

medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUKTINFORMATION

SpeedTip® C 2.0, 2.8

Selbstbohrende Kompressionsschrauben

APTUS®
Foot





Literatur

1. 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
2. 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



SpeedTip® C 2.0, 2.8

Selbstbohrende Kompressionsschrauben

Inhaltsverzeichnis

4	SpeedTip C 2.0, 2.8
5	Schraubenmerkmale
6–7	Technologie
8	Klinische Beispiele
9	Durchdachte Aufbewahrung
10–11	Bestellinformation

Für weiterführende Informationen zu APTUS Foot siehe: www.medartis.com/de/produkte/

SpeedTip C 2.0, 2.8

Selbstbohrende und -schneidende Kompressions-schrauben der nächsten Generation

Selbstbohrende und selbstschneidende Schrauben sind bereits Standard in der modernen Fusschirurgie. Ausgestattet mit exklusiven Medartis Technologien und innovativen Lösungen erleichtern die SpeedTip C Schrauben den Alltag des Chirurgen. Durch die scharfe Spitze dringt die Schraube dort in den Knochen ein, wo der Chirurg diese ansetzt. Das spezielle

Gewindedesign verläuft bis ganz an die Spitze und bietet mehr Halt im Knochen. Alle SpeedTip C und SpeedTip C-Snap Schrauben können maschinell oder mit einem HexaDrive Schraubendreher eingebracht werden. Mit SpeedTip C Schrauben können Sie das ganze Potenzial von selbstbohrenden Schrauben ausschöpfen.

Indikationen

Frakturen, Osteotomien und Arthrodesen kleiner Knochen, insbesondere der Tarsalen, Metatarsalen und Phalangen.

2.0 SpeedTip C-Snap Schraube



2.0 SpeedTip C Schraube

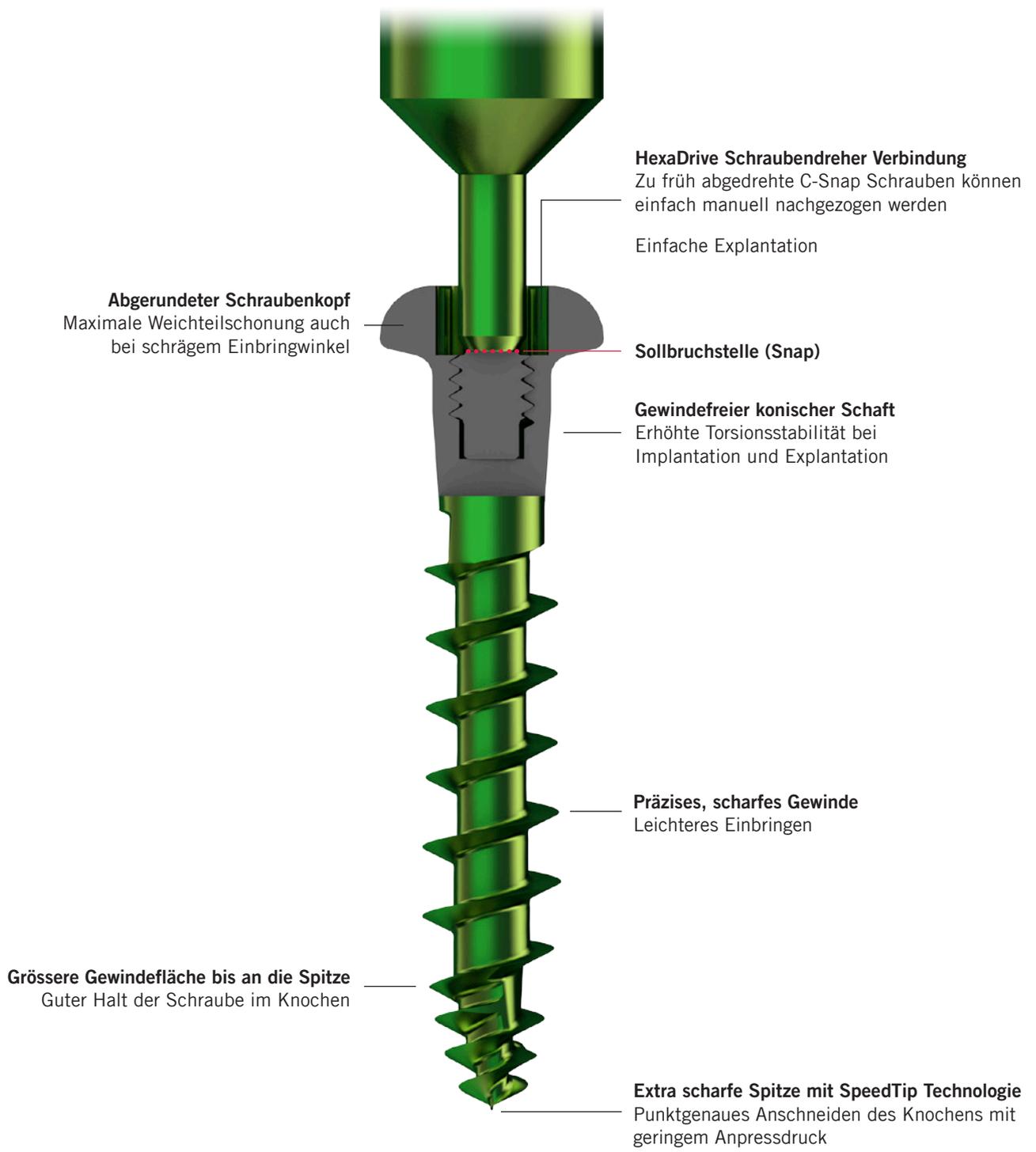


2.8 SpeedTip C Schraube



	2.0 SpeedTip C-Snap	2.0 SpeedTip C	2.8 SpeedTip C
Häufigste Versorgung	Weil-Osteotomie	Weil-Osteotomie	Chevron-/Austin-Osteotomie
Längen	10–13 mm	10–13 mm	16, 18, 20, 22, 24 mm
Antrieb	Maschinell über Pin, Schraubendreher HD6	Maschinell, Schraubendreher HD6	Maschinell, Schraubendreher HD7

Schraubenmerkmale

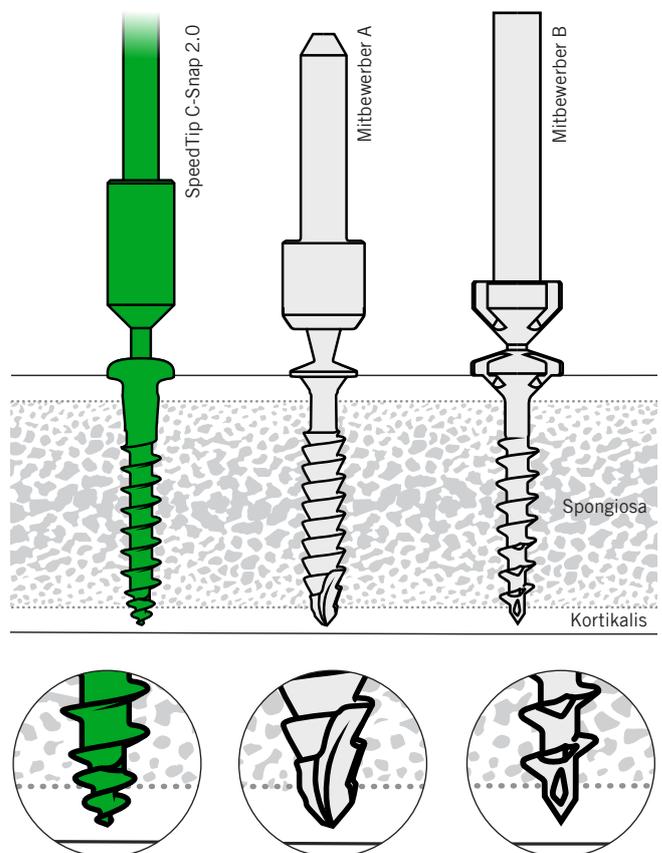


Technologie

SpeedTip Polygeometrie

- Direktes Einschrauben ohne Vorbohren
- Reduziertes Dislokationsrisiko der Knochenfragmente dank exzellentem Anschnittverhalten
- Kraftsparend – die Polygonspitze verdrängt das Knochenmaterial
- Erhöhte Ausreissfestigkeit durch Verdichtung des Knochengewebes beim Eindrehen^{1,2}
- Hervorragende Selbstschneidefähigkeit dank präzisiertem und scharfem Gewinde

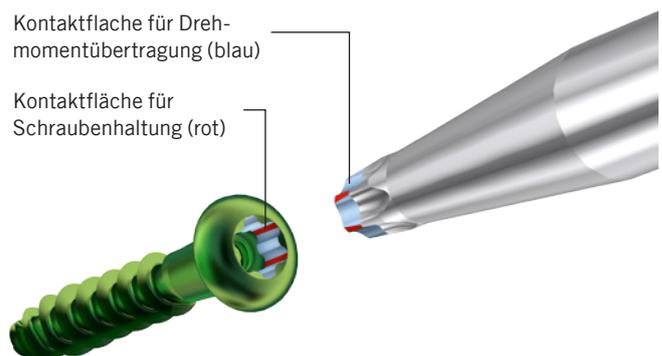
Schraubenverankerung im Vergleich



Grössere Gewindefläche an der Spitze gibt mehr Halt im Knochen

HexaDrive Antriebstechnologie

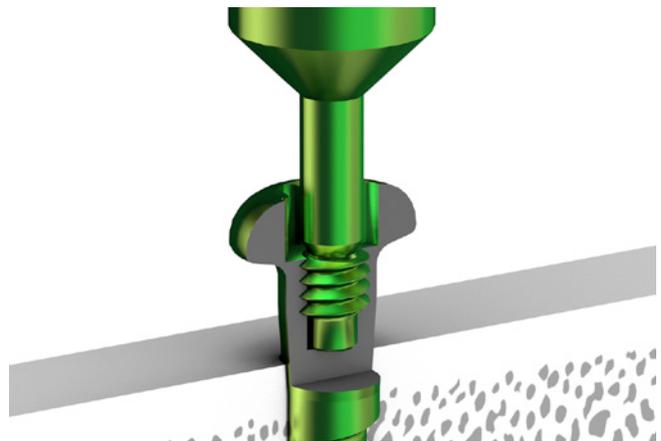
- Sichere Verbindung von Schraube und Schraubendreher
- Weichteilschonung dank innenliegender Kontur und runder Kopfform
- Verbesserung des Selbsthaltemechanismus



Snap-off Mechanismus

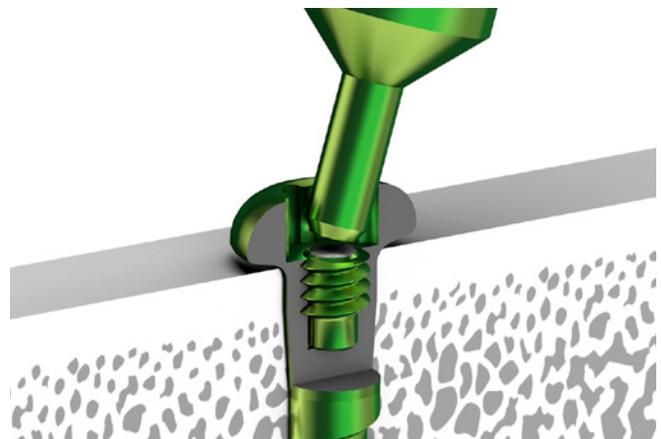
Einbringen der SpeedTip C-Snap Schraube

SpeedTip C-Snap Schrauben können mit einem K-Draht Antrieb (\varnothing 1.8 mm) oder im Dreibackenfutter maschinell eingebracht werden.



Auslösen des Snap-off Mechanismus

Sobald der Kopf der SpeedTip C-Snap Schraube auf den Knochen trifft, wird der Snap-off Mechanismus ausgelöst und gibt die innenliegende HexaDrive Kontur frei.



Festdrehen mit HexaDrive Schraubendreher

Nach Auslösen des Snap-off kann mit dem HexaDrive Schraubendreher HD6 die SpeedTip C-Snap Schraube weiter eingedreht werden.



Klinische Beispiele

Fall 1 – Weil-Osteotomie



Präoperatives Röntgenbild



Postoperatives Röntgenbild



Postoperatives Röntgenbild

Fall 2 – Akin-Osteotomie bei MTP-Arthrose und Digitus superductus (Reiterzehe)



Präoperatives Röntgenbild



Postoperatives Röntgenbild



Resultat nach 6 Wochen

Fall 3 – Chevron- / Austin-Osteotomie



Intraoperatives Röntgenbild I



Intraoperatives Röntgenbild II

Klinische Fälle mit freundlicher Genehmigung:
Fall 1 und 2: Dr. E. Orthner, Wels, Österreich | Fall 3: Dr. Chr. Plaass, Hannover, Deutschland

Durchdachte Aufbewahrung

- Ökonomisch, kompakt
- Übersichtliche Anordnung
- Einfache Handhabung
- Integrierbar ins APTUS Foot System
- Reinigungs- und sterilisationsvalidierte Schale



Bestellinformation

2.0 SpeedTip C Schrauben, selbstbohrend, HexaDrive 6

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg.
10 mm	A-5411.10/1	1
11 mm	A-5411.11/1	1
12 mm	A-5411.12/1	1
13 mm	A-5411.13/1	1

2.8 SpeedTip C Schrauben, selbstbohrend, HexaDrive 7

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg.
16 mm	A-5811.16/1	1
18 mm	A-5811.18/1	1
20 mm	A-5811.20/1	1
22 mm	A-5811.22/1	1
24 mm	A-5811.24/1	1

2.0 SpeedTip C-Snap Schrauben, selbstbohrend, HexaDrive 6

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg.
10 mm	A-5417.10/1	1
11 mm	A-5417.11/1	1
12 mm	A-5417.12/1	1
13 mm	A-5417.13/1	1

Bestellinformation

Handgriff mit Schnellkupplung, kanüliert



Art. Nr.	Beschreibung	Länge	für Schaftende	Stk./Pkg.
A-2073	mit Drehkappe	124 mm	AO Quick Coupling	1

Schraubendreherklingen, selbsthaltend

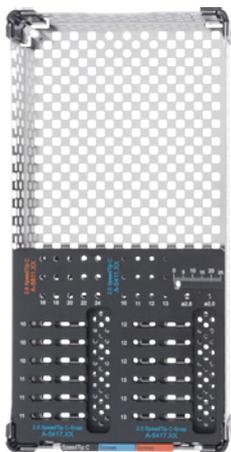


A-2611

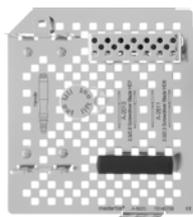
A-2013

Art. Nr.	Systemgrösse	Interface	Länge	Schaftende	Stk./Pkg.
A-2611	2.0 / 2.3	HD 6	75 mm	AO Quick Coupling	1
A-2013	2.5 / 2.8	HD 7	75 mm	AO Quick Coupling	1

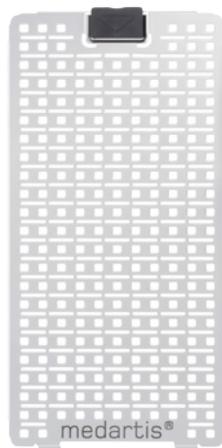
Instrumentenschale und -einsatz für SpeedTip C



A-6621



A-6620



M-6706

Art. Nr.	Beschreibung	Grösse	Stk./Pkg.
A-6620	Instrumenteneinsatz	113 x 124 mm x 30 mm	1
A-6621	Implantatschale	120 x 240 mm x 37 mm	1
M-6706	Deckel für A-6621	120 x 240 mm	1

FOOT-04000000_v0 / © 2016-01, Medartis AG, Schweiz. Technische Änderungen vorbehalten.

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 | Deutschland | Frankreich | Mexiko | Neuseeland | Österreich | Polen | UK | USA

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