



## Z-SnapOff Schrauben mit navigiertem Z-Speed Drive System

Mit der Entwicklung der Z-SnapOff Schraube und der dazugehörigen innovativen navigierten Z-Speed Drive Systeme hat Z-Medical® gezielt alle bekannten Problembereiche (zu geringe Seitenstabilität, zu frühes Abbrechen, zu geringe Kraftübertragung des Antriebs, Finden der optimalen Einbringposition, Verletzung von Gewebe durch außenliegenden Antrieb, Gratbildung an der Abrissstelle, oft muss wegen einer Schraube ein sterilisiertes Set geöffnet werden) am Markt befindlicher Systeme optimiert.

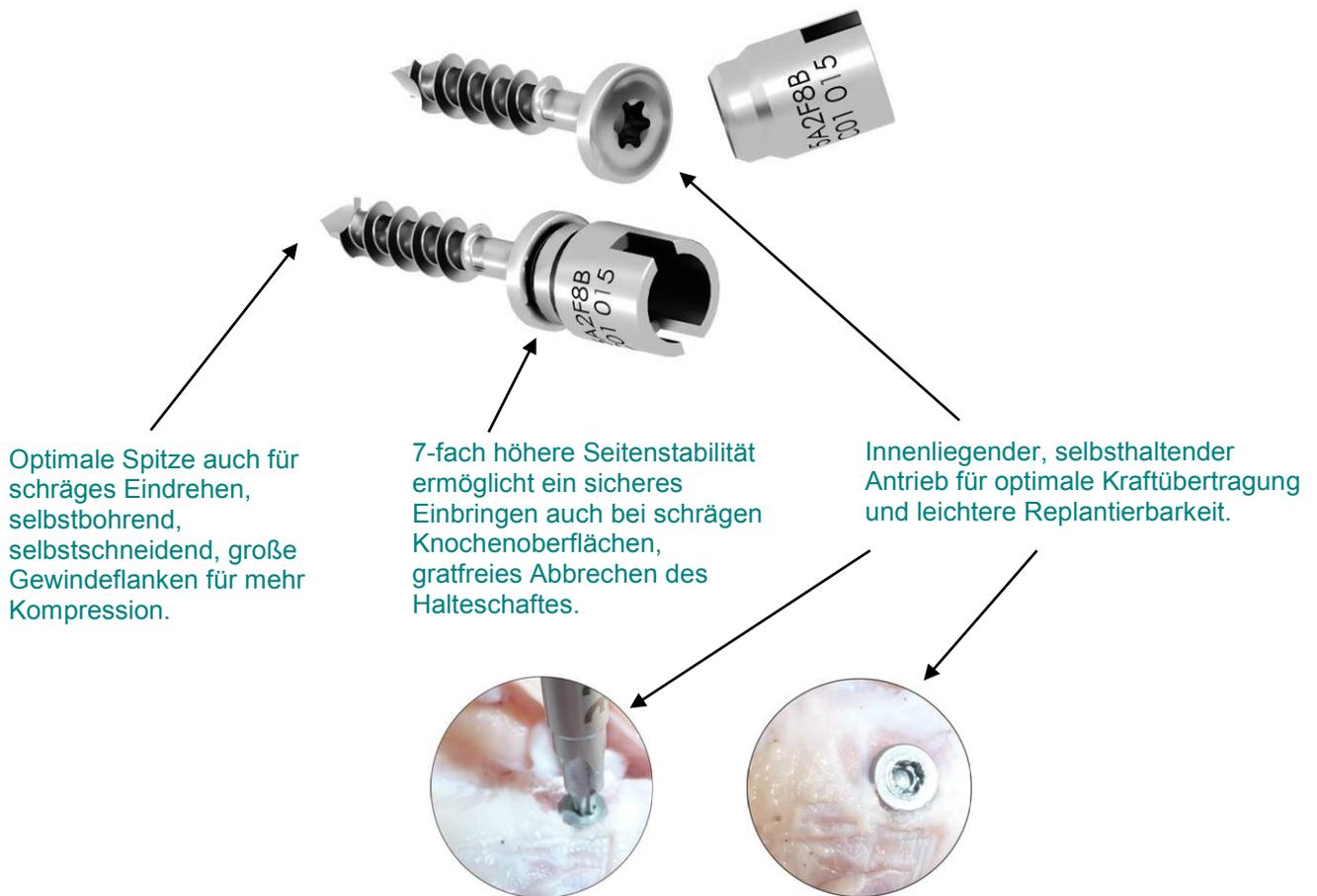
Dieses navigierbare System bietet ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit bei der Anwendung, sowie die Möglichkeit mit kleineren Zugängen zu arbeiten um ein besseres kosmetisches Ergebnis erzielen zu können.

### Indikation

Die Z-SnapOff Schrauben sind für die Fixierung von Knochenbrüchen oder Knochenrekonstruktionen vorgesehen. Als Beispiel:

- Fixierung von Knochenfragmenten oder kleine Knochenbrüche
- Weil Osteotomie
- Monokortikale Fixation
- Osteotomien und Frakturen Fixierung in Hand und Fuß

## Z-SnapOff Schraube Ø2 11-14mm Titan



### Ihre Vorteile:

- optimale Verfügbarkeit durch sterile Einzelverpackung, 7 Jahre haltbar
- Implantate und Verpackung farbcodiert
- kein Verletzungsrisiko an nahegelegenen Nerven, Blutgefäßen oder Weichgeweben durch den innen liegenden Antrieb
- optimale Seitenstabilität beim Eindrehen durch patentierte SnapOff-Verbindung Schraube/Schaft
- beim Einsatz unserer innovativen Implantate sind keine aufwändigen Instrumentensets erforderlich dies ergibt eine enorme Einsparung bei Ihren Sterilisationskosten

### Z-SnapOff Schrauben, einzeln steril verpackt



C01 015 Ø2 11mm



C01 017 Ø2 13mm



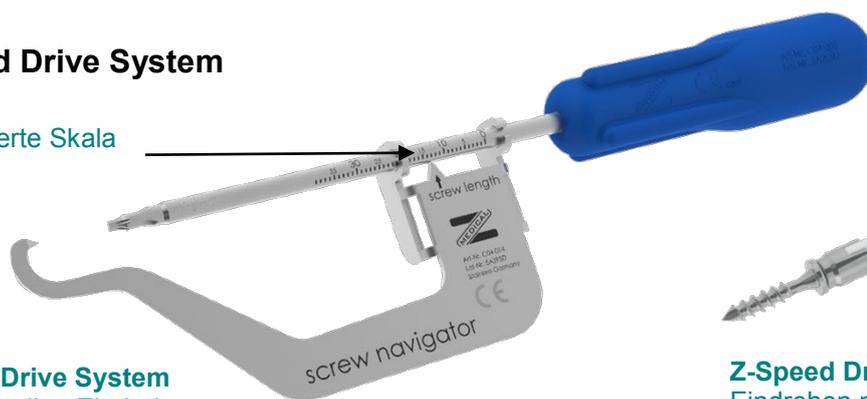
C01 016 Ø2 12mm



C01 018 Ø2 14mm

## Z-Speed Drive System

Integrierte Skala



Z-Speed Drive System  
zum manuellen Eindrehen

Z-Speed Drive System zum  
Eindrehen mit Chirurgiemaschine

## Ihre Vorteile:

- navigiert, sicher Positionieren: dadurch weniger Kontroll-Röntgenaufnahmen notwendig und somit geringere Strahlenbelastung für Patient und OP-Personal
- navigierbares System für kleinere Zugänge und besseres kosmetisches Ergebnis
- weniger OP-Schritte somit kürzere OP-Zeiten
- beim Einsatz unserer innovativen Implantate und Instrumente sind keine aufwändigen Instrumenten-sets erforderlich. Das ergibt eine enorme Einsparung bei Ihren Sterilisationskosten

## Ihr geldwerter Vorteil:

- diese Einsparungen decken meist schon die Kosten der Implantate

## Instrumente Mehrweg



C04 008  
Z-Schraubendreher ZM6  
Mit Schraubenlängenmesser

## Optionale Instrumente



C04 014  
Z-Screw Navigator  
"All-in-one" Instrument  
zur Positionierung und Bestimmung der Schraubenlänge  
von Z-SnapOff Schrauben. Intra- und extrakorporal



C04 005  
Z-Schraubendreher SnapOff Aufnahme Ø1,6mm  
Zur Einbringung von Z-SnapOff mit einer  
Chirurgiemaschine

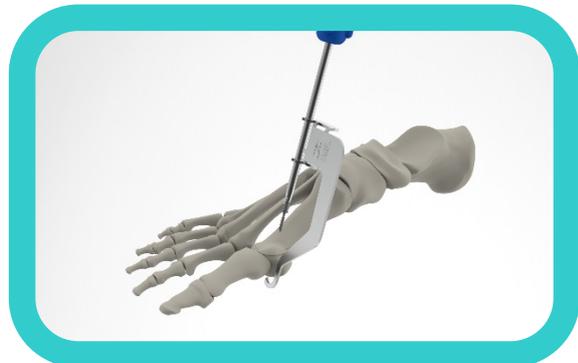
## OP-Technik



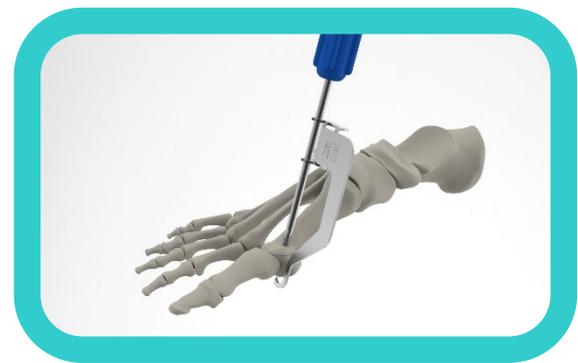
1. Osteotomie mit Standard-OP-Techniken vorbereiten. Minimalinvasive Zugänge sind möglich



2. Bei geschlossener Osteotomie mit dem Schraubendreher und aufgesetztem Navigator die Schraubenrichtung, -position und -länge bestimmen



3. Schraube auf Schraubendreher aufsetzen und einbringen. Der Navigator kann als Gegenhalter genutzt werden. Alternativ mit C04 005 Schraube mit Chirurgiemaschine einbringen



4. Beim Erreichen der gewünschten Position durch seitliche Bewegung den Schaft vom Schraubenkopf abbrechen



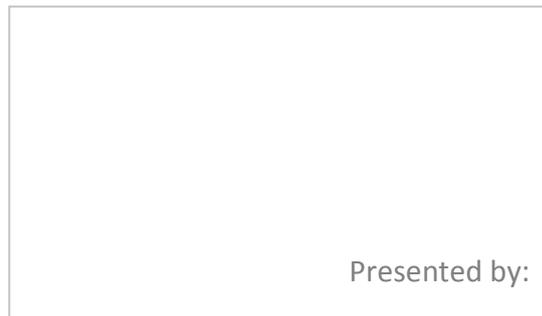
5. Abgebrochenen Schraubenschaft entfernen. Falls nötig Schraube durch Antrieb im Schraubenkopf nachdrehen



6. Der Schraubenkopf sollte möglichst mit der Knochenoberfläche bündig sein



Made in  
Germany



Presented by:

[www.z-medical.de](http://www.z-medical.de)

©2020, Z-Medical GmbH + Co. KG

All rights reserved

We reserve the right to make  
modifications and amendments

Patents Pending

Version 3