

medartis

PRECISION IN FIXATION

PRODUKTINFORMATION

CCS und headedCCS

Kanülierte Kompressionsschrauben

1.7, 2.2, 3.0, 4.0, 5.0, 7.0



APTUS®

Dreimal mehr als zuvor

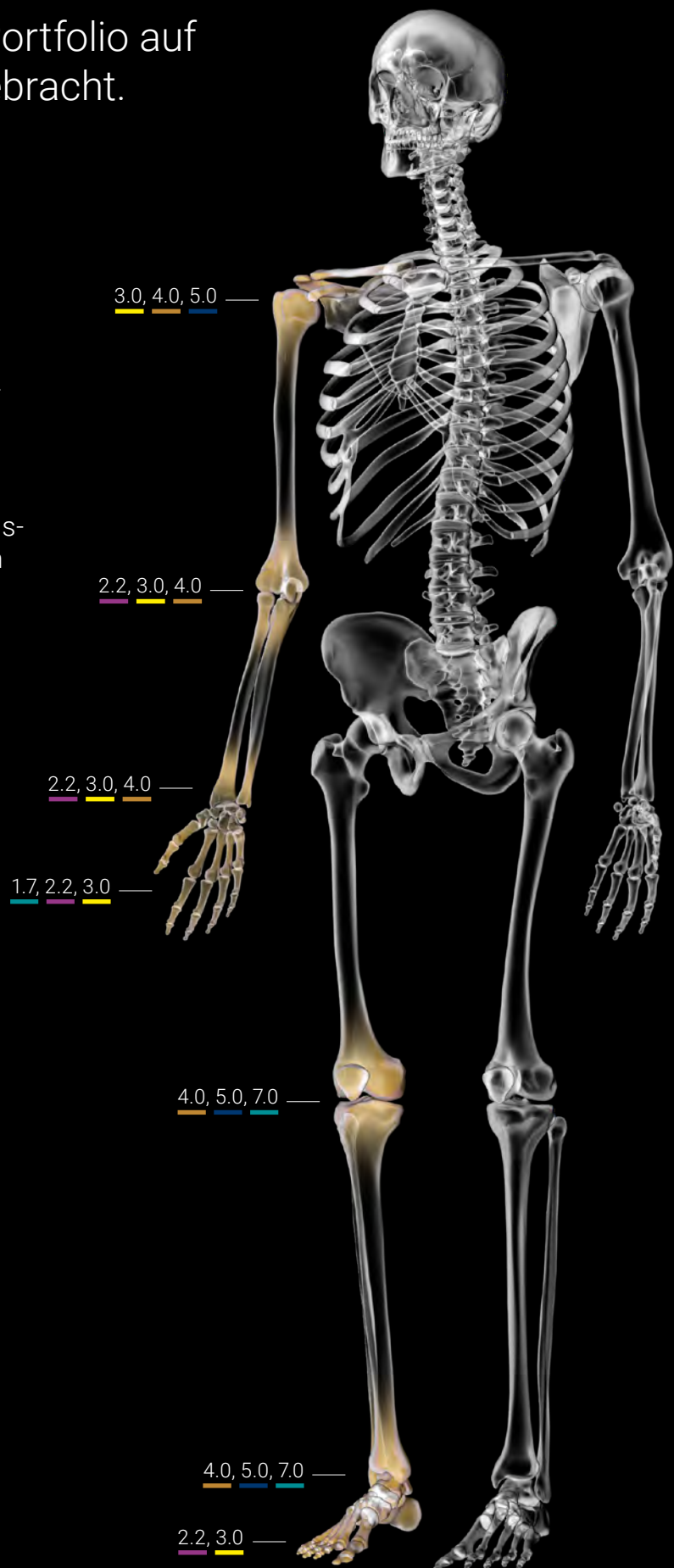
Wir haben unser CCS-Portfolio auf die dreifache Grösse gebracht.

6 unterschiedliche Durchmesser von 1.7 mm – 7.0 mm

3 unterschiedliche Gewindelängen*

Schrauben mit und ohne Kopf

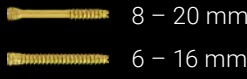


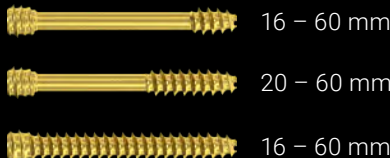

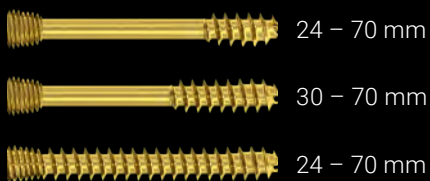

Abdeckung zahlreicher Anwendungsbereiche in den oberen und unteren Extremitäten



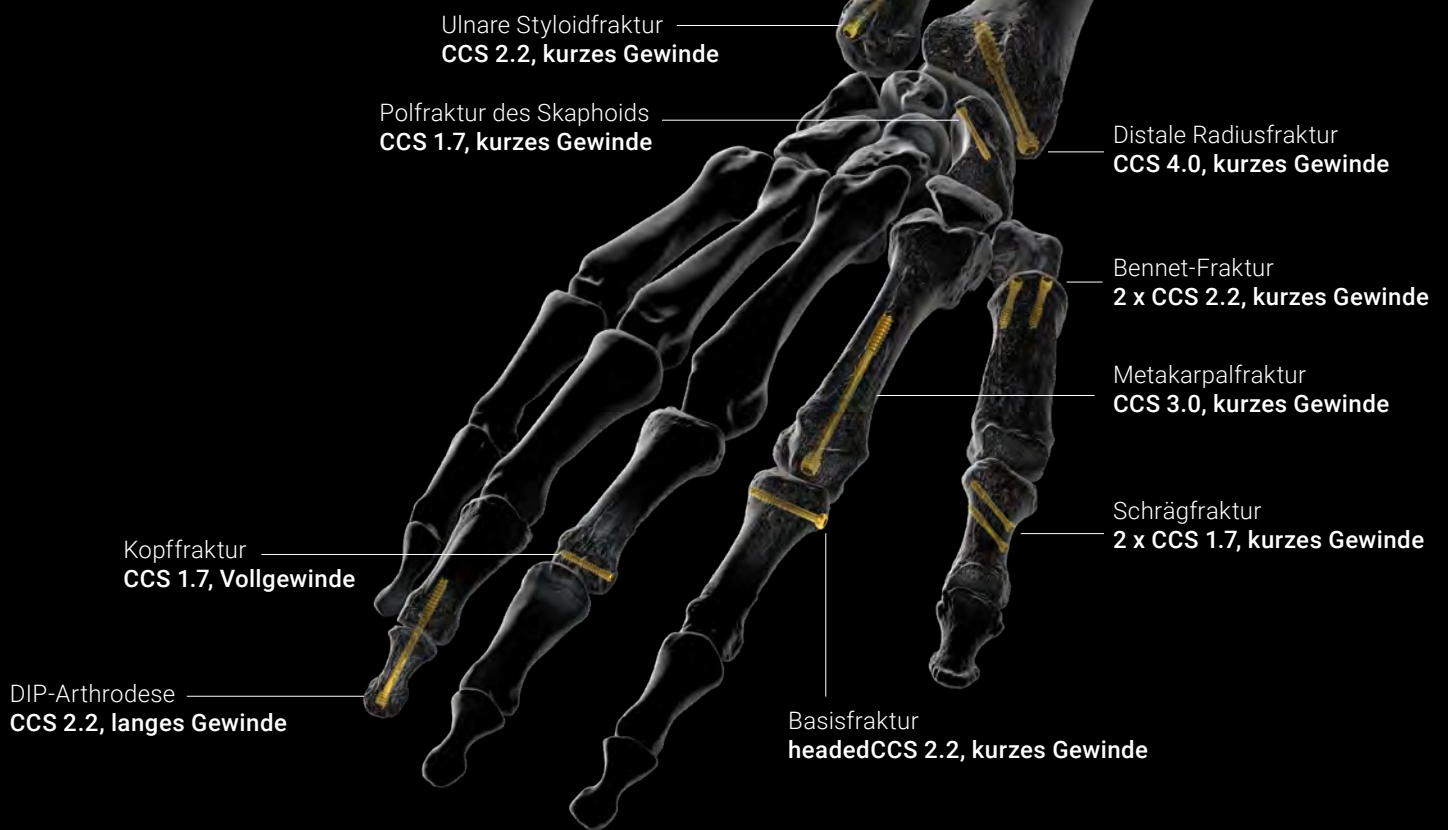
* für Durchmesser 4.0 – 7.0

Comprehensive

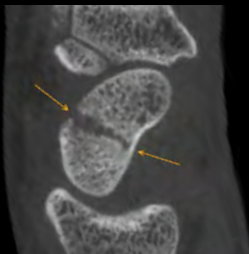
Die umfassende Erweiterung eines bewährten Porfolios

| | CCS | NEU headedCCS |
|--------------------------|--|---|
| <u>NEW</u> <u>1.7</u> |  <p>8 – 20 mm 6 – 16 mm</p> <p>K-Draht Ø 0.6 mm; Länge 100 mm</p> | |
| <u>2.2</u> |  <p>10 – 30 mm 22 – 40 mm</p> <p>K-Draht Ø 0.8 mm; Länge 100 mm</p> |  <p>10 – 40 mm 20 – 40 mm</p> <p>K-Draht Ø 0.8 mm; Länge 100 mm</p> |
| <u>3.0</u> |  <p>10 – 40 mm 26 – 40 mm</p> <p>K-Draht Ø 1.1 mm; Länge 100 mm</p> |  <p>10 – 40 mm 20 – 40 mm</p> <p>K-Draht Ø 1.1 mm; Länge 100 mm</p> |
| <u>NEW</u> <u>4.0</u> |  <p>16 – 60 mm 20 – 60 mm 16 – 60 mm</p> <p>K-Draht Ø 1.25 mm; Länge 200 mm</p> |  <p>16 – 60 mm 20 – 60 mm 16 – 60 mm</p> <p>K-Draht Ø 1.25 mm; Länge 200 mm</p> |
| <u>5.0</u> |  <p>24 – 70 mm 30 – 70 mm 24 – 70 mm</p> <p>K-Draht Ø 1.6 mm; Länge 200 mm</p> |  <p>24 – 70 mm 30 – 70 mm 24 – 70 mm</p> <p>K-Draht Ø 1.6 mm; Länge 200 mm</p> |
| <u>7.0</u> |  <p>40 – 140 mm 40 – 140 mm 40 – 140 mm</p> <p>K-Draht Ø 2.2 mm; Länge 250 mm</p> |  <p>30 – 140 mm 35 – 140 mm 30 – 140 mm</p> <p>K-Draht Ø 2.2 mm; Länge 250 mm</p> |

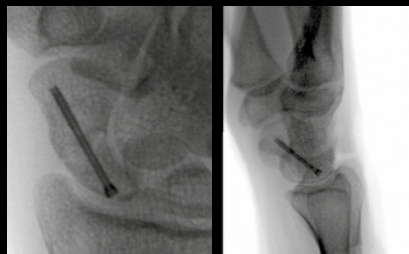
Anwendungsbeispiele Obere Extremität



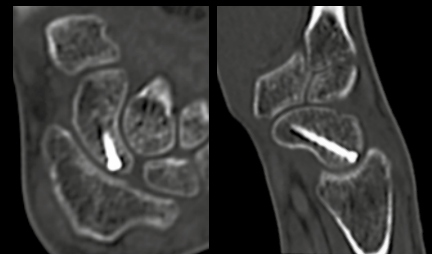
Fall 1 – Skaphoidfraktur



Präoperatives Röntgenbild
Patient: weiblich, 27 Jahre
Skaphoidfraktur nach Stolperunfall



Intraoperatives Röntgenbild
Fixierung des Skaphoids mit einer
CCS 1.7 mit langem Gewinde

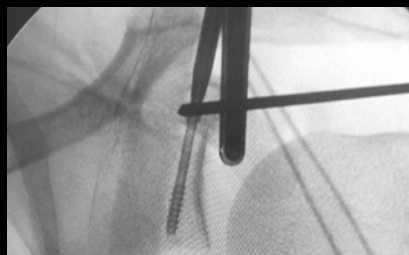


Postoperative CT-Aufnahme nach drei
Monaten mit ausgeheiltem Skaphoid-
knochen

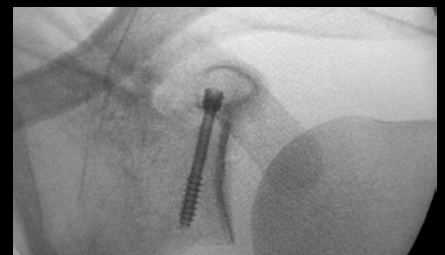
Fall 2 – Glenoidfraktur



Präoperatives Röntgenbild
Patient: männlich, 40 Jahre
Intraartikuläre, superiore Glenoidfraktur
nach Ideberg Typ 3, die in eine mehrfrag-
mentäre Fraktur der Skapula ausläuft



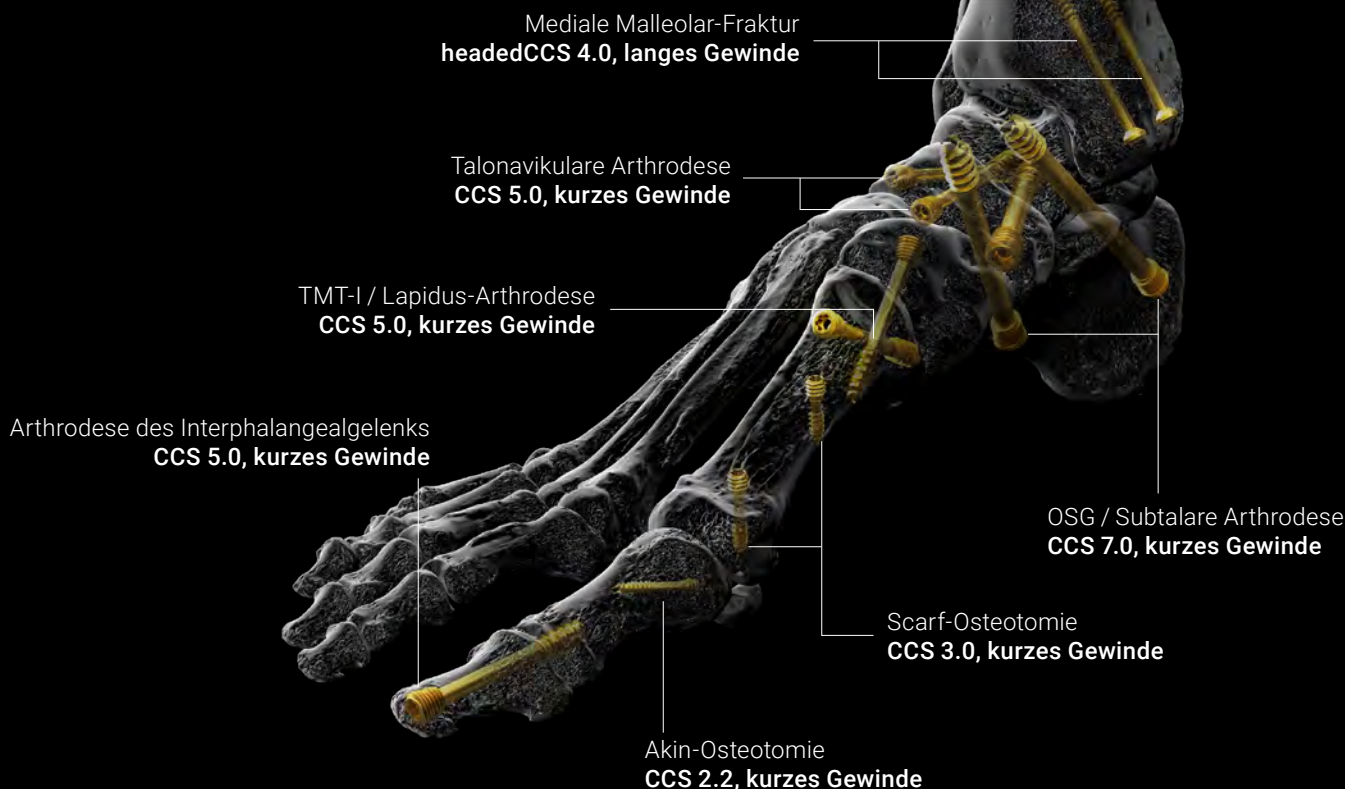
Intraoperatives Röntgenbild
Arthroskopisch unterstützte geschlos-
sene Reposition und interne Fixierung
mit einer CCS 4.0 mit langem distalen
Gewinde



Intraoperatives Röntgenbild

Klinische Fälle mit freundlicher Genehmigung: N. Schelhorn, R. Fricker, Schweiz (1) | S. Raniga, Australien (2)

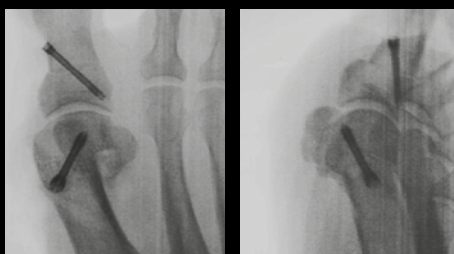
Anwendungsbeispiele Untere Extremität



Fall 1 – Hallux-valgus-Korrektur



Präoperatives Röntgenbild
Patient: weiblich, 50 Jahre



Intraoperative Röntgenbilder
Chevron-Akin-Osteotomie zur
Korrektur mit einer CCS 2.2 und einer
CCS 3.0

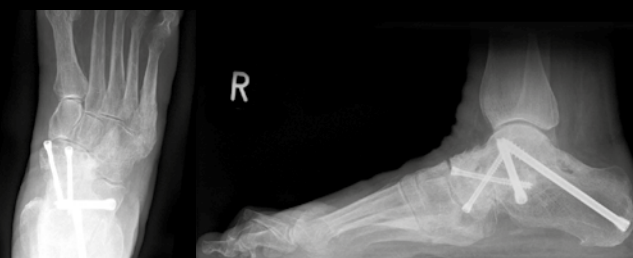


Postoperatives Röntgenbild
Sechs Wochen nach dem Eingriff

Fall 2 – Double-Arthroese



Präoperative Röntgenbilder
Patient: weiblich, 75 Jahre
Talonavikuläre Arthrose und partielle Nekrose des
Os naviculare



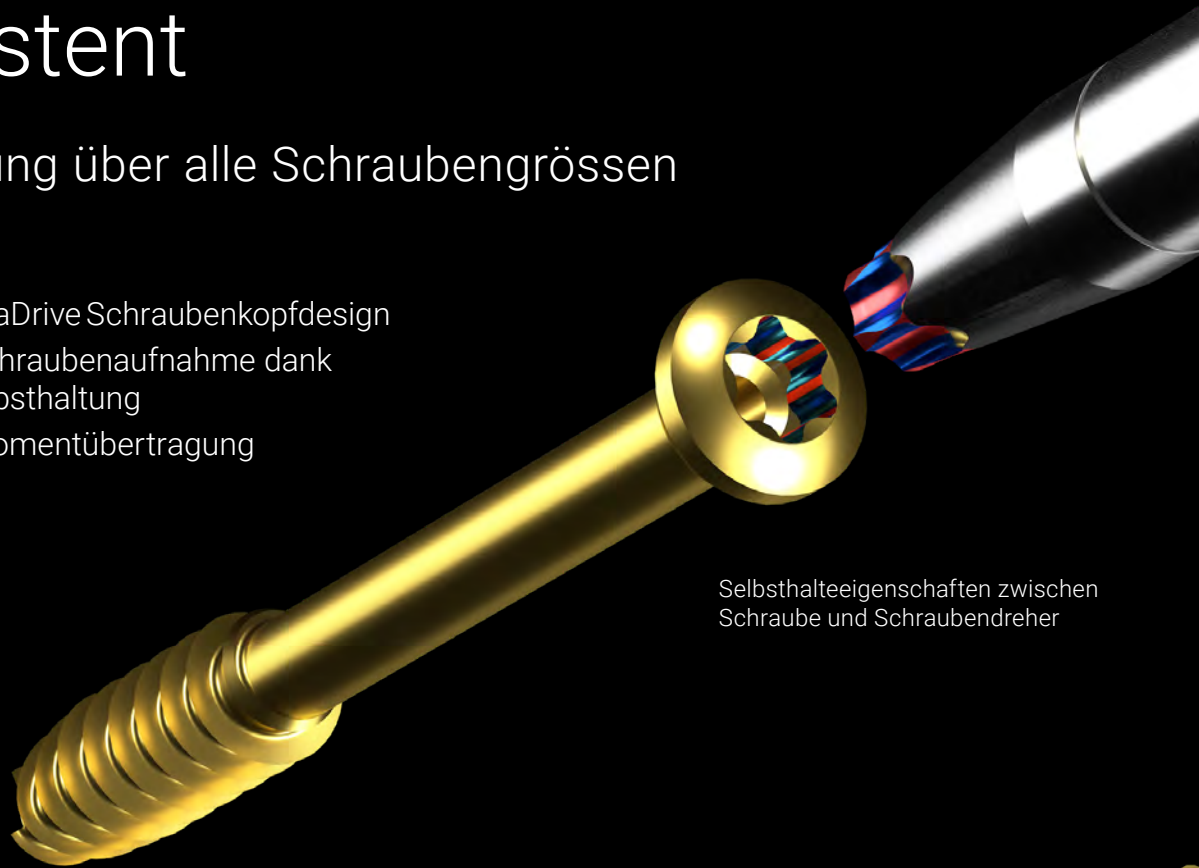
Postoperative Röntgenbilder
Ausgeheilte Arthroese nach fünf Monaten
Verwendung von zwei CCS 5.0 und zwei CCS 7.0

Consistent

Selbsthaltung über alle Schraubengrößen hinweg

Patentiertes HexaDrive Schraubenkopfdesign

- Vereinfachte Schraubenaufnahme dank patentierter Selbsthaltung
- Erhöhte Drehmomentübertragung



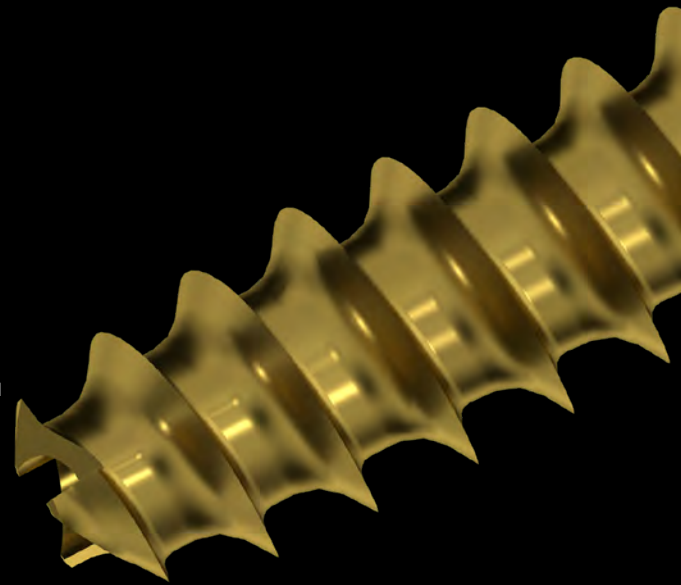
Selbsthalteeigenschaften zwischen Schraube und Schraubendreher

Sharp

Klare Vorteile für Chirurgen

Patentiertes SpeedTip Gewindedesign

- Funktionell einzigartige und schnell greifende Spitze ¹
- Sofortiges Anschneiden des Knochens mit geringem Anpressdruck
- Die dreieckige Spitzengeometrie bohrt, verdrängt und verdichtet das Knochengewebe beim Eindrehen für erhöhte Ausreissfestigkeit ^{2,3}
- Reduktion des Eindrehmoments durch Polygonspitze und verjüngten Schaft



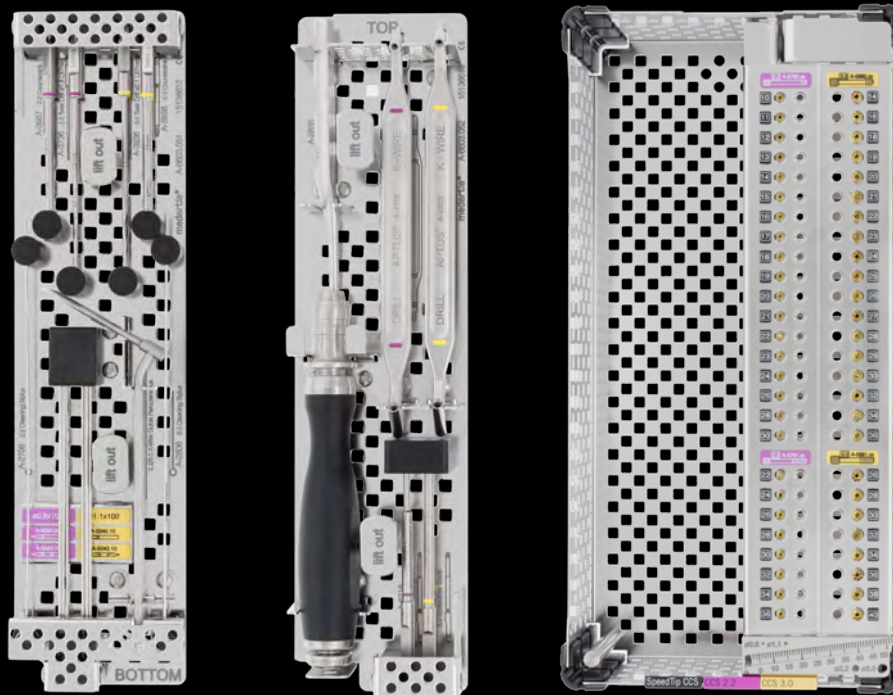
¹ Spiegel, A.; Pochlatko, N.; Zeuner, H.; Lang, A.: Biomechanical Tests of Different Cannulated Compression Screws (on file; Medartis AG, Switzerland)

² Heidemann, W.; Terheyden, H.; Gerlach, K. L.: Analysis of the osseous / metal interface of drill free screws and self-tapping screws (Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, 2001, 29, 69 – 74)

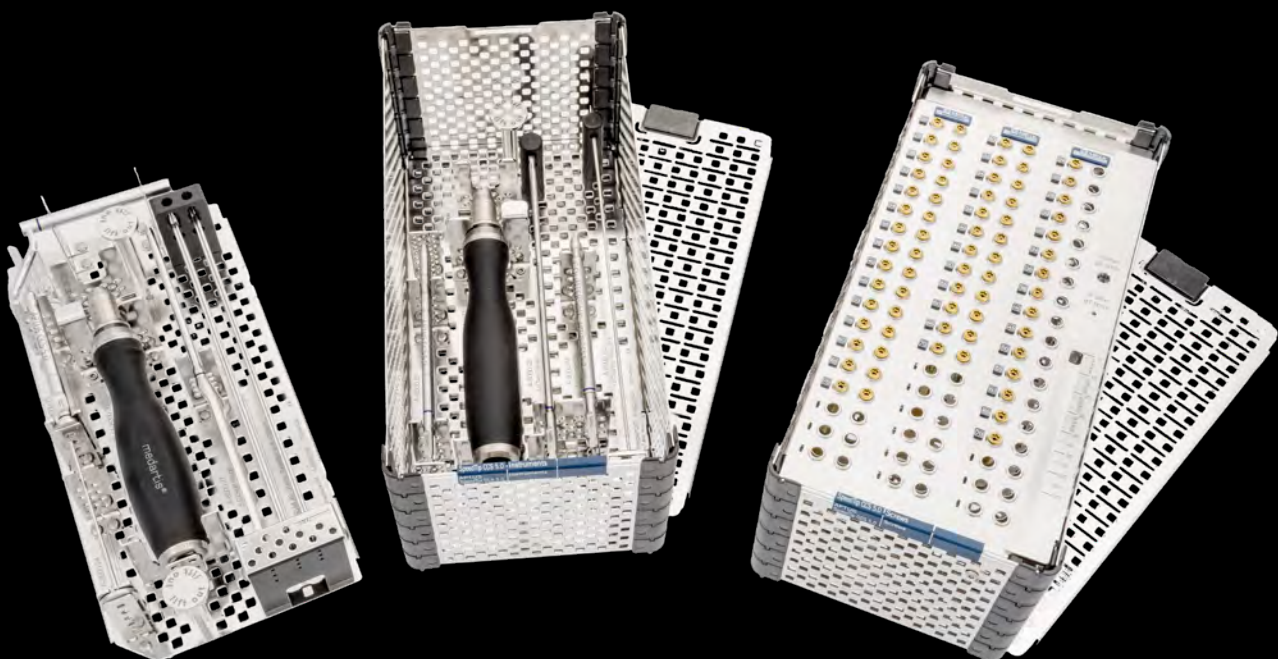
³ Heidemann, W.; Terheyden, H.; Gerlach, K. L.: In-vivo-Untersuchungen zum Schrauben-Knochen-Kontakt von Drill-Free- Schrauben und herkömmlichen selbstschneidenden Schrauben (Mund Kiefer GesichtsChir 5 2001: 17 – 21)

Lagerung

- Kompakte Container
- Übersichtliche Lagerung der Implantate und Instrumente
- Container mit validierter Reinigung und Sterilisation der Implantate
- Einfache Handhabung



Beispiel einer bestückten CCS 2.2, 3.0 Implantatschale inklusive zwei Instrumenteneinsätzen



Beispiel einer bestückten CCS 5.0 Implantatschale inklusive zwei Instrumenteneinsätzen

CCS-01000000_v1 / © 2020-11, Medartis AG, Schweiz. Technische Änderungen vorbehalten.

HERSTELLER & HAUPTSITZ

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Schweiz
P +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

Australien | Brasilien | China | Deutschland | Frankreich | Japan | Mexiko | Neuseeland | Österreich
Polen | UK | USA

Adressen und weitere Informationen bezüglich unserer Tochtergesellschaften und Distributoren siehe www.medartis.com



Haftungsausschluss: Diese Informationen sollen das Medartis Produktangebot von Medizinprodukten aufzeigen. Der Chirurg muss sich stets auf seine eigene fach-
medizinische Einschätzung stützen, um über den Einsatz eines bestimmten Produkts bei der Behandlung des jeweiligen Patienten zu entscheiden. Medartis erteilt keinen
ärztlichen Rat. Die Produkte sind möglicherweise aus Registrierungsgründen und / oder wegen medizinischer Verfahren nicht in allen Ländern verfügbar. Für weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Medartis Vertreter (www.medartis.com). Diese Informationen enthalten Produkte mit der CE-Kennzeichnung.
Nur für USA: Gemäss Bundesgesetz darf die Abgabe dieses Produkts nur an Ärzte oder in deren Auftrag erfolgen.