

## Structure of the product and materials

Polyphenylsulfone body – PPSU black  
Invasive elements in steel pursuant to ASTM F138 – ISO 5832-2

## Method of installation

### Proximal interphalangeal joint

Placement of a first d: 1.5 mm Schanz pin using a drill at low speed.

Percutaneous insertion of the first pin is made in the neck of the proximal phalanx through both cortices. The percutaneous insertion of the second Schanz Pin is made on the base of the middle phalanx through both cortices.

Percutaneous insertion of one or two supplementary pins is made in the diaphyses of the proximal and middle phalanges through both cortices.

**The Digifix fixator is installed and operational.**

### Metacarpophalangeal joint

Placement of a first d: 1.5 mm Schanz pin using a drill at low speed.

Percutaneous insertion of the first pin is made in the neck of the metacarpal phalanx through both cortices. The percutaneous insertion of the second Schanz Pin is made in the base of the proximal phalanx through both cortices.

Percutaneous insertion of one or two supplementary pins is made in the diaphyses of the metacarpal and middle phalanges through both cortices.

**The Digifix fixator is installed and operational.**

## Advantages and benefits

- > Pivot lock- Early mobilization of the joint
- > Setting the relaxation force
- > Composite materials – light for the patient
- > Radio transparent, allows better monitoring of the trauma
- > Two possible positions for each pin
- > Exercise protocol available for each patient

## Indications / use

- > IFP Articular fractures
- > MF Articular fractures
- > Open fractures of phalanges and/or associated with loss of soft tissue
- > Unstable metaphyseal fractures

References and variants available 1060-1002

español

## Descripción del producto

Fijador externo articulado y dinámico, estéril de uso único; incluyendo llave de montaje y desmontaje.

## Estructura del producto y materiales

Cuerpo en polifenilsulfona – PPSU negro  
Elemento invasivo en acero según ASTM F138 – ISO 5832-2

## Método de colocación

### Articulación interfalángica proximal

Colocación de un primer pin de Schanz de: 1,5mm utilizando una perforadora a baja velocidad.

Una inserción percutánea del primer pin se efectúa en el cuello de la falange proximal a través de las dos corticales.

La inserción percutánea del 2º pin de Schanz se lleva a cabo sobre la base de la falange media a través de las dos corticales. La inserción percutánea de una o de las dos tachas suplementarias se realiza en diáfisis de las falanges proximales y medias, a través de las dos corticales.

**El fijador Digifix queda instalado y es operacional.**

### Articulación metacarpofalángica

Colocación de un primer pin de Schanz de: 1,5mm utilizando una perforadora a baja velocidad.

Una inserción percutánea del primer pin se efectúa en el cuello de la falange metacarpiana a través de las dos corticales. La inserción percutánea del 2º pin de Schanz se lleva a cabo sobre la falange proximal a través de las dos corticales.

La inserción percutánea de una o de las dos tachas suplementarias se realiza en diáfisis de las falanges metacarpiana y proximal, a través de las dos corticales.

**El fijador Digifix queda instalado y es operacional.**

## Ventajas y beneficios

- > Pivote de bloqueo, movilización precoz de la articulación
- > Regulación de la fuerza de distracción
- > Materiales compuestos, ligero para el paciente
- > Radiotransparente, permite una mejor vigilancia del trauma
- > Dos colocaciones posibles para cada pin
- > Protocolo de ejercicios disponible para cada confección destinada al paciente

## Indicaciones / utilización

- > Fracturas articulares IFP
- > Fracturas articulares MF
- > Fracturas abiertas de falanges y/o asociadas a pérdidas de tejidos blandos
- > Fracturas metafisarias inestables

Referencias y variantes disponibles 1060 – 1002

english



**Gexfix** external fixation orthopedics

Gexfix SA  
Avenue de la Praille 50  
CH-1227 Carouge

T +41(0)22 308 16 70  
F +41(0)22 308 16 79

info@gexfix.ch  
www.gexfix.ch



Via G.Gregoraci 12 – I-00173 Roma  
www.assuteurope.com



# digifix®

## dynamic fingers fixation



### Descriptif Digifix

Fixateur externe articulé dynamique mono usage, stérile incluant clé de montage et démontage

### Beschreibung Digifix

Externe dynamische Gelenkfixierung, steril, zum Einweggebrauch, mit Schlüssel zum Anlegen und Abnehmen

### Descrizione del Digifix

Fissatore esterno articolato dinamico, sterile e per un solo utilizzo, comprende una chiave di montaggio e smontaggio

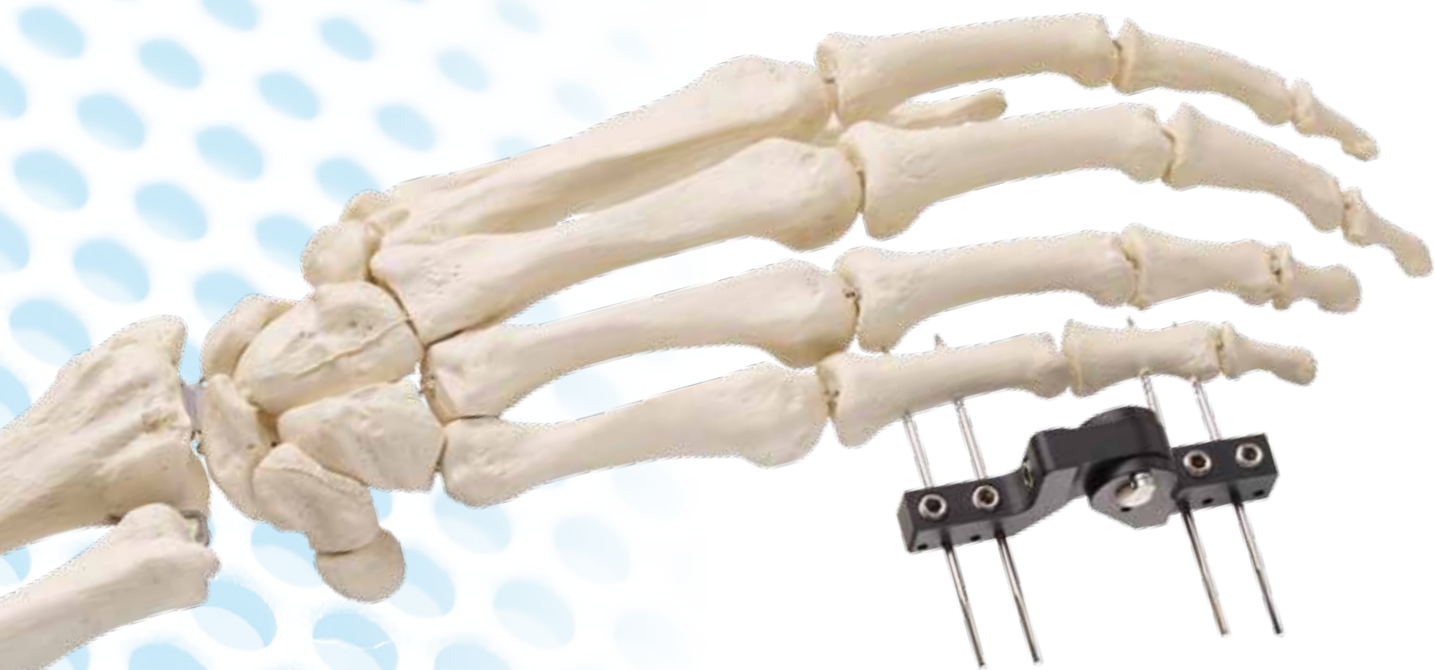
### Digifix Description

Sterile single-use articulated dynamic external fixator including key for assembly and disassembly

### Descripción del Digifix

Fijador externo articulado y dinámico, estéril de uso único incluyendo llave de montaje y desmontaje





### Structure du Produit

Corps en Polyphénylsulfone – PPSU noir  
Éléments invasifs en Acier selon ASTM F138 – ISO 5832-2

### Méthode de pose

#### Articulation interphalangienne proximale

Placement d'un premier Pin de Schanz d: 1,5 mm à l'aide d'une perceuse à faible vitesse. Une insertion percutanée du premier Pin est effectuée dans le col de la phalange proximale au travers des deux corticales.

L'insertion percutanée du 2<sup>e</sup> Pin de Schanz est faite sur la base de la phalange moyenne au travers des deux corticales.

L'insertion percutanée d'une ou deux broches supplémentaires est faite en diaphyse des phalanges proximales et moyennes, au travers des deux corticales.

**Le fixateur Digifix est installé et est opérationnel.**

#### Articulation Métacarpophalangienne

Placement d'un premier Pin de Schanz d: 1,5 mm à l'aide d'une perceuse à faible vitesse. Une insertion percutanée du premier Pin est effectuée dans le col de la phalange métacarpienne au travers des deux corticales.

L'insertion percutanée du 2<sup>ème</sup> Pin de Schanz est faite sur la phalange proximale au travers des deux corticales.

L'insertion percutanée d'une ou deux broches supplémentaires est faite en diaphyse des phalanges métacarpienne et proximales, au travers des deux corticales.

**Le fixateur Digifix est installé et est opérationnel.**

### Avantages et bénéfices

- > Pivot de blocage, mobilisation précoce de l'articulation
- > Réglage de la force de distraction
- > Matériaux composites, léger pour le patient
- > Radiotransparent, permet une meilleure surveillance du trauma
- > Deux positionnements possibles pour chaque pin
- > Protocole d'exercices disponible pour chaque confection destiné au patient

### Indications / utilisation

- > Fractures articulaires IFP
- > Fractures articulaires MF
- > Fractures ouvertes de phalanges et/ou associées à des pertes de tissus mous
- > Fractures métaphysaires instables

**Références et variantes disponibles 1060-1002**



deutsch

### Produktstruktur und -material

Korpus aus Polyphenylsulfon – PPSU schwarz  
Invasive Elemente aus Stahl gemäß ASTM F138 ISO 5832-2

### Anlegen

#### Proximale Interphalangealgelenke

Anlegen einer ersten Schanz-Schraube 1,5 mm mit Hilfe eines Bohrers mit niedriger Drehzahl. Die erste Schraube wird perkutan in den Schaft des Proximalgelenks durch die Kortikalis eingesetzt. Die perkutane Einführung der zweiten Schanz-Schraube erfolgt im Mittelglied durch die Kortikalis. Die perkutane Einführung von ein oder zwei zusätzlichen Stiften erfolgt in der Diaphyse von Proximal- und Mittelglied durch die Kortikalis.

**Die Digifix-Fixierung ist jetzt angelegt und einsetzbar.**

#### Metacarpophalangealgelenke

Anlegen einer ersten Schanz-Schraube 1,5 mm mit Hilfe eines Bohrers mit niedriger Drehzahl. Die erste Schraube wird perkutan in den Schaft des Metacarpalgelenks durch die Kortikalis eingesetzt. Die perkutane Einführung der zweiten Schanz-Schraube erfolgt im Proximalglied durch die Kortikalis. Die perkutane Einführung von ein oder zwei zusätzlichen Stiften erfolgt in der Diaphyse von Metacarpal- und Proximalglied durch die Kortikalis.

**Die Digifix-Fixierung ist jetzt angelegt und einsetzbar.**

### Vorteile

- > Klemmstift, frühzeitige Mobilisierung des Gelenks
- > Regelung der Distractionskraft
- > Verbundmaterialien, leicht für den Patienten
- > Strahlendurchlässig, ermöglicht eine bessere Überwachung des Traumas
- > Zwei Positionen für jeden Stift möglich
- > Übungsheft für den Patienten für jede Ausführung erhältlich

### Indikationen / Einsatzbereiche

- > Gelenkbrüche PIP
- > Gelenkbrüche MCP
- > Offene Brüche von Fingergliedern und/oder in Verbindung mit Weichteilschädigungen
- > Instabile metaphysäre Frakturen

**Referenzen und erhältliche Varianten 1060-1002**

### Componenti del prodotto e dei materiali

Corpi in polifenilsulfone – PPSU nero  
Elementi invasivi in Acciaio secondo ASTM F138 ISO 5832-2

### Applicazione

#### Articolazione interfalangea prossimale

Inserimento della prima Vite di Schanz d: 1,5 mm con l'aiuto di una perforatrice a bassa velocità. L'inserimento percutaneo della prima vite è effettuato nel collo della falange prossimale attraverso due corticali.

L'inserimento percutaneo della seconda vite di Schanz avviene sulla base della falange intermedia attraverso due corticali.

L'inserimento percutaneo di uno o di due chiodi aggiuntivi avviene nella diafisi delle falangi prossimali ed intermedie attraverso due corticali.

**Il fissatore Digifix è installato ed è operativo.**

#### Articolazione metacarpo-falangea

Inserimento di una prima Vite di Schanz d: 1,5 mm con l'aiuto di una perforatrice a bassa velocità. L'inserimento percutaneo della seconda vite è effettuato nel collo della falange metacarpale attraverso due corticali.

L'inserimento percutaneo della seconda Vite di Schanz avviene sulla falange prossimale attraverso due corticali. L'inserimento percutaneo di uno o due chiodi aggiuntivi avviene nella diafisi delle falangi metacarpale e prossimale attraverso due corticali.

**Il fissaggio Digifix è installato ed è operativo.**

### Vantaggi e benefici

- > Perno di bloccaggio mobilità precoce dell'articolazione
- > Regolazione della forza di distrazione
- > Materiali compositi, leggero per il paziente
- > Radiotrasparente, permette un migliore controllo del trauma
- > Due possibili posizionamenti per ciascuna vite
- > Protocollo di esercizi disponibile per ciascuna confezione destinata al paziente

### Indicazioni / utilizzo

- > Fratture articolari IFP
- > Fratture articolari MF
- > Fratture aperte di falangi e/o associate a perdita di tessuto molle
- > Fratture metafisarie instabili

**Riferimenti e varianti disponibili 1060-1002**

français

italiano