

INSTRUÇÕES DE USO

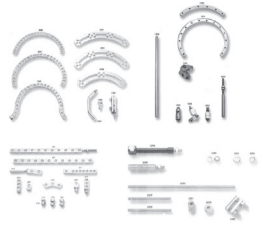
NOME TÉCNICO: FIXADOR EXTERNO
NOME COMERCIAL: FIXADOR EXTERNO ILIZAROV E CIRCULAR CE 0434
REGISTRO ANVISA: 10223710097

1- DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO MÉDICO

Os **Fixadores Externos Ilizarov e Circular** da marca **ORTOSINTESE** são de procedência nacional, fabricados pela **ORTOSINTESE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**. São projetados e fabricados em diversos componentes para possibilitar ao cirurgião a montagem do conjunto conforme a necessidade. A estrutura de apoio é feita através de semi anéis circulares, sustentados por meio de barras lisas ou rosqueadas. Os componentes que se apoiam nos semi anéis circulares ou barras permitem sustentar fios e pinos de schanz.

Os modelos disponíveis são:

1.1 – FIXADOR ILIZAROV

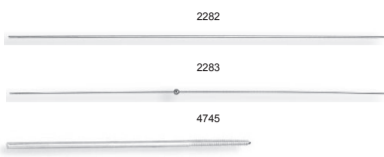


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1200	Semi anel 1/4 x 205mm	227106	Placa de conexão 8 furos
120101	Semi anel 3/4 x 115mm	227107	Placa de conexão 9 furos
120102	Semi anel 3/4 x 140mm	227108	Placa de conexão 10 furos
120103	Semi anel 3/4 x 165mm	227109	Placa de conexão 2 furos
120104	Semi anel 3/4 x 205mm	227110	Placa de conexão 12 furos
1202	Conector tubo pino	4753	Porca sextavada e 1/4 unc
1203	Conector anel pino	227201	Placa bi plana 2F x 45
1204	Conector anel fio e pino	227202	Placa bi plana 3F x 65
1205	Conector barra barra	227203	Placa bi plana 4F x 85
120701	Haste telescópica 260mm	227204	Placa bi plana 5F
120702	Haste telescópica 360mm	227401	Bandeira com rosca fêmea 2F x 40
120801	Barra lisa Ø 10 x 200mm	227402	Bandeira com rosca fêmea 3F x 50
120802	Barra lisa Ø 10 x 250mm	227403	Bandeira com rosca fêmea 4F x 60
120803	Barra lisa Ø 10 x 300mm	227501	Bandeira com rosca macho 2F x 27
120804	Barra lisa Ø 10 x 400mm	227502	Bandeira com rosca macho 3F x 37
226001	Semi anel 100 mm	227503	Bandeira com rosca macho 4F x 47
226002	Semi anel 110 mm	2278	Porca sextavada 1/4
226003	Semi anel 120 mm	227801	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 15
226004	Semi anel 130 mm	227802	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 25
226005	Semi anel 140 mm	227803	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 30
226006	Semi anel 150 mm	227804	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 35
226007	Semi anel 160 mm	227301	Placa curva 2 furos
226008	Semi anel 180 mm	227302	Placa curva 3 furos
226009	Semi anel 200 mm	227303	Placa curva 4 furos
226010	Semi anel 220 mm	2276	Suporte de ligação com rosca macho
226011	Semi anel 240 mm	2277	Suporte de ligação com rosca fêmea
226012	Semi anel 80 mm	2279	Parafuso fixa fio com furo passante
226013	Semi anel 60 mm	2280	Parafuso tensor de fios com canal
226014	Semi anel 90 mm	228001	Parafuso tensor c/ canal 20mm
2261	Semi anel de femur 140°	228002	Parafuso tensor c/ canal 31mm
2262	Semi anel de femur 120°	4753	Porca sextavada
2263	Semi anel de femur 100°	2284	Haste telescópica para alongamento
2264	Suporte de semi anel	228701	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 120
2265	Porta pino de Schanz pequeno	228702	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 200
2266	Porta pino de Schanz grande	228703	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 250
226601	Porta pino de Schanz e 6	228704	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 300
226701	Semi anel 5/8 130°	2289	Suporte deslizante desmontável
226702	Semi anel 5/8 150°	2290	Bucha cilíndrica
226703	Semi anel 5/8 160°	229001	Bucha quadrada 1 furo
226704	Semi anel 5/8 120°	229002	Bucha quadrada 2 furos
226705	Semi anel 5/8 140°	229004	Bucha quadrada 3 furos
226706	Semi anel 5/8 180°	229005	Bucha quadrada 4 furos
226707	Semi anel 5/8 200°	2291	Bucha hexagonal 40
226708	Semi anel 5/8 220°	229101	Bucha hexagonal 60
226801	Semi anel c/extremidade angulada 120°	2293	Arnuela com canal
226802	Semi anel c/extremidade angulada 130°	229601	Arnuela côncava
226803	Semi anel c/extremidade angulada 150°	229602	Arnuela convexa
226804	Semi anel c/extremidade angulada 140°	229601	Haste telescópica médio
226805	Semi anel c/extremidade angulada 160°	229602	Haste telescópica pequeno
226806	Semi anel c/extremidade angulada 180°	229603	Haste telescópica grande
226807	Semi anel c/extremidade angulada 200°	229604	Haste telescópica extra longo
226808	Semi anel c/extremidade angulada 220°	229601	Haste rosqueada 80
226901	Placa de conexão rosqueada 4F x 116	229602	Haste rosqueada 100
226902	Placa de conexão rosqueada 7F x 176	229603	Haste rosqueada 120

①

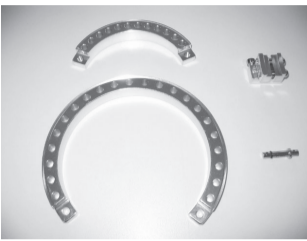
226903	Placa de conexão rosqueada 8F x 216	228504	Haste rosqueada 150
226904	Placa de conexão rosqueada 11F x 256	228505	Haste rosqueada 200
226905	Placa de conexão rosqueada 5F x 136	228506	Haste rosqueada 250
226906	Placa de conexão rosqueada 17F x 376	228507	Haste rosqueada 300
226907	Placa de conexão rosqueada 2F	228508	Haste rosqueada 180
226908	Placa de conexão rosqueada 3F	228509	Haste rosqueada 160
227001	Placa de conexão 8F x 155	228510	Haste rosqueada 140
227002	Placa de conexão 12F x 235	228511	Haste rosqueada 130
227003	Placa de conexão 17F x 335	228601	Haste rosqueada 40
227004	Placa de conexão rasgada	228602	Haste rosqueada 60
227005	Placa de conexão 14F x 274	228603	Haste rosqueada 80
227006	Placa de conexão 15F x 294	228604	Haste rosqueada 100
227007	Placa de conexão 16F x 314	228605	Haste rosqueada 120
227101	Placa de conexão 3 furos	228606	Haste rosqueada 200
227102	Placa de conexão 4 furos	229401	Arnuela lisa 1,5
227103	Placa de conexão 5 furos	229402	Arnuela lisa 2,0
227104	Placa de conexão 6 furos	229403	Arnuela lisa 3,0
227105	Placa de conexão 7 furos	229404	Arnuela lisa 3,5

Componentes Ancilares



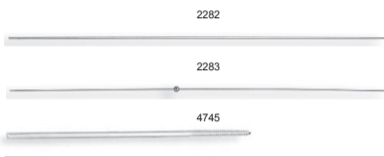
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
2282/01	Fio liso 1,5 x 250	2283/02	Fio liso esfera 1,5 x 400
2282/02	Fio liso 1,8 x 370	4745/01	Pino de Schanz 4,8 x 160
2283/01	Fio liso esfera 1,5 x 250	4745/02	Pino de Schanz 4,8 x 200

1.2 – FIXADOR EXTERNO CIRCULAR



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1272/01	Semi anel 1/3 Ø 140	1273/02	Semi anel 2/3 Ø 165
1272/02	Semi anel 1/3 Ø 165	1273/03	Semi anel 2/3 Ø 205
1272/03	Semi anel 1/3 Ø 205	1273/04	Semi anel 2/3 Ø 250
1272/04	Semi anel 1/3 Ø 250	1274	Conector para fio com oliva
1273/01	Semi anel 2/3 Ø 140	1276	Pino para fio com oliva

Componentes Ancilares



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
2282/01	Fio liso 1,5 x 250	2283/02	Fio liso esfera 1,5 x 400
2282/02	Fio liso 1,8 x 370	4745/01	Pino de Schanz 4,8 x 160
2283/01	Fio liso esfera 1,5 x 250		

2 - FORMAS DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Os componentes dos fixadores externos são fornecidos em embalagens não estéreis de filme de polietileno de baixa densidade atóxico e inodoro, contendo de 1 a 10 unidades.

Exemplo de produto médico acondicionado em filme plástico de polietileno na forma em que será entregue ao consumo.



②

2.1 – DESCRIÇÃO DA QUANTIDADE POR EMBALAGEM

Referência	Descrição	Qtde. Embalada
1200	Semi anel 1/4 x 205mm	01
120101	Semi anel 3/4 x 115mm	01
120102	Semi anel 3/4 x 140mm	01
120103	Semi anel 3/4 x 165mm	01
120104	Semi anel 3/4 x 205mm	01
1202	Conector tubo pino	01
1203	Conector anel pino	01
1204	Conector anel fio e pino	01
1205	Conector barra barra	01
120701	Haste telescópica 260mm	01
120702	Haste telescópica 360mm	01
120801	Barra lisa Ø 10 x 200mm	01
120802	Barra lisa Ø 10 x 250mm	01
120803	Barra lisa Ø 10 x 300mm	01
120804	Barra lisa Ø 10 x 400mm	01
127201	Semi anel 1/3 Ø 140	01
127202	Semi anel 1/3 Ø 165	01
127203	Semi anel 1/3 Ø 205	01
1200	Semi anel 1/4 x 205mm	01

Referência	Descrição	Qtde. Embalada
127204	Semi anel 1/3 Ø 250	10
127301	Semi anel 2/3 Ø 140	01
127302	Semi anel 2/3 Ø 165	01
127303	Semi anel 2/3 Ø 205	01
127304	Semi anel 2/3 Ø 250	01
1274	Conector para fio com oliva	01
1276	Pino para fio com oliva	01
226001	Semi anel 100 mm	01
226002	Semi anel 110 mm	01
226003	Semi anel 120 mm	01
226004	Semi anel 130 mm	01
226005	Semi anel 140 mm	01
226006	Semi anel 150 mm	01
226007	Semi anel 160 mm	01
226008	Semi anel 180 mm	01
226009	Semi anel 200 mm	01
226010	Semi anel 220 mm	01
226011	Semi anel 240 mm	01
226012	Semi anel 80 mm	01
226013	Semi anel 60 mm	01
226014	Semi anel 90 mm	01
2261	Semi anel de femur 140°	01
2262	Semi anel de femur 120°	01
2263	Semi anel de femur 100°	01
2264	Suporte de semi anel	01
2265	Porta pino de Schanz pequeno	01
2266	Porta pino de Schanz grande	01
226601	Porta pino de Schanz e 6	01
226701	Semi anel 5/8 130°	01
226702	Semi anel 5/8 150°	01
226703	Semi anel 5/8 160°	01
226704	Semi anel 5/8 120°	01
226705	Semi anel 5/8 140°	01
226706	Semi anel 5/8 180°	01
226707	Semi anel 5/8 200°	01
226708	Semi anel 5/8 220°	01
226801	Semi anel c/extremidade angulada 120°	01
226802	Semi anel c/extremidade angulada 130°	01
226803	Semi anel c/extremidade angulada 150°	01
226804	Semi anel c/extremidade angulada 140°	01
226805	Semi anel c/extremidade angulada 160°	01
226806	Semi anel c/extremidade angulada 180°	01

Referência	Descrição	Qtde. Embalada
226807	Semi anel c/extremidade angulada 200°	01
226808	Semi anel c/extremidade angulada 220°	01
226901	Placa de conexão rosqueada 4F x 116	01
226902	Placa de conexão rosqueada 7F x 176	01
226903	Placa de conexão rosqueada 8F x 216	01
226904	Placa de conexão rosqueada 11F x 256	01
226905	Placa de conexão rosqueada 5F x 136	01
226906	Placa de conexão rosqueada 17F x 376	01
226907	Placa de conexão rosqueada 2F	01
226908	Placa de conexão rosqueada 3F	01
227001	Placa de conexão 8F x 155	01
227002	Placa de conexão 12F x 235	01
227003	Placa de conexão 17F x 335	01
227004	Placa de conexão rasgada	01
227005	Placa de conexão 14F x 274	01
227006	Placa de conexão 15F x 294	01
227007	Placa de conexão 16F x 314	01
227101	Placa de conexão 3 furos	01
227102	Placa de conexão 4 furos	01
227103	Placa de conexão 5 furos	01
227104	Placa de conexão 6 furos	01
227105	Placa de conexão 7 furos	01
227106	Placa de conexão 8 furos	01
227107	Placa de conexão 9 furos	01
227108	Placa de conexão 10 furos	01
227109	Placa de conexão 2 furos	01
227110	Placa de conexão 12 furos	01
4753	Porca sextavada e 1/4 unc	10
227201	Placa bi plana 2F x 45	01
227202	Placa bi plana 3F x 65	01
227203	Placa bi plana 4F x 85	01
227204	Placa bi plana 5F	01
227401	Bandeira com rosca fêmea 2F x 40	01
227402	Bandeira com rosca fêmea 3F x 50	01
227403	Bandeira com rosca fêmea 4F x 60	01
227501	Bandeira com rosca macho 2F x 27	01
227502	Bandeira com rosca macho 3F x 37	01
227503	Bandeira com rosca macho 4F x 47	01
2278	Porca sextavada 1/4	10
227801	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 15	10
227802	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 25	10
227803	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 30	10

Referência	Descrição	Qtde. Embalada
227804	Parafuso c/ cabeça sextavada 6,35 x 35	10
227301	Placa curva 2 furos	01
227302	Placa curva 3 furos	01
227303	Placa curva 4 furos	01
2276	Suporte de ligação com rosca macho	01
2277	Suporte de ligação com rosca fêmea	01
2279	Parafuso fixa fio com furo passante	10
2280	Parafuso tensor de fios com canal	10
228001	Parafuso tensor c/ canal 20mm	10
228002	Parafuso tensor c/ canal 31mm	10
4753	Porca sextavada	10
2284	Haste telescópica para alongamento	01
228701	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 120	01
228702	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 200	01

③

228703	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 250	01
228704	Haste rosqueada c/ orifício na ponta 300	01
2289	Suporte deslizante desmontável	01
2290	Bucha cilíndrica	01
229001	Bucha quadrada 1 furo	01
229002	Bucha quadrada 2 furos	01
229004	Bucha quadrada 3 furos	01
229005	Bucha quadrada 4 furos	01
2291	Bucha hexagonal 40	01
229101	Bucha hexagonal 60	01
2293	Arnuela com canal	10
229601	Arnuela côncava	10
229602	Arnuela convexa	10
229601	Haste telescópica médio	01
229602	Haste telescópica pequeno	01
229603	Haste telescópica grande	01
229604	Haste telescópica extra longo	01
229601	Haste rosqueada 80	01
229602	Haste rosqueada 100	01
229603	Haste rosqueada 120	01
229604	Haste rosqueada 150	01
229605	H	