00563	RASPA 4,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00564	RASPA 5,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00565	RASPA 6,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00566	RASPA 7,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00567	RASPA 8,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00568	RASPA 9,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00569	RASPA 10,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00570	RASPA 11,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00571	RASPA 12,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00572	RASPA 13,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	



INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00573	RASPA 14,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00574	RASPA 15,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00575	RASPA 16,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00576	RASPA 17,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00577	RASPA 18,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR - GRIP	
104.00582	TREFINA PASSO 1,25 mm PARA PARAFUSO Ø 3,5 mm OCCIPTO CERVICAL	
104.00583	TREFINA PASSO 1,25 mm PARA PARAFUSO Ø 4,0 mm OCCIPTO CERVICAL	
104.00584	PUNÇÃO COM STOP Ø 2,5 X 5,0 MM	
104.00585	PUNÇÃO COM STOP Ø 2,5 X 5,0 MM - GRIP	
104.00586	TREFINA PASSO 1,75 PARAFUSO PLACA Ø 4,0 MM OCCIPTO CERVICAL	
104.00587	TREFINA PARARAFUSO Ø 4 DPA	
104.00588	TREFINA PARAFUSO Ø 5 DPA	
104.00589	TREFINA PARAFUSO Ø 6 DPA	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00590	TREFINA PARAFUSO Ø 7 DPA	
104.00591	CURETA Ø 5,0 MM	
104.00592	CURETA Ø 6,0 MM	
104.00593	CURETA Ø 7,0 MM	
104.00594	CURETA Ø 8,0 MM	
104.00595	CURETA Ø 9,0 MM	
104.00596	CURETA Ø 10,0 MM	
104.00597	CURETA Ø 11,0 MM	
104.00598	CURETA Ø 12,0 MM	
104.00599	PUNÇÃO INICIAL	
104.00624	RASPA / MEDIDOR 4,0MM MODULAR	
104.00625	RASPA / MEDIDOR 5,0MM MODULAR	
104.00626	RASPA / MEDIDOR 6,0MM MODULAR	
104.00627	RASPA / MEDIDOR 7,0MM MODULAR	













INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00628	RASPA / MEDIDOR 8,0MM MODULAR	
104.00629	RASPA / MEDIDOR 9,0MM MODULAR	
104.00630	RASPA / MEDIDOR 10,0MM MODULAR	
104.00631	RASPA / MEDIDOR 11,0MM MODULAR	
104.00632	RASPA / MEDIDOR 12,0MM MODULAR	
104.00633	RASPA / MEDIDOR 13,0MM MODULAR	
104.00634	RASPA / MEDIDOR 14,0MM MODULAR	
104.00635	RASPA / MEDIDOR 15,0MM MODULAR	
104.00636	RASPA / MEDIDOR 16,0MM MODULAR	
104.00637	RASPA / MEDIDOR 17,0MM MODULAR	












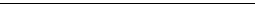
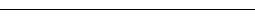
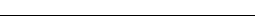


INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00638	RASPA / MEDIDOR 18,0MM MODULAR	
104.00704	RASPA 4,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00705	RASPA 5,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00706	RASPA 6,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00707	RASPA 7,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00708	RASPA 8,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00709	RASPA 9,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00710	RASPA 10,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00711	RASPA 11,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00712	RASPA 12,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	





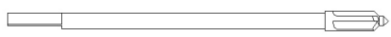













INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00713	RASPA 13,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00714	RASPA 14,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00715	RASPA 15,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00716	RASPA 16,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00717	RASPA 17,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.00718	RASPA 18,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR MODULAR	
104.04002	MACHO CANULADO PF	
104.04006	FRESA CANULADA P/ CANUL. PF	
104.10154	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 1	
104.10155	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 2	
104.10156	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 3	
104.10157	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 4	

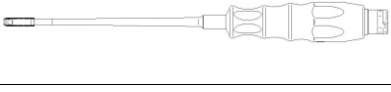
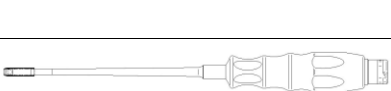
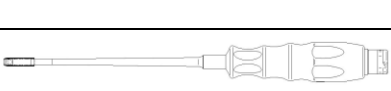
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10158	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 5	
104.10159	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 6	
104.10160	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 7	
104.10161	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 8	
104.10162	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 9	
104.10163	ALARGADOR DE CABEÇA OCA EXPANSIVA MODELO 10	
104.10187	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 90 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 2 MM	
104.10188	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 90 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 2,5 MM	
104.10189	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 90 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 3 MM	
104.10190	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 90 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 4 MM	
104.10191	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 90 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 5 MM	
104.10192	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 45 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 2 MM	
104.10193	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 45 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 2 MM - ENGATE 01	
104.10194	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 45 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 2 MM - ENGATE 02	
104.10195	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 45 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 2 MM - ENGATE 03	
104.10196	LAMINA PARALELA COM ÂNGULO DE 45 GRAUS COM ENCURTAMENTO DE 2 MM - ENGATE 04	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

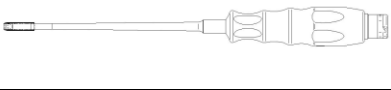
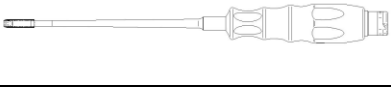
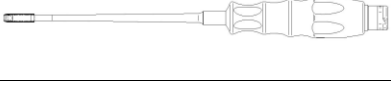
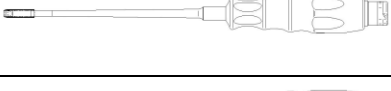






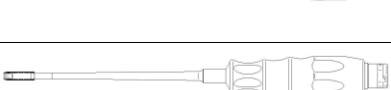
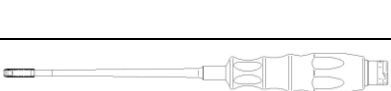
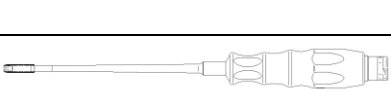
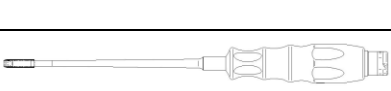
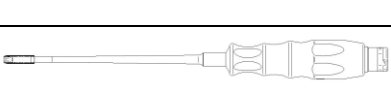
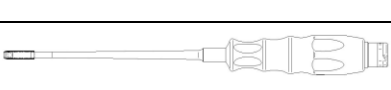
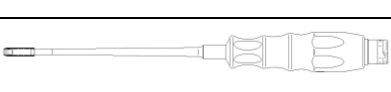
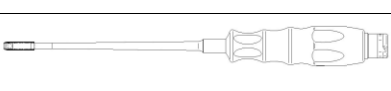

104.10217	FUSO	
104.10356	MACHO SISTEMA BUCOPLAN 2,0MM	
104.10360	PUNÇÃO 2,0/2,4MM	
104.10365	MACHO SISTEMA BUCOPLAN 2,4MM	
104.10366	ESCAREADOR SISTEMA BUCOPLAN 2,4MM	
104.10463	CURETA PEQUENA	
104.10464	CURETA MÉDIA	
104.10513	CURETA GRANDE	
104.10514	CURETA EXTRA - GRANDE	
104.10515	RASPA 5,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10516	RASPA 5,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10517	RASPA 6,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10518	RASPA 6,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10519	RASPA 7,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10524	RASPA 9,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10525	RASPA 10,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10526	RASPA 10,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10527	RASPA 11,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10528	RASPA 11,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10529	RASPA 12,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10530	RASPA 12,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10531	RASPA 13,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10532	RASPA 13,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10533	RASPA 14,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10534	RASPA 14,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10535	RASPA 15,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10536	RASPA 15,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10537	RASPA 16,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10538	RASPA 16,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10539	RASPA 17,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10540	RASPA 17,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10541	RASPA 18,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10542	RASPA 4,5 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	
104.10543	RASPA 5,0 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	
104.10544	RASPA 5,5 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	
104.10545	RASPA 6,0 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	
104.10546	RASPA 6,5 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	



INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10547	RASPA 7,0 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	
104.10548	RASPA 7,5 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	
104.10549	RASPA 8,0 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL	
104.10550	RASPA 5,0 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL BLOQUEADO	
104.10551	RASPA 5,5 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL BLOQUEADO	
104.10552	RASPA 6,0 MM PARA CAGE EM PEEK CERVICAL BLOQUEADO	
104.10553	RASPA 6,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10554	RASPA 7,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10555	RASPA 6,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10556	RASPA 7,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10557	RASPA 7,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10558	RASPA 8,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10559	RASPA 8,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10560	RASPA 9,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10561	RASPA 9,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10562	RASPA 10,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10563	RASPA 11,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10564	RASPA 11,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10565	RASPA 12,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	

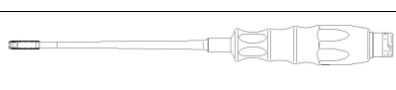
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10566	RASPA 12,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10567	RASPA 13,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10568	RASPA 14,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10569	RASPA 14,5 PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10570	RASPA 15,0 PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10571	RASPA 15,5 PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10572	RASPA 16,0 PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10573	RASPA 16,5 PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10574	RASPA 17,0 PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR RETO	
104.10575	RASPA 6,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10576	RASPA 6,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10577	RASPA 7,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10578	RASPA 7,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10579	RASPA 8,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10580	RASPA 8,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10581	RASPA 9,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10582	RASPA 9,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10583	RASPA 10,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10584	RASPA 11,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10585	RASPA 11,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10586	RASPA 12,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10587	RASPA 12,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10588	RASPA 13,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10589	RASPA 14,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10590	RASPA 14,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10591	RASPA 15,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10592	RASPA 15,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10593	RASPA 16,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10594	RASPA 16,5 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10595	RASPA 17,0 MM PARA CAGE EM PEEK TÓRACO LOMBAR ANGULADO	
104.10730	FACA CIRÚRGICA 1,2 MM	
104.10731	FACA CIRÚRGICA 1,9 MM	
104.10732	FACA CIRÚRGICA 2,4 MM	
104.10733	FACA CIRÚRGICA BAIONETA 1,2 MM	
104.10734	FACA CIRÚRGICA BAIONETA 1,9 MM	
104.10735	FACA CIRÚRGICA BAIONETA 2,4 MM	
104.10739	FACA CIRÚRGICA 1,2 MM MOD.1	
104.10740	FACA CIRÚRGICA 1,9 MM MOD.1	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10741	FACA CIRÚRGICA 2,4 MM MOD.1	
104.10742	FACA CIRÚRGICA BAIONETA 1,2 MM MOD.1	
104.10743	FACA CIRÚRGICA BAIONETA 1,9 MM MOD.1	
104.10744	FACA CIRÚRGICA BAIONETA 2,4 MM MOD.1	
104.10748	RASPA 5,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10749	RASPA 5,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10750	RASPA 6,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10752	RASPA 6,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10753	RASPA 7,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10754	RASPA 7,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10755	RASPA 8,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10756	RASPA 8,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10757	RASPA 9,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10758	RASPA 9,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10759	RASPA 10,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10760	RASPA 10,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10761	RASPA 11,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10762	RASPA 11,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10763	RASPA 12,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10764	RASPA 12,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10765	RASPA 13,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10766	RASPA 13,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10767	RASPA 14,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10768	RASPA 14,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10769	RASPA 15,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10770	RASPA 15,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10771	RASPA 16,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10772	RASPA 16,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10773	RASPA 17,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10774	RASPA 17,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10775	RASPA 18,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10776	RASPA 5,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10777	RASPA 5,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10778	RASPA 6,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10779	RASPA 6,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10780	RASPA 7,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10781	RASPA 7,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10782	RASPA 8,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	

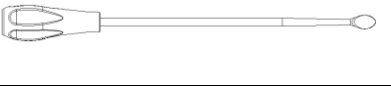

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.10783	RASPA 8,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10784	RASPA 9,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10785	RASPA 9,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10786	RASPA 10,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10787	RASPA 10,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10788	RASPA 11,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10789	RASPA 11,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10790	RASPA 12,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10791	RASPA 12,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10792	RASPA 13,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10793	RASPA 13,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10794	RASPA 14,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10795	RASPA 14,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10796	RASPA 15,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10797	RASPA 15,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10798	RASPA 16,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10799	RASPA 16,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10800	RASPA 17,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10826	RASPA 17,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO







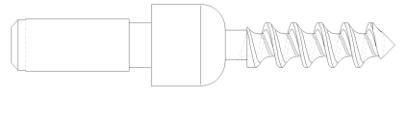







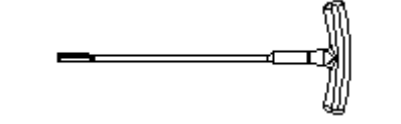



104.10827	RASPA 18,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10828	RASPA 5,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10829	RASPA 5,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10830	RASPA 6,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10831	RASPA 6,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10832	RASPA 7,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10833	RASPA 7,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10834	RASPA 8,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10835	RASPA 8,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10836	RASPA 9,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10837	RASPA 9,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10838	RASPA 10,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10839	RASPA 10,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10840	RASPA 11,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10841	RASPA 11,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10842	RASPA 12,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10843	RASPA 12,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10844	RASPA 13,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

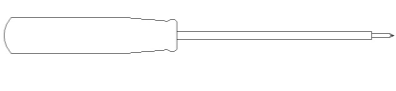



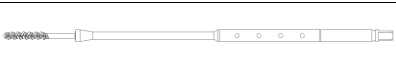
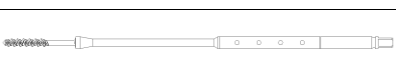
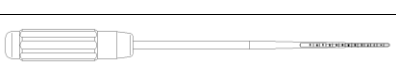
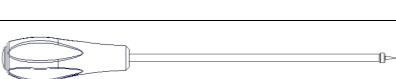
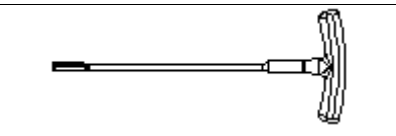
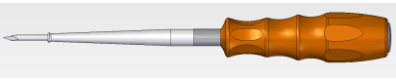
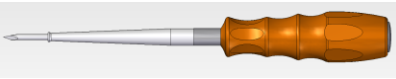
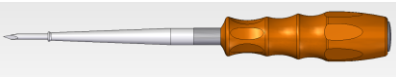
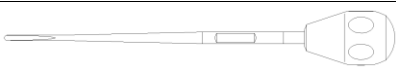

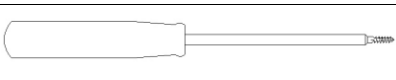
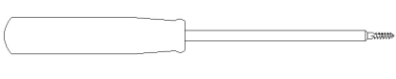
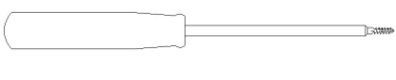
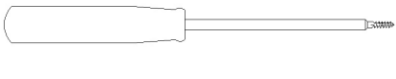
104.10845	RASPA 13,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10846	RASPA 14,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10847	RASPA 14,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10848	RASPA 15,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10849	RASPA 15,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10850	RASPA 16,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10851	RASPA 16,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10852	RASPA 17,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10853	RASPA 17,5 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10854	RASPA 18,0 X 25 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA MODELO 1	
104.10969	MACHO PARA ROSCAR OSSO 7,0 MM	
104.10970	MACHO PARA ROSCAR OSSO 8,0 MM	
104.10971	CABO "T" EXPANSOR PARA ENXERTO 7,0 MM	
104.10972	CABO "T" EXPANSOR PARA ENXERTO 8,0 MM	
104.11023	RASPA 001	
104.11024	CURETA ACL FECHADA DE 6,0 MM	
104.11026	CURETA ACL ABERTA DE 6,0 MM	



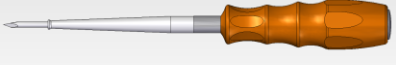
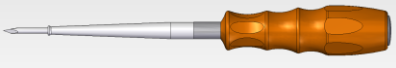






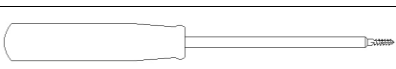
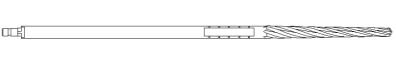
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.20039	MACHO C/STOP 4,0 X 9MM – ZARGON - GRIP	
104.20040	MACHO C/STOP 4,0 X 11MM – ZARGON - GRIP	
104.25027	RASPA 002	
104.25221	MACHO DE ROSCA DO ENXERTO ÓSSEO	
104.25253	RASPA 003	
104.25254	PUNÇÃO INICIAL 001	
104.40001	PARAFUSO DE PROCESSO ZARGON PLUS	
104.40009	PINO DO AFASTADOR VERTEBRAL 12 MM.	
104.40010	PINO DO AFASTADOR VERTEBRAL 14 MM.	
104.40114	MACHO ZARGON PLUS 14 MM	
104.40116	MACHO ZARGON PLUS 16 MM	
104.40118	MACHO ZARGON PLUS 18 MM	
104.40120	MACHO ZARGON PLUS 20 MM	
104.58006	MACHO P/ PINO DHS	
104.00677	RASPA / MEDIDOR 16,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.62031	PUNÇÃO DE PROVA RED. SIST.C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62035	PUNÇÃO ESCARIADOR SIST.C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62056	PUNÇÃO ESCARIADOR SIST.C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	

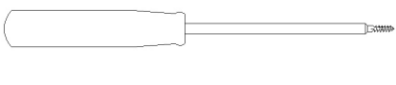
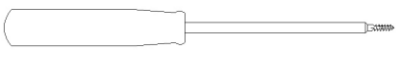

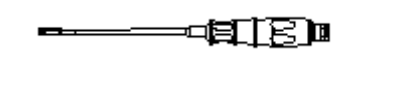
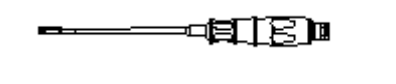
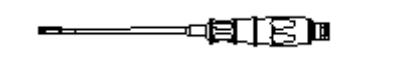

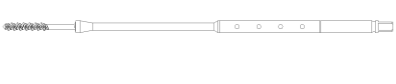
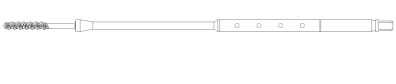
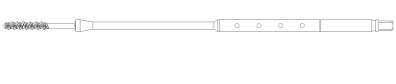
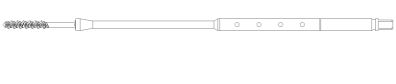
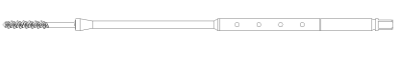
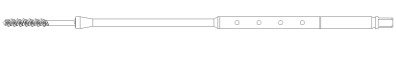
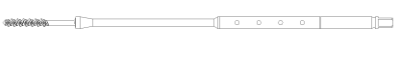
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.62057	PERFURADOR PEDÍCULO - SISTEMA DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.62058	PUNÇÃO INICIAL - SISTEMA DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.62060	PUNÇÃO DE PROVA	
104.62068	MACHO 5,5 - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62069	MACHO 6,5 - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62070	MACHO 7,5 - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62072	PERFURADOR PEDÍCULO - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62073	PUNÇÃO INICIAL - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.00679	RASPA / MEDIDOR 18,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.62124	PUNÇÃO CURTO COM STOP DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62125	PUNÇÃO LONGO COM STOP DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62139	PUNÇÃO COM STOP DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62147	PROBE RETO	
104.62148	PROBE CURVO	
104.62153	MACHO COM STOP PARA PARAFUSO DUOPLAN Ø 5,5	
104.62154	MACHO COM STOP PARA PARAFUSO DUOPLAN Ø 6,5	
104.62158	MACHO COM STOP PARA PARAFUSO DUOPLAN Ø 4,5	
104.62159	MACHO COM STOP PARA PARAFUSO DUOPLAN Ø 7,5	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00678	RASPA / MEDIDOR 17,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.62169	PUNÇÃO CURTO COM STOP DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	
104.62170	PUNÇÃO LONGO COM STOP DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	 v
104.62171	PUNÇÃO COM STOP DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	
104.62172	PROBE CURVO - GRIP	
104.62173	PROBE RETO - GRIP	
104.72116	CURETA RETA - INTERF. LCA/LCP	
104.72117	RASPA RETA - INTERF. LCA/LCP	
104.72118	RASPA CURVA PARA TIBIA - INTERF. LCA/LCP	
104.72121	CURETA ANGULAR - INTERF. LCA/LCP	
104.72122	RASPA ANGULAR - INTERF. LCA/LCP	
104.72126	CURETA RETA - INTERF. LCA/LCP - GRIP	
104.72127	RASPA RETA - INTERF. LCA/LCP - GRIP	
104.72128	RASPA CURVA PARA TIBIA - INTERF. LCA/LCP - GRIP	
104.72129	RASPA ANGULAR - INTERF. LCA/LCP - GRIP	
104.73002	MACHO CANULADO P/ PARAFUSO HEBERT	
104.81004	MACHO DE 4,5MM	
104.82002	FRESA GRADUADA 5,5MM - ENDOBOTTON	


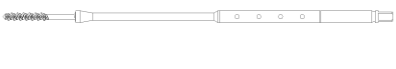
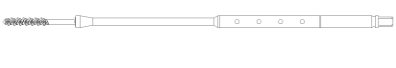

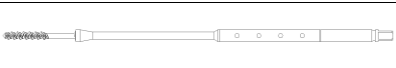
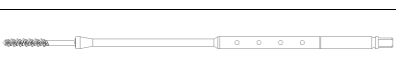
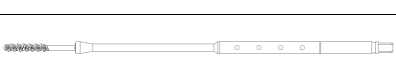
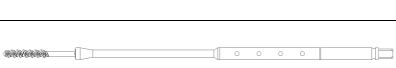

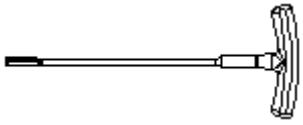
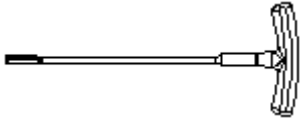
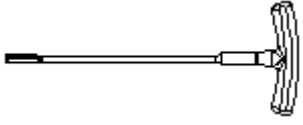
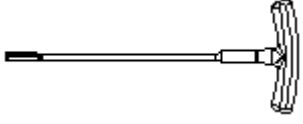
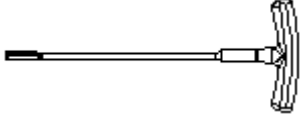
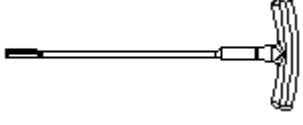
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.82003	MACHO DE 3,5MM IPF	
104.82006	MACHO DE 6,5MM IGF	
104.82018	MACHO P/ ENDOBOTTON 4,5MM	
104.82019	MACHO P/ ENDOBOTTON 6,5MM	
104.84011	MACHO CANULADO P/ PARAFUSO 7,0MM - CAN	
104.10521	RASPA 8,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10522	RASPA 8,5 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.10523	RASPA 9,0 X 24 MM PARA CAGE EM PEEK MEIA LUA	
104.00281	MACHO COM STOP Ø 3,0 MM MODELO 1	
104.00282	MACHO COM STOP Ø 3,0 MM MODELO 2	
104.00283	MACHO COM STOP Ø 3,0 MM MODELO 3	
104.00284	MACHO COM STOP Ø 3,5 MM MODELO 1	
104.00285	MACHO COM STOP Ø 3,5 MM MODELO 2	
104.00286	MACHO COM STOP Ø 3,5 MM MODELO 3	
104.00287	MACHO COM STOP Ø 4,0 MM MODELO 1	
104.00288	MACHO COM STOP Ø 4,0 MM MODELO 2	
104.00289	MACHO COM STOP Ø 4,0 MM MODELO 3	
104.00290	MACHO COM STOP Ø 4,5 MM MODELO 1	
104.00291	MACHO COM STOP Ø 4,5 MM MODELO 2	

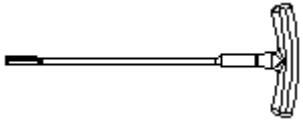
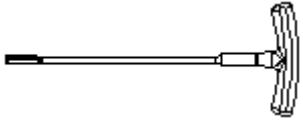
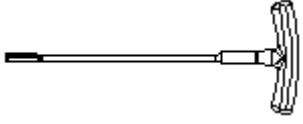
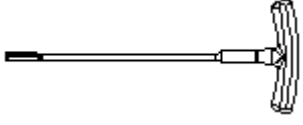
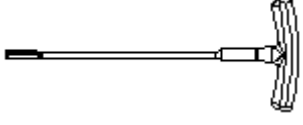
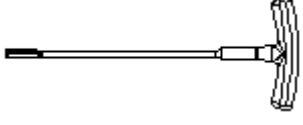
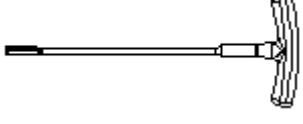
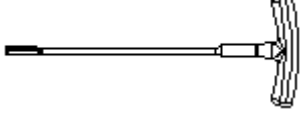
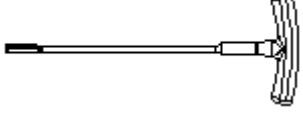
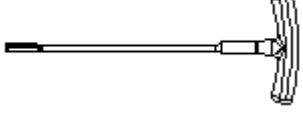
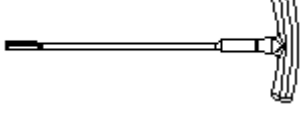
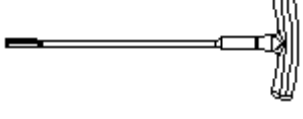
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00292	MACHO COM STOP Ø 4,5 MM MODELO 3	
104.00293	MACHO COM STOP Ø 5,0 MM MODELO 1	
104.00294	MACHO COM STOP Ø 5,0 MM MODELO 2	
104.00295	MACHO COM STOP Ø 5,0 MM MODELO 3	
104.00296	MACHO COM STOP Ø 5,5 MM MODELO 1	
104.00297	MACHO COM STOP Ø 5,5 MM MODELO 2	
104.00298	MACHO COM STOP Ø 5,5 MM MODELO 3	
104.00299	MACHO COM STOP Ø 6,0 MM MODELO 1	
104.00304	MACHO COM STOP Ø 6,0 MM MODELO 2	
104.00308	MACHO COM STOP Ø 6,0 MM MODELO 3	
104.00309	MACHO COM STOP Ø 6,5 MM MODELO 1	
104.00313	MACHO COM STOP Ø 6,5 MM MODELO 2	
104.00314	MACHO COM STOP Ø 6,5 MM MODELO 3	
104.00319	MACHO COM STOP Ø 7,0 MM MODELO 1	
104.00372	MACHO COM STOP Ø 7,0 MM MODELO 2	
104.00373	MACHO COM STOP Ø 7,0 MM MODELO 3	
104.00374	MACHO COM STOP Ø 7,5 MM MODELO 1	
104.00375	MACHO COM STOP Ø 7,5 MM MODELO 2	
104.00377	MACHO COM STOP Ø 7,5 MM MODELO 3	

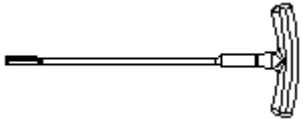
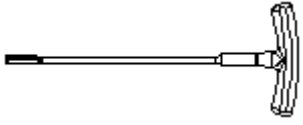
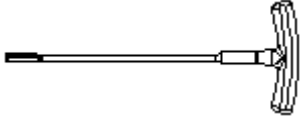
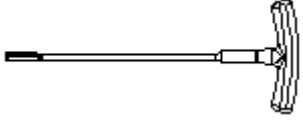
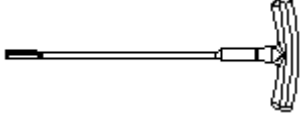
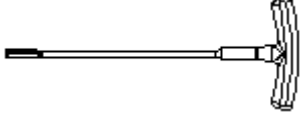
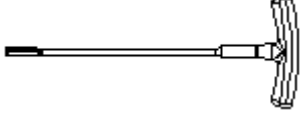
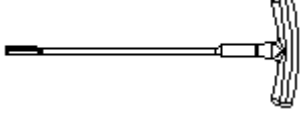
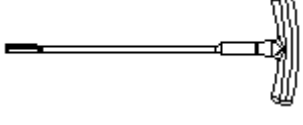





INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00378	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 3,5 MODELO 1	
104.00379	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 3,5 MODELO 2	
104.00383	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 3,5 MODELO 3	
104.00384	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 4,0 MODELO 1	
104.00401	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 4,0 MODELO 2	
104.00402	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 4,0 MODELO 3	
104.00403	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 4,5 MODELO 1	
104.00419	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 4,5 MODELO 2	
104.00420	MACHO GRADUADO PARA PARAFUSO CORTICAL DIA. 4,5 MODELO 3	
104.00650	RASPA / MEDIDOR 4,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00651	RASPA / MEDIDOR 5,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00652	RASPA / MEDIDOR 6,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00653	RASPA / MEDIDOR 7,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00654	RASPA / MEDIDOR 8,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00655	RASPA / MEDIDOR 9,0MM PARA CAGE LOMBAR	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO






104.00656	RASPA / MEDIDOR 10,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00657	RASPA / MEDIDOR 11,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00658	RASPA / MEDIDOR 12,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00659	RASPA / MEDIDOR 13,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00660	RASPA / MEDIDOR 14,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00661	RASPA / MEDIDOR 15,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00662	RASPA / MEDIDOR 16,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00663	RASPA / MEDIDOR 17,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00664	RASPA / MEDIDOR 18,0MM PARA CAGE LOMBAR	
104.00665	RASPA / MEDIDOR 4,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00666	RASPA / MEDIDOR 5,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00667	RASPA / MEDIDOR 6,0MM PARA CAGE MEIA LUA	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO












104.00668	RASPA / MEDIDOR 7,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00669	RASPA / MEDIDOR 8,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00670	RASPA / MEDIDOR 9,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00671	RASPA / MEDIDOR 10,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00672	RASPA / MEDIDOR 11,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00673	RASPA / MEDIDOR 12,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00674	RASPA / MEDIDOR 13,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00675	RASPA / MEDIDOR 14,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.00676	RASPA / MEDIDOR 15,0MM PARA CAGE MEIA LUA	
104.01128	MACHO CANULADO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 4,5MM	
104.01129	MACHO CANULADO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 5,5MM	
104.01130	MACHO CANULADO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 6,5MM	
104.01131	MACHO CANULADO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 7,5MM	
104.01132	MACHO CANULADO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 8,5MM	













INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.01133	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 4,5MM MODELO 2	
104.01134	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 5,5MM MODELO 2	
104.01135	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 6,5MM MODELO 2	
104.01136	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 7,5MM MODELO 2	
104.01137	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 8,5MM MODELO 2	
104.01138	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 4,5MM MODELO 3	
104.01139	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 5,5MM MODELO 3	
104.01140	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 6,5MM MODELO 3	
104.01141	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 7,5MM MODELO 3	
104.01142	MACHO PARA PÁRAFUSO PEDICULAR Ø 8,5MM MODELO 3	
104.01143	MACHO PARA PARAFUSO CORTICAL Ø 1,5MM	
104.01144	MACHO PARA PARAFUSO CORTICAL Ø 2,0MM	
104.01145	MACHO PARA PARAFUSO CORTICAL Ø 2,4MM	
104.01146	MACHO PARA PARAFUSO CORTICAL Ø 2,7MM	
104.01147	MACHO PARA PARAFUSO CORTICAL Ø 3,5MM	
104.01148	MACHO PARAFUSO ESPONJOSO Ø 4,0 MM	
104.01149	MACHO PARA PARAFUSO CORTICAL Ø 4,5MM	
104.01200	MACHO PARA PARAFUSO ESPONJOSO Ø 6,5MM	
104.01151	MACHO PARA PARAFUSO CANULADO Ø2.7 MM	



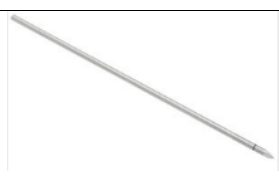
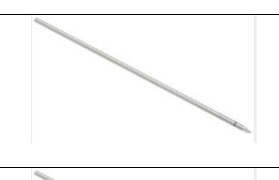

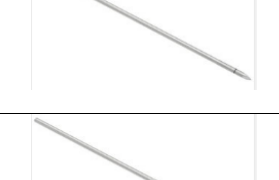
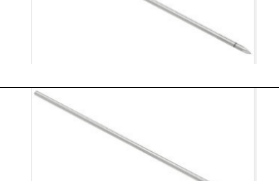

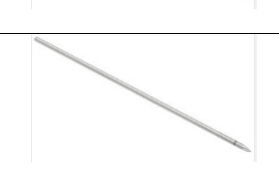
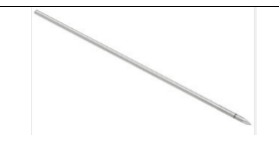
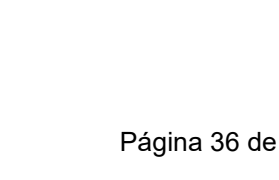
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.01152	MACHO PARA PARAFUSO CANULADO Ø3,5 MM	
104.01153	MACHO CANULADO PARA PARAFUSO DE COMPRESSÃO Ø3.5 X Ø4.5 MM	
104.01119	PUNÇÃO CERVICAL MODELO 1	
104.01120	TREFINA CERVICAL Ø3,5	
104.01121	TREFINA CERVICAL Ø4,0	
104.01185	FIO GUIA Ø 1,2 X 150 MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01186	FIO GUIA Ø 1,2 X 125 MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01187	FIO GUIA Ø 1,2 X 100MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01188	FIO GUIA Ø 1,0 X 150 MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01189	FIO GUIA Ø 1,0 X 125 MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01190	FIO GUIA Ø 1,0 X 100MM C/ PONTA ROSCADA	









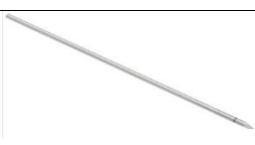

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.01191	FIO GUIA Ø 1,5 X 150 MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01192	FIO GUIA Ø 1,5 X 125 MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01193	FIO GUIA Ø 1,5 X 100MM C/ PONTA ROSCADA	
104.01194	FIO GUIA 0,6MM X 70MM	
104.01195	FIO GUIA 0,8MM X 70MM	
104.01196	FIO GUIA 1MM X 100MM	
104.01197	FIO GUIA 1MM X 120MM	
104.01198	FIO GUIA 1MM X 150MM	
104.01199	FIO GUIA 1MM X 180MM	
104.01201	FIO GUIA 1MM X 200MM	












INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.01202	FIO GUIA 1,5MM X 100MM	
104.01203	FIO GUIA 1,5MM X 120MM	
104.01204	FIO GUIA 1,5MM X 150MM	
104.01205	FIO GUIA 1,5MM X 180MM	
104.01206	FIO GUIA 1,5MM X 200MM	
104.01207	FIO GUIA 2MM X 100MM	
104.01208	FIO GUIA 2MM X 120MM	
104.01209	FIO GUIA 2MM X 150MM	
104.01210	FIO GUIA 2MM X 180MM	
104.01211	FIO GUIA 2MM X 200MM	
104.01212	FIO GUIA 2,5MM X 100MM	








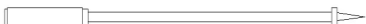
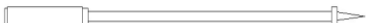





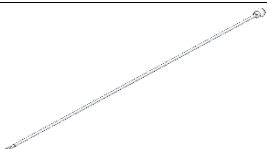
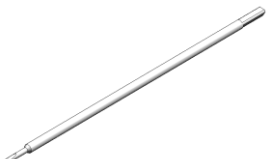
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.01213	FIO GUIA 2,5MM X 120MM	
104.01214	FIO GUIA 2,5MM X 150MM	
104.01215	FIO GUIA 2,5MM X 180MM	
104.01216	FIO GUIA 2,5MM X 200MM	
104.01217	FIO GUIA 2,5MM X 250MM	
104.01218	FIO GUIA 2,5MM X 280MM	
104.01219	FIO GUIA 3MM X 100MM	
104.01220	FIO GUIA 3MM X 120MM	
104.01221	FIO GUIA 3MM X 150MM	
104.01222	FIO GUIA 3MM X 180MM	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.01223	FIO GUIA 3MM X 200MM	
104.01224	FIO GUIA 3MM X 250MM	
104.01225	FIO GUIA 3MM X 280MM	
104.01226	FIO GUIA 3MM X 300MM	
104.01227	FIO GUIA 3MM X 350MM	
104.01228	FIO GUIA 3MM X 400MM	
104.01229	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA 1,7MM	
104.01230	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 2MM	
104.01231	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 2,4MM	
104.01232	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 2,5MM	
104.01233	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 2,7 MM	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO


104.01234	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 3 MM	
104.01235	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 3,2 MM	
104.01236	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 3,5 MM	
104.01237	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 3,7MM	
104.01238	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 4,0 MM	
104.01239	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 4,2 MM	
104.01240	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 4,5 MM	
104.01241	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 4,7 MM	
104.01242	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 5 MM	
104.01243	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 5,5 MM	
104.01244	PUNÇÃO INICIAL PARA ANCORA Ø 6 MM	
104.01245	PINO DE FIXAÇÃO SEM ROSCA	
104.01118	PUNÇÃO CERVICAL	
104.01561	MACHO PARA PARAFUSO CANULADO Ø 4MM	
104.00104	FIO COM STOP PARA ANCORA ROSQUEADA	
104.01082	BROCA PARA ANCORA ARPÃO	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO



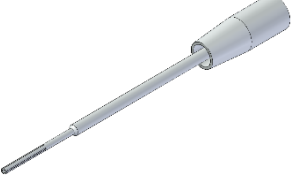
104.01083	FIO IMPACTOR PARA ANCORA ARPÃO	
104.73002	BROCA DISTAL CANULADA P/ PARAFUSO HEBERT	
104.73006	FIO GUIA C/ PONTA ROSQUEADA 1,0 X 150MM PARAF. HEBERT	
104.73009	BROCA PROXIMAL CANULADA P/ PARAFUSO HEBERT	
104.53003	ESCARIADOR IPF	
104.54004	ESCARIADOR IGF	
104.10507	BROCA 1,6 MM C/STOP 8 X 80 MM C/ENGATE 3	
104.00320	RASPA PARA CAGE CERVICAL 4,5MM	
104.00321	RASPA PARA CAGE CERVICAL 5,0MM	
104.00322	RASPA PARA CAGE CERVICAL 5,5MM	
104.00323	RASPA PARA CAGE CERVICAL 6,0MM	
104.00324	RASPA PARA CAGE CERVICAL 6,5MM	
104.00325	RASPA PARA CAGE CERVICAL 7,0MM	
104.00326	RASPA PARA CAGE CERVICAL 7,5MM	







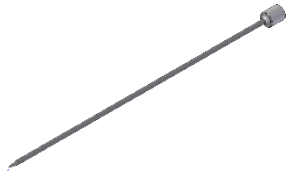

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00327	RASPA PARA CAGE CERVICAL 8,0MM	
104.00328	RASPA PARA CAGE CERVICAL 8,5MM	
104.00329	RASPA PARA CAGE CERVICAL 9,0MM	
104.00533	RASPA PARA CAGE CERVICAL 6,0MM - GRIP	
104.00316	RASPA PLANA DE PONTA ANGULADA	
104.00335	RASPA LEWIS	
104.00340	RASPA AUFRICHT COM CORTE PARA FRENTE	
104.00341	RASPA AUFRICHT COM CORTE PARA TRÁS	
104.00345	RASPA CURVA COM STOP 20,0MM	
104.00346	RASPA CURVA COM STOP 23,0MM	
104.00347	RASPA CURVA COM STOP 25,0MM	
104.00404	RASPA / MEDIDOR 4,0 MM	

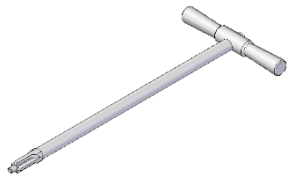

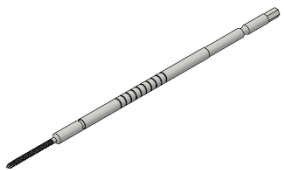
INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00405	RASPA / MEDIDOR 5,0 MM	
104.00406	RASPA / MEDIDOR 6,0 MM	
104.00407	RASPA / MEDIDOR 7,0 MM	
104.00408	RASPA / MEDIDOR 8,0 MM	
104.00409	RASPA / MEDIDOR 9,0 MM	
104.00410	RASPA / MEDIDOR 10,0 MM	
104.00411	RASPA / MEDIDOR 11,0 MM	
104.00412	RASPA / MEDIDOR 12,0 MM	
104.00413	RASPA / MEDIDOR 13,0 MM	
104.00414	RASPA / MEDIDOR 14,0 MM	
104.00415	RASPA / MEDIDOR 15,0 MM	
104.00416	RASPA / MEDIDOR 16,0 MM	
104.00417	RASPA / MEDIDOR 17,0 MM	
104.00418	RASPA / MEDIDOR 18,0 MM	
104.73003	BROCA DISTAL CANULADA P/ PARAFUSO HEBERT	

INSTRUÇÃO DE USO  
 INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.25253	RASPA	
104.25254	PUNÇÃO INICIAL	
104.00050	ESCARIADOR SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR	
104.00058	ESCARIADOR SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR - GRIP	
104.20006	MACHO C/STOP 4,0 X 9MM - ZARGON	
104.20007	MACHO C/STOP 4,0 X 11MM - ZARGON	
104.62030	PUNÇÃO DE PROVA QUADR.SIST.C/ ANEL-DUOPLAN	
104.00504	RASPA 4,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00505	RASPA 5,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00506	RASPA 6,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00507	RASPA 7,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00508	RASPA 8,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00509	RASPA 9,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	

INSTRUÇÃO DE USO  
INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

104.00510	RASPA 10,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00511	RASPA 11,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00512	RASPA 12,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00513	RASPA 13,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00514	RASPA 14,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00515	RASPA 15,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00516	RASPA 16,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00517	RASPA 17,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.00518	RASPA 18,0MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR VIA ANTERIOR	
104.74010	ESCARIADOR CANULADO GF MM	
104.25027	RASPA	
104.10347	MACHO SISTEMA BUCOPLAN 1,5 MM	

"As imagens apresentadas são meramente ilustrativas. Este documento não se trata de material publicitário."

A seleção do modelo comercial dos instrumentais é de responsabilidade exclusiva do cirurgião, não cabendo ao Fabricante a responsabilidade por essas escolhas.

## 2. Composição

Os Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão tem como matéria-prima que entra em contato com o paciente o Aço Inoxidável ASTM F899: 420B, 630, Aço Inox 420, Aço Inoxidável ASTM F138, Aço Inox 304, Aço Inox 316L, Aço Inox 456, Aço Inox 455, M340, V630, Poliacetal, Borracha Vulcanizada e Silicone.

### **3. Indicações e Finalidade**

Os Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão são indicados para auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos. Eles têm como finalidade perfurar, desbastar, cortar, roscar, posicionar, raspar, limpar, descolar.

#### **3.1. Contraindicação**

Não se aplica.

### **4. Forma de Apresentação da embalagem**

Os Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão são comercializados **UNITARIAMENTE** em embalagem plástica. As embalagens plásticas são identificadas com uma etiqueta contendo as seguintes informações:

1. Nome Técnico;
2. Nome Comercial;
3. Produto/Dimensões;
4. Código;
5. Quantidade;
6. Fabricação;
7. Lote;
8. Material;
9. Validade;
10. Registro ANVISA: xxxxxxx;
11. Responsável Técnico;
12. Dados do Fabricante;
13. Código de barra.

## **Modelo de Rotulagem**

INSTRUÇÃO DE USO  
INSTRUMENTAL NÃO ARTICULADO CORTANTE, SEM INSERTO E SEM CONEXÃO

**engimplan**

ENGIMPLAN ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.  
Rod. Washington Luiz, Km 172, Pista Sul, S/N, Condomínio Compark Rua 6 – Jardim Anhanguera – CEP: 13501-600 – Rio Claro - SP  
CNPJ: 67.710.244/0001-39  
Responsável Técnico: Eng. Marcelo Scavitti CREA-SP 0685109896

REF XXXXXX LOT XXXXXX Quantidade: XX

**Modelo Comercial:**  
**Modelo Comercial:**  
**Commercial Model:**  
**Notificação Anvisa:** 1020861000X **Revisão Instrução de Uso:** XX  
**Nome Técnico:**  
**Nome Comercial:**  
**Matéria-Prima:**

VER OF INDETERMINADA

Armazenar em local fresco e seco, fora da ação direta de calor, umidade ou luz excessiva.

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO**

\*CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO: VIDE INSTRUÇÕES DE USO\*  
Instrução de Uso disponível em / Instrucción de Uso disponible en / Instruction for Use available at: <http://www.engimplan.com.br/Instrucaodeuso>

\*Instruções de Uso em formato impresso devem ser solicitadas, sem custo adicional, através do SAC pelo telefone 19 3522-7407.\*

FABRICANTE: ENGIMPLAN – ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.  
Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP: 13501-600  
CNPJ: 67.710.244/0001-39  
Telefone: (19) 3522 7407

E os dizeres:

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO**

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO,  
MANIPULAÇÃO, PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS,  
ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO “VER INSTRUÇÕES DE USO”.

Armazenar em local fresco e seco, fora da ação direta de calor, umidade ou luz excessiva.

Instrução de Uso disponível em: <http://www.engimplan.com.br/instrucaodeuso>

Instruções de Uso em formato impresso devem ser solicitadas, sem custo adicional, através do SAC pelo telefone 19 3522-7407.

Visando a praticidade e facilidade de ter acesso às Instruções de Uso dos produtos, e atender a IN nº 4/2012, a Engimplan disponibiliza o documento vigente através do endereço: <http://www.engimplan.com.br/instrucaodeuso>

Para visualização dos arquivos, utilize o software Adobe Reader.

As instruções de uso dos produtos Engimplan estão indexadas no site através do nº Registro/Notificação Anvisa e respectivo Nome Comercial, data e a revisão da instrução de uso do produto adquirido.

Todas as Instruções de Uso dos produtos Engimplan possuem a identificação e a data da revisão do documento. O usuário deve atentar-se para a correta versão (revisão e data de revisão) da Instrução de Uso informada no rótulo do produto.

Para Instruções de Uso no formato impresso, ou solicitar outros arquivos de revisões anteriores às atuais, o consumidor pode solicitar sem custo adicional através do SAC pelo telefone 19 3522-7407 ou Email: sac@materialise.com

#### **4.1. Cuidados com Manuseio, Armazenamento e Transporte do Produto Médico**

- O Instrumental Não Articulado Cortante, sem inserto e sem conexão deve ser armazenado em local limpo, seco, arejado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz;
- Devem ser evitados riscos, dobras ou entalhes dos instrumentos cirúrgicos, visto que tais fatores aumentam a possibilidade de corrosão dos produtos;
- Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referenciais do lote devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos médicos;
- Devem ser transportados e manuseados de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características;
- Devem ser manipulados cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas.

#### **4.2 Limpeza**

Para produtos não estéreis, os mesmos devem ser removidos de suas embalagens e limpos com álcool para fins médicos a 70% +- água destilada 30%. Após a limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril, e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

**IMPORTANTE:** Detergentes com cloro livre ou hidróxido de sódio não devem ser usados.

#### **4.3 Risco de Contaminação**

Os Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão podem apresentar riscos de contaminação e transmissão de doenças virais.

De modo a minimizar esses riscos, os instrumentais após o término do procedimento cirúrgico devem ser limpos evitando o endurecimento de líquidos originados do trabalho cirúrgico. Todo processo de limpeza deve ser feito com ordem e cuidado, evitando quedas, batidas que possam comprometer os instrumentais. Os Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão devem ser esterilizados antes do uso.

#### **4.4 Esterilização**

Os Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão são fornecidos não estéreis, devendo ser esterilizados antes da sua utilização.

A Engimplan recomenda que os produtos sejam submetidos à esterilização por calor úmido em autoclave com os seguintes parâmetros:

- TEMPERATURA: 134°C à 137°C
- TEMPO: 4 Minutos
- TEMPO DE SECAGEM: 30 minutos

Os parâmetros acima foram validados conforme ABNT NBR ISO 17665-1 e ABNT NBR ISO/TS 17665-2.

É de responsabilidade da instituição hospitalar garantir a esterilização conforme regulamentação vigente.

#### **4.5 Descarte**

Quando da necessidade de se descartar o instrumental, o mesmo deve ser descaracterizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente, recomendamos que os produtos sejam cortados, entortados ou limadas para sua inutilização.

O descarte dos Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão deverá obedecer às normas relativas à eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

Deve a Instituição hospitalar, descaracterizar o produto, conforme legislação vigente aplica.

#### **4.6 Eventos Adversos**

Caso ocorra algum evento adverso relacionado ao produto, deverá ser notificado o fabricante através do telefone (19) 3522 7407 e notificar o órgão sanitário competente, acessando o site da ANVISA – <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/fiscalizacao-e-monitoramento/notificacoes>

### **5 Precauções e Advertências**

- Devem ser mantidos em suas embalagens originais até a sua esterilização e uso;
- Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões;
- Somente profissionais especializados e treinados nas técnicas cirúrgicas de implantes poderão utilizar estes instrumentais;
- Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram algum dano;
- Utilizar sempre os instrumentais apropriados para cada tipo de implante, nunca tentar substituir algum elemento por outro que não apropriado ao uso pretendido;
- Não devem ser armazenados em local onde também são armazenados produtos químicos que podem exalar vapores corrosivos;
- O exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao implante;
- A combinação dos produtos ENGIMPLAN com os de outros fabricantes pode apresentar



diferenciação em material, desenho ou qualidade;

- A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos de complicações técnicas;
- Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido, sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso dos instrumentais ou das suas partes.

### **5.1 Rastreabilidade**

A rastreabilidade dos Instrumentais Não Articulados Cortantes, sem inserto e sem conexão é garantida através de marcação a laser do logo do fabricante (Engimplan), número do código e do número de lote no produto.

### **5.2 Reclamação**

Caso o produto apresente um risco imprevisível específico descrito nesta instrução de uso, esteja fora de suas especificações ou esteja gerando qualquer insatisfação, notifique diretamente a Engimplan. Envie o produto limpo e embalado em saco plástico, número de lote do(s) componente(s) devidamente identificado com a descrição da não conformidade para Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP: 13501-600.

A Engimplan disponibiliza um canal de comunicação através do telefone (19) 3522 7407 para notificações referentes ao produto.

**Fabricado por:** Engimplan Engenharia de Implante Indústria e Comércio Ltda.

Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP: 13501-600

Telefone: (19) 3522 7407

Email: [sac@materialise.com](mailto:sac@materialise.com)

**Responsável Técnico:** Eng<sup>o</sup>. Marcelo Scavitti CREA-SP 0685109896