

COMPONENTES

DESCRIÇÃO

REFERÊNCIA



Componentes do fixador - descritivo

Conectores articulados em peak 15/15mm
parafuso aço inox

1010-1000



Redutores diâmetro 15mm/4mm
Redutores diâmetro 15mm/5mm
Redutores diâmetro 15mm/9mm

1010-1023
1010-1024
1010-1026



Grampo multipinos em peak parafusos aço inox

1010-1010



Barra fibra carbono 15mm/100mm
Barra fibra carbono 15mm/125mm
Barra fibra carbono 15mm/150mm
Barra fibra carbono 15mm/200mm
Barra fibra carbono 15mm/250mm
Tampas borracha para barras 15mm

1010-1032
1010-1033
1010-1034
1010-1035
1010-1036
5020-1000



Barra metálica graduada de alongamento/
compressão

1010-1090

Pinos autoroscantes-autoperfurantes aço inox

Pino diâmetro 4mm, compr.100mm, rosca 35mm
Pino diâmetro 5mm, compr.110mm, rosca 40mm
Pino diâmetro 5mm, compr.140mm, rosca 50mm
Pino diâmetro 5mm, compr.170mm, rosca 50mm
Pino diâmetro 5mm, compr.210mm, rosca 55mm

2015-1020
2020-1035
2020-1020
2020-1025
2020-1030



Pinos transfixantes perfurantes roscados a meio

Pino diâmetro 5mm, compr.250mm, rosca 50mm
Pino diâmetro 5mm, compr.200mm, rosca 50mm

2030-1020
2030-1025



Chave com protector tecidos moles e trocar

5025-1000



Chave arco pua aperto e introdução pinos

5010-1000



Contentor de esterilização

6010-1000

ortosíntese®

MEDICOCIRURGICA

Fixação Externa

Fixador Externo Gexfix Grande



SWISS CE 0459

Gexfix SA, Avenue de la Praille 50
CH-1227 Carouge, Suisse
Distribuidor - Ortosíntese Lda
Rua Camilo Castelo Branco-Lt 10B
Viso Sul, 3500-393 Viseu, Portugal



Fixador com colocação independente de pinos que possibilita grande liberdade ao cirurgião ortopedista para introduzir os implantes em qualquer plano e inclinação, unindo depois todos os implantes numa sólida estrutura em fibra de carbono e peak, radiotransparente e extremamente leve para o doente.



Existem grampos de suporte multipinos para 2-3 pinos em peak radiotransparente, que proporcionam fixação num só plano.

Estas configurações permitem a redução de fracturas em 3 planos com correcção do alinhamento das fracturas no intra e pós-operatório.

- ◆ Fabricação e certificação de qualidade suíças, todos os componentes têm Lote e certificações NF EN ISO 13485:2004, ISO 9001:2000, LNE/G-Med CE 0459 europeias e FDA-Norte-Americana.
- ◆ Radiotransparente para fácil visualização das fracturas, evitando fenómenos electrostáticos e de electrólise.
- ◆ Máxima estabilidade com redução significativa de peso, materiais do séc.XXI com a melhor relação preço/qualidade.
- ◆ Alta resistência mecânica dos componentes do fixador Gexfix possibilitam estruturas mais robustas e compactas por comparação com outros sistemas de fixação.
- ◆ Baixa curva de aprendizagem torna este fixador o ideal para todas as situações sendo o adoptado pelo Comité Internacional Cruz Vermelha e MSF-Médicos sem Fronteiras.
- ◆ Versatilidade limitada apenas pela anatomia, o limite do sistema Gexfix é a imaginação do cirurgião ortopedista.
- ◆ Caixa completa permite uma variedade enorme de montagens e configurações.
- ◆ Aplicação do Fixador Gexfix pode ser temporária ou definitiva.

Pinos autoroscantes, autoperfurantes e transfixiantes:

- ◆ Pinos tipo half pin para a maioria das aplicações.
- ◆ Pinos transfixiantes para procedimentos específicos (calcâneo, HTO, crista ilíaca, etc.)
- ◆ Todos os pinos são em aço inox A.S.T.M. F.1-38, autoroscante e autoperfurantes, de introdução num único passo técnico sem pré-perfuração.
- ◆ Excelente fixação em osso cortical ou esponjoso, introdução a baixa rotação para reduzir traumatismo e necrose.

Instrumentação exemplarmente simples:

- ◆ Apenas uma única chave possibilita o aperto da montagem, componentes e introdução manual dos pinos, sendo o punho door knob amovível.
- ◆ Chave trocar para proteção tecidos moles na introdução dos pinos.

Baixo número de componentes/referências facilita aprovisionamento bem como os dados inscritos em cada componente facilitam o seu rastreamento (Código, Lote Referência de Catálogo).



Aspecto da caixa de esterilização com a disposição dos componentes do fixador; tampa plástica com a gravação dos componentes, bem como referências e designação.

Aspecto parcial dos componentes e imagem intra-operatória de aplicação e aperto da montagem em doente politraumatizado, notar a conveniência de ter apenas um único instrumental nestas situações limite em Serviço de Urgência.



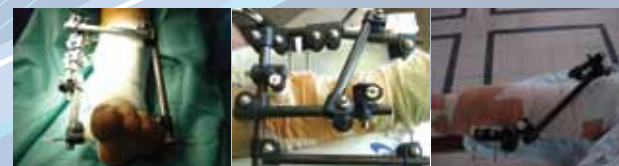
Montagem do fixador Gexfix possível em 2 abordagens distintas:

- ◆ Introdução dos pinos, aplicação dos redutores coloridos conforme diâmetros, aplicação dos conectores articulados e barras, aperto da montagem após redução anatómica.
- ◆ Introdução dos pinos, pré-montagem dos redutores nos conectores articulados e barras, inserção nos pinos já aplicados, aperto da montagem após redução anatómica.

Montagens tipo - montagem monolateral no fémur com pinos desalinhados e angulação aleatória, montagem anca, estrutura tibial com complemento Gexfix pequeno 9mm para fracturas do pé.



Montagens tipo - Tibia, fractura diafisária, terço proximal, diafisária com pinos aleatórios.



Aplicações reais- fractura distal da tibia cominutada, fractura distal de tibia com pseudoartrose, fálcia completa de prótese de joelho avaliação para artrodese.