

# Das Guided Growth™ System

EDELSTAHL

eight-Plate®



quad-Plate™

TITAN

eight-Plate®



quad-Plate™

Das Guided Growth System™  
eight-Plate® und quad-Plate™

Eine extraperiostale Platte aus Titan oder Edelstahl, die den natürlichen Wachstumsprozess des kindlichen Körpers zur sanften Korrektur von Achsfehlstellungen nutzt.

Keine echte Patientin



  
**ORTHOFIX®**

# Minimal-invasiver Eingriff zur Korrektur von Ac

Die neue **quad-Plate™** des Orthofix Guided Growth Systems bietet Ihnen zusätzlich zur **eight-Plate** eine sichere, minimal-invasive Option zur Versorgung von angulären Deformitäten bei z.B. adipösen Kindern und Jugendlichen, sowie zur temporären Epiphysiodese. **eight-Plate** und **quad-Plate** sind als Edelstahl- und Titanausführungen verfügbar.

quad-Plate™  
Titan



eight-Plate®  
Titan



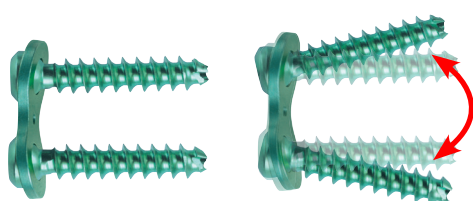
quad-Plate™  
Edelstahl



eight-Plate®  
Edelstahl



Die Wachstumsregulierung wird durch eine reversible, extraperiostale Korrektur in der Nähe des Fehlstellungszentrums (CORA), ohne Kompression der Epiphysenfuge, erreicht.



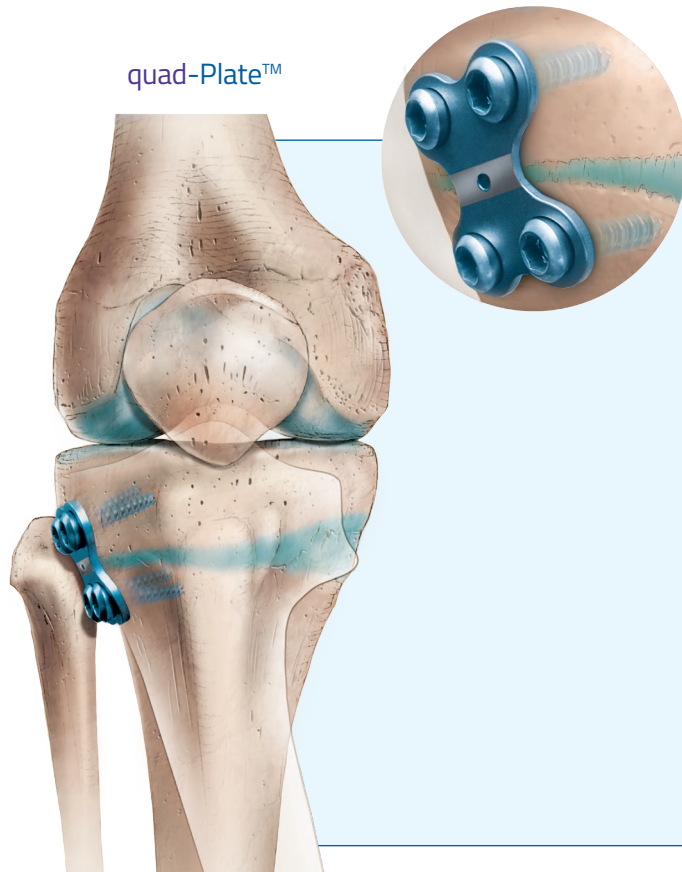
**Divergierende Schrauben fungieren wie ein Drehgelenk zur sanften Lenkung des Wachstums und vermeiden eine Kompression an der Epiphysenfuge.**

Das umfassende Guided Growth™ System, welches als Edelstahl- und Titanausführung erhältlich ist, besteht aus Platten, sowie kanülierten und soliden Schrauben unterschiedlicher Größen. Es ist indiziert für Patienten ab einem Alter von 18 Monaten.




# Achsfehlstellungen der langen Röhrenknochen

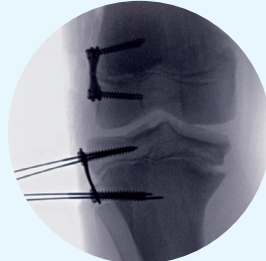
**quad-Plate™**



**Genu varum rechts**

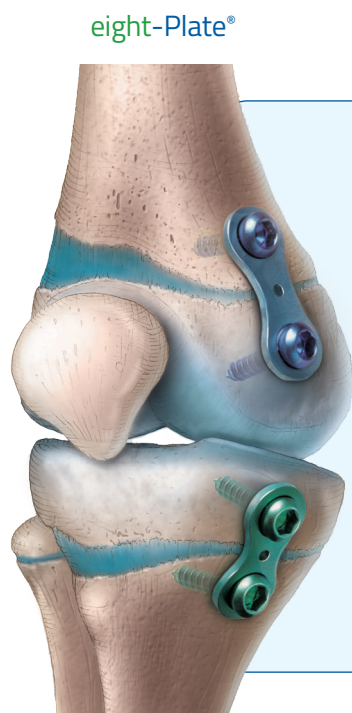


Prä-operativ

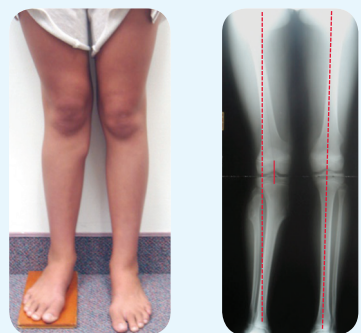


Während des Eingriffs

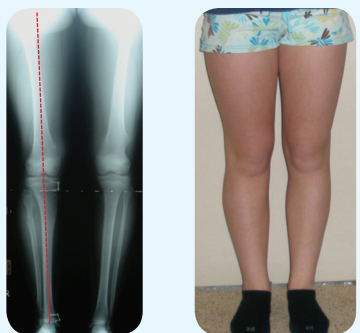
**eight-Plate®**



**13-jährige Patientin mit hereditärer multipler Exostose (HME)**



Prä-operativ



15 Monate post operativ bei Anwendung der eight-Plate® an der proximalen und distalen Tibia

## Komponenten des Guided Growth Systems

### TITAN

#### Schrauben

<b>GP224CE</b>	Schraube, kanüliert (Grün)	24mm
<b>GP432CE</b>	Schraube, kanüliert (Blau)	32mm
<b>GP116CE</b>	Schraube, kanüliert (Lila)	16mm
<b>GP624CE</b>	Schraube, solide (Blau)	24mm
<b>GP632CE</b>	Schraube, solide (Gold)	32mm

#### eight-Plates

<b>GP200CE</b>	eight-Plate (Grün)	12mm
<b>GP400CE</b>	eight-Plate (Blau)	16mm

#### quad-Plates

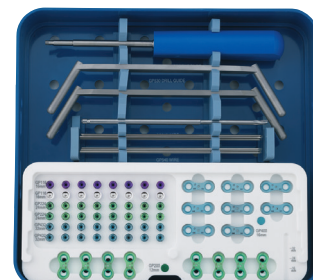
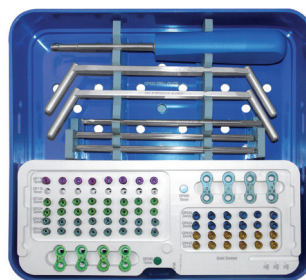
<b>GPQ800CE</b>	quad-Plate (Blau)	16mm
<b>GPQ900CE</b>	quad-Plate (Lila)	22mm

#### Instrumente

<b>GP520CE</b>	Bohrer mit Bohrstop, kanüliert, $\varnothing$ 3,2mm
<b>GP540CE</b>	Kirschnerdraht, $\varnothing$ 1,6mm x 150mm
<b>GP510CE</b>	Schraubendreher, kanüliert, 3,5mm
<b>GP530CE</b>	Zielgerät

#### Sterilcontainer

<b>GP900CE</b>	Sterilcontainer (kanülierte Schrauben), inkl. Implantate & Instrumente
<b>GP901CE</b>	Sterilcontainer (kanülierte Schrauben), leer
<b>GP800CE</b>	Sterilcontainer (kanülierte/solide Schrauben), inkl. Implantate & Instrumente
<b>GP801CE</b>	Sterilcontainer (kanülierte/solide Schrauben), leer



### EDELSTAHL

#### Schrauben

<b>GPS116CE</b>	Schraube, kanüliert, Edelstahl	16mm
<b>GPS224CE</b>	Schraube, kanüliert, Edelstahl	24mm
<b>GPS432CE</b>	Schraube, kanüliert, Edelstahl	32mm
<b>GPS624CE</b>	Schraube, solide, Edelstahl	24mm
<b>GPS632CE</b>	Schraube, solide, Edelstahl	32mm

#### eight-Plates

<b>GPS200CE</b>	eight-Plate, Edelstahl	12mm
<b>GPS400CE</b>	eight-Plate, Edelstahl	16mm

#### quad-Plate-Platten

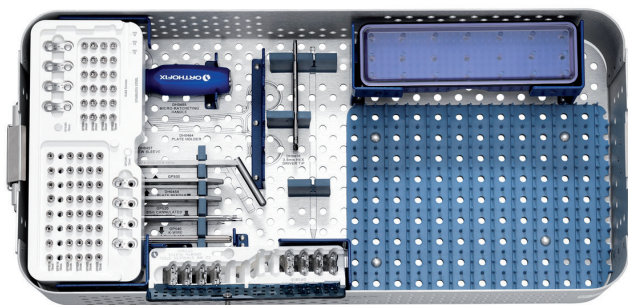
<b>GPS800CE</b>	quad-Plate, Edelstahl	16mm
<b>GPS900CE</b>	quad-Plate, Edelstahl	22mm

#### Instrumente

<b>GP520CE</b>	Bohrer mit Bohrstop, kanüliert, $\varnothing$ 3,2mm
<b>GP530CE</b>	Zielgerät
<b>GP540CE</b>	Kirschnerdraht 1,6mm x 150mm
<b>DH0454CE</b>	Schränkeisen für eight-Plate aus Edelstahl
<b>DH0455CE</b>	Handgriff, kanüliert
<b>DH0456CE</b>	Schraubendreher, kanüliert, 3,5mm
<b>DH0457CE</b>	Schraubenhalter, $\varnothing$ 5mm
<b>DH0464CE</b>	Plattenhalter
<b>DH0474CE</b>	Schraubenextraktor

#### Sterilcontainer

<b>GP900CE</b>	Sterilcontainer für eight-Plates aus Edelstahl, inkl. Implantate & Instrumente
<b>GP901CE</b>	Sterilcontainer für eight-Plates aus Edelstahl, leer



Achtung: Nach US-amerikanischer Gesetzgebung darf dieses Medizinprodukt nur an einen Arzt oder auf dessen Anweisung verkauft bzw. abgegeben werden.

Der chirurgische Eingriff liegt in der Verantwortung des zuständigen Arztes. Die dargestellten Operationstechniken dienen der Information. Jeder Chirurg muss aufgrund seiner persönlichen medizinischen Ausbildung und Erfahrung über deren Eignung entscheiden. Spezifische Informationen zu Indikationen und Kontraindikationen, Warnhinweisen, Sicherheitsmaßnahmen, Nebenwirkungen und Sterilisation entnehmen Sie bitte der mit dem jeweiligen Produkt mitgelieferten Gebrauchsanweisung.

Ihr Vertriebspartner:

Deutschland/Österreich  
Orthofix GmbH

Siemensstr. 5, 85521 Ottobrunn  
Tel.: +49 89 354 99 99 - 0  
Fax: +49 89 354 99 99 - 77

info@orthofix.de



Hersteller:  
ORTHOFIX Srl  
Via Delle Nazioni 9, 37012 Bussolengo (Verona) Italien  
Tel +39 045 6719000, Fax +39 045 6719380

CE 0123

www.orthofix.com

EP-1303-PL-G2 CA 03/16

  
**ORTHOFIX®**