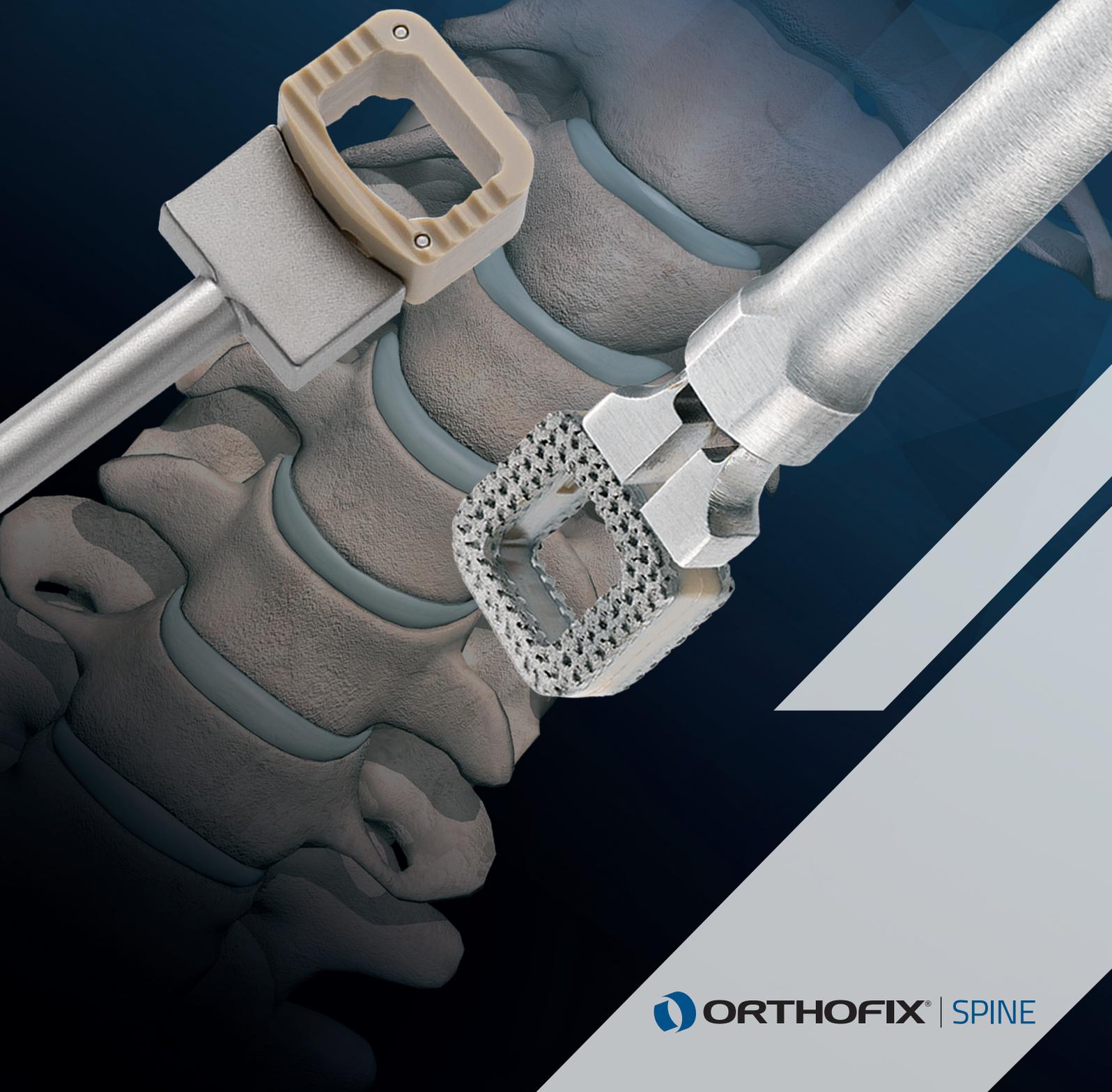


# CONSTRUX™ Mini

PEEK und PTC-

ABSTANDHALTERSYSTEM

Anteriore zervikale Diskektomie und Fusion



# CONSTRUX™ Mini

## PEEK-ABSTANDHALTERSYSTEM

### Einfach, aber umfassend, zuverlässig und erstaunlich vielseitig

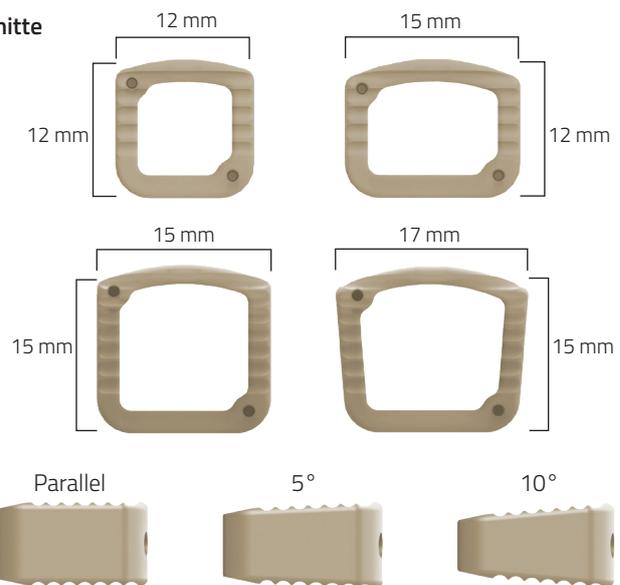
CONSTRUX™ Mini PEEK bietet Implantatoptionen mit Höhen von 5 mm bis 12 mm als zervikaler Zwischenwirbelkörper. Das große Transplantatfenster fördert das Fusionspotenzial, während die vier Horizontalquerschnitte und Lordosewinkel Patientenanatomien über einen breiten Bereich abdecken. Aggressive Antimigrationsrippen erfassen die Endplatten und vier Titanmarker sorgen für bessere intraoperative Sichtbarkeit.

#### Designvorteile gegenüber dem Wettbewerb

- Röntgentransparentes Implantat mit Titanmarkern für intraoperative Sichtbarkeit
- Antimigrationsrippen für sichere Platzierung
- Große zentrale Öffnung zum Auffüllen mit Knochenmaterial
- Mehrere Implantatoptionen für diverse chirurgische Lösungen
- Unkompliziertes Instrumentarium zur leichteren Implantation

#### Vier Horizontalquerschnitte

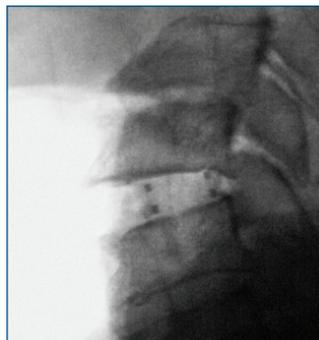
- 12 mm x 12 mm
- 15 mm x 12 mm
- 15 mm x 15 mm
- 17 mm x 15 mm



#### Drei Profile



AP-Durchleuchtung des CONSTRUX Mini PEEK



Laterale Durchleuchtung des CONSTRUX Mini PEEK



# CONSTRUX™ Mini

## PEEK-TITAN-COMPOSIT-ABSTANDHALTERSYSTEM

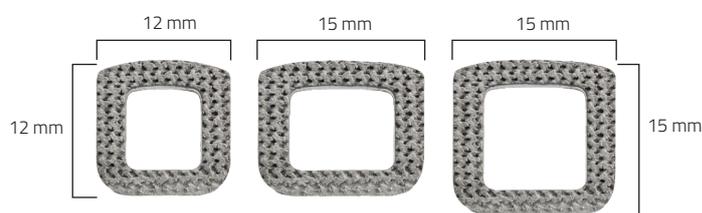


### Kombiniert die Vorzüge von PEEK und Titan

Das CONSTRUX™ Mini PTC-Abstandhaltersystem mit Nanovate™-Technologie wurde für optimale HWS-Operationen mit anteriorem Zugang mit einer firmeneigenen Technologie entwickelt, die PEEK und Titan zu einer porösen Zwischenwirbel-Lösung für die Halswirbelsäule kombiniert. Beim Design dieses PEEK/Titan-Hybridmaterials wurden Porosität und Porengröße zu einer 3D-porösen Struktur optimiert, die das Einwachsen von patienteneigenem Knochengewebe in die porösen Titan-Endplatten ermöglicht. Außerdem verfügt das Implantat über einen PEEK-Kern mit porösen Titan-Endplatten, der verzerrungsfreie post- und intraoperative Bildgebung ermöglicht. Das CONSTRUX Mini PTC-Abstandhaltersystem ist mit drei verschiedenen Horizontalquerschnitten erhältlich, um der Zwischenwirbelfusionslösung für die Halswirbelsäule gerecht zu werden. Die Implantate sind sowohl in parallelen als auch in Lordosewinkeln mit Höhen von 6 mm bis 12 mm in Schritten von einem Millimeter erhältlich.

#### Designvorteile gegenüber dem Wettbewerb

- Poröses 3D-Titan mit Makro-, Mikro- und Nanometermaßstab-Oberflächenmerkmalen
- Es wurde nachgewiesen, dass der Nanometermaßstab in vitro die Verbreitung und die Aktivität der alkalischen Phosphatase (ein früher osteogener Differenzierungsmarker) in menschlichen Stammzellen erhöht\*
- Die 3D-gedruckten Titan-Endplatten mit 400 Mikron Poren und 50 % Porosität wurden entwickelt, um das Einwachsen von Knochen zu erleichtern\*\*
- Die Endplatten bestehen aus miteinander verbundenen Gyroidstrukturen, die in ihrer Form dem trabekulären Knochen ähneln und eine offene poröse Umgebung bieten
- PEEK-Kern für gute Bildgebungseigenschaften bei der Beurteilung der Fusion
- Große zentrale Öffnung zum Auffüllen mit Knochenmaterial



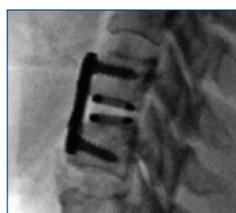
#### Parallel und lordotisch (5°)

- Höhen von 6 mm bis 12 mm
- Schritte von 1 mm

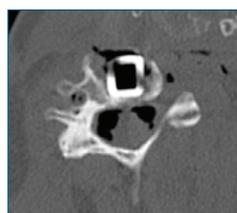


#### Lordotisch (10°)

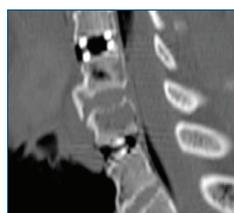
- Höhen von 7 mm bis 12 mm
- Schritte von 1 mm



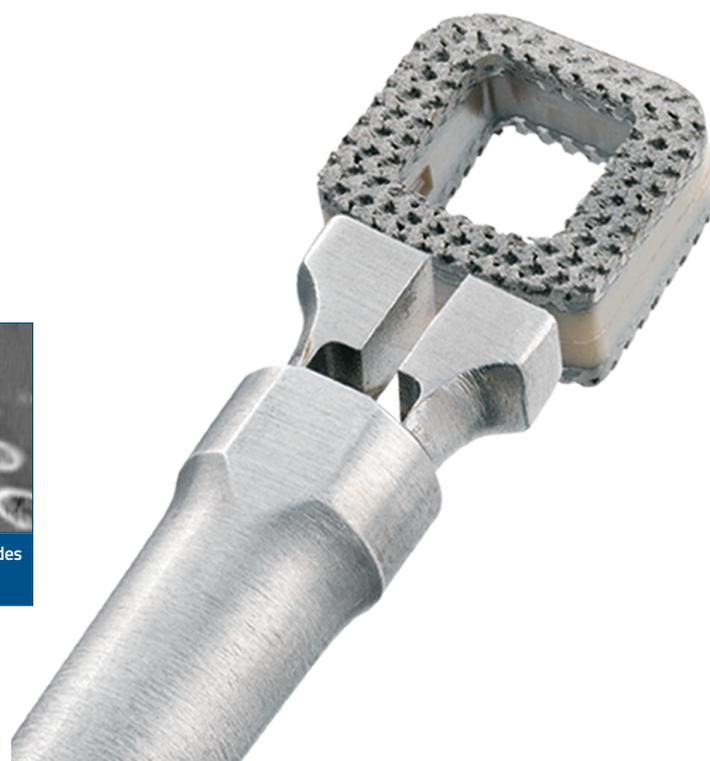
Laterale Durchleuchtung des CONSTRUX Mini PTC



Axiale CT-Aufnahme des CONSTRUX Mini PTC



Sagittale CT-Aufnahme des CONSTRUX Mini PTC



\*Die In-vitro-Leistung ist möglicherweise nicht repräsentativ für die klinische Leistung

\*\*Vorschlag eines In-vivo-Fusionsmodells einer Schafslendenwirbelsäule

Vollständige Angaben zu Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und unerwünschten Reaktionen sowie Sterilisationsanweisungen sind unter [Orthofix.com/IFU](http://Orthofix.com/IFU) zu finden.

Vorsicht: Gemäß gesetzlicher Vorschriften der USA darf dieses Produkt nur von einem Arzt oder auf ärztliche Verschreibung abgegeben werden. Das ordnungsgemäße chirurgische Verfahren liegt in der Verantwortung der medizinischen Fachkraft. Operationstechniken werden als informativer Leitfaden mitgeliefert. Jede/r Chirurg/in muss die Angemessenheit einer Technik auf Grundlage ihrer/seiner persönlichen medizinischen Qualifikationen und Erfahrung einschätzen.



Orthofix  
3451 Plano Parkway  
Lewisville, Texas 75056-9453 USA  
+1.214.937.3199  
+1.888.298.5700  
[www.orthofix.com](http://www.orthofix.com)



Medical Device Safety Services  
(MDSS):  
Schiffgraben 41  
30175, Hannover  
Deutschland  
[www.mdss.com](http://www.mdss.com)

**Rx Only**  
CE<sup>2797</sup>

Die Produkte oder Dienstleistungen von Orthofix, auf die hier Bezug genommen wird, sind Marken oder eingetragene Marken von Orthofix Medical Inc. und seiner Unternehmensgruppe. Alle Rechte vorbehalten.