



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

### INSTRUÇÃO DE USO

#### Fabricado por: IOL IMPLANTES LTDA.

Rua Dona Maria Fidélis n.º 226 - Bairro Piraporinha - Diadema - SP – Brasil – CEP: 09950-350

CNPJ/MF: 68.072.172/0001-04 – Indústria Brasileira

Responsável Técnico: Daiane de Araujo Barbosa CREA-SP n.º 5063483705

Visando a praticidade e a facilidade de ter acesso às informações contidas na Instrução de Uso de nossos produtos e de acordo com a IN n.º 4/2012 estabelecida pela ANVISA, disponibilizamos os documentos para download no site: [www.iolimplantes.com.br/instrucaodeuso](http://www.iolimplantes.com.br/instrucaodeuso).

Importante: Verifique no rótulo do produto o n.º do registro e a revisão da Instrução de Uso indicada e clique nele para “baixar” o documento, que está em arquivo pdf.

Para obter a Instrução de uso impressa sem custo de emissão e envio, favor entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento, através do telefone +55 11 4070-5700, ou pelo e-mail [comercial@iolimplantes.com.br](mailto:comercial@iolimplantes.com.br).

## PRODUTO: PINO DE SCHANZ ESTÉRIL – IOL (PINO E FIO RÍGIDOS NÃO ABSORVÍVEIS)

Registro ANVISA: **10223680125 – Revisão 00**

Produto Médico de Uso Único - Proibido Reprocessar - Produto Estéril - Esterilizado por Óxido de Etileno (ETO).

#### Descrição dos Símbolos utilizados no Rótulo, conforme ABNT NBR ISO 15223-1:

Símbolo	Significado
	Fabricante e do Logo da IOL Implantes Ltda
	Necessidade do usuário consultar as Instruções de Uso
	Não usar se a embalagem estiver danificada
	Não reutilizar
	Manter seco – Proteger da umidade excessiva
	Produto Estéril por Óxido de Etileno
	Data de Fabricação
	Validade
	Representante autorizado na Comunidade Europeia



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04



Marca de Conformidade do Produto para a Comunidade Europeia

### 3. INSTRUÇÕES DE USO:

#### 3.1. INFORMAÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

O Pino de Schanz Estéril – IOL é uma família de implantes definidos como pinos transcutâneos parcialmente rosqueados, denominados como elementos de ancoragem para os sistemas de fixação externa. Possuem uma região rosçada auto-atarraxante, para se encaixar em ambos os córtex ósseos e uma haste lisa para ser acoplada ao Fixador Externo.

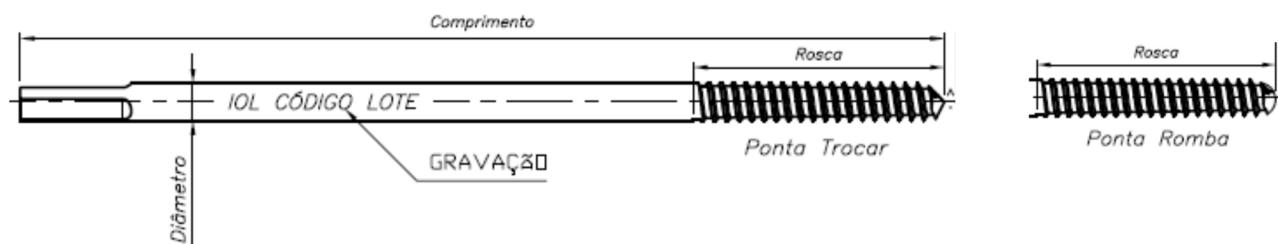
Funciona em conjunto com os Fixadores Externos e tem a finalidade de estabilizar, restringir ou controlar o movimento dos fragmentos ósseos, auxiliar na redução de fraturas, corrigir ou controlar o alinhamento, promover estabilidade à região afetada, e proporcionar uma colocação segura em relação às estruturas adjacentes. As aplicações clínicas típicas dos pinos são: tratamento de fratura, estabilização, alongamento e transporte ósseo.

Material do Pino de Schanz Estéril: É fabricado em Aço Inoxidável (ASTM F 138).

#### 3.1.1. TABELA DE CÓDIGOS, TAMANHOS, DIMENSÕES, ASSOCIANDO A DESCRIÇÃO DE CADA MODELO DOS COMPONENTES DO PRODUTO:

O Pino de Schanz Estéril – IOL é fabricado em concordância com as especificações dimensionais com a seguinte norma:

ABNT NBR 15669-1:2009: Implantes para ortopedia - Pinos para uso com fixadores externos – Parte 1: Especificações e requisitos



Código	Descrição	Dimensões: Diâmetro x Comprimento x Rosca (comprimento)	Ponta	Quant
40531510051	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 10 Trocar Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 10	Trocar	1
40531512052	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 12 Trocar Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 12	Trocar	1
40531515051	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 15 Trocar Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 15	Trocar	1
40531520055	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 20 Trocar Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 20	Trocar	1
40531510068	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 10 Trocar Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 10	Trocar	1
40531512060	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 12 Trocar Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 12	Trocar	1
40531515061	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 15 Trocar Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 15	Trocar	1
40531520063	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 20 Trocar Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 20	Trocar	1
40531510076	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 10 Trocar Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 10	Trocar	1
40531512079	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 12 Trocar Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 12	Trocar	1
40531515078	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 15 Trocar Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 15	Trocar	1
40531520071	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 20 Trocar Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 20	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40531510084	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 10 Trocar Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 10	Trocar	1
40531512087	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 12 Trocar Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 12	Trocar	1
40531515086	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 15 Trocar Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 15	Trocar	1
40531520081	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 20 Trocar Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 20	Trocar	1
40531510106	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 10 Trocar Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 10	Trocar	1
40531512109	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 12 Trocar Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 12	Trocar	1
40531515108	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 15 Trocar Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 15	Trocar	1
40531520101	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40532010050	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 10 Trocar Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 10	Trocar	1
40532012053	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 12 Trocar Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 12	Trocar	1
40532015052	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 15 Trocar Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 15	Trocar	1
40532020056	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 20 Trocar Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 20	Trocar	1
40532010069	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 10 Trocar Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 10	Trocar	1
40532012061	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 12 Trocar Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 12	Trocar	1
40532015060	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 15 Trocar Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 15	Trocar	1
40532020064	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 20 Trocar Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 20	Trocar	1
40532010077	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 10 Trocar Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 10	Trocar	1
40532012071	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 12 Trocar Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 12	Trocar	1
40532015079	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 15 Trocar Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 15	Trocar	1
40532020072	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 20 Trocar Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 20	Trocar	1
40532010085	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 10 Trocar Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 10	Trocar	1
40532012088	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 12 Trocar Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 12	Trocar	1
40532015087	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 15 Trocar Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 15	Trocar	1
40532020080	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 20 Trocar Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 20	Trocar	1
40532010107	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 10 Trocar Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 10	Trocar	1
40532012101	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 12 Trocar Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 12	Trocar	1
40532015109	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 15 Trocar Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 15	Trocar	1
40532020102	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40532510053	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 10 Trocar Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 10	Trocar	1
40532515055	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 15 Trocar Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 15	Trocar	1
40532520059	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 20 Trocar Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 20	Trocar	1
40532525050	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 25 Trocar Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 25	Trocar	1
40532510061	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 10 Trocar Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 10	Trocar	1
40532515063	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 15 Trocar Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 15	Trocar	1
40532520067	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 20 Trocar Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 20	Trocar	1
40532525069	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 25 Trocar Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 25	Trocar	1
40532510071	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 10 Trocar Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 10	Trocar	1
40532515071	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 15 Trocar Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 15	Trocar	1
40532520075	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 20 Trocar Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 20	Trocar	1
40532525077	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 25 Trocar Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 25	Trocar	1
40532510088	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 10 Trocar Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 10	Trocar	1
40532515081	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 15 Trocar Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 15	Trocar	1
40532520083	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 20 Trocar Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 20	Trocar	1
40532525085	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 25 Trocar Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 25	Trocar	1
40532510101	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 10 Trocar Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 10	Trocar	1
40532515101	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 15 Trocar Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 15	Trocar	1
40532520105	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40532525107	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40532510126	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 10 Trocar Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 10	Trocar	1
40532515128	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 15 Trocar Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 15	Trocar	1
40532520121	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 20	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40532525123	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40532510150	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 10 Trocar Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 10	Trocar	1
40532515152	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 15 Trocar Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 15	Trocar	1
40532520156	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40532525158	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40533010054	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 10 Trocar Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 10	Trocar	1
40533015056	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 15 Trocar Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 15	Trocar	1
40533020051	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 20	Trocar	1
40533025051	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 25 Trocar Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 25	Trocar	1
40533010062	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 10 Trocar Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 10	Trocar	1
40533015064	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 15 Trocar Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 15	Trocar	1
40533020068	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 20	Trocar	1
40533025061	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 25 Trocar Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 25	Trocar	1
40533010070	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 10 Trocar Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 10	Trocar	1
40533015072	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 15 Trocar Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 15	Trocar	1
40533020076	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 20	Trocar	1
40533025078	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 25 Trocar Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 25	Trocar	1
40533010089	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 10 Trocar Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 10	Trocar	1
40533015080	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 15 Trocar Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 15	Trocar	1
40533020084	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 20	Trocar	1
40533025086	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 25 Trocar Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 25	Trocar	1
40533010100	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 10 Trocar Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 10	Trocar	1
40533015102	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 15 Trocar Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 15	Trocar	1
40533020106	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40533025108	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40533010127	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 10 Trocar Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 10	Trocar	1
40533015129	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 15 Trocar Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 15	Trocar	1
40533020122	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40533025124	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40533010151	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 10 Trocar Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 10	Trocar	1
40533015153	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 15 Trocar Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 15	Trocar	1
40533020157	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40533025159	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40533510057	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 10 Trocar Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 10	Trocar	1
40533515059	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 15 Trocar Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 15	Trocar	1
40533520052	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 20 Trocar Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 20	Trocar	1
40533525054	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 25 Trocar Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 25	Trocar	1
40533510065	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 10 Trocar Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 10	Trocar	1
40533515067	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 15 Trocar Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 15	Trocar	1
40533520060	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 20 Trocar Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 20	Trocar	1
40533525062	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 25 Trocar Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 25	Trocar	1
40533510073	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 10 Trocar Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 10	Trocar	1
40533515075	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 15 Trocar Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 15	Trocar	1
40533520079	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 20 Trocar Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 20	Trocar	1
40533525070	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 25 Trocar Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 25	Trocar	1
40533510081	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 10 Trocar Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 10	Trocar	1
40533515083	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 15 Trocar Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 15	Trocar	1
40533520087	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 20 Trocar Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 20	Trocar	1
40533525089	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 25 Trocar Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 25	Trocar	1
40533510103	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 10 Trocar Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 10	Trocar	1
40533515105	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 15 Trocar Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 15	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40533520109	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40533525100	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40533510121	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 10 Trocar Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 10	Trocar	1
40533515121	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 15 Trocar Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 15	Trocar	1
40533520125	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40533525127	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40533510154	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 10 Trocar Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 10	Trocar	1
40533515156	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 15 Trocar Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 15	Trocar	1
40533520151	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40533525151	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40534020101	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40534025101	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40534030105	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 30	Trocar	1
40534040100	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 40	Trocar	1
40534020126	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40534025128	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40534030121	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 30	Trocar	1
40534040127	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 40	Trocar	1
40534050122	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 50	Trocar	1
40534020150	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40534025152	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40534030156	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 30	Trocar	1
40534040151	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 40	Trocar	1
40534050157	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 50	Trocar	1
40534020185	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 20	Trocar	1
40534025187	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 25	Trocar	1
40534030180	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 30	Trocar	1
40534040186	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 40	Trocar	1
40534050181	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 50	Trocar	1
40534060187	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 60	Trocar	1
40534020207	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 20	Trocar	1
40534025209	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 25	Trocar	1
40534030202	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 30	Trocar	1
40534040208	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 40	Trocar	1
40534050203	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 50	Trocar	1
40534060209	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 60	Trocar	1
40534070204	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 70	Trocar	1
40534080201	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 80	Trocar	1
40534020223	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 20	Trocar	1
40534025225	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 25	Trocar	1
40534030229	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 30	Trocar	1
40534040224	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 40	Trocar	1
40534050221	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 50	Trocar	1
40534060225	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 60	Trocar	1
40534070220	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 70	Trocar	1
40534080226	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 80	Trocar	1
40534020258	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 20	Trocar	1
40534025251	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 25	Trocar	1
40534030253	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 30	Trocar	1
40534040259	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 40	Trocar	1
40534050254	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 50	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40534060251	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 60	Trocar	1
40534070255	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 70	Trocar	1
40534080250	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 80	Trocar	1
40534020304	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 20	Trocar	1
40534025306	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 25	Trocar	1
40534030301	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 30	Trocar	1
40534040305	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 40	Trocar	1
40534050300	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 50	Trocar	1
40534060306	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 60	Trocar	1
40534070301	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 70	Trocar	1
40534080307	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 80	Trocar	1
40534020320	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 20	Trocar	1
40534025322	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 25	Trocar	1
40534030326	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 30	Trocar	1
40534040321	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 40	Trocar	1
40534050327	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 50	Trocar	1
40534060322	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 60	Trocar	1
40534070328	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 70	Trocar	1
40534080323	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 80	Trocar	1
40534020355	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 20	Trocar	1
40534025357	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 25	Trocar	1
40534030350	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 30	Trocar	1
40534040356	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 40	Trocar	1
40534050351	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 50	Trocar	1
40534060357	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 60	Trocar	1
40534070352	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 70	Trocar	1
40534080358	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 80	Trocar	1
40534020381	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 20	Trocar	1
40534025381	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 25	Trocar	1
40534030385	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 30	Trocar	1
40534040380	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 40	Trocar	1
40534050386	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 50	Trocar	1
40534060381	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 60	Trocar	1
40534070387	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 70	Trocar	1
40534080382	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 80	Trocar	1
40534020401	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 20 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 20	Trocar	1
40534025403	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 25 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 25	Trocar	1
40534030407	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 30 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 30	Trocar	1
40534040402	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 40 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 40	Trocar	1
40534050408	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 50 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 50	Trocar	1
40534060403	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 60 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 60	Trocar	1
40534070409	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 70 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 70	Trocar	1
40534080404	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 80 Trocar Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 80	Trocar	1
40534520102	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40534525104	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40534530108	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 30	Trocar	1
40534540103	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 40	Trocar	1
40534520129	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40534525120	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40534530124	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 30	Trocar	1
40534540121	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 40	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40534550125	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 50	Trocar	1
40534520153	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40534525155	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40534530159	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 30	Trocar	1
40534540154	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 40	Trocar	1
40534550151	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 50	Trocar	1
40534520188	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 20	Trocar	1
40534525181	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 25	Trocar	1
40534530183	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 30	Trocar	1
40534540189	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 40	Trocar	1
40534550184	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 50	Trocar	1
40534560181	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 60	Trocar	1
40534520201	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 20	Trocar	1
40534525201	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 25	Trocar	1
40534530205	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 30	Trocar	1
40534540200	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 40	Trocar	1
40534550206	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 50	Trocar	1
40534560201	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 60	Trocar	1
40534570207	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 70	Trocar	1
40534580202	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 80	Trocar	1
40534520226	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 20	Trocar	1
40534525228	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 25	Trocar	1
40534530221	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 30	Trocar	1
40534540227	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 40	Trocar	1
40534550222	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 50	Trocar	1
40534560228	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 60	Trocar	1
40534570223	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 70	Trocar	1
40534580229	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 80	Trocar	1
40534520250	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 20	Trocar	1
40534525252	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 25	Trocar	1
40534530256	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 30	Trocar	1
40534540251	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 40	Trocar	1
40534550257	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 50	Trocar	1
40534560252	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 60	Trocar	1
40534570258	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 70	Trocar	1
40534580253	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 80	Trocar	1
40534520307	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 20	Trocar	1
40534525309	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 25	Trocar	1
40534530302	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 30	Trocar	1
40534540308	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 40	Trocar	1
40534550303	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 50	Trocar	1
40534560309	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 60	Trocar	1
40534570304	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 70	Trocar	1
40534580301	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 80	Trocar	1
40534520323	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 20	Trocar	1
40534525325	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 25	Trocar	1
40534530329	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 30	Trocar	1
40534540324	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 40	Trocar	1
40534550321	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 50	Trocar	1
40534560325	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 60	Trocar	1
40534570320	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 70	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40534580326	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 80	Trocar	1
40534520358	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 20	Trocar	1
40534525351	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 25	Trocar	1
40534530353	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 30	Trocar	1
40534540359	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 40	Trocar	1
40534550354	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 50	Trocar	1
40534560351	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 60	Trocar	1
40534570355	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 70	Trocar	1
40534580350	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 80	Trocar	1
40534520382	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 20	Trocar	1
40534525384	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 25	Trocar	1
40534530388	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 30	Trocar	1
40534540383	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 40	Trocar	1
40534550389	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 50	Trocar	1
40534560384	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 60	Trocar	1
40534570381	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 70	Trocar	1
40534580385	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 80	Trocar	1
40534520404	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 20 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 20	Trocar	1
40534525406	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 25 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 25	Trocar	1
40534530401	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 30 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 30	Trocar	1
40534540405	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 40 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 40	Trocar	1
40534550400	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 50 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 50	Trocar	1
40534560406	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 60 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 60	Trocar	1
40534570401	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 70 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 70	Trocar	1
40534580407	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 80 Trocar Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 80	Trocar	1
40534820106	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40534825108	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40534830101	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 30	Trocar	1
40534840107	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 40	Trocar	1
40534820122	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40534825124	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40534830128	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 30	Trocar	1
40534840123	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 40	Trocar	1
40534850129	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 50	Trocar	1
40534820157	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40534825159	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40534830152	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 30	Trocar	1
40534840158	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 40	Trocar	1
40534850153	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 50	Trocar	1
40534820181	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 20	Trocar	1
40534825183	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 25	Trocar	1
40534830187	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 30	Trocar	1
40534840182	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 40	Trocar	1
40534850188	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 50	Trocar	1
40534860183	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 60	Trocar	1
40534820203	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 20	Trocar	1
40534825205	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 25	Trocar	1
40534830209	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 30	Trocar	1
40534840204	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 40	Trocar	1
40534850201	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 50	Trocar	1
40534860205	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 60	Trocar	1





## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40534870200	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 70	Trocar	1
40534880206	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 80	Trocar	1
40534820221	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 20	Trocar	1
40534825221	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 25	Trocar	1
40534830225	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 30	Trocar	1
40534840220	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 40	Trocar	1
40534850226	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 50	Trocar	1
40534860221	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 60	Trocar	1
40534870227	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 70	Trocar	1
40534880222	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 80	Trocar	1
40534820254	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 20	Trocar	1
40534825256	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 25	Trocar	1
40534830251	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 30	Trocar	1
40534840255	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 40	Trocar	1
40534850250	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 50	Trocar	1
40534860256	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 60	Trocar	1
40534870251	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 70	Trocar	1
40534880257	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 80	Trocar	1
40534820300	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 20	Trocar	1
40534825302	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 25	Trocar	1
40534830306	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 30	Trocar	1
40534840301	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 40	Trocar	1
40534850307	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 50	Trocar	1
40534860302	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 60	Trocar	1
40534870308	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 70	Trocar	1
40534880303	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 80	Trocar	1
40534820327	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 20	Trocar	1
40534825329	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 25	Trocar	1
40534830322	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 30	Trocar	1
40534840328	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 40	Trocar	1
40534850323	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 50	Trocar	1
40534860329	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 60	Trocar	1
40534870324	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 70	Trocar	1
40534880321	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 80	Trocar	1
40534820351	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 20	Trocar	1
40534825353	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 25	Trocar	1
40534830357	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 30	Trocar	1
40534840352	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 40	Trocar	1
40534850358	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 50	Trocar	1
40534860353	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 60	Trocar	1
40534870359	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 70	Trocar	1
40534880354	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 80	Trocar	1
40534820386	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 20	Trocar	1
40534825388	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 25	Trocar	1
40534830381	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 30	Trocar	1
40534840387	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 40	Trocar	1
40534850382	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 50	Trocar	1
40534860388	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 60	Trocar	1
40534870383	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 70	Trocar	1
40534880389	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 80	Trocar	1
40534820408	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 20 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 20	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40534825401	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 25 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 25	Trocar	1
40534830403	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 30 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 30	Trocar	1
40534840409	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 40 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 40	Trocar	1
40534850404	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 50 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 50	Trocar	1
40534860401	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 60 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 60	Trocar	1
40534870405	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 70 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 70	Trocar	1
40534880400	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 80 Trocar Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 80	Trocar	1
40535020103	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40535025105	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40535030109	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 30	Trocar	1
40535040104	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 40	Trocar	1
40535020121	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40535025121	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40535030125	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 30	Trocar	1
40535040120	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 40	Trocar	1
40535050126	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 50	Trocar	1
40535020154	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40535025156	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40535030151	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 30	Trocar	1
40535040155	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 40	Trocar	1
40535050150	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 50	Trocar	1
40535020189	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 20	Trocar	1
40535025180	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 25	Trocar	1
40535030184	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 30	Trocar	1
40535040180	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 40	Trocar	1
40535050185	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 50	Trocar	1
40535060180	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 60	Trocar	1
40535020200	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 20	Trocar	1
40535025202	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 25	Trocar	1
40535030206	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 30	Trocar	1
40535040201	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 40	Trocar	1
40535050207	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 50	Trocar	1
40535060202	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 60	Trocar	1
40535070208	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 70	Trocar	1
40535080203	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 80	Trocar	1
40535020227	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 20	Trocar	1
40535025229	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 25	Trocar	1
40535030222	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 30	Trocar	1
40535040228	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 40	Trocar	1
40535050223	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 50	Trocar	1
40535060229	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 60	Trocar	1
40535070224	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 70	Trocar	1
40535080221	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 80	Trocar	1
40535020251	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 20	Trocar	1
40535025253	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 25	Trocar	1
40535030257	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 30	Trocar	1
40535040252	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 40	Trocar	1
40535050258	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 50	Trocar	1
40535060253	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 60	Trocar	1
40535070259	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 70	Trocar	1
40535080254	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 80	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40535020308	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 20	Trocar	1
40535025301	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 25	Trocar	1
40535030303	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 30	Trocar	1
40535040309	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 40	Trocar	1
40535050304	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 50	Trocar	1
40535060301	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 60	Trocar	1
40535070305	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 70	Trocar	1
40535080300	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 80	Trocar	1
40535020324	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 20	Trocar	1
40535025326	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 25	Trocar	1
40535030321	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 30	Trocar	1
40535040325	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 40	Trocar	1
40535050320	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 50	Trocar	1
40535060326	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 60	Trocar	1
40535070321	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 70	Trocar	1
40535080327	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 80	Trocar	1
40535020359	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 20	Trocar	1
40535025350	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 25	Trocar	1
40535030354	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 30	Trocar	1
40535040351	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 40	Trocar	1
40535050355	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 50	Trocar	1
40535060350	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 60	Trocar	1
40535070356	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 70	Trocar	1
40535080351	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 80	Trocar	1
40535020383	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 20	Trocar	1
40535025385	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 25	Trocar	1
40535030389	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 30	Trocar	1
40535040384	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 40	Trocar	1
40535050381	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 50	Trocar	1
40535060385	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 60	Trocar	1
40535070380	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 70	Trocar	1
40535080386	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 80	Trocar	1
40535020405	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 20 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 20	Trocar	1
40535025407	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 25 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 25	Trocar	1
40535030400	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 30 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 30	Trocar	1
40535040406	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 40	Trocar	1
40535050401	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 50 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 50	Trocar	1
40535060407	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 60 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 60	Trocar	1
40535070402	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 70 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 70	Trocar	1
40535080408	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 80 Trocar Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 80	Trocar	1
40535520106	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40535525108	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40535530101	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 30	Trocar	1
40535540107	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 40	Trocar	1
40535520122	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40535525124	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40535530128	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 30	Trocar	1
40535540123	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 40	Trocar	1
40535550129	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 50	Trocar	1
40535520157	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40535525159	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 25	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40535530152	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 30	Trocar	1
40535540158	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 40	Trocar	1
40535550153	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 50	Trocar	1
40535520181	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 20	Trocar	1
40535525183	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 25	Trocar	1
40535530187	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 30	Trocar	1
40535540182	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 40	Trocar	1
40535550188	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 50	Trocar	1
40535560183	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 60	Trocar	1
40535520203	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 20	Trocar	1
40535525205	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 25	Trocar	1
40535530209	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 30	Trocar	1
40535540204	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 40	Trocar	1
40535550201	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 50	Trocar	1
40535560205	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 60	Trocar	1
40535570200	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 70	Trocar	1
40535580206	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 80	Trocar	1
40535520221	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 20	Trocar	1
40535525221	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 25	Trocar	1
40535530225	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 30	Trocar	1
40535540220	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 40	Trocar	1
40535550226	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 50	Trocar	1
40535560221	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 60	Trocar	1
40535570227	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 70	Trocar	1
40535580222	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 80	Trocar	1
40535520254	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 20	Trocar	1
40535525256	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 25	Trocar	1
40535530251	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 30	Trocar	1
40535540255	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 40	Trocar	1
40535550250	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 50	Trocar	1
40535560256	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 60	Trocar	1
40535570251	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 70	Trocar	1
40535580257	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 80	Trocar	1
40535520300	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 20	Trocar	1
40535525302	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 25	Trocar	1
40535530306	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 30	Trocar	1
40535540301	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 40	Trocar	1
40535550307	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 50	Trocar	1
40535560302	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 60	Trocar	1
40535570308	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 70	Trocar	1
40535580303	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 80	Trocar	1
40535520327	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 20	Trocar	1
40535525329	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 25	Trocar	1
40535530322	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 30	Trocar	1
40535540328	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 40	Trocar	1
40535550323	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 50	Trocar	1
40535560329	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 60	Trocar	1
40535570324	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 70	Trocar	1
40535580321	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 80	Trocar	1
40535520351	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 20	Trocar	1
40535525353	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 25	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40535530357	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 30	Trocar	1
40535540352	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 40	Trocar	1
40535550358	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 50	Trocar	1
40535560353	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 60	Trocar	1
40535570359	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 70	Trocar	1
40535580354	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 80	Trocar	1
40535520386	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 20	Trocar	1
40535525388	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 25	Trocar	1
40535530381	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 30	Trocar	1
40535540387	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 40	Trocar	1
40535550382	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 50	Trocar	1
40535560388	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 60	Trocar	1
40535570383	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 70	Trocar	1
40535580389	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 80	Trocar	1
40535520408	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 20 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 20	Trocar	1
40535525401	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 25 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 25	Trocar	1
40535530403	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 30 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 30	Trocar	1
40535540409	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 40 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 40	Trocar	1
40535550404	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 50 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 50	Trocar	1
40535560401	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 60 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 60	Trocar	1
40535570405	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 70 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 70	Trocar	1
40535580400	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 80 Trocar Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 80	Trocar	1
40536020107	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 20	Trocar	1
40536025109	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 25	Trocar	1
40536030102	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 30	Trocar	1
40536040108	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 40	Trocar	1
40536020123	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 20	Trocar	1
40536025125	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 25	Trocar	1
40536030129	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 30	Trocar	1
40536040124	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 40	Trocar	1
40536050121	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 50	Trocar	1
40536020158	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 20	Trocar	1
40536025151	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 25	Trocar	1
40536030153	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 30	Trocar	1
40536040159	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 40	Trocar	1
40536050154	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 50	Trocar	1
40536020182	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 20	Trocar	1
40536025184	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 25	Trocar	1
40536030188	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 30	Trocar	1
40536040183	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 40	Trocar	1
40536050189	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 50	Trocar	1
40536060184	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 60	Trocar	1
40536020204	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 20	Trocar	1
40536025206	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 25	Trocar	1
40536030201	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 30	Trocar	1
40536040205	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 40	Trocar	1
40536050200	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 50	Trocar	1
40536060206	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 60	Trocar	1
40536070201	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 70	Trocar	1
40536080207	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 80	Trocar	1
40536020220	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 20	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40536025222	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 25	Trocar	1
40536030226	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 30	Trocar	1
40536040221	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 40	Trocar	1
40536050227	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 50	Trocar	1
40536060222	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 60	Trocar	1
40536070228	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 70	Trocar	1
40536080223	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 80	Trocar	1
40536020255	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 20	Trocar	1
40536025257	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 25	Trocar	1
40536030250	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 30	Trocar	1
40536040256	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 40	Trocar	1
40536050251	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 50	Trocar	1
40536060257	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 60	Trocar	1
40536070252	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 70	Trocar	1
40536080258	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 80	Trocar	1
40536020301	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 20	Trocar	1
40536025303	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 25	Trocar	1
40536030307	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 30	Trocar	1
40536040302	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 40	Trocar	1
40536050308	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 50	Trocar	1
40536060303	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 60	Trocar	1
40536070309	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 70	Trocar	1
40536080304	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 80	Trocar	1
40536020328	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 20	Trocar	1
40536025321	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 25	Trocar	1
40536030323	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 30	Trocar	1
40536040329	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 40	Trocar	1
40536050324	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 50	Trocar	1
40536060321	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 60	Trocar	1
40536070325	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 70	Trocar	1
40536080320	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 80	Trocar	1
40536020352	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 20	Trocar	1
40536025354	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 25	Trocar	1
40536030358	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 30	Trocar	1
40536040353	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 40	Trocar	1
40536050359	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 50	Trocar	1
40536060354	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 60	Trocar	1
40536070351	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 70	Trocar	1
40536080355	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 80	Trocar	1
40536020387	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 20	Trocar	1
40536025389	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 25	Trocar	1
40536030382	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 30	Trocar	1
40536040388	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 40	Trocar	1
40536050383	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 50	Trocar	1
40536060389	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 60	Trocar	1
40536070384	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 70	Trocar	1
40536080381	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 80	Trocar	1
40536020409	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 20 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 20	Trocar	1
40536025400	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 25 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 25	Trocar	1
40536030404	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 30 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 30	Trocar	1
40536040401	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 40 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 40	Trocar	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40536050405	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 50 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 50	Trocar	1
40536060400	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 60 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 60	Trocar	1
40536070406	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 70 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 70	Trocar	1
40536080401	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 80 Trocar Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 80	Trocar	1
40532112066	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 12 Trocar Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 12	Trocar	4
40533120100	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 20	Trocar	6
40533121107	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 20 Trocar Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 20	Trocar	8
40535140184	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 40 Trocar Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 40	Trocar	8
40551510055	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 10 Romba Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 10	Romba	1
40551512058	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 12 Romba Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 12	Romba	1
40551515057	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 15 Romba Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 15	Romba	1
40551520050	Pino de Schanz 1,5 x 50 R 20 Romba Estéril	Ø1,5 x 50 Rosca 20	Romba	1
40551510063	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 10 Romba Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 10	Romba	1
40551512066	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 12 Romba Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 12	Romba	1
40551515065	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 15 Romba Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 15	Romba	1
40551520069	Pino de Schanz 1,5 x 60 R 20 Romba Estéril	Ø1,5 x 60 Rosca 20	Romba	1
40551510071	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 10 Romba Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 10	Romba	1
40551512074	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 12 Romba Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 12	Romba	1
40551515073	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 15 Romba Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 15	Romba	1
40551520077	Pino de Schanz 1,5 x 70 R 20 Romba Estéril	Ø1,5 x 70 Rosca 20	Romba	1
40551510081	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 10 Romba Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 10	Romba	1
40551512082	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 12 Romba Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 12	Romba	1
40551515081	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 15 Romba Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 15	Romba	1
40551520085	Pino de Schanz 1,5 x 80 R 20 Romba Estéril	Ø1,5 x 80 Rosca 20	Romba	1
40551510101	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 10 Romba Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 10	Romba	1
40551512104	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 12 Romba Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 12	Romba	1
40551515103	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 15 Romba Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 15	Romba	1
40551520107	Pino de Schanz 1,5 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø1,5 x 100 Rosca 20	Romba	1
40552010056	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 10 Romba Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 10	Romba	1
40552012059	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 12 Romba Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 12	Romba	1
40552015058	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 15 Romba Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 15	Romba	1
40552020051	Pino de Schanz 2,0 x 50 R 20 Romba Estéril	Ø2,0 x 50 Rosca 20	Romba	1
40552010064	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 10 Romba Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 10	Romba	1
40552012067	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 12 Romba Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 12	Romba	1
40552015066	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 15 Romba Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 15	Romba	1
40552020061	Pino de Schanz 2,0 x 60 R 20 Romba Estéril	Ø2,0 x 60 Rosca 20	Romba	1
40552010072	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 10 Romba Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 10	Romba	1
40552012075	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 12 Romba Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 12	Romba	1
40552015074	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 15 Romba Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 15	Romba	1
40552020078	Pino de Schanz 2,0 x 70 R 20 Romba Estéril	Ø2,0 x 70 Rosca 20	Romba	1
40552010080	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 10 Romba Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 10	Romba	1
40552012083	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 12 Romba Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 12	Romba	1
40552015082	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 15 Romba Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 15	Romba	1
40552020086	Pino de Schanz 2,0 x 80 R 20 Romba Estéril	Ø2,0 x 80 Rosca 20	Romba	1
40552010102	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 10 Romba Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 10	Romba	1
40552012105	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 12 Romba Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 12	Romba	1
40552015104	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 15 Romba Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 15	Romba	1
40552020108	Pino de Schanz 2,0 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø2,0 x 100 Rosca 20	Romba	1
40552510059	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 10 Romba Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 10	Romba	1
40552515050	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 15 Romba Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 15	Romba	1
40552520054	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 20 Romba Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 20	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40552525056	Pino de Schanz 2,5 x 50 R 25 Romba Estéril	Ø2,5 x 50 Rosca 25	Romba	1
40552510067	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 10 Romba Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 10	Romba	1
40552515069	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 15 Romba Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 15	Romba	1
40552520062	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 20 Romba Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 20	Romba	1
40552525064	Pino de Schanz 2,5 x 60 R 25 Romba Estéril	Ø2,5 x 60 Rosca 25	Romba	1
40552510075	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 10 Romba Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 10	Romba	1
40552515077	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 15 Romba Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 15	Romba	1
40552520070	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 20 Romba Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 20	Romba	1
40552525072	Pino de Schanz 2,5 x 70 R 25 Romba Estéril	Ø2,5 x 70 Rosca 25	Romba	1
40552510083	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 10 Romba Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 10	Romba	1
40552515085	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 15 Romba Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 15	Romba	1
40552520089	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 20 Romba Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 20	Romba	1
40552525080	Pino de Schanz 2,5 x 80 R 25 Romba Estéril	Ø2,5 x 80 Rosca 25	Romba	1
40552510105	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 10 Romba Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 10	Romba	1
40552515107	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 15 Romba Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 15	Romba	1
40552520100	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 20	Romba	1
40552525102	Pino de Schanz 2,5 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø2,5 x 100 Rosca 25	Romba	1
40552510121	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 10 Romba Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 10	Romba	1
40552515123	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 15 Romba Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 15	Romba	1
40552520127	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 20	Romba	1
40552525129	Pino de Schanz 2,5 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø2,5 x 120 Rosca 25	Romba	1
40552510156	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 10 Romba Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 10	Romba	1
40552515158	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 15 Romba Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 15	Romba	1
40552520151	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 20	Romba	1
40552525153	Pino de Schanz 2,5 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø2,5 x 150 Rosca 25	Romba	1
40553010051	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 10 Romba Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 10	Romba	1
40553015051	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 15 Romba Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 15	Romba	1
40553020055	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 20 Romba Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 20	Romba	1
40553025057	Pino de Schanz 3,0 x 50 R 25 Romba Estéril	Ø3,0 x 50 Rosca 25	Romba	1
40553010068	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 10 Romba Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 10	Romba	1
40553015061	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 15 Romba Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 15	Romba	1
40553020063	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 20 Romba Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 20	Romba	1
40553025065	Pino de Schanz 3,0 x 60 R 25 Romba Estéril	Ø3,0 x 60 Rosca 25	Romba	1
40553010076	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 10 Romba Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 10	Romba	1
40553015078	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 15 Romba Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 15	Romba	1
40553020071	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 20 Romba Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 20	Romba	1
40553025073	Pino de Schanz 3,0 x 70 R 25 Romba Estéril	Ø3,0 x 70 Rosca 25	Romba	1
40553010084	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 10 Romba Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 10	Romba	1
40553015086	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 15 Romba Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 15	Romba	1
40553020081	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 20 Romba Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 20	Romba	1
40553025081	Pino de Schanz 3,0 x 80 R 25 Romba Estéril	Ø3,0 x 80 Rosca 25	Romba	1
40553010106	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 10 Romba Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 10	Romba	1
40553015108	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 15 Romba Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 15	Romba	1
40553020101	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 20	Romba	1
40553025103	Pino de Schanz 3,0 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø3,0 x 100 Rosca 25	Romba	1
40553010122	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 10 Romba Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 10	Romba	1
40553015124	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 15 Romba Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 15	Romba	1
40553020128	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 20	Romba	1
40553025121	Pino de Schanz 3,0 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø3,0 x 120 Rosca 25	Romba	1
40553010157	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 10 Romba Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 10	Romba	1
40553015159	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 15 Romba Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 15	Romba	1





## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40553020152	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 20	Romba	1
40553025154	Pino de Schanz 3,0 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø3,0 x 150 Rosca 25	Romba	1
40553510052	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 10 Romba Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 10	Romba	1
40553515054	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 15 Romba Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 15	Romba	1
40553520058	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 20 Romba Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 20	Romba	1
40553525051	Pino de Schanz 3,5 x 50 R 25 Romba Estéril	Ø3,5 x 50 Rosca 25	Romba	1
40553510060	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 10 Romba Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 10	Romba	1
40553515062	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 15 Romba Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 15	Romba	1
40553520066	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 20 Romba Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 20	Romba	1
40553525068	Pino de Schanz 3,5 x 60 R 25 Romba Estéril	Ø3,5 x 60 Rosca 25	Romba	1
40553510079	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 10 Romba Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 10	Romba	1
40553515070	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 15 Romba Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 15	Romba	1
40553520074	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 20 Romba Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 20	Romba	1
40553525076	Pino de Schanz 3,5 x 70 R 25 Romba Estéril	Ø3,5 x 70 Rosca 25	Romba	1
40553510087	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 10 Romba Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 10	Romba	1
40553515089	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 15 Romba Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 15	Romba	1
40553520082	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 20 Romba Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 20	Romba	1
40553525084	Pino de Schanz 3,5 x 80 R 25 Romba Estéril	Ø3,5 x 80 Rosca 25	Romba	1
40553510109	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 10 Romba Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 10	Romba	1
40553515100	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 15 Romba Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 15	Romba	1
40553520104	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 20	Romba	1
40553525106	Pino de Schanz 3,5 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø3,5 x 100 Rosca 25	Romba	1
40553510125	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 10 Romba Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 10	Romba	1
40553515127	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 15 Romba Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 15	Romba	1
40553520120	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 20	Romba	1
40553525122	Pino de Schanz 3,5 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø3,5 x 120 Rosca 25	Romba	1
40553510151	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 10 Romba Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 10	Romba	1
40553515151	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 15 Romba Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 15	Romba	1
40553520155	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 20	Romba	1
40553525157	Pino de Schanz 3,5 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø3,5 x 150 Rosca 25	Romba	1
40554020105	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 20	Romba	1
40554025107	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 25	Romba	1
40554030100	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 30	Romba	1
40554040106	Pino de Schanz 4,0 x 100 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 100 Rosca 40	Romba	1
40554020121	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 20	Romba	1
40554025123	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 25	Romba	1
40554030127	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 30	Romba	1
40554040122	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 40	Romba	1
40554050128	Pino de Schanz 4,0 x 120 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 120 Rosca 50	Romba	1
40554020156	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 20	Romba	1
40554025158	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 25	Romba	1
40554030151	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 30	Romba	1
40554040157	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 40	Romba	1
40554050152	Pino de Schanz 4,0 x 150 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 150 Rosca 50	Romba	1
40554020180	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 20	Romba	1
40554025182	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 25	Romba	1
40554030186	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 30	Romba	1
40554040181	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 40	Romba	1
40554050187	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 50	Romba	1
40554060182	Pino de Schanz 4,0 x 180 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 180 Rosca 60	Romba	1
40554020202	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 20	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40554025204	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 25	Romba	1
40554030208	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 30	Romba	1
40554040203	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 40	Romba	1
40554050209	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 50	Romba	1
40554060204	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 60	Romba	1
40554070201	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 70	Romba	1
40554080205	Pino de Schanz 4,0 x 200 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 200 Rosca 80	Romba	1
40554020229	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 20	Romba	1
40554025220	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 25	Romba	1
40554030224	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 30	Romba	1
40554040221	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 40	Romba	1
40554050225	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 50	Romba	1
40554060220	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 60	Romba	1
40554070226	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 70	Romba	1
40554080221	Pino de Schanz 4,0 x 220 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 220 Rosca 80	Romba	1
40554020253	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 20	Romba	1
40554025255	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 25	Romba	1
40554030259	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 30	Romba	1
40554040254	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 40	Romba	1
40554050251	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 50	Romba	1
40554060255	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 60	Romba	1
40554070250	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 70	Romba	1
40554080256	Pino de Schanz 4,0 x 250 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 250 Rosca 80	Romba	1
40554020301	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 20	Romba	1
40554025301	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 25	Romba	1
40554030305	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 30	Romba	1
40554040300	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 40	Romba	1
40554050306	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 50	Romba	1
40554060301	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 60	Romba	1
40554070307	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 70	Romba	1
40554080302	Pino de Schanz 4,0 x 300 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 300 Rosca 80	Romba	1
40554020326	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 20	Romba	1
40554025328	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 25	Romba	1
40554030321	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 30	Romba	1
40554040327	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 40	Romba	1
40554050322	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 50	Romba	1
40554060328	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 60	Romba	1
40554070323	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 70	Romba	1
40554080329	Pino de Schanz 4,0 x 320 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 320 Rosca 80	Romba	1
40554020350	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 20	Romba	1
40554025352	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 25	Romba	1
40554030356	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 30	Romba	1
40554040351	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 40	Romba	1
40554050357	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 50	Romba	1
40554060352	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 60	Romba	1
40554070358	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 70	Romba	1
40554080353	Pino de Schanz 4,0 x 350 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 350 Rosca 80	Romba	1
40554020385	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 20	Romba	1
40554025387	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 25	Romba	1
40554030380	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 30	Romba	1
40554040386	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 40	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40554050381	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 50	Romba	1
40554060387	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 60	Romba	1
40554070382	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 70	Romba	1
40554080388	Pino de Schanz 4,0 x 380 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 380 Rosca 80	Romba	1
40554020407	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 20 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 20	Romba	1
40554025409	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 25 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 25	Romba	1
40554030402	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 30 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 30	Romba	1
40554040408	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 40 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 40	Romba	1
40554050403	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 50 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 50	Romba	1
40554060409	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 60 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 60	Romba	1
40554070404	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 70 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 70	Romba	1
40554080401	Pino de Schanz 4,0 x 400 R 80 Romba Estéril	Ø4,0 x 400 Rosca 80	Romba	1
40554520108	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 20	Romba	1
40554525101	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 25	Romba	1
40554530103	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 30	Romba	1
40554540109	Pino de Schanz 4,5 x 100 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 100 Rosca 40	Romba	1
40554520124	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 20	Romba	1
40554525126	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 25	Romba	1
40554530121	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 30	Romba	1
40554540125	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 40	Romba	1
40554550120	Pino de Schanz 4,5 x 120 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 120 Rosca 50	Romba	1
40554520159	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 20	Romba	1
40554525150	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 25	Romba	1
40554530154	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 30	Romba	1
40554540151	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 40	Romba	1
40554550155	Pino de Schanz 4,5 x 150 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 150 Rosca 50	Romba	1
40554520183	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 20	Romba	1
40554525185	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 25	Romba	1
40554530189	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 30	Romba	1
40554540184	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 40	Romba	1
40554550181	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 50	Romba	1
40554560185	Pino de Schanz 4,5 x 180 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 180 Rosca 60	Romba	1
40554520205	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 20	Romba	1
40554525207	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 25	Romba	1
40554530200	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 30	Romba	1
40554540206	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 40	Romba	1
40554550201	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 50	Romba	1
40554560207	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 60	Romba	1
40554570202	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 70	Romba	1
40554580208	Pino de Schanz 4,5 x 200 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 200 Rosca 80	Romba	1
40554520221	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 20	Romba	1
40554525223	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 25	Romba	1
40554530227	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 30	Romba	1
40554540222	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 40	Romba	1
40554550228	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 50	Romba	1
40554560223	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 60	Romba	1
40554570229	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 70	Romba	1
40554580224	Pino de Schanz 4,5 x 220 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 220 Rosca 80	Romba	1
40554520256	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 20	Romba	1
40554525258	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 25	Romba	1
40554530251	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 30	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40554540257	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 40	Romba	1
40554550252	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 50	Romba	1
40554560258	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 60	Romba	1
40554570253	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 70	Romba	1
40554580259	Pino de Schanz 4,5 x 250 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 250 Rosca 80	Romba	1
40554520302	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 20	Romba	1
40554525304	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 25	Romba	1
40554530308	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 30	Romba	1
40554540303	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 40	Romba	1
40554550309	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 50	Romba	1
40554560304	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 60	Romba	1
40554570301	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 70	Romba	1
40554580305	Pino de Schanz 4,5 x 300 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 300 Rosca 80	Romba	1
40554520329	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 20	Romba	1
40554525320	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 25	Romba	1
40554530324	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 30	Romba	1
40554540321	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 40	Romba	1
40554550325	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 50	Romba	1
40554560320	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 60	Romba	1
40554570326	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 70	Romba	1
40554580321	Pino de Schanz 4,5 x 320 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 320 Rosca 80	Romba	1
40554520353	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 20	Romba	1
40554525355	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 25	Romba	1
40554530359	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 30	Romba	1
40554540354	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 40	Romba	1
40554550351	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 50	Romba	1
40554560355	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 60	Romba	1
40554570350	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 70	Romba	1
40554580356	Pino de Schanz 4,5 x 350 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 350 Rosca 80	Romba	1
40554520388	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 20	Romba	1
40554525381	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 25	Romba	1
40554530383	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 30	Romba	1
40554540389	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 40	Romba	1
40554550384	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 50	Romba	1
40554560381	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 60	Romba	1
40554570385	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 70	Romba	1
40554580380	Pino de Schanz 4,5 x 380 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 380 Rosca 80	Romba	1
40554520401	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 20 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 20	Romba	1
40554525401	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 25 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 25	Romba	1
40554530405	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 30 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 30	Romba	1
40554540400	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 40 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 40	Romba	1
40554550406	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 50 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 50	Romba	1
40554560401	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 60 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 60	Romba	1
40554570407	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 70 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 70	Romba	1
40554580402	Pino de Schanz 4,5 x 400 R 80 Romba Estéril	Ø4,5 x 400 Rosca 80	Romba	1
40554820101	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 20	Romba	1
40554825103	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 25	Romba	1
40554830107	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 30	Romba	1
40554840102	Pino de Schanz 4,8 x 100 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 100 Rosca 40	Romba	1
40554820128	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 20	Romba	1
40554825121	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 25	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40554830123	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 30	Romba	1
40554840129	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 40	Romba	1
40554850124	Pino de Schanz 4,8 x 120 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 120 Rosca 50	Romba	1
40554820152	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 20	Romba	1
40554825154	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 25	Romba	1
40554830158	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 30	Romba	1
40554840153	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 40	Romba	1
40554850159	Pino de Schanz 4,8 x 150 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 150 Rosca 50	Romba	1
40554820187	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 20	Romba	1
40554825189	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 25	Romba	1
40554830182	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 30	Romba	1
40554840188	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 40	Romba	1
40554850183	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 50	Romba	1
40554860189	Pino de Schanz 4,8 x 180 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 180 Rosca 60	Romba	1
40554820209	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 20	Romba	1
40554825200	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 25	Romba	1
40554830204	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 30	Romba	1
40554840201	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 40	Romba	1
40554850205	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 50	Romba	1
40554860200	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 60	Romba	1
40554870206	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 70	Romba	1
40554880201	Pino de Schanz 4,8 x 200 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 200 Rosca 80	Romba	1
40554820225	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 20	Romba	1
40554825227	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 25	Romba	1
40554830220	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 30	Romba	1
40554840226	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 40	Romba	1
40554850221	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 50	Romba	1
40554860227	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 60	Romba	1
40554870222	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 70	Romba	1
40554880228	Pino de Schanz 4,8 x 220 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 220 Rosca 80	Romba	1
40554820251	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 20	Romba	1
40554825251	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 25	Romba	1
40554830255	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 30	Romba	1
40554840250	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 40	Romba	1
40554850256	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 50	Romba	1
40554860251	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 60	Romba	1
40554870257	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 70	Romba	1
40554880252	Pino de Schanz 4,8 x 250 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 250 Rosca 80	Romba	1
40554820306	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 20	Romba	1
40554825308	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 25	Romba	1
40554830301	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 30	Romba	1
40554840307	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 40	Romba	1
40554850302	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 50	Romba	1
40554860308	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 60	Romba	1
40554870303	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 70	Romba	1
40554880309	Pino de Schanz 4,8 x 300 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 300 Rosca 80	Romba	1
40554820322	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 20	Romba	1
40554825324	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 25	Romba	1
40554830328	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 30	Romba	1
40554840323	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 40	Romba	1
40554850329	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 50	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40554860324	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 60	Romba	1
40554870321	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 70	Romba	1
40554880325	Pino de Schanz 4,8 x 320 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 320 Rosca 80	Romba	1
40554820357	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 20	Romba	1
40554825359	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 25	Romba	1
40554830352	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 30	Romba	1
40554840358	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 40	Romba	1
40554850353	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 50	Romba	1
40554860359	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 60	Romba	1
40554870354	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 70	Romba	1
40554880351	Pino de Schanz 4,8 x 350 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 350 Rosca 80	Romba	1
40554820381	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 20	Romba	1
40554825383	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 25	Romba	1
40554830387	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 30	Romba	1
40554840382	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 40	Romba	1
40554850388	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 50	Romba	1
40554860383	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 60	Romba	1
40554870389	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 70	Romba	1
40554880384	Pino de Schanz 4,8 x 380 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 380 Rosca 80	Romba	1
40554820403	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 20 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 20	Romba	1
40554825405	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 25 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 25	Romba	1
40554830409	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 30 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 30	Romba	1
40554840404	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 40 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 40	Romba	1
40554850401	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 50 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 50	Romba	1
40554860405	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 60 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 60	Romba	1
40554870400	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 70 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 70	Romba	1
40554880406	Pino de Schanz 4,8 x 400 R 80 Romba Estéril	Ø4,8 x 400 Rosca 80	Romba	1
40555020109	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 20	Romba	1
40555025100	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 25	Romba	1
40555030104	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 30	Romba	1
40555040101	Pino de Schanz 5,0 x 100 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 100 Rosca 40	Romba	1
40555020125	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 20	Romba	1
40555025127	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 25	Romba	1
40555030120	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 30	Romba	1
40555040126	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 40	Romba	1
40555050121	Pino de Schanz 5,0 x 120 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 120 Rosca 50	Romba	1
40555020151	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 20	Romba	1
40555025151	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 25	Romba	1
40555030155	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 30	Romba	1
40555040150	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 40	Romba	1
40555050156	Pino de Schanz 5,0 x 150 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 150 Rosca 50	Romba	1
40555020184	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 20	Romba	1
40555025186	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 25	Romba	1
40555030181	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 30	Romba	1
40555040185	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 40	Romba	1
40555050180	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 50	Romba	1
40555060186	Pino de Schanz 5,0 x 180 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 180 Rosca 60	Romba	1
40555020206	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 20	Romba	1
40555025208	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 25	Romba	1
40555030201	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 30	Romba	1
40555040207	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 40	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40555050202	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 50	Romba	1
40555060208	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 60	Romba	1
40555070203	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 70	Romba	1
40555080209	Pino de Schanz 5,0 x 200 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 200 Rosca 80	Romba	1
40555020222	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 20	Romba	1
40555025224	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 25	Romba	1
40555030228	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 30	Romba	1
40555040223	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 40	Romba	1
40555050229	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 50	Romba	1
40555060224	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 60	Romba	1
40555070221	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 70	Romba	1
40555080225	Pino de Schanz 5,0 x 220 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 220 Rosca 80	Romba	1
40555020257	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 20	Romba	1
40555025259	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 25	Romba	1
40555030252	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 30	Romba	1
40555040258	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 40	Romba	1
40555050253	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 50	Romba	1
40555060259	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 60	Romba	1
40555070254	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 70	Romba	1
40555080251	Pino de Schanz 5,0 x 250 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 250 Rosca 80	Romba	1
40555020303	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 20	Romba	1
40555025305	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 25	Romba	1
40555030309	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 30	Romba	1
40555040304	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 40	Romba	1
40555050301	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 50	Romba	1
40555060305	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 60	Romba	1
40555070300	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 70	Romba	1
40555080306	Pino de Schanz 5,0 x 300 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 300 Rosca 80	Romba	1
40555020321	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 20	Romba	1
40555025321	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 25	Romba	1
40555030325	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 30	Romba	1
40555040320	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 40	Romba	1
40555050326	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 50	Romba	1
40555060321	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 60	Romba	1
40555070327	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 70	Romba	1
40555080322	Pino de Schanz 5,0 x 320 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 320 Rosca 80	Romba	1
40555020354	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 20	Romba	1
40555025356	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 25	Romba	1
40555030351	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 30	Romba	1
40555040355	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 40	Romba	1
40555050350	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 50	Romba	1
40555060356	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 60	Romba	1
40555070351	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 70	Romba	1
40555080357	Pino de Schanz 5,0 x 350 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 350 Rosca 80	Romba	1
40555020389	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 20	Romba	1
40555025380	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 25	Romba	1
40555030384	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 30	Romba	1
40555040381	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 40	Romba	1
40555050385	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 50	Romba	1
40555060380	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 60	Romba	1
40555070386	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 70	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40555080381	Pino de Schanz 5,0 x 380 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 380 Rosca 80	Romba	1
40555020400	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 20 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 20	Romba	1
40555025402	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 25 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 25	Romba	1
40555030406	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 30 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 30	Romba	1
40555040401	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 40 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 40	Romba	1
40555050407	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 50 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 50	Romba	1
40555060402	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 60 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 60	Romba	1
40555070408	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 70 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 70	Romba	1
40555080403	Pino de Schanz 5,0 x 400 R 80 Romba Estéril	Ø5,0 x 400 Rosca 80	Romba	1
40555520101	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 20	Romba	1
40555525103	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 25	Romba	1
40555530107	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 30	Romba	1
40555540102	Pino de Schanz 5,5 x 100 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 100 Rosca 40	Romba	1
40555520128	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 20	Romba	1
40555525121	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 25	Romba	1
40555530123	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 30	Romba	1
40555540129	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 40	Romba	1
40555550124	Pino de Schanz 5,5 x 120 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 120 Rosca 50	Romba	1
40555520152	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 20	Romba	1
40555525154	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 25	Romba	1
40555530158	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 30	Romba	1
40555540153	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 40	Romba	1
40555550159	Pino de Schanz 5,5 x 150 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 150 Rosca 50	Romba	1
40555520187	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 20	Romba	1
40555525189	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 25	Romba	1
40555530182	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 30	Romba	1
40555540188	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 40	Romba	1
40555550183	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 50	Romba	1
40555560189	Pino de Schanz 5,5 x 180 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 180 Rosca 60	Romba	1
40555520209	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 20	Romba	1
40555525200	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 25	Romba	1
40555530204	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 30	Romba	1
40555540201	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 40	Romba	1
40555550205	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 50	Romba	1
40555560200	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 60	Romba	1
40555570206	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 70	Romba	1
40555580201	Pino de Schanz 5,5 x 200 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 200 Rosca 80	Romba	1
40555520225	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 20	Romba	1
40555525227	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 25	Romba	1
40555530220	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 30	Romba	1
40555540226	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 40	Romba	1
40555550221	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 50	Romba	1
40555560227	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 60	Romba	1
40555570222	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 70	Romba	1
40555580228	Pino de Schanz 5,5 x 220 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 220 Rosca 80	Romba	1
40555520251	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 20	Romba	1
40555525251	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 25	Romba	1
40555530255	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 30	Romba	1
40555540250	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 40	Romba	1
40555550256	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 50	Romba	1
40555560251	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 60	Romba	1





## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40555570257	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 70	Romba	1
40555580252	Pino de Schanz 5,5 x 250 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 250 Rosca 80	Romba	1
40555520306	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 20	Romba	1
40555525308	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 25	Romba	1
40555530301	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 30	Romba	1
40555540307	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 40	Romba	1
40555550302	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 50	Romba	1
40555560308	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 60	Romba	1
40555570303	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 70	Romba	1
40555580309	Pino de Schanz 5,5 x 300 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 300 Rosca 80	Romba	1
40555520322	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 20	Romba	1
40555525324	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 25	Romba	1
40555530328	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 30	Romba	1
40555540323	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 40	Romba	1
40555550329	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 50	Romba	1
40555560324	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 60	Romba	1
40555570321	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 70	Romba	1
40555580325	Pino de Schanz 5,5 x 320 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 320 Rosca 80	Romba	1
40555520357	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 20	Romba	1
40555525359	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 25	Romba	1
40555530352	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 30	Romba	1
40555540358	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 40	Romba	1
40555550353	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 50	Romba	1
40555560359	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 60	Romba	1
40555570354	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 70	Romba	1
40555580351	Pino de Schanz 5,5 x 350 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 350 Rosca 80	Romba	1
40555520381	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 20	Romba	1
40555525383	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 25	Romba	1
40555530387	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 30	Romba	1
40555540382	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 40	Romba	1
40555550388	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 50	Romba	1
40555560383	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 60	Romba	1
40555570389	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 70	Romba	1
40555580384	Pino de Schanz 5,5 x 380 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 380 Rosca 80	Romba	1
40555520403	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 20 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 20	Romba	1
40555525405	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 25 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 25	Romba	1
40555530409	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 30 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 30	Romba	1
40555540404	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 40 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 40	Romba	1
40555550401	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 50 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 50	Romba	1
40555560405	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 60 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 60	Romba	1
40555570400	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 70 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 70	Romba	1
40555580406	Pino de Schanz 5,5 x 400 R 80 Romba Estéril	Ø5,5 x 400 Rosca 80	Romba	1
40556020102	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 20	Romba	1
40556025104	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 25	Romba	1
40556030108	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 30	Romba	1
40556040103	Pino de Schanz 6,0 x 100 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 100 Rosca 40	Romba	1
40556020129	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 20	Romba	1
40556025120	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 25	Romba	1
40556030124	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 30	Romba	1
40556040121	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 40	Romba	1
40556050125	Pino de Schanz 6,0 x 120 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 120 Rosca 50	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40556020153	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 20	Romba	1
40556025155	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 25	Romba	1
40556030159	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 30	Romba	1
40556040154	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 40	Romba	1
40556050151	Pino de Schanz 6,0 x 150 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 150 Rosca 50	Romba	1
40556020188	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 20	Romba	1
40556025181	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 25	Romba	1
40556030183	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 30	Romba	1
40556040189	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 40	Romba	1
40556050184	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 50	Romba	1
40556060181	Pino de Schanz 6,0 x 180 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 180 Rosca 60	Romba	1
40556020201	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 20	Romba	1
40556025201	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 25	Romba	1
40556030205	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 30	Romba	1
40556040200	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 40	Romba	1
40556050206	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 50	Romba	1
40556060201	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 60	Romba	1
40556070207	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 70	Romba	1
40556080202	Pino de Schanz 6,0 x 200 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 200 Rosca 80	Romba	1
40556020226	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 20	Romba	1
40556025228	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 25	Romba	1
40556030221	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 30	Romba	1
40556040227	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 40	Romba	1
40556050222	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 50	Romba	1
40556060228	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 60	Romba	1
40556070223	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 70	Romba	1
40556080229	Pino de Schanz 6,0 x 220 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 220 Rosca 80	Romba	1
40556020250	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 20	Romba	1
40556025252	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 25	Romba	1
40556030256	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 30	Romba	1
40556040251	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 40	Romba	1
40556050257	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 50	Romba	1
40556060252	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 60	Romba	1
40556070258	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 70	Romba	1
40556080253	Pino de Schanz 6,0 x 250 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 250 Rosca 80	Romba	1
40556020307	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 20	Romba	1
40556025309	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 25	Romba	1
40556030302	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 30	Romba	1
40556040308	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 40	Romba	1
40556050303	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 50	Romba	1
40556060309	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 60	Romba	1
40556070304	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 70	Romba	1
40556080301	Pino de Schanz 6,0 x 300 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 300 Rosca 80	Romba	1
40556020323	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 20	Romba	1
40556025325	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 25	Romba	1
40556030329	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 30	Romba	1
40556040324	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 40	Romba	1
40556050321	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 50	Romba	1
40556060325	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 60	Romba	1
40556070320	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 70	Romba	1
40556080326	Pino de Schanz 6,0 x 320 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 320 Rosca 80	Romba	1



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

40556020358	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 20	Romba	1
40556025351	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 25	Romba	1
40556030353	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 30	Romba	1
40556040359	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 40	Romba	1
40556050354	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 50	Romba	1
40556060351	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 60	Romba	1
40556070355	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 70	Romba	1
40556080350	Pino de Schanz 6,0 x 350 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 350 Rosca 80	Romba	1
40556020382	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 20	Romba	1
40556025384	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 25	Romba	1
40556030388	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 30	Romba	1
40556040383	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 40	Romba	1
40556050389	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 50	Romba	1
40556060384	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 60	Romba	1
40556070381	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 70	Romba	1
40556080385	Pino de Schanz 6,0 x 380 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 380 Rosca 80	Romba	1
40556020404	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 20 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 20	Romba	1
40556025406	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 25 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 25	Romba	1
40556030401	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 30 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 30	Romba	1
40556040405	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 40 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 40	Romba	1
40556050400	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 50 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 50	Romba	1
40556060406	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 60 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 60	Romba	1
40556070401	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 70 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 70	Romba	1
40556080407	Pino de Schanz 6,0 x 400 R 80 Romba Estéril	Ø6,0 x 400 Rosca 80	Romba	1

### 3.1.2. FORMAS DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO:

O Pino de Schanz Estéril – IOL são fornecidos esterilizados, conforme ilustração abaixo:



**Embalagem interna para o Pino de Schanz Estéril – IOL com dupla barreira estéril:**



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04



Duplo Blíster



Duplo Sterile Bag



Imagem do Pino de Schanz Estéril fora da embalagem

### 3.1.3. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO / CONSERVAÇÃO / MANIPULAÇÃO:

O tipo de embalagem no qual o produto é acondicionado permite fácil transporte e armazenamento sempre que necessário. O produto estará acondicionado em caixa de papel cartão, para propiciar a manutenção da esterilidade e são identificadas com etiquetas que informam validade da esterilização, código do produto, número do registro do produto na ANVISA, lote, responsável técnico e dados da empresa.

O produto deve ser mantido em sua embalagem individual até o momento do uso com os devidos cuidados da área médico-hospitalar.

Evitar calor excessivo; Temperatura de armazenamento média máxima de 23°, sendo admitidos picos de exposição de até 40°C.

O produto deve ser conservado em temperatura ambiente, evitando o seu armazenamento em lugares úmidos (umidade visível). Os implantes embalados, devem ser transportados e armazenados em ambiente limpo, arejado em local seco a uma temperatura ambiente e não devem ser deixadas à ação de intempéries, em prateleiras identificadas, respeitando o empilhamento que é no máximo 10 (dez) caixas.

O armazenamento do produto nas prateleiras deve ser de tal maneira que facilite a visualização do operador.

Cuidados para que o produto não possa sofrer qualquer tipo de impacto ou choque.

Obs: Armazenamento fora das condições específicas pode gerar riscos ao produto.

Quando uma embalagem for selecionada, ao retirar da prateleira, inspecioná-la antes do uso, para confirmar a sua integridade estrutural. Se estiver danificada, o produto deverá ser assumido como não esterilizado.



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

Para evitar o vencimento do produto, deve-se respeitar o sistema PEPS (primeiro que entra é o primeiro que sai), tendo como referência data do vencimento da esterilização.

### 3.1.4. INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO:

#### INDICAÇÃO / FINALIDADE:

O Pino de Schanz Estéril – IOL é indicado para cirurgias ortopédicas de osteossíntese, dos tipos tratamento de fratura, estabilização, alongamento e transporte ósseo. Tem a finalidade de ajudar na síntese óssea, propiciando a junção do (s) fragmento (s) do osso, com sua parte principal para, a partir daí, iniciar a síntese óssea, para o osso voltar a ser um elemento único, sem fragmentos. Parte do Pino é Implantável (região da rosca) e a outra parte fica externa ao corpo humano, para ser acoplada no Fixador Externo.

#### RESTRIÇÕES DE USO (fatores clínicos):

O Pino de Schanz Estéril – IOL tem as seguintes restrições de uso:

- Em pacientes que não estão com o estado de saúde capaz de suportar uma cirurgia do porte;
- Pacientes com sintomas sugestivos de infecção, ativa ou histórica ou sinais assim como local inflamado, abscessos, febre, aumento da taxa de sedimentação do sangue, evidências de rápida destruição óssea não devem ser tratados a menos que uma infecção pré-operatória seja eliminada;
- Os pacientes que tenham suporte ósseo inadequado para a implantação deste produto;
- Pacientes com má qualidade óssea em que, na opinião do cirurgião, poderá produzir uma migração considerável do implante ou uma possibilidade significativa de fratura e/ou ausência de osso adequado para suportar o implante, exemplo: certos níveis de osteoporose;
- Pacientes com perda da musculatura, comprometimento neuromuscular ou deficiência vascular do membro afetado que tomam o procedimento injustificável;
- Em pacientes com suscetividade ao material Aço Inoxidável ASTM F138;
- Crescimento ósseo maligno na área de fratura.

As situações clínicas abaixo, o Cirurgião deve avaliar os riscos e benefícios da implantação bem como analisar a viabilidade clínica, devido a estarem associados a fatores que podem gerar falha precoce no pino implantado:

- Doença de Charcot-Marie-Tooth: é uma doença neurológica com grave distúrbio de sensibilidade das extremidades. No caso dos pés, com distúrbios de propriocepção podendo inviabilizar o uso da artroplastia de quadril;
- Doença de Paget: é uma doença metabólica do osso provocando osteólise deformante. Por se tratar de um transtorno ósseo com episódios de osteólise, dependendo da abrangência da doença no corpo do paciente pode ser contraindicada em artroplastia de quadril por movimentação e soltura do implante nas crises de Osteólise;
- Diabetes: Não se estabeleceu que a diabetes, se presente, seja uma contraindicação. Contudo, devido ao maior risco de complicações tais como Infecção, cicatrização lenta da ferida, etc., o médico deve ponderar cuidadosamente se será aconselhável a implantação da prótese em um paciente com uma diabetes grave;
- Outras doenças degenerativas;
- Doenças autoimunes, como por exemplo, mas não limitada a esta: Lúpus, que pode gerar Osteonecrose;
- Pacientes que possam vir a ignorar parte ou totalmente o correto pós-operatório (com problemas mentais, crianças, dependentes químicos, entre outros);



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

- Condições que sobrecarregam a extremidade afetada: obesidade, trabalho/esporte pesado, atleta de alto desempenho, jovem com expectativa não realista ao uso do implante, histórico de quedas. Nestes casos, o 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 do osso e decidir se permanece a restrição ou não de uso.

### EFEITOS ADVERSOS:

Em muitos casos, os resultados adversos podem estar relacionados com a condição clínica em vez de estarem relacionados com o dispositivo. Esta lista pode não incluir todas as complicações causadas pelo próprio procedimento cirúrgico.

- Lesão de nervos ou vasos.
- Infecção profunda ou superficial.
- Edema.
- Trombose, erosão tardia ou fístulas arteriovenosas.
- Consolidação óssea precoce.
- Perda de massa óssea.
- Osteomielite.
- Artrite séptica.
- Danos nos tecidos moles (por exemplo, tendões ou ligamentos).
- Outra operação para substituir ou alterar o dispositivo.
- Desenvolvimento de placas de crescimento anormal (em pacientes que estão esqueleticamente imaturos).
- Reação do corpo estranho ou sensibilidade ao metal.
- Complicações neurológicas, incluindo possivelmente paralisia.
- Necrose devido a inserção de Pino ou fio.
- Problemas de pressão causados por componentes externos.
- Afrouxamento do pino.
- Discrepância do comprimento dos membros.
- Hemorragia operatória excessiva.
- Riscos intrínsecos associados à anestesia. Dor intratável.
- Necrose tecidual.
- Distúrbios vasculares (tromboflebite, embolo pulmonar, hematomas de feridas, necrose avascular).
- Rotulação ou movimento do pino no local da fratura causado pelo uso de Pino demais ou Pino que são muito pequenos.
- Síndrome do compartimento.
- Não união ou pseudoartroses.
- Fratura do osso regenerado.
- Dano ósseo.
- Deformidade óssea.
- Deformidade Equinus.
- Drenagem crônica dos Pino ou dos locais de arame depois da remoção do dispositivo.
- Contração articular, subluxação, deslocamento ou perda de amplitude de movimento.
- Redução do desempenho da articulação em relação ao (s) osso (s) normal (is) sadio (s);
- Retardo da consolidação podendo levar a soltura ou ruptura do implante;
- Ruptura ou soltura do Implante pode ser originada por não seguir as orientações solicitadas após o pós-operatório ou em sua reabilitação;
- Rompimento do dispositivo de fixação devido ao retardamento da união ou desunião do tecido ósseo;



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

- Infecção superficial e/ou profunda, oriunda do procedimento cirúrgico ou dos cuidados pós-operatório da incisão;
- Rejeição do implante;
- Restrição do crescimento;
- Coloração do tecido;
- Dor, desconforto e/ou sensação anormal devido à presença dos dispositivos de fixação;
- Pode também ocorrer sensibilização ao metal ou uma reação alérgica devido à presença de corpo estranho;
- Possibilidade do implante ser detectado em Detectores de Metais;

### INFORMAÇÕES PARA USO:

O uso do Pino de Schanz Estéril – IOL deve ser feito somente por cirurgiões habilitados e treinados para tal procedimento. É fundamental que seja definido um cuidadoso planejamento pré-operatório;

- Estão disponíveis instrumentais cirúrgicos para auxiliar na implantação deste produto médico. É importante que os instrumentais cirúrgicos utilizados sejam aqueles especificamente projetados para este produto médico. Variação no projeto e dimensões de instrumentais cirúrgicos similares pode comprometer as medidas críticas requeridas para uma implantação precisa;
- Antes de iniciar a cirurgia é necessário certificar que a coleção de implantes e o respectivo instrumental estejam íntegros e completos.

### CUIDADOS ESPECIAIS:

Manter o produto em sua embalagem original, até o momento de seu uso.

O manuseio e a colocação do Pino de Schanz e do ancilar Fixador Externo serão realizados exclusivamente por profissionais especializados da área médico-hospitalar, e de acordo com as normas e práticas hospitalar adequada a cada caso.

O produto possui ponta perfuro-cortante, portanto deve ser manuseado de forma segura após a abertura da embalagem estéril.

Precauções quanto ao manuseio dos produtos devem ser tomadas, já que estes não devem sofrer qualquer tipo de choque mecânico, pois pode comprometer a qualidade do implante, como provocar tensões e ocasionar defeitos que iniciem insucessos do mesmo.

É importante que o tamanho seja apropriadamente selecionado inicialmente, pois, uma vez que um implante tenha sido inserido, a limpeza e técnica de esterilização podem não garantir a remoção de todos os detritos das superfícies, portanto, ele não deve ser inserido novamente.

Todo implante, após a abertura da embalagem, deve ser manuseado durante todo o tempo por pessoal calçando luvas.

Não permita que haja contato do implante com objetos duros.

***Forma de Abrir as Embalagens a Fim de Assegurar a Esterilidade:***

**Abertura da embalagem tipo blíster – método:**



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

Para abrir a embalagem, é aberta pela remoção do papel grau cirúrgico que lacra o blister, de forma semelhante ao descascar de uma banana, proporcionando a prática de abertura asséptica no Centro Cirúrgico.

- O processo de descascar e/ou cortar garante uma abertura asséptica e livre de poeira.
- A embalagem é feita de tal forma que ao abri-la ela não rasgue o papel ou o filme e que ela abra na parte indicativa.
- A embalagem não libera fibras ao ser aberta.
- Seu conteúdo é visível.
- A embalagem não é selada novamente após ser aberta por engano.
- A embalagem contém um indicador de esterilização para identificar se o mesmo já foi processado.
- O conteúdo da embalagem não é embalado de forma apertada, para não tensionar e romper a selagem.

### **Abertura da embalagem tipo envelope – método:**

Para abrir a embalagem, é aberta pela separação do papel grau cirúrgico do filme de polietileno, efetuando esforços em direções opostas, proporcionando a prática de abertura asséptica no Centro Cirúrgico. Alternativamente pode-se cortar as embalagens.

- O processo de separação e/ou cortar garante uma abertura asséptica e livre de poeira.
- A embalagem é feita de tal forma que ao abri-la ela não rasgue o papel ou o filme e que ela abra na parte indicativa.
- A embalagem não libera fibras ao ser aberta.
- Seu conteúdo é visível.
- A embalagem não é selada novamente após ser aberta por engano.
- A embalagem contém um indicador de esterilização para identificar se o mesmo já foi processado.
- O conteúdo da embalagem não é embalado de forma apertada, para não tensionar e romper a selagem.

### **Instruções para manipular o produto e de abrir as embalagens, a fim de assegurar a esterilidade:**

Antes de iniciar a abertura no Centro cirúrgico, requer executar todas etapas de limpeza, higienização pessoal e paramentação.

#### **Manuseio na abertura:**

- Para se abrir uma embalagem esterilizada utiliza-se as dobras, não se deve passar o braço sobre o material e tomando o cuidado ao entregar o material ou colocá-lo sobre a superfície para não o contaminar o Material da embalagem esterilizada.
- Utilizar mesa ou superfície limpa para colocar a embalagem.

#### **Sequência:**

- Com as mãos/luvas secas.
- Coloque a embalagem sobre uma superfície limpa e seca. Posicione a embalagem de modo que a dobra de cima do invólucro fique de frente para você.
- Puxe a dobra de cima da embalagem, abrindo a embalagem de modo que as pontas se abram. Mantenha seu braço fora das bordas externas da embalagem aberta.
- Abrir as dobras laterais uma de cada vez.
- Abrir a dobra mais próxima de você por último.
- O interior do invólucro é considerado estéril, e pode ser usado como base de campo esterilizado. Outros objetos esterilizados também podem ser colocados em cima do mesmo.





## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

### 3.1.5. ADVERTÊNCIAS e PRECAUÇÕES DE USO

#### ADVERTÊNCIAS:

Produto Médico de Uso Único - Proibido Reprocessar.

Produto Estéril, requer os cuidados para manter a esterilização até ser implantado no paciente.

O tipo, tamanho e característica do implante só podem ser escolhidos por médico ortopedista com conhecimento da aplicação de cada implante.

O produto deve ser mantido em sua embalagem original até o momento de seu uso, com devidos cuidados da área médico-hospitalar. Se a embalagem estiver danificada, o produto deverá ser assumido como não esterilizado.

Para a implantação são utilizados instrumentais cirúrgicos, que muitos deles apresentam superfícies perfuro cortante, portanto devem ser manuseados de forma a não rasgar a luva cirúrgica e a transmissão de líquidos corporais entre a equipe cirúrgica e o paciente.

Apenas o cirurgião poderá decidir sobre a retirada do implante.

Todo implante, uma vez usado, tem que ser descartado, inclusive quando aparenta estar danificado, já que pode ter pequenos defeitos e zonas de tensão internas que podem causar falhas do implante por fadiga. Nenhum implante deve ser utilizado novamente. Ainda que, aparentemente, estejam em perfeitas condições, o implante poderá conter pequenas fissuras ou defeitos nas áreas de articulação, podendo levar à ruptura por fadiga ou aumento do desgaste.

#### Advertência associada à verificação do estado superficial do produto que restrinja o uso:

O Pino de Schanz Estéril – IOL deve estar livre de imperfeições superficiais, tais como marcas de ferramentas, fissuras, arranhões, trincas, cavidades, rebarbas, sujidades ou outros defeitos que possam prejudicar sua aplicabilidade ou funcionamento. Caso o produto apresente qualquer uma destas anomalias, o mesmo não deverá ser implantado.

#### Advertência associada ao caso de queda de algum dos componentes:

Componente é qualquer parte, peças, embalagem que compõe o produto acabado.

##### ▪ Queda do implante ainda na embalagem:

A queda e/ou choque sempre devem ser evitados. No caso disso acontecer, devem ser verificados os seguintes pontos:

- Examinar as condições da embalagem interna;
- A embalagem interna não pode ser danificada, permitindo a entrada de ar, que compromete a esterilidade do produto;
- A selagem da embalagem interna não pode estar danificada;
- Examinar batidas e riscos que podem comprometer o implante, cone necessários para montagem do implante.
- Caso a embalagem interna seja danificada o produto deverá ser considerado não esterilizado.

##### ▪ Queda do implante fora da caixa, mas ainda dentro da embalagem estéril:

Nesse caso a inspeção deve ser mais cuidadosa, visto que a possibilidade de danificação da embalagem interna é muito grande.



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

- Fazer a mesma dos itens anteriores de forma mais rigorosa ainda.
- Caso a embalagem interna seja danificada o produto deverá ser considerado não estéril

### ▪ **Queda do implante dentro da sala cirúrgica.**

Caso ocorra a queda dentro do campo cirúrgico esterilizado, devem ser verificados os seguintes pontos:

- Danificação / deformação do implante;
- Arranhões na superfície

Caso a queda seja no chão ou em alguma área não esterilizada, considerar como produto não estéril e não implantar.

### **Risco Intrínseco de Implantação:**

Deve-se observar que nenhum material para implante cirúrgico mostra ser completamente livre de reações adversas no corpo humano, e que um nível aceitável de resposta biológica pode ser esperado quando o material é usado em aplicações apropriadas.

O Pino de Schanz Estéril – IOL é fabricado com material reconhecido de uso biomédico, que segue a exigência da norma ASTM. Este material é o Aço Inoxidável conforme a **ASTM F 138** “*Standard Specification for Wrought 18 Chromium-14 Nickel-2,5 Molybdenum Stainless Steel Bar and Wire for Surgical Implants*”, similar ao ISO 5832-1. Os requisitos químicos, metalográficos e mecânicos da norma de cada material são utilizados como critérios para assegurar a pureza do produto e seu desempenho biomecânico, caracterizando-o como apropriado para ser implantado no corpo humano, bem como é um dos materiais listados na norma NBR ISO 21534.

Demais riscos intrínsecos à implantação estão mencionados nos efeitos adversos do produto descrito.

### **PRECAUÇÕES DE USO:**

Para que o ortopedista possa implantar o Pino de Schanz Estéril – IOL é importante que conheça bem a anatomia da região, esteja familiarizado com a técnica cirúrgica descrita e possua instrumental exclusivo para esse tipo de cirurgia. Quando o paciente tem um trabalho ou atividade que implique de forma importante a utilização do membro ou região, o mesmo deve ser orientado de sua limitação pelo médico ortopedista, quando for o caso.

Devido a possibilidade de rejeição, deverá ser feito teste de suscetividade ao material antes da cirurgia.

O paciente deve ser informado sobre todas as limitações do pós-operatório, sobre a necessidade de limitar o peso e a atividade física para proteger dos esforços desnecessários.

O implante não será tão forte, tão seguro ou tão durável quanto um osso normal sadio. O peso e o nível de atividade do paciente terão um impacto significativo na vida útil de qualquer implante. O implante pode não durar o resto da vida do paciente, nem é dada qualquer garantia de que dure, requerendo fazer cirurgia de explantação.

É aconselhável fazer um acompanhamento radiológico durante o pós-operatório, para detectar mudanças na posição, afrouxamentos ou outras anomalias com a fixação do implante ou do Fixador Externo, bem como fazer acompanhamento periódico ao longo do tempo implantado.

Existem maiores probabilidades de ocorrerem complicações e ou falência do implante em:

- Pacientes com expectativas funcionais não realistas;
- Pacientes obesos;
- Pacientes fisicamente muito ativos;



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

- Pacientes com infecção no local, podendo ter sido adquirida antes, durante ou após o procedimento cirúrgico.

O Tabagismo afeta a capacidade de osteointegração do organismo, assim, pode vir a ser um problema para a osteossíntese.

Somente utilizar os produtos ancilares indicados no item *DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES IMPLANTÁVEIS ANCILARES QUE NÃO PERTENCEM A ESTE REGISTRO*, pois são os que possuem comprovação de compatibilidade de materiais e dimensionais.

### **Critérios para a Seleção do Tamanho e Formato:**

O implante é recomendado com indicação precisa, através de exames que demonstrem a dimensão da área afetada pela lesão para a estabilização da fratura óssea. O paciente só deve ser submetido à atividade cirúrgica de implante desse produto após criterioso diagnóstico médico de adequação aos detalhes da técnica cirúrgica correspondente. As possibilidades do sucesso da estabilização da fratura aumentam com a seleção do tamanho, forma e desenho do implante. O sucesso da implantação está diretamente relacionado com a escolha correta das características (forma, tipo, dimensão etc.) do implante a ser utilizado.

O tamanho e a forma das estruturas ósseas são fatores limitantes na escolha do implante. A variação de tamanhos (modelos) permite ao cirurgião escolher o implante ideal, de acordo com as dimensões do paciente, garantindo assim o sucesso da implantação.

### **Considerações Gerais sobre Precauções:**

Seleção imprópria do implante, localização incorreta da implantação ou fixação inadequada do implante e de seus componentes podem resultar, em condições de estresse anormal, numa subsequente redução da vida útil do implante e de seus componentes. Para a utilização segura e eficaz deste sistema, o cirurgião deve estar completamente familiarizado, com todo instrumental e com todos os procedimentos anteriores à cirurgia.

A técnica cirúrgica a ser utilizada deve ser escolhida pelo cirurgião. Este deve considerar sua experiência médica e escolher a técnica mais adequada para cada paciente. Assim sendo, a IOL não recomenda uma técnica cirúrgica geral para todos os pacientes, pois isto deve ser feito segundo as referências do cirurgião. Contudo algumas precauções podem ser adotadas para maximizar a utilização e sucesso da implantação:

- Terapia profilática com antibióticos;
- Utilização de sala limpa com sistema de fluxo laminar para filtração do ar para a cirurgia;
- Proteção dos instrumentais cirúrgicos ao ar contaminado;
- Utilização de roupas e máscaras apropriada para todas as pessoas presentes na sala cirúrgica.
- Drapejamento impermeável.

### **3.2. DESEMPENHO DO PRODUTO:**

O Pino de Schanz Estéril – IOL é um implante para ser usado juntamente com o ancilar Fixador Externo, onde será formado um conjunto para suporte ósseo para propiciar a Osteossíntese. Não tem a finalidade de substituição do osso, nem de suportar a carga que um osso normal sadio suporta.

Entretanto, o desempenho tem diversas influências, que podem diminuir ou aumentar esta vida. Várias condições citadas em Efeitos Adversos diminuem a vida, enquanto que pacientes que tenham um nível de atividade física menor e/ou que tiveram baixos impactos nas atividades tendem a prolongar esta vida.



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

De uma forma geral, a expectativa média da vida útil do Pino de Schanz é de 2 a 3 meses, que é o tempo previsto para a osteossíntese sem retardo.

### 3.3 COMBINAÇÃO SEGURA COM OUTROS PRODUTOS:

Para que o Pino de Schanz Estéril – IOL tenha o desempenho pretendido de uso, deve ser utilizado com Fixadores Externos (componentes ancilares e não integrantes deste produto), considerados como classe de risco I e não integrantes deste produto, devendo ser adquiridos separadamente e possuem cadastro próprio na ANVISA.

É importante o cirurgião consultar a Instrução de Uso dos Fixadores Externos para correta utilização do conjunto.

A IOL Implantes dispõe de Cadastros de Fixadores Externos listados abaixo:

10223680102: Fixador Externo Plataforma – IOL

10223680105: Fixador Externo Estéril

10223680107: Fixador Linefix Estéril – IOL

10223680108: Fixador para Dedo – IOL

Tabela de Compatibilidade de Modelos com Produtos Ancilares:

Pino de Schanz Estéril	Fixador Externo
Pino de Schanz 2,0	Fixador para Dedo - IOL
Pino de Schanz 3,0	Fixador de Colles – IOL Fixador Linefix 170 mm – IOL
Pino de Schanz 4,8	Fixador Linefix 200 a 400 mm – IOL Fixador Externo Plataforma - IOL
Pino de Schanz 5,0	
Pino de Schanz 5,5	
Pino de Schanz 6,0	

Para utilizar com ancilares de outros fabricantes, seguir o diâmetro do Pino que o fabricante indica.

### 3.4 INFORMAÇÕES PARA COMPROVAR SE UM PRODUTO SE ENCONTRA BEM INSTALADO:

Após a implantação, no intra-operatório o profissional responsável deve realizar controle radiológico para verificar o correto posicionamento do implante. Este profissional é responsável em efetuar as avaliações clínicas e radiológicas realizadas após o procedimento cirúrgico na frequência por ele estipulado para verificar o estado do implante e a evolução do tratamento. Caso o produto se encontre fora do posicionamento correto, ou apresentar qualquer problema não conformidade, é de responsabilidade de o cirurgião tomar a ação corretiva mais apropriada.

### 3.5 INFORMAÇÕES ÚTEIS PARA EVITAR DETERMINADOS RISCOS DECORRENTES DA IMPLANTAÇÃO DE PRODUTO MÉDICO:

Para diminuir os riscos decorrentes da implantação deve-se seguir rigorosamente todas as orientações de Indicação, restrição, finalidade, etc., ou seja: todas as informações contidas na “Instrução de Uso” do produto.

### 3.6 INFORMAÇÕES RELATIVAS AOS RISCOS DE INTERFERÊNCIA RECÍPROCA DECORRENTES DA PRESENÇA DO PRODUTO MÉDICO EM INVESTIGAÇÕES OU TRATAMENTOS ESPECÍFICOS:



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

Há diversos equipamentos de diagnóstico e de terapia, que não é possível definir todos os riscos possíveis.

Em geral, os riscos na realização do exame ou terapia devem ser avaliados pela equipe médica.

Para que a equipe médica realize ou não estes exames de uma forma segura e/ou que não afetem os resultados dos exames, é necessário a combinação dos seguintes pontos:

- Protocolos médicos já disponíveis dos exames;
- Experiência da equipe médica em realizar os exames em pacientes com o produto implantado;
- Informações fornecidas pelos fabricantes dos equipamentos;
- Informações fornecidas pela IOL Implantes.

Abaixo, listamos os riscos avaliados e identificados nos seguintes aparelhos:

- Raio X, Tomógrafos e Mamógrafos: Não há contraindicação. O Aço Inoxidável não é alterado por esta energia e é normalmente utilizado inclusive logo após a implantação. O produto é facilmente localizado na imagem. Caso o interesse do exame de Raio X seja uma região próxima ao implante, pode ser necessário fazer mais imagens de outros ângulos.
- Ultrassom: Não há contraindicação. O Aço Inoxidável não é afetado por este tipo de energia. O produto é facilmente localizado na imagem. Caso o interesse do exame de Ultrassom seja uma região próxima ao implante, pode ser necessário fazer mais imagens de outros ângulos.
- Aparelho de Fluoroscopia: Não há contraindicação, é utilizado inclusive durante a cirurgia para auxiliar no posicionamento dos implantes.
- Aparelho de Exame de Ressonância Magnética: Não seguro. Devido ao conjunto Pino-Fixador ter a presença de partes metálicas expostas, este produto não é seguro para este tipo de Exame ou Terapia. A atração do equipamento gerado pelo campo magnético pode provocar a torção do conjunto com o Fixador Externo e conseqüentemente, perder o posicionamento dos fragmentos dos ossos.
- Aparelho de Eletrocardiograma: Devido a posição dos Pinos implantados serem nos membros ou na Pélvis, não há contraindicação.
- Aparelho de Eletroencefalograma: Devido a posição dos Pinos implantados serem nos membros ou na Pélvis, não há contraindicação.
- Bomba de Infusão: Não há contraindicação.

Quando o exame for realizado com substâncias, como por exemplo contrastes, o médico responsável pelo exame deve avaliar se ataca o Aço Inoxidável, baseado nas informações do fármaco.

Para os casos em que for necessária a utilização de outros equipamentos não citados acima, na Instrução de Uso consta que deve ser verificada a compatibilidade do equipamento com o a presença do Pino de Schanz e seu ancilar, o Fixador Externo. Na dúvida, não fazer o exame e substituir por de outra tecnologia compatível.

### **3.7 AS INSTRUÇÕES NECESSÁRIAS EM CASO DE DANO DA EMBALAGEM PROTETORA DA ESTERILIDADE DE UM PRODUTO MÉDICO ESTERILIZADO, E, QUANDO APLICÁVEL, A INDICAÇÃO DOS MÉTODOS ADEQUADOS DE REESTERILIZAÇÃO:**

Caso o produto esteja com a embalagem rompida, o mesmo deve ser considerado como não estéril e não deve ser implantado.

### **3.8: PRODUTO DE USO ÚNICO E DE REPROCESSAMENTO PROIBIDO, FORNECIDO ESTÉRIL.**



## **IOL IMPLANTES LTDA.**

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

### **3.9. INFORMAÇÃO SOBRE TRATAMENTO OU PROCEDIMENTO ADICIONAL QUE DEVA SER REALIZADO ANTES DE SE UTILIZAR O PRODUTO MÉDICO**

Antes de iniciar a cirurgia é necessário certificar que a coleção de implantes e o respectivo instrumental estejam íntegros e completos.

#### **3.10.A INFORMAÇÕES AO PACIENTE A SEREM FORNECIDAS PELO MÉDICO:**

O paciente deve ser orientado pelo médico quanto:

- Aos riscos e benefícios que uma cirurgia propicia bem como que a implantação do implante pode propiciar;
- Aos cuidados no pós-operatório, entre eles, a critério médico, o uso de suportes externos, auxilia para deambular e aparelhos ortopédicos projetados para imobilizar a área da cirurgia e limitar a carga;
- Que o implante não possui o mesmo desempenho de um osso sadio e que ele pode se soltar, quebra-se, deforma-se, desgastar-se em função de esforços ou atividades excessivas, submeter o implante a esforços de forma precoce, etc. Além disso, o osso poderá não ter o mesmo desempenho de ossos saudáveis, podendo apresentar dor persistente, mancar permanentemente ao andar, alteração de equilíbrio e dificuldade de subir e descer escadas;
- Ao acompanhamento, a critério médico, da evolução da síntese óssea durante o pós-operatório;
- A necessidade da retirada do implante e o paciente submetido à nova cirurgia, após o período da síntese óssea (cirurgia de explantação);
- A orientação a não se submeter ao exame de ressonância magnética, pois este produto é incompatível com este exame;
- A possibilidade do Pino de Schanz vir a ser detectada em detectores de metais;
- Outras orientações pertinentes, a critério do médico.
- Durante o pós-operatório, caso apresente luxação na região, dor não diagnosticada, inflamação, infecção, diminuição dos movimentos ou outros eventos estranhos, retornar ao médico para avaliação.
- Quando o paciente apresentar risco de ignorar ou não cumprir as orientações médicas por motivos diversos (Ex.: pacientes com problemas mentais, idosos, crianças, dependentes químicos, etc...), o responsável deverá ser orientado dos itens e aplicá-los no paciente.

O cirurgião responsável deverá orientar o paciente sobre a importância da manutenção da rastreabilidade do implante após a sua implantação e a etiqueta do paciente deverá ser entregue ao mesmo.

Devem ser fornecidas orientações sobre a notificação de eventos adversos e/ou queixas técnicas ao órgão sanitário competente, associados ao dispositivo.

#### **3.11 AS PRECAUÇÕES A ADOTAR EM CASO DE ALTERAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO PRODUTO MÉDICO;**

Caso o produto apresente alteração no funcionamento previsto, o paciente deve realizar uma avaliação com o ortopedista.

O ortopedista deve definir a melhor solução clínica para o paciente, podendo substituir o Pino/Fixador por outro ou mudar a estratégia para consolidação da fratura, como por exemplo: Substituir por implantes clássicos de osteossíntese, tais como placas, parafusos e/ou hastes.

#### **3.12 AS PRECAUÇÕES A ADOTAR REFERENTES À EXPOSIÇÃO, EM CONDIÇÕES AMBIENTAIS RAZOAVELMENTE PREVISÍVEIS, A CAMPOS MAGNÉTICOS, A INFLUÊNCIAS ELÉTRICAS**



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

### **EXTERNAS, A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS, À PRESSÃO OU ÀS VARIAÇÕES DE PRESSÃO, À ACELERAÇÃO E A FONTES TÉRMICAS DE IGNIÇÃO, ENTRE OUTRAS;**

Campos magnéticos: O produto é fabricado com Aço Inoxidável, que é um metal, portanto, pode ser detectado em Detectores de Metais. Campos magnéticos comuns, tais como o da Terra, estar perto de motores elétricos, e de imãs de baixa potência não afetam o produto, nem antes da implantação nem após a implantação.

Influências elétricas externas: Por ser um produto transcutâneo e metálico, há uma parte metálica exposta e que tem a capacidade de conduzir eletricidade e o produto aumenta relativamente o campo/espço físico do corpo humano. Caso o conjunto encoste em uma corrente elétrica, haverá a descarga, se bem que ela ocorre mesmo sem o produto (levar um choque). Para diminuir este risco, o produto deve ficar longe de corrente elétrica. Não há risco por passar embaixo das Linhas de Transmissão de energia elétrica (torres ou postes nas ruas).

Descarga Eletrostática: A maior probabilidade neste caso seria se há aumento da possibilidade de incidência de receber um Raio da atmosfera devido a partes metálicas expostas. Não há estudos sobre isto e, a prevenção normal para que qualquer pessoa não seja atingida por um raio foi avaliado como suficiente.

Pressão: O produto não sofre deformações por pressões atmosféricas comuns. Para alta pressão como por exemplo mergulho submarino, não há estudos se poderia deslocar ou deformar o conjunto. A IOL não recomenda este tipo de atividade, pois, além da pressão, ela é associada a muita movimentação dos membros, que pode afetar a junção dos fragmentos e dificultar a osteossíntese.

Varição de Pressão: O maior risco neste caso seria uma despressurização de uma cabine, como por exemplo de um avião. A variação de pressão neste caso está mais associada ao empuxo do deslocamento da massa, podendo afetar o posicionamento do implante e até provocar batidas do fixador em objetos. Tal situação é rara e pode ser traumática, com ou sem o uso do produto.

Aceleração: Similarmente à Variação de Pressão, o maior risco neste caso é de empuxo, podendo haver deslocamento do posicionamento do implante. Acelerações de carros, ônibus, avião e outros meios de locomoção não afetam o posicionamento dos implantes, pois o empuxo é pequeno. Aceleração de esportes radicais é alta e pode provocar o deslocamento do implante, portanto não devem ser realizadas.

Temperatura: Deve ser evitado estar próximo de uma fonte de calor, pois os metais expostos têm uma capacidade de acumulação térmica grande, podendo gerar queimaduras. O produto não sofre alterações nas temperaturas ambientes.

### **3.14 AS PRECAUÇÕES A ADOTAR CASO O PRODUTO MÉDICO APRESENTE UM RISCO IMPREVISÍVEL ESPECÍFICO ASSOCIADO À SUA ELIMINAÇÃO:**

Nenhum implante deve ser reutilizado, isto é reimplantado, pois podem gerar falhas por fadiga no material ou gerar outros riscos. Implantes que forem removidos da embalagem interna e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou contaminados por outras fontes, devem ser tratados como material contaminado, o mesmo ocorrendo com dispositivos explantados.

Os produtos médicos que forem removidos de seus pacientes e que não tenham objetivos de estudos e/ou análises posteriores devem ser adequadamente descartados pela instituição hospitalar.

Estes dispositivos devem ser inutilizados para uso antes do descarte. Fica sobre a responsabilidade da instituição hospitalar a completa descaracterização do implante impedindo o seu reuso, bem como o método utilizado. A IOL recomenda que os implantes explantados sejam deformados mecanicamente



## IOL IMPLANTES LTDA.

RUA DONA MARIA FIDÉLIS, 226 - BAIRRO PIRAPORINHA - DIADEMA - SP

CEP: 09950-350 TEL/FAX: (0XX 11) 4070-5700/4071-8921

C.N.P.J/M.F 68.072.172/0001-04

com auxílio de martelo ou prensa de impacto devendo estar em seguida identificado com os dizeres "Impróprio para Uso".

Os implantes explantados devem ser considerados como Resíduos de Serviço de Saúde e serem tratados de acordo com a RDC 222/2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências, ou a que vier a substituí-la.

### 3.15 O PRODUTO NÃO POSSUI MEDICAMENTO INCORPORADO.

### 3.16 O PRODUTO NÃO TEM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO

#### PROCEDIMENTO DE RASTREALIDADE DO PRODUTO:

A rastreabilidade é realizada pelo número do lote do produto, que constam no Rótulo e é gravado no produto.

Junto da embalagem do componente implantável seguem 3 etiquetas de rastreabilidade contendo os dados do implante utilizado, como definido na RDC 59/2008, conforme modelo a seguir:

IOL IMPLANTES LTDA	IOL IMPLANTES LTDA	IOL IMPLANTES LTDA
Modelo Comercial: PINO DE SCHANZ 1,5 X 50 R 10 TROCAR ESTÉRIL Código: 40531510051 Lote: XXXXX/YY	Modelo Comercial: PINO DE SCHANZ 1,5 X 50 R 10 TROCAR ESTÉRIL Código: 40531510051 Lote: XXXXX/YY	Modelo Comercial: PINO DE SCHANZ 1,5 X 50 R 10 TROCAR ESTÉRIL Código: 40531510051 Lote: XXXXX/YY
ANVISA: 10223680125 	ANVISA: 10223680125 	ANVISA: 10223680125 

Uma etiqueta deve ser obrigatoriamente colada no prontuário clínico do paciente, outra no laudo entregue para o paciente, outra 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.

Informamos que obrigatoriamente o prontuário do paciente deve ter registrado informações que permitam rastrear o produto implantado. A colagem dessa etiqueta no prontuário permite a rastreabilidade do produto utilizado. Outras informações também devem ser consideradas imprescindíveis, como data da cirurgia, nome do paciente que recebeu o implante, nome do cirurgião, peso do paciente, idade do paciente e demais informações solicitadas no prontuário do paciente também devem ser preenchidas no Prontuário.

#### RECLAMAÇÕES DO CLIENTE:

Caso o produto médico apresente um risco imprevisível específico, esteja fora de suas especificações ou esteja gerando qualquer insatisfação, notifique diretamente o Serviço de Atendimento ao Cliente (S.A.C) da IOL, envie o produto limpo e embalado em saco plástico, devidamente identificado e com descrição das não conformidades, *para Dona Maria Fidélis, n.º 226 - Piraporinha - CEP: 09950-350 - Diadema - SP - Brasil.*

NOTA: Caso seja observado algum Evento Adverso (EA) ou haja necessidade de realização de Queixa Técnica (QT) deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária - NOTIVISA, que pode ser encontrado no site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA no endereço [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br), link NOTIVISA.