

medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUKTINFORMATION

Vor- und  
Mittelfuss-System  
2.0/2.3, 2.8

APTUS®  
Foot



# Vor- und Mittelfuss-System 2.0/2.3, 2.8

Multidirektionale und winkelstabile Versorgung für den Vor- und Mittelfuss

## Anwendung

Zur Anwendung an kleinen Knochen, insbesondere bei Frakturen, Osteotomien und Arthrodesen der Tarsalen, Metatarsalen und Phalangen.

## Plattenmerkmale

- TriLock – multidirektionale ( $\pm 15^\circ$ ) und winkelstabile Verblockung in jedem Plattenloch möglich
- Niedrige Gesamtbauhöhe
- Abgerundete Plattenkanten und glatte Oberflächen schonen die Weichteile
- Anatomische Plattendesigns
- Anbiegbar und zuschneidbar für viele Anwendungsbereiche und Anlagepositionen
- Plattenlöcher können mit TriLock oder Kortikalisschrauben besetzt werden
- Versetzte Schraubenlöcher vermindern Knochensprengung und ermöglichen eine erhöhte Rotationsstabilität



# Plattendesigns

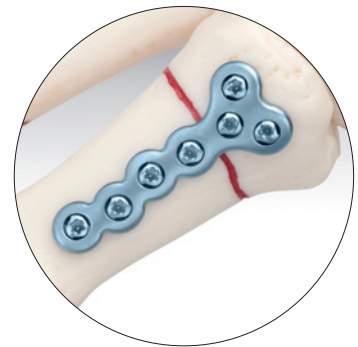
## Gerade Platte

- System 2.0/2.3 und 2.8
- Als 4-, 6- und 8-Loch-Platte erhältlich



## T-Platte

- System 2.0/2.3 und 2.8
- Als 7- und 9-Loch-Platte erhältlich
- Gelenknahe Anwendung durch Plattendesign unterstützt
- Erhöhte Stabilität des Gesamtsystems durch eine zweite Lochreihe im Plattenkopf



## Grid Platte

- System 2.0/2.3 und 2.8
- In drei Längen erhältlich
- Erhöhte Stabilität des Gesamtsystems durch eine zweite Lochreihe im Plattenkopf



## Flügelplatte

- System 2.8
- In zwei Größen erhältlich
- K-Drahtlöcher für 1.6 mm K-Drähte zur Vorfixierung am Knochen



# Technologie, Biomechanik, Schraubenmerkmale

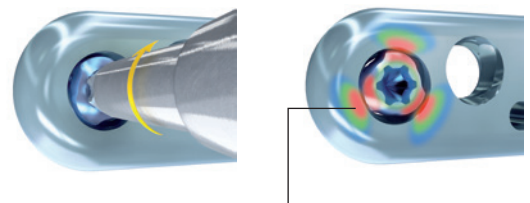
## Multidirektionale und winkelstabile TriLock Verblockungstechnologie

### TriLock® Technologie

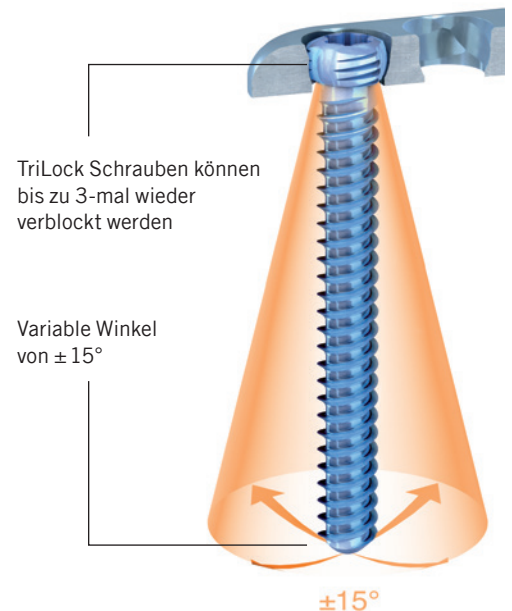
- TriLock Verblockungstechnologie – Multidirektionale Verblockung der Schraube in der Platte
  - Sphärische Dreipunkt-Keilverblockung
  - Reibschlüssige Verbindung durch radiales Verspannen des Schraubenkopfs in der Platte – ohne zusätzliche Spannhilfen
- Freies, stufenloses Schwenken der Schraube von  $\pm 15^\circ$  für eine optimale Positionierung
- Frakturfragmente sind intraoperativ fein justierbar
- Der Winkel der TriLock Schrauben kann im selben Schraubenloch bis zu 3-mal korrigiert und wieder verblockt werden
- Minimaler Schraubenkopfüberstand durch inliegende Verblockungskontur
- Keine Kaltverschweissung zwischen Platte und Schrauben

Verblocken

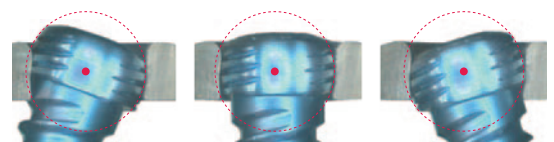
Verblockt



TriLock Verblockungstechnologie – multidirektionale Verblockung der Schraube in der Platte

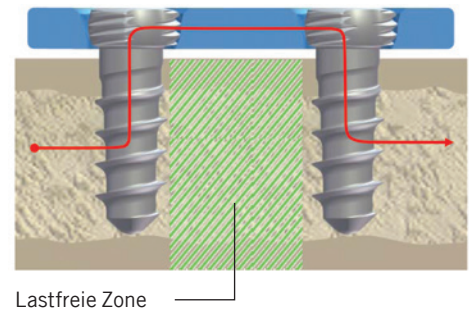


Minimaler Schraubenkopfüberstand



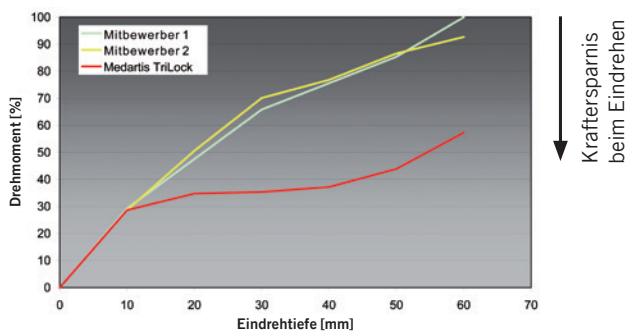
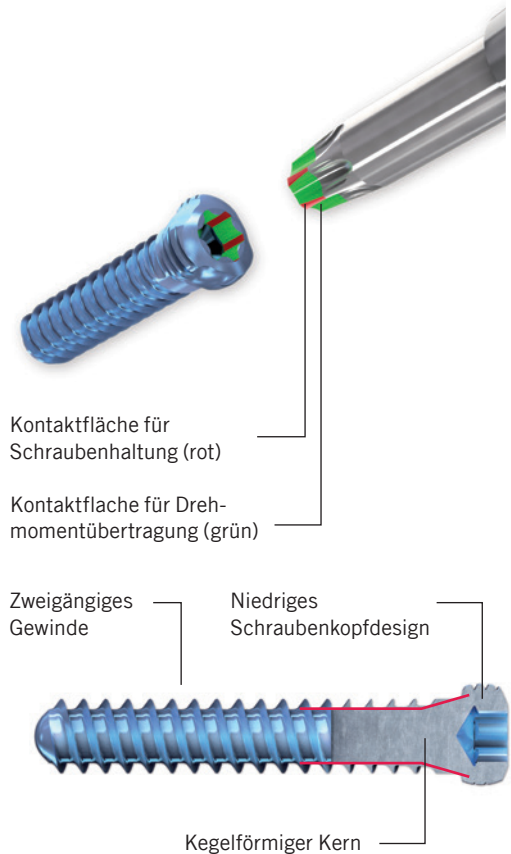
## Biomechanik

- Prinzip des «Fixateur Interne»
  - Stabile Verbindung Schraube – Platte ermöglicht die Überbrückung instabiler Zonen
  - Verbesserte Vaskularisierung des Periostes dank Low-Contact der Platte



## Schraubenmerkmale

- HexaDrive Schraubenkopfdesign
  - Sichere Verbindung von Schraube und Schraubendreher
  - Erhöhte Drehmomentübertragung
  - Vereinfachte Schraubenaufnahme dank patentierter Selbsthaltung
- Abgerundetes Schraubenkopfdesign ohne scharfe Kanten schon die Weichteile
- Atraumatische Spitze schon die Weichteile bei bikortikaler Anwendung
- Erhöhte Torsions-, Biege- und Scherstabilität durch kegelförmigen Kern
- Selbstschneidende Schrauben mit präzisem und scharfem Gewinde
- Schnelleres Einbringen der TriLock Schrauben durch zweigängiges Gewinde
- **Innovatives Schraubendesign bei allen APTUS 2.8 Schrauben ≥ 36 mm Länge**
  - Schaft der Schraube ist im mittleren Bereich leicht verjüngt
  - Die Schraube lässt sich mit geringerem Kraftaufwand einbringen, ohne die Stabilität und das Ausreissverhalten zu beeinträchtigen





# Durchdachte Aufbewahrung

- Vollständig modular
- Ökonomisches und kompaktes System
- Einfache Handhabung
- Individuelle Containerzusammenstellung möglich
- Übersichtliche Lagerung der Implantate und Instrumente



### APTUS Foot 2.0/2.3 Implantatcontainer

Art. Nr. A-0510 (inkl. Sticker, leer)



Beispiel eines vollbestückten Implantatcontainers A-0510

### APTUS Foot 2.0/2.3 Implantatmodul

Art. Nr. A-6211 (exkl. Sticker, leer)



Modul

### APTUS Foot 2.8 Implantatcontainer

Art. Nr. A-0520 (inkl. Sticker, leer)



Beispiel eines vollbestückten Implantatcontainers A-0520

### APTUS Foot 2.8 Implantatmodul

Art. Nr. A-6211 (exkl. Sticker, leer)



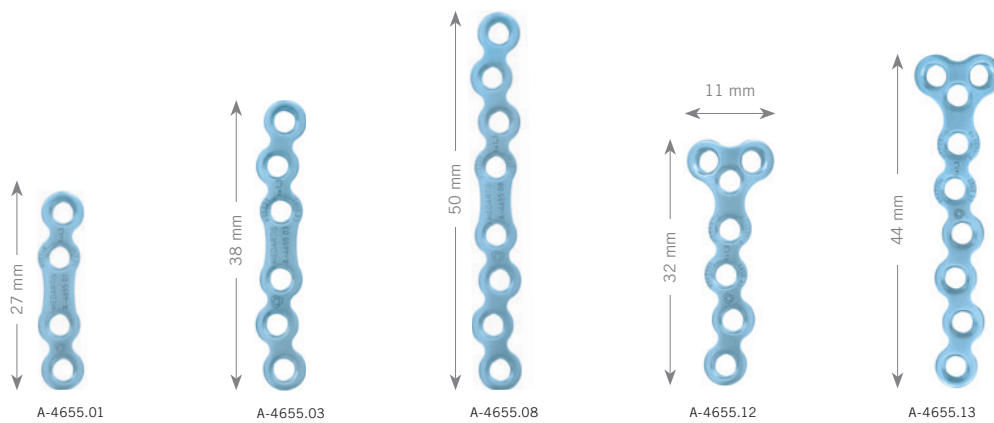
Modul

# Bestellinformation

## 2.0/2.3 TriLock Platten

Material: Titan (ASTM F67)

Plattendicke: 1.3 mm

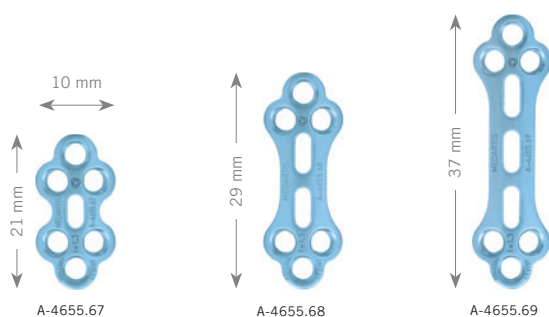


Art. Nr.	Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4655.01	gerade	4	1
A-4655.03	gerade	6	1
A-4655.08	gerade	8	1
A-4655.12	T	7 (3/4)	1
A-4655.13	T	9 (3/6)	1

## 2.0/2.3 TriLock Grid Platten

Material: Titan (ASTM F67)

Plattendicke: 1.3 mm



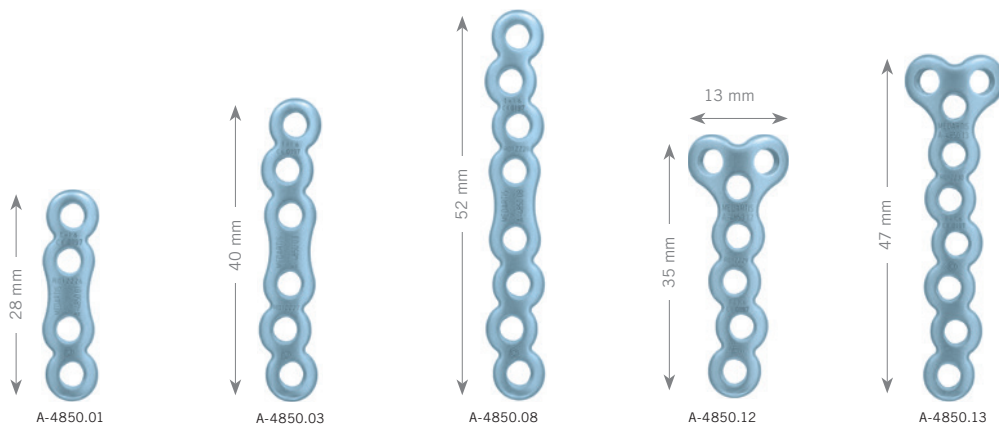
Art. Nr.	Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4655.67	Grid	6 (3+3)	1
A-4655.68	Grid	6 (3+3)	1
A-4655.69	Grid	6 (3+3)	1



## 2.8 TriLock Platten

Material: Titan (ASTM F67)

Plattendicke: 1.6 mm

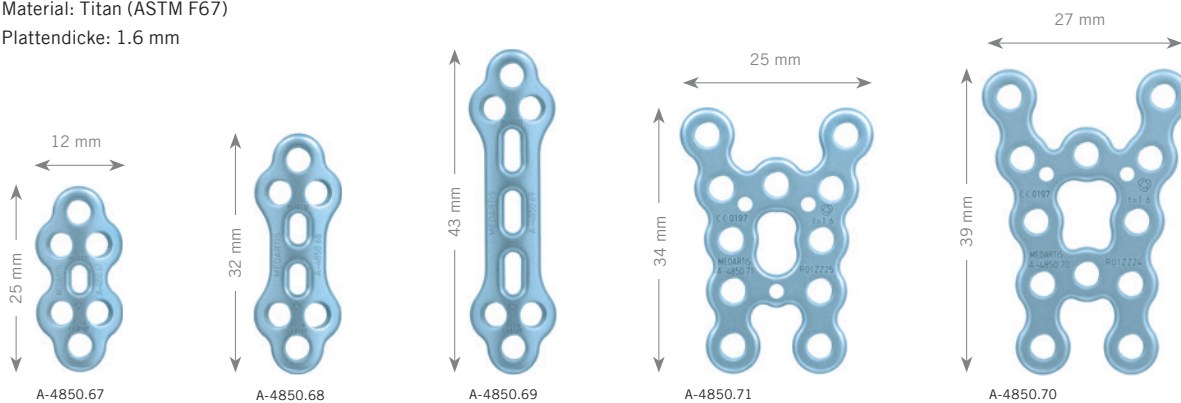


Art. Nr.	Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4850.01	gerade	4	1
A-4850.03	gerade	6	1
A-4850.08	gerade	8	1
A-4850.12	T	7 (2/5)	1
A-4850.13	T	9 (2/7)	1

## 2.8 TriLock Grid Platten/ TriLock Flügelplatten

Material: Titan (ASTM F67)

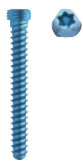
Plattendicke: 1.6 mm



Art. Nr.	Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4850.67	Grid	6 (3+3)	1
A-4850.68	Grid	6 (3+3)	1
A-4850.69	Grid	6 (3+3)	1
A-4850.70	Flügel, gross	12	1
A-4850.71	Flügel, klein	11	1

## 2.0 TriLock Schrauben, HexaDrive 6

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg.	Art. Nr.	Stk./Pkg.
6 mm	A-5450.06/1	1	A-5450.06	5
7 mm	A-5450.07/1	1	A-5450.07	5
8 mm	A-5450.08/1	1	A-5450.08	5
9 mm	A-5450.09/1	1	A-5450.09	5
10 mm	A-5450.10/1	1	A-5450.10	5
11 mm	A-5450.11/1	1	A-5450.11	5
12 mm	A-5450.12/1	1	A-5450.12	5
13 mm	A-5450.13/1	1	A-5450.13	5
14 mm	A-5450.14/1	1	A-5450.14	5
16 mm	A-5450.16/1	1	A-5450.16	5
18 mm	A-5450.18/1	1	A-5450.18	5
20 mm	A-5450.20/1	1	A-5450.20	5
22 mm	A-5450.22/1	1	A-5450.22	5
24 mm	A-5450.24/1	1	A-5450.24	5
26 mm	A-5450.26/1	1	A-5450.26	5
28 mm	A-5450.28/1	1	A-5450.28	5
30 mm	A-5450.30/1	1	A-5450.30	5

## 2.3 Kortikalisschrauben, HexaDrive 6

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg.	Art. Nr.	Stk./Pkg.
6 mm	A-5500.06/1	1	A-5500.06	5
7 mm	A-5500.07/1	1	A-5500.07	5
8 mm	A-5500.08/1	1	A-5500.08	5
9 mm	A-5500.09/1	1	A-5500.09	5
10 mm	A-5500.10/1	1	A-5500.10	5
11 mm	A-5500.11/1	1	A-5500.11	5
12 mm	A-5500.12/1	1	A-5500.12	5
13 mm	A-5500.13/1	1	A-5500.13	5
14 mm	A-5500.14/1	1	A-5500.14	5
15 mm	A-5500.15/1	1	A-5500.15	5
16 mm	A-5500.16/1	1	A-5500.16	5
17 mm	A-5500.17/1	1	A-5500.17	5
18 mm	A-5500.18/1	1	A-5500.18	5
19 mm	A-5500.19/1	1	A-5500.19	5
20 mm	A-5500.20/1	1	A-5500.20	5
21 mm	A-5500.21/1	1	A-5500.21	5
22 mm	A-5500.22/1	1	A-5500.22	5
23 mm	A-5500.23/1	1	A-5500.23	5
24 mm	A-5500.24/1	1	A-5500.24	5
26 mm	A-5500.26/1	1	A-5500.26	5
28 mm	A-5500.28/1	1	A-5500.28	5
30 mm	A-5500.30/1	1	A-5500.30	5
32 mm	A-5500.32/1	1	A-5500.32	5
34 mm	A-5500.34/1	1	A-5500.34	5

## 2.8 TriLock Schrauben, HexaDrive 7

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg.	Art. Nr.	Stk./Pkg.
8 mm	A-5850.08/1	1	A-5850.08	5
10 mm	A-5850.10/1	1	A-5850.10	5
12 mm	A-5850.12/1	1	A-5850.12	5
14 mm	A-5850.14/1	1	A-5850.14	5
16 mm	A-5850.16/1	1	A-5850.16	5
18 mm	A-5850.18/1	1	A-5850.18	5
20 mm	A-5850.20/1	1	A-5850.20	5
22 mm	A-5850.22/1	1	A-5850.22	5
24 mm	A-5850.24/1	1	A-5850.24	5
26 mm	A-5850.26/1	1	A-5850.26	5
28 mm	A-5850.28/1	1	A-5850.28	5
30 mm	A-5850.30/1	1	A-5850.30	5
32 mm	A-5850.32/1	1	A-5850.32	5
34 mm	A-5850.34/1	1	A-5850.34	5
36 mm	A-5850.36/1	1	A-5850.36	5
38 mm	A-5850.38/1	1	A-5850.38	5
40 mm	A-5850.40/1	1	A-5850.40	5
45 mm	A-5850.45/1	1	A-5850.45	5

## 2.8 Kortikalisschrauben, HexaDrive 7

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stk./Pkg.	Art. Nr.	Stk./Pkg.
8 mm	A-5800.08/1	1	A-5800.08	5
10 mm	A-5800.10/1	1	A-5800.10	5
12 mm	A-5800.12/1	1	A-5800.12	5
14 mm	A-5800.14/1	1	A-5800.14	5
16 mm	A-5800.16/1	1	A-5800.16	5
18 mm	A-5800.18/1	1	A-5800.18	5
20 mm	A-5800.20/1	1	A-5800.20	5
22 mm	A-5800.22/1	1	A-5800.22	5
24 mm	A-5800.24/1	1	A-5800.24	5
26 mm	A-5800.26/1	1	A-5800.26	5
28 mm	A-5800.28/1	1	A-5800.28	5
30 mm	A-5800.30/1	1	A-5800.30	5
32 mm	A-5800.32/1	1	A-5800.32	5
34 mm	A-5800.34/1	1	A-5800.34	5
36 mm	A-5800.36/1	1	A-5800.36	5
38 mm	A-5800.38/1	1	A-5800.38	5
40 mm	A-5800.40/1	1	A-5800.40	5
45 mm	A-5800.45/1	1	A-5800.45	5

## Spiralbohrer Ø 1.6 mm



Art. Nr.	Systemgröße	Stopp	Länge	Bohrer-Schaftende	Stk./Pkg.
A-3434	2.0	30 mm	86 mm	AO Schnellkupplung	1

## Spiralbohrer Ø 1.9 mm



Art. Nr.	Systemgröße	Stopp	Länge	Bohrer-Schaftende	Stk./Pkg.
A-3530	2.3	35 mm	91 mm	AO Schnellkupplung	1

## Spiralbohrer Ø 2.35 mm (für Gleitloch)



Art. Nr.	Systemgröße	Stopp	Länge	Bohrer-Schaftende	Stk./Pkg.
A-3531	2.3	10 mm	66 mm	AO Schnellkupplung	1

## Spiralbohrer Ø 2.35 mm



Art. Nr.	Systemgröße	Stopp	Länge	Bohrer-Schaftende	Stk./Pkg.
A-3832	2.8	50 mm	101 mm	AO Schnellkupplung	1

## Spiralbohrer Ø 2.9 mm (für Gleitloch)



Art. Nr.	Systemgröße	Stopp	Länge	Bohrer-Schaftende	Stk./Pkg.
A-3834	2.8	10 mm	61 mm	AO Schnellkupplung	1

## Kopfraumfräser für Kortikalisschrauben



Art. Nr.	Systemgröße	Ø	Länge	Schaftende	Stk./Pkg.
A-3835	2.8	3.7 mm	45 mm	AO Schnellkupplung	1

## Schraubendreher, selbsthaltend



A-2610



A-2810

Art. Nr.	Systemgröße	Interface	Länge	Stk./Pkg.
A-2610	2.0/2.3	HD6	153 mm	1
A-2810	2.8	HD7	166 mm	1

## Handgriff mit Schnellkupplung



Art. Nr.	Länge	für Schaftende	Stk./Pkg.
A-2070	119 mm	AO Schnellkupplung	1

## Bohrerführungen



A-2021



A-2022

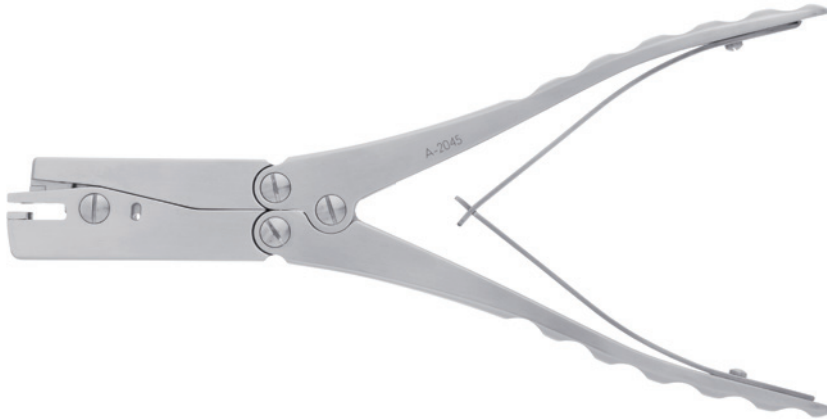
Art. Nr.	Systemgröße	Beschreibung	Länge	Stk./Pkg.
A-2021	2.0/2.3, 2.8		147 mm	1
A-2022	2.0/2.3, 2.8	für Zugschrauben	150 mm	1

## Tiefenmessgerät



Art. Nr.	Systemgröße	Länge	Stk./Pkg.
A-2031	2.0-2.8	189 mm	1

### Plattenschneidezange



Art. Nr.	Systemgrösse	Länge	Stk./Pkg.
A-2045	2.0-3.5	218 mm	1

### Plattenbiegezange



Art. Nr.	Systemgrösse	Beschreibung	Länge	Stk./Pkg.
A-2047	2.0-2.8	mit Pins	158 mm	1

### Plattenhaltepinzette



Art. Nr.	Systemgrösse	Länge	Stk./Pkg.
A-2050	2.0-3.5	122 mm	1



## Sterilisationsbehälter



A-6040

A-6024

Art. Nr.	Beschreibung	Stk./Pkg.
A-6040	260 x 270 x 120 mm	1
A-6024	Deckel für A-6040	1

## Instrumentenschalen



A-6026



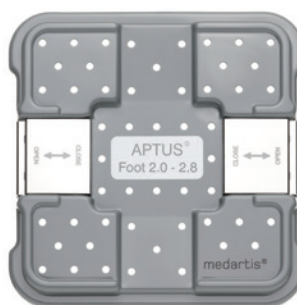
A-6029



A-6030

Art. Nr.	Beschreibung	Stk./Pkg.
A-6026	Unten «1»	1
A-6029	Mitte «2» für A-6026	1
A-6030	Oben «3» für A-6026	1

## Deckel für Instrumentenschale



Art. Nr.	Beschreibung	Stk./Pkg.
A-6002	APTUS Foot 2.0–2.8 für A-6026	1

FOOT-01000000\_v3 / © 2016-06, 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](http://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](http://www.medartis.com)