

EXACTECH | SPRUNGGELENK

Eine neue Perspektive
für das Sprunggelenk

VANTAGE[®]
TOTAL ANKLE



Die Vantage® Sprunggelenksprothese eröffnet durch die Kombination chirurgischer und ingenieurwissenschaftlicher Expertise eine neue Perspektive, um klinische Herausforderungen zu adressieren und klinische Ergebnisse zu verbessern. Die firmeneigenen CT-Rekonstruktionsstudien zu gesunden und geschädigten Sprunggelenken dienen dabei als Grundlage für das Design unserer kurvigen und flach geschnittenen Talus-Komponenten.³



◀ TIBIA

- Die Tibiakomponente ist so gestaltet, dass eine anatomische kortikale Abdeckung gewährleistet und die fibuläre Artikulation ungehindert möglich ist.³
- Das innovative tibiale Design und die operative Technik unterstützen den Erhalt der Integrität des anterioren Kortex der Tibia.
- Die primäre Fixierung wird durch einen zentralen Press-Fit Hohlzapfen und periphere Plasma-Zapfen gewährleistet.

▼ TALUS

- Der talare Schild verringert durch eine anterior vergrößerte Oberfläche die Gefahr des Einsinkens.
- Die Gelenkseite der Taluskomponente wurde so gestaltet, dass sie eine anatomische Nachbildung der Biomechanik des natürlichen Sprunggelenks darstellt.^{1,3}



▲ KURVIERTER TALUS

- Wellenform auf Knochen- und Gelenkseite, um sich der trabekulären Knochenstruktur des Talus anzugleichen und inhärente Stabilität zu bieten.²
- Die Radien gesunder und geschädigter Talusoberflächen werden durch den doppelten Krümmungsradius abgebildet und ermöglichen einen knochensparenderen Einsatz.³



▲ FLACH GESCHNITTENER TALUS

- Primäre Fixierung durch Press-Fit Hohlzapfen und anteriore Plasma-Zapfen
- Vereinfachte Operationstechnik³
- Entwickelt für Patienten mit schwer geschädigtem Talus, die mit dem kurvigen Talus-Implantat nicht zufriedenstellend versorgt werden können.

REFERENZEN

1. **Siegler S, Toy J, Seale D, Pedowitz D.** New observations on the morphology of the talar dome and its relationship to ankle kinematics. *Clinical Biomechanics*. 2014; 29:1-6.
2. **Valderrabano, V., Horisberger, M., Russell, I. et al.** Etiology of ankle osteoarthritis. *Clin Orthop Relat Res*. 2009; 467: 1800. doi:10.1007/s11999-008-0543-6
3. Data on File at Exactech, Inc.

Nicht verfügbar in den Vereinigten Staaten (US).

Exactech verfügt über ein umfangreiches Netz an Distributoren rund um den Globus. Weitere Informationen über Exactech Produkte in Ihrem Land erhalten Sie auf www.exac.com