

medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUKTINFORMATION

SpeedTip® –
selbstbohrende
Schrauben 1.5/2.0

MODUS®



Kortikalisschrauben 1.5/2.0 mit SpeedTip® Technologie

Rasche und effektive Versorgung in Trauma-,
Orthognathie- und Neurochirurgie

Die selbstbohrenden MODUS SpeedTip Kortikalisschrauben helfen möglichst zeit- und kraftsparend die Implantatplatten sicher zu fixieren: Intraorale Eingriffe werden durch selbstbohrende Schrauben deutlich vereinfacht, da das Positionieren der Platte und Einbringen der Schraube gleichzeitig und ohne Vorbohren in einem Arbeitsgang erfolgen kann. Durch das einzigartige Gewindedesign mit der Polygonspitze lassen sich auch lange Schrauben mühelos eindrehen.

Schraubenmerkmale

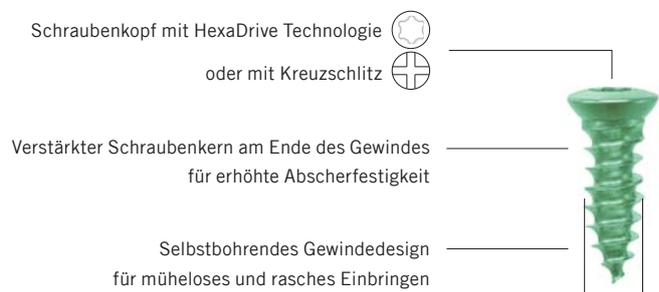
- SpeedTip Gewindedesign für ein direktes Einschrauben ohne Vorbohren
- Reduziertes Dislokationsrisiko der Knochenfragmente dank exzellentem Anschnittverhalten
- Kraftsparend: Einzig die Polygonspitze arbeitet und verdrängt Knochenmaterial, unabhängig von der Schraubenlänge
- Ausgezeichnetes haptisches Feedback beim Einschrauben
- Auswahl zwischen HexaDrive  und Kreuzschlitz 



- Rasche und effektive Versorgung
- Zeit- und kraftsparend
- Einbringen ohne Vorbohren in einem Arbeitsgang

Produkteigenschaften

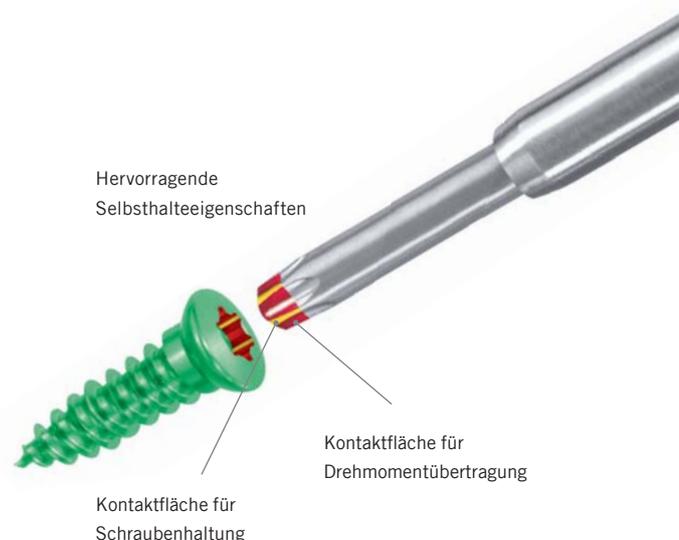
Selbstbohrende Schrauben weisen einen erhöhten Schrauben-Knochenkontakt ^[1] auf. Die Ausreisskraft bei SpeedTip Kortikalisschrauben ist im Vergleich zu herkömmlichen Schrauben mit vorgebohrtem Loch wesentlich höher und bietet daher eine sichere Verankerung.



HexaDrive Schraubenkopf-Design

HexaDrive Schrauben mit optimierter Torx Technologie bieten entscheidende Vorteile:

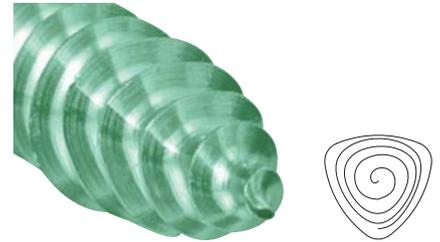
- Ausgezeichnete Selbsthaltefunktion für eine sichere Verbindung von Schraube und Schraubendreher
- Sicheres Aufnehmen der Schraube
- Durch vergrößerte Kontaktfläche: Maximale Drehmomentübertragung
- Flacher Schraubenkopf mit atraumatischem Design
- HexaDrive Design für eine optimale Schraubenführung 



[1] Wolfgang Heidemann et al.: „In-vivo-Untersuchungen zum Schrauben-Knochen-Kontakt von Drill-Free-Schrauben und herkömmlichen selbstschneidenden Schrauben“. In: Mund Kiefer Gesichtschir 2001 Vol. 5 : 17–21 © Springer-Verlag 2001

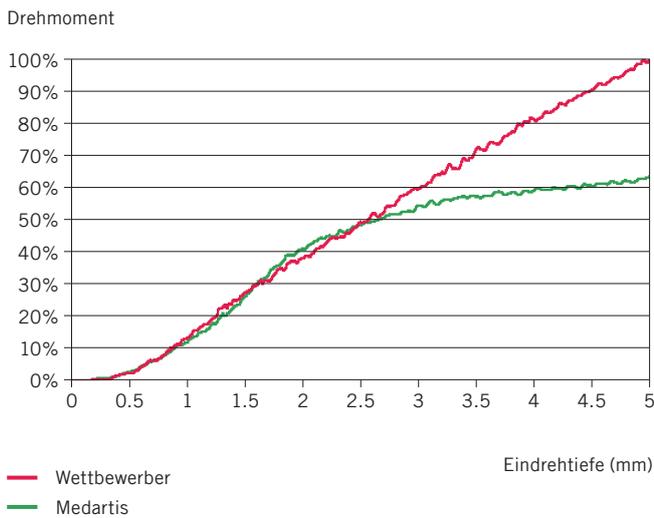
SPEEDTIP TECHNOLOGIE

Die funktionell einzigartige und schnell greifende Spitze erlaubt ein sofortiges Anschneiden des Knochens mit geringem Anpressdruck. Die dreieckige Geometrie bohrt und verdrängt gleichzeitig das Knochenmaterial in die Zone hinter der Schraubenspitze. Der verjüngte Schaft hinter der Polygonspitze hilft zudem das Eindrehmoment zu reduzieren und liefert dem Chirurgen ein haptisches Feedback in welcher Knochenschicht sich die Schraube befindet (z.B. Durchstossen der Kortikalis).



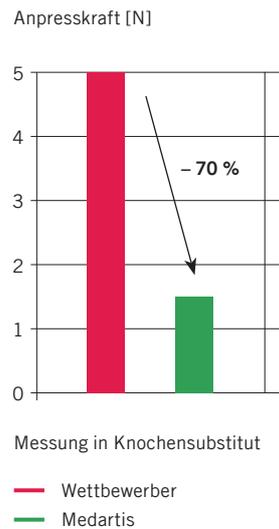
Drehmoment-Vergleich

Wettbewerbsprodukte – Medartis SpeedTip Schraube



Vergleich des benötigten Anpressdrucks

selbstbohrendes Wettbewerbsprodukt – Medartis SpeedTip Schraube



Anpresskraft bei Medartis SpeedTip Schrauben im Vergleich zum Wettbewerber um bis zu 70% reduziert

Bestellinformation

1.5 SpeedTip Schrauben, selbstbohrend, HexaDrive 4

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg	Art. Nr.	Stk./Pkg	System
4 mm	M-5223.04/1	1	M-5223.04	5	1.5 Neuro 1.5 OPS 1.5 Mesh
5 mm	M-5223.05/1	1	M-5223.05	5	1.5 Neuro 1.5 OPS 1.5 Mesh
6 mm	M-5223.06/1	1	M-5223.06	5	1.5 Neuro 1.5 OPS 1.5 Mesh
7 mm	M-5223.07/1	1	M-5223.07	5	1.5
9 mm*	M-5223.09/1	1	M-5223.09	5	

Optional erhältlich: Container MODUS SpeedTip Schrauben 1.5 (M-6412)
 * Nur in Container MODUS SpeedTip Schrauben 1.5 (M-6412) lagerbar

1.5 SpeedTip Schrauben, selbstbohrend, Kreuzschlitz

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg	Art. Nr.	Stk./Pkg	System
4 mm	M-5121.04/1	1	M-5121.04	5	1.5 Neuro 1.5 OPS 1.5 Mesh
5 mm	M-5121.05/1	1	M-5121.05	5	1.5 Neuro 1.5 OPS 1.5 Mesh
6 mm	M-5121.06/1	1	M-5121.06	5	1.5 Neuro 1.5 OPS 1.5 Mesh
7 mm	M-5121.07/1	1	M-5121.07	5	1.5
9 mm*	M-5121.09/1	1	M-5121.09	5	

Optional erhältlich: Container MODUS SpeedTip Schrauben 1.5 (M-6412)
 * Nur in Container MODUS SpeedTip Schrauben 1.5 (M-6412) lagerbar

2.0 SpeedTip Schrauben, selbstbohrend, HexaDrive 6

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg	Art. Nr.	Stk./Pkg	System
5 mm	M-5243.05/1	1	M-5243.05	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0 Mesh
6 mm	M-5243.06/1	1	M-5243.06	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0 Mesh
7 mm	M-5243.07/1	1	M-5243.07	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0
8 mm	M-5243.08/1	1	M-5243.08	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0
9 mm	M-5243.09/1	1	M-5243.09	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0
10 mm	M-5243.10/1	1	M-5243.10	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0
11 mm	M-5243.11/1	1	M-5243.11	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0
12 mm	M-5243.12/1	1	M-5243.12	5	TriLock 2.0
13 mm	M-5243.13/1	1	M-5243.13	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0
14 mm*	M-5243.14/1	1	M-5243.14	5	TriLock 2.0
15 mm	M-5243.15/1	1	M-5243.15	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 TriLock 2.0
16 mm*	M-5243.16/1	1	M-5243.16	5	TriLock 2.0

Optional erhältlich: Container MODUS SpeedTip Schrauben 2.0 (M-6413) (für alle Längen, ausgenommen 14 mm / 16 mm)
 * Keine Lagerungsmöglichkeit in den bestehenden MODUS Containern (ausser TriLock)

2.0 SpeedTip Schrauben, selbstbohrend, Kreuzschlitz

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg	Art. Nr.	Stk./Pkg	System
5 mm	M-5143.05/1	1	M-5143.05	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 Mesh
6 mm	M-5143.06/1	1	M-5143.06	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0 Mesh
7 mm	M-5143.07/1	1	M-5143.07	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0
8 mm	M-5143.08/1	1	M-5143.08	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0
9 mm	M-5143.09/1	1	M-5143.09	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0
10 mm	M-5143.10/1	1	M-5143.10	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0
11 mm	M-5143.11/1	1	M-5143.11	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0
12 mm	M-5143.12/1	1	M-5143.12	5	
13 mm	M-5143.13/1	1	M-5143.13	5	2.0 Trauma 2.0 OSS 2.0
14 mm*	M-5143.14/1	1	M-5143.14	5	
15 mm	M-5143.15/1	1	M-5143.15	5	2.0 Trauma 2.0
16 mm*	M-5143.16/1	1	M-5143.16	5	

Optional erhältlich: Container MODUS SpeedTip Schrauben 2.0 (M-6413) (für alle Längen, ausgenommen 14 mm / 16 mm)
 * Keine Lagerungsmöglichkeit in den bestehenden MODUS Containern

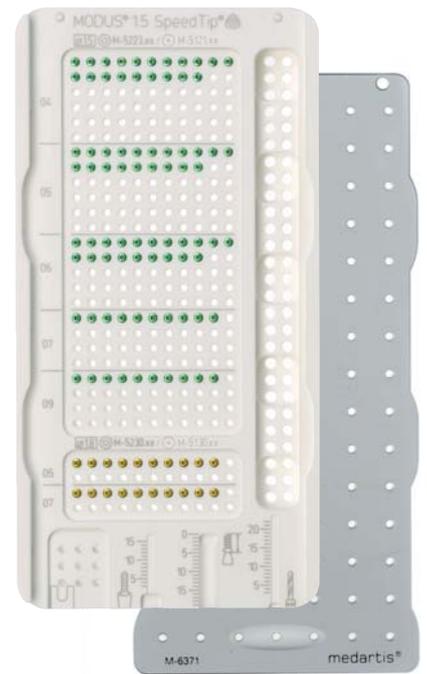
6 | SpeedTip® – selbstbohrende Schrauben 1.5/2.0

Container MODUS SpeedTip Schrauben 1.5

Art. Nr. M-6412 (leer, inkl. Deckel)

Deckel für Container M-6412/M-6413

Art. Nr. M-6371 (Ersatzteil)



1.5 Schraubendreher (komplett)



M-2112



M-2142



M-2102

Art. Nr.	Interface	Beschreibung	Bestandteile	Stk./Pkg
M-2112	HD4	selbsthaltend	M-2502 / M-2662	1
M-2142	Cross	selbsthaltend	M-2502 / M-2522	1
M-2102	Cross	mit Spannhülse	M-2502 / M-2512 / M-2552	1

1.5 Schraubendreher (Einzelkomponenten)



M-2552



M-2502



M-2512



M-2522



M-2662

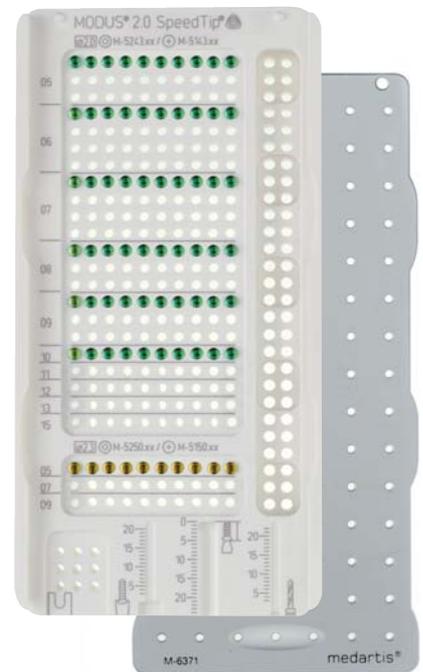
Art. Nr.	Interface	Beschreibung	Länge	Stk./Pkg
M-2552		1.5 Spannhülse für M-2102		1
M-2502		1.5 Schraubendrehergriff		1
M-2512	Cross	1.5 Schraubendreherklinge für M-2552	69 mm	1
M-2522	Cross	1.5 Schraubendreherklinge, selbsthaltend	69 mm	1
M-2662	HD4	1.5 Schraubendreherklinge, selbsthaltend	69 mm	1

Container MODUS SpeedTip Schrauben 2.0

Art. Nr. M-6413 (leer, inkl. Deckel)

Deckel für Container M-6412/M-6413

Art. Nr. M-6371 (Ersatzteil)



2.0 Schraubendreher (komplett)



Art. Nr.	Interface	Beschreibung	Bestandteile	Stk./Pkg
M-2113	HD6	selbsthaltend	M-2503 / M-2663	1
M-2143		selbsthaltend	M-2503 / M-2523	1
M-2103		mit Spannhülse	M-2503 / M-2513 / M-2553	1

2.0 Schraubendreher (Einzelkomponenten)



Art. Nr.	Interface	Beschreibung	Länge	Stk./Pkg
M-2553		2.0 Spannhülse für M-2103		1
M-2503		2.0 Schraubendrehergriff		1
M-2513		2.0 Schraubendreherklinge für M-2553	87 mm	1
M-2523		2.0 Schraubendreherklinge, selbsthaltend	84 mm	1
M-2663	HD6	2.0 Schraubendreherklinge, selbsthaltend	84 mm	1

MANDIBLE-02000000_v2 / © 02.2011, Medartis AG, Schweiz. Technische Änderungen vorbehalten.

HAUPTSITZ

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | CH-4057 Basel

T +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 Distributoren siehe www.medartis.com