

medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUKTINFORMATION

Four Corner
Fusion Platte
2.0/2.3

APTUS®
Wrist



Four Corner Fusion Platte 2.0/2.3

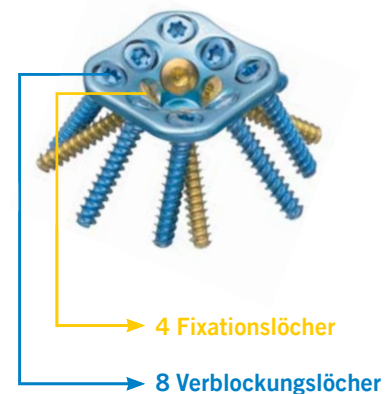
Multidirektional winkelstabile Plattenosteosynthese zur mediokarpalen Teilarthrodese

Die APTUS Four Corner Fusion Platte ist eine Ergänzung zum APTUS Hand 2.0/2.3 Osteosynthesystem. Das Implantat wurde für die Fusionierung der Karpalknochen Capitatum, Hamatum, Triquetrum und Lunatum entwickelt. Herausragendes Merkmal: die Platte kombiniert Kompression mit winkelstabiler Fixation der Karpalknochen und erzeugt dadurch einen stabilen Knochenverbund.

Die Plattenosteosynthese mittels Four Corner Fusion Platte wird angewandt bei Patienten, die an posttraumatischer oder degenerativer Arthrose der Handwurzel, an einer karpalen Instabilität (SNAC oder SLAC), an Frakturen im Interkarpalbereich oder an einer fehlverheilten partiellen Arthrodese leiden. Die APTUS Four Corner Fusion Platte ermöglicht eine frühe Mobilisation.

FUSION DER KARPALKNOCHEN DURCH KOMPRESSION UND STABILITÄT

- Platte verfügt über zwei verschiedene Schraubenreihen
 - Untere Plattenlochreihe für die Kompression der zu fusionierenden Karpalknochen mittels Kortikalisschrauben
 - Obere Plattenlochreihe für die winkelstabile Fixation mittels TriLock Schrauben
- Platte wird unterhalb des Knochniveaus gesetzt, dadurch besteht kein Risiko eines Impingements zwischen Platte und der radiolunären Kante des Radius
- In jedem Karpalknochen können bis zu drei Schrauben gesetzt werden
- Konkave Form des Fräsers und der Platte, um geringe Knochenmenge zu zerspanen
- Einfache Handhabung ohne intraoperatives Abkippen der Platte
- Schrauben mit HexaDrive Schraubenkopf-Design
- Alle Schrauben und Instrumente des APTUS Hand 2.0/2.3 Systems können verwendet werden



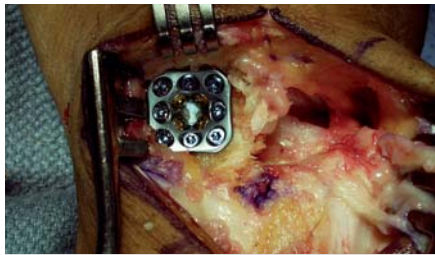
Klinische Fälle

SNAC-Wrist

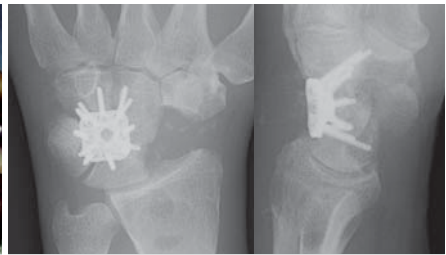
Dr. Arnold-Peter Weiss, Providence (USA)



Krankheitsbild einer 61-jährigen Patientin, linkes Handgelenk.



Pro Karpalknochen Capitatum, Hamatum, Triquetrum und Lunatum sind 3 Schrauben (1 x Kortikalisschraube, 2 x TriLock Schrauben) eingebracht.



Postoperative Röntgenkontrolle in 2 Ebenen.

SLAC-Wrist

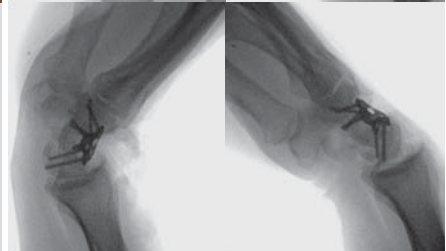
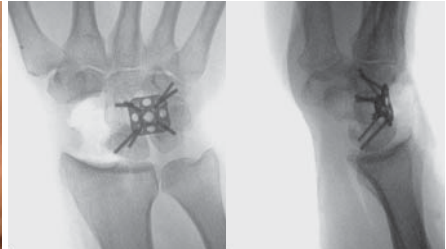
Prof. Dr. Hermann Krimmer, Ravensburg (Deutschland)



Krankheitsbild eines 55-jährigen Patienten, rechtes Handgelenk.



Die innere Plattenlochreihe ist mit 4 goldenen Kortikalisschrauben, die äussere Plattenlochreihe mit 4 blauen TriLock Schrauben belegt.



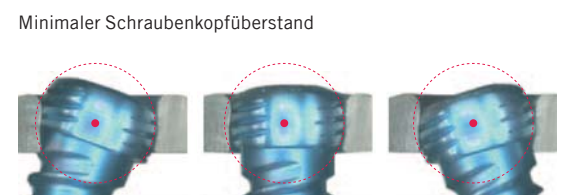
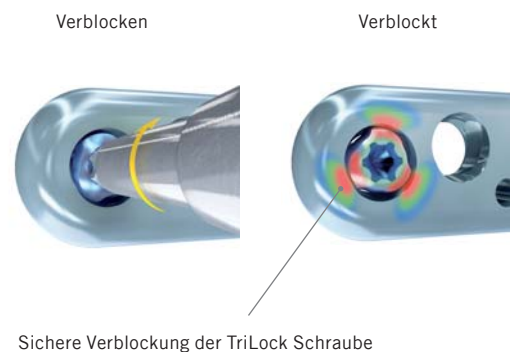
Postoperative Röntgenkontrolle.

Technologie, Schraubenmerkmale

Multidirektionale und winkelstabile TriLock Verblockungstechnologie

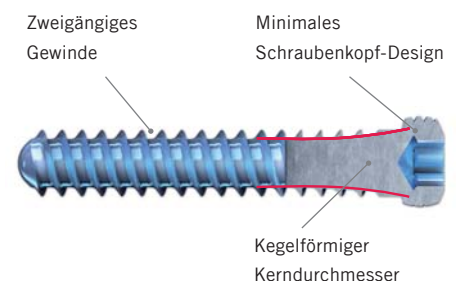
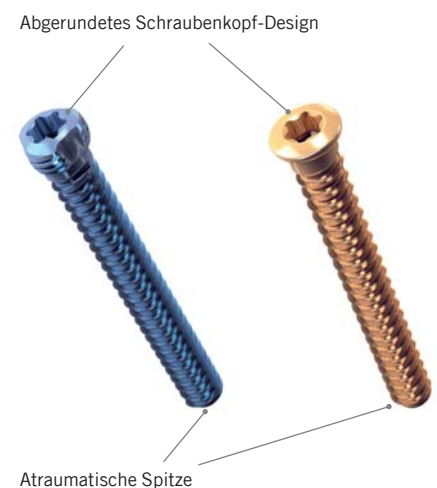
Technologie

- Sichere, winkelstabile 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
- Intraoperativ fein justierbar
- Der Winkel der TriLock Schrauben kann im selben Plattenloch bis zu 3-mal korrigiert und die Schrauben wiederverblockt werden
- Minimaler Schraubenkopfüberstand durch inliegende Verblockungskontur
- Keine Kaltverschweissung zwischen Platte und Schrauben



Schraubenmerkmale

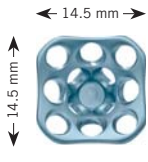
- HexaDrive Schraubenkopf-Design
 - Sichere Verbindung von Schraube und Schraubendreher
 - Erhöhte Drehmomentübertragung
 - Verbesserung des Selbsthaltemechanismus
- Weichteilschonung durch abgerundetes Schraubenkopf-Design ohne scharfe Kanten
- Atraumatische Spitze verhindert Weichteilreizungen an der Austrittsstelle bei bikortikaler Verschraubung
- Erhöhte Torsions- und Bruchfestigkeit durch kegelförmigen Kerndurchmesser
- Hervorragende Selbstschneidefähigkeit dank präzisem und scharfem Gewinde
- Schnelleres Einbringen der TriLock Schrauben durch zweigängiges Gewinde
- Alle Schrauben aus TiAl6V4 für optimale Festigkeit



Bestellinformation

2.0/2.3 Four Corner Fusion Platte

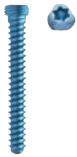
Material: Titan (ASTM F67)
Plattendicke: 1.4 mm



Art. Nr.	Beschreibung	Löcher	Stück pro Packung
A-4660.10	Fixation und TriLock	12 (4+8)	1

2.0 TriLock Schrauben, HexaDrive 6

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stück pro Packung	Art. Nr.	Stück pro Packung
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

2.0 Kortikalisschrauben, HexaDrive 6

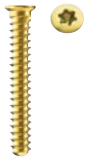
Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stück pro Packung	Art. Nr.	Stück pro Packung
6 mm	A-5400.06/1	1	A-5400.06	5
7 mm	A-5400.07/1	1	A-5400.07	5
8 mm	A-5400.08/1	1	A-5400.08	5
9 mm	A-5400.09/1	1	A-5400.09	5
10 mm	A-5400.10/1	1	A-5400.10	5
11 mm	A-5400.11/1	1	A-5400.11	5
12 mm	A-5400.12/1	1	A-5400.12	5
13 mm	A-5400.13/1	1	A-5400.13	5
14 mm	A-5400.14/1	1	A-5400.14	5
15 mm	A-5400.15/1	1	A-5400.15	5
16 mm	A-5400.16/1	1	A-5400.16	5
17 mm	A-5400.17/1	1	A-5400.17	5
18 mm	A-5400.18/1	1	A-5400.18	5
19 mm	A-5400.19/1	1	A-5400.19	5
20 mm	A-5400.20/1	1	A-5400.20	5

2.3 Kortikalisschrauben, HexaDrive 6

Material: Titan (ASTM F136)



Länge	Art. Nr.	Stück pro Packung	Art. Nr.	Stück pro Packung
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

2.0/2.3 Fräser für 4CF Platte

Art. Nr. A-3630



3/16 Modul für 4CF Platten/Fräser (Höhe 25 mm)

Art. Nr. A-6400



Weitere Informationen zu Bohrern, K-Drähten und Instrumenten finden Sie im APTUS Bestellkatalog unter www.medartis.com/de/meta/downloads/marketingmaterial.

WRIST-04000000_v1 / © 08.2010, Medartis AG, Schweiz. Technische Änderungen vorbehalten.

HAUPTSITZ/ SCHWEIZ	Medartis AG Hochbergerstrasse 60E CH-4057 Basel T +41 61 633 34 34 F +41 61 633 34 00 www.medartis.com
AUSTRALIEN	Medartis Australia & New Zealand Pty Ltd Unit 6, 10 Hudson Road PO Box 111 Albion Qld 4010, Australia T 1300 858 853 T ^{int} +61 7 3326 8700 F 1300 854 665 F ^{int} +61 7 3862 2665
DEUTSCHLAND	Medartis GmbH Am Gansacker 10 D-79224 Umkirch T +49 7665 98 24 0 F +49 7665 98 24 10
FRANKREICH	Medartis S.A.R.L. Domaine d'Entreprises 29, rue Condorcet F-38090 Vaulx Milieu T +33 474 99 94 14 F +33 474 99 00 19
MEXIKO	Medartis S.A. de C.V. Av. Presidente Masaryk 111 Piso 1 Col. Chapultepec Morales Del. Miguel Hidalgo MEX-11560, México, D.F. T (+52 55) 3300 6054 F (+52 55) 3300 6006
NEUSEELAND	Medartis New Zealand Ltd PO Box 28461 Remuera Auckland, 1541 New Zealand T 0800 548 001 T ^{int} +64 9 909 0416 F 0800 548 002 F ^{int} +64 9 909 0419
ÖSTERREICH	Medartis GmbH Twin Tower Wienerbergstrasse 11/12a A-1100 Wien T +43 1 99460 6499 F +43 1 99460 6498
POLEN	Medartis Sp. z o.o ul. Sokolnicza 5/29 PL-53676 Wrocław T +48 71 359 56 18 F +48 71 359 56 15
USA	Medartis Inc. 127 W. Street Rd, Suite 203 Kennett Square, PA 19348 USA T +1 610 961 6101 Toll free 877 406 BONE (2663) F +1 610 961 6108
VEREINIGTES KÖNIGREICH	Medartis Ltd. Batley Business Park Suite 63, Annexe 4 Technology Drive, Batley West Yorkshire, WF17 6ER United Kingdom T +44 (0)1924 476699 F +44 (0)1924 472000