

medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUKTINFORMATION

Erweiterung  
Arthrodesen-System  
2.5



APTUS®  
Wrist

# Literatur

Wei, D.H. and Feldon, P.  
**Total Wrist Arthrodesis: Indications and Clinical Outcomes**  
J Am Acad Orthop Surg, 2017.  
25(1): p. 3–11.

McGuire, D.T. and Bain, G.I.  
**Radioscapholunate fusion**  
J Wrist Surg, 2012.  
1(2): p. 135–40.

Koehler, S., et al.  
**Handgelenkarthrodese mit winkelstabiler „Low-profile“-Platte ohne karpometakarpale Fusion**  
Oper Orthop Traumatol, 2017.  
29(5): p. 416-430.

Quadlbauer, S., et al.  
**Volar Radioscapholunate Arthrodesis and Distal Scaphoidectomy After Malunited Distal Radius Fractures**  
J Hand Surg Am, 2017.  
42(9): p. 754.e1–754.e8.

Rancy, S.K., et al.  
**Nonspanning Total Wrist Arthrodesis with a Low-Profile Locking Plate**  
J Wrist Surg, 2018.  
7(2): p. 127–132.

Krimmer, H.  
**Teil- und Totalarthrodesen am Handgelenk**  
2014, Springer Berlin Heidelberg.

Passin, S., et al.  
**Biomechanical Testing of a New Total Wrist Arthrodesis Plate**  
2015, Stuttgart, New York: Thieme.

# Inhalt

- 4 2.5 TriLock RSL Fusion Platten
- 6 2.5 TriLock Wrist Fusion Platten, radiopakitär
- 8 2.5 TriLock Total Wrist Fusion Platten
- 10 Bestellinformation

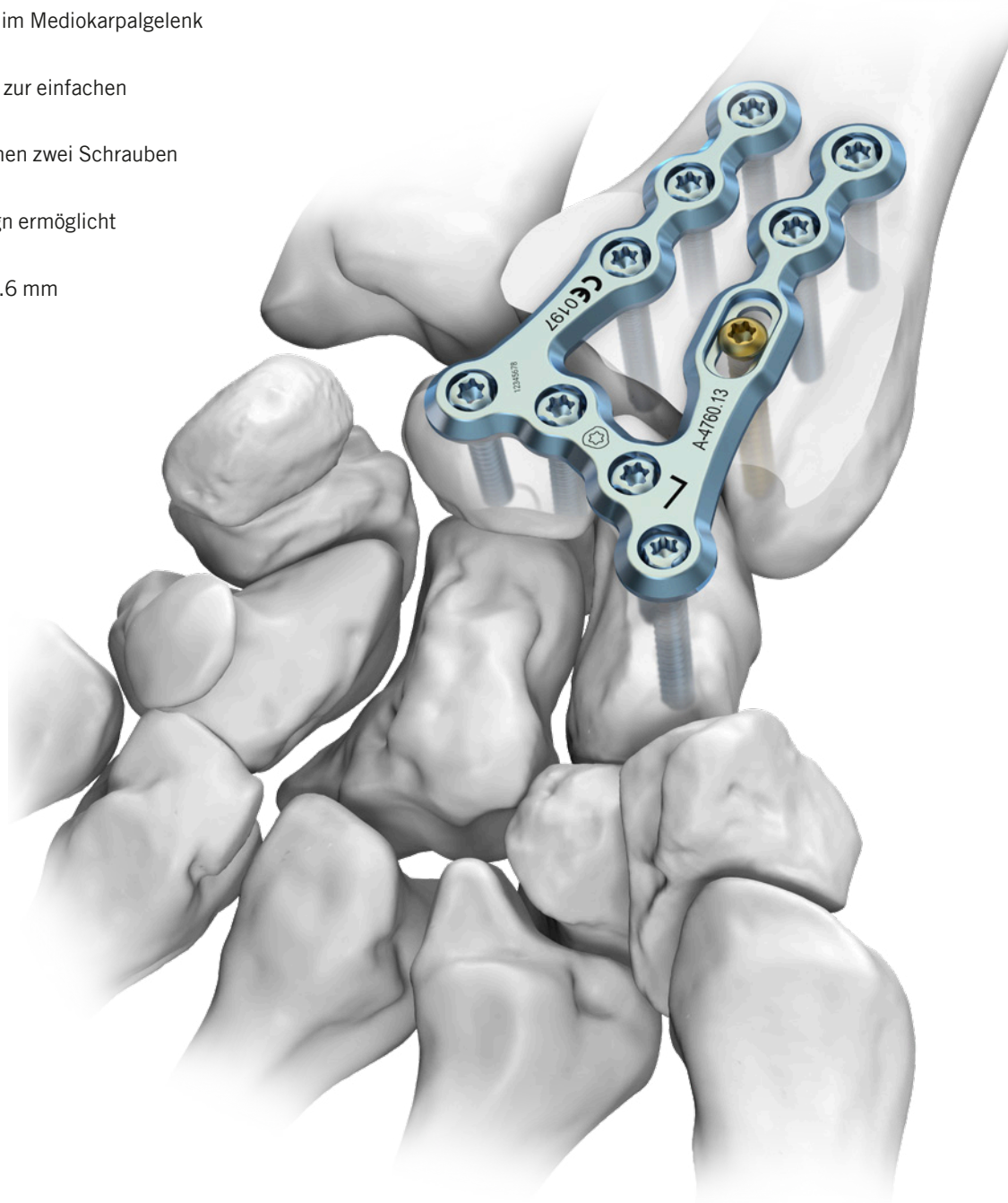
Für weitere Informationen zur Produktlinie APTUS siehe:  
[www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# 2.5 TriLock RSL Fusion Platten

## Radiokarpale Versteifung von palmar

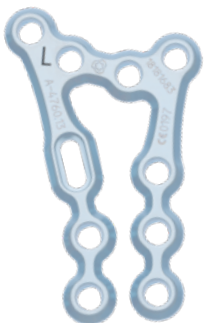
### Klinische Vorteile

- Palmare Platten für die Fusion von Radius, Skaphoid und Lunatum (RSL)
- Physiologische Bewegungen im Mediokarpalgelenk bleiben erhalten
- Anatomische Plattendesigns zur einfachen intraoperativen Anwendung
- In jeden Karpalknochen können zwei Schrauben gesetzt werden
- Zwischenkliges Schaftdesign ermöglicht eine hohe Rotationsstabilität
- Niedriges Plattenprofil von 1.6 mm



## Platteneigenschaften

- TriLock – multidirektionale Winkelstabilität von  $\pm 15^\circ$  in allen Richtungen und in jedem Schraubenloch\*
- Minimaler Schraubenkopfüberstand durch inliegende Verblockungskontur
- Einheitlicher Schraubendurchmesser von 2.5 mm für unkompliziertes Operieren
- Langloch zur variablen Positionierung der Platte und Ermöglichung einer axialen Kompression
- Abgerundete Kanten und glatte Oberfläche zur Schonung der Weichteile
- Platten sind kompatibel mit Schrauben und Instrumenten des APTUS Wrist Radius-Systems 2.5

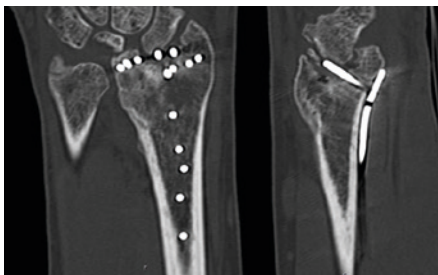


A-4760.13

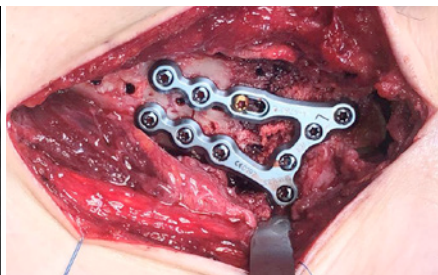


A-4760.14

Massstab 1:1



Fehlgeschlagene palmare Osteosynthese mit intraartikulärer Schraubenlage, massiver Gelenkstufe und SL-Spalt-Verbreiterung



Radiokarpale Teilversteifung mit palmarer RSL Fusion Platte



Postoperative Röntgenbilder mit exakter Positionierung des Lunatums und entferntem distalem Pol des Skaphoids

\* Ausnahme: Langloch

# 2.5 TriLock Wrist Fusion Platten

## Radiokapitäre Versteifung des Handgelenks

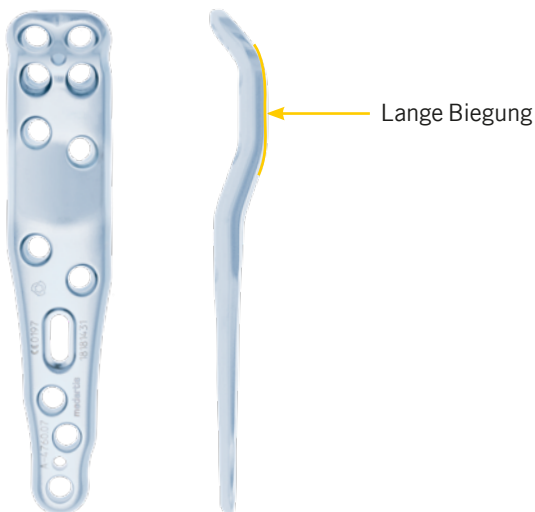
### Klinische Vorteile

- Fusion der intermediären Säule – speziell nach Resektion der proximalen Handwurzelreihe – ohne Versteifung des Karpometakarpalgelenks
- Physiologische Bewegungen im Karpometakarpalgelenk bleiben erhalten
- Platte mit langer Biegung z.B. für mittlere bis grosse Handgelenke
- Platte mit kurzer Biegung z.B. für kleine Handgelenke

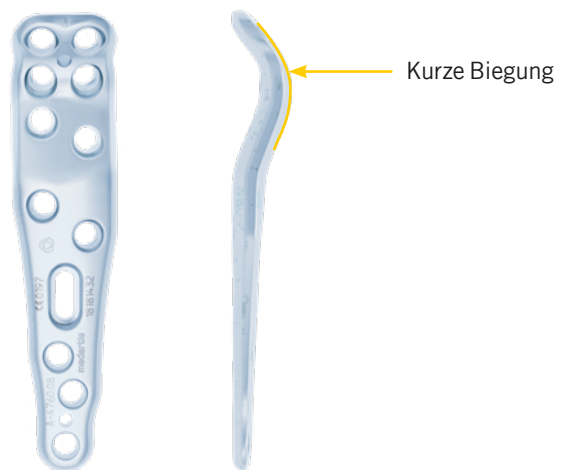


## Platteneigenschaften

- TriLock – multidirektionale Winkelstabilität von  $\pm 15^\circ$  in allen Richtungen und in jedem Schraubenloch\*
- Einheitlicher Schraubendurchmesser von 2.5 mm für unkompliziertes Operieren
- Langloch zur variablen Positionierung der Platte und Ermöglichung einer axialen Kompression
- Abgeschrägte Kanten und glatte Oberfläche zur Schonung der Weichteile
- K-Draht-Löcher zur temporären Plattenfixierung
- Platten sind kompatibel mit Schrauben und Instrumenten des APTUS Wrist Radius-Systems 2.5

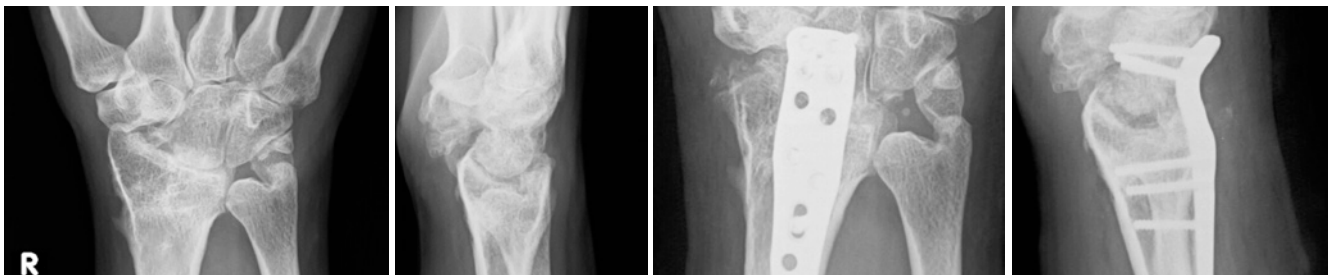


A-4760.07



A-4760.08

Masstab 1:1



Schmerzhafte Arthrose 6 Jahre nach Resektion der proximalen Handwurzelreihe (PRC)

Postoperative Röntgenbilder der Fusion von Radius und Kapitatum mittels Wrist Fusion Platte mit kurzer Biegung

Klinischer Fall mit freundlicher Genehmigung: Dr. Radek Kebrle, Vysoke, Tschechien

\* Ausnahme: Langloch

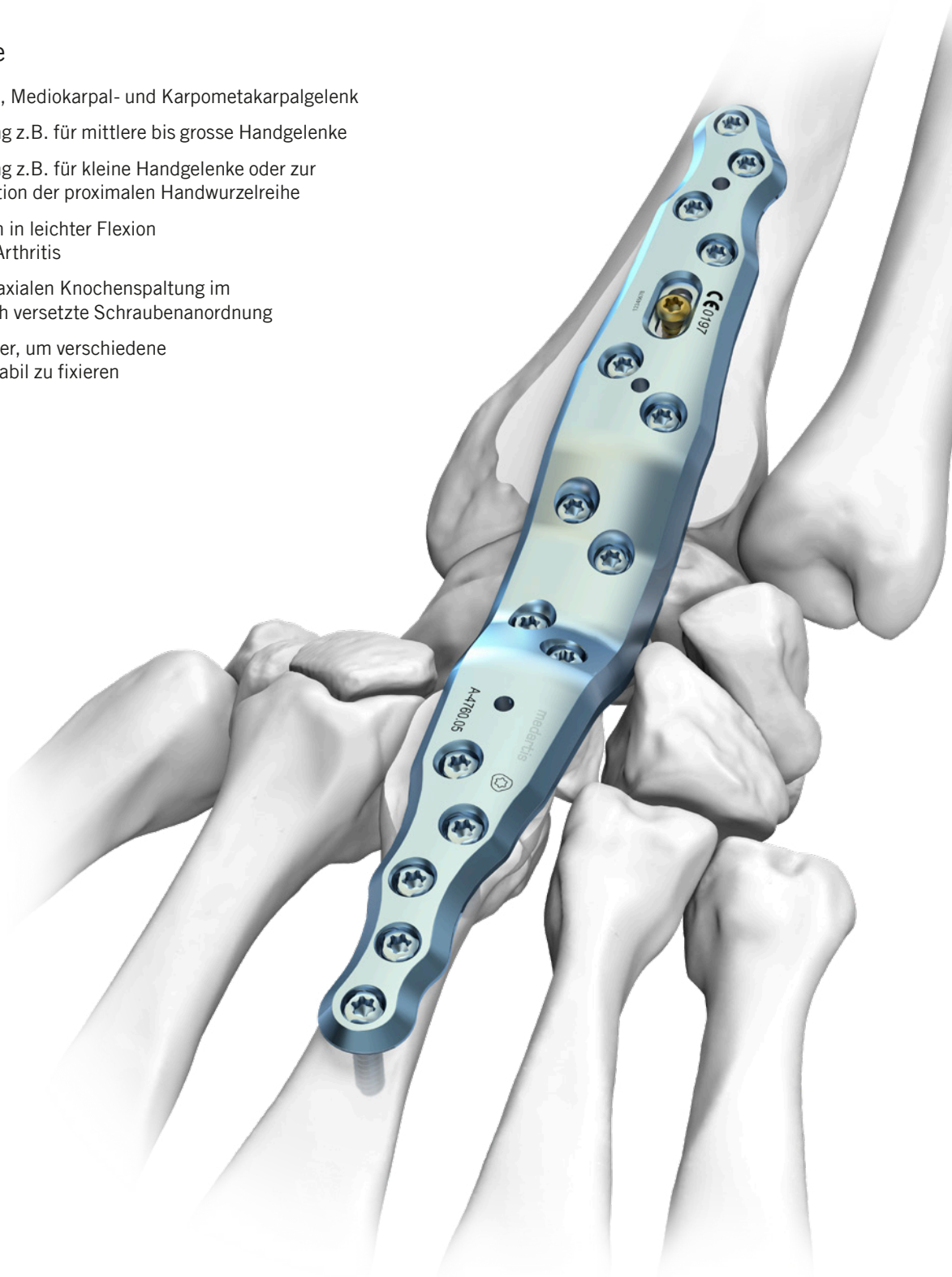


# 2.5 TriLock Total Wrist Fusion Platten

## Vollständige Versteifung des Handgelenks

### Klinische Vorteile

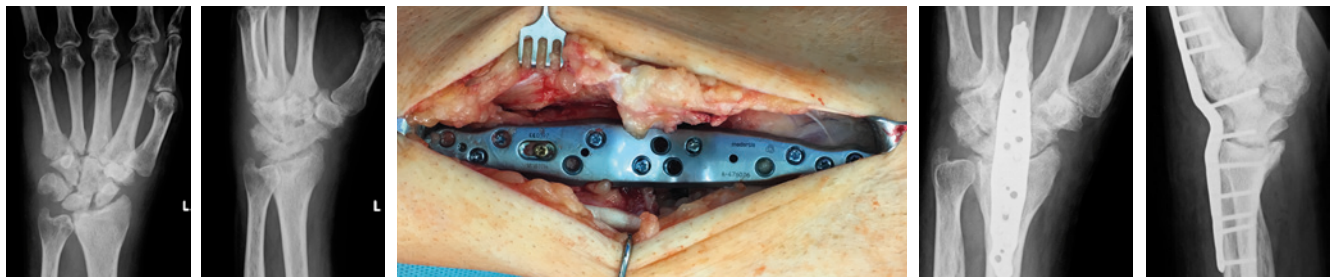
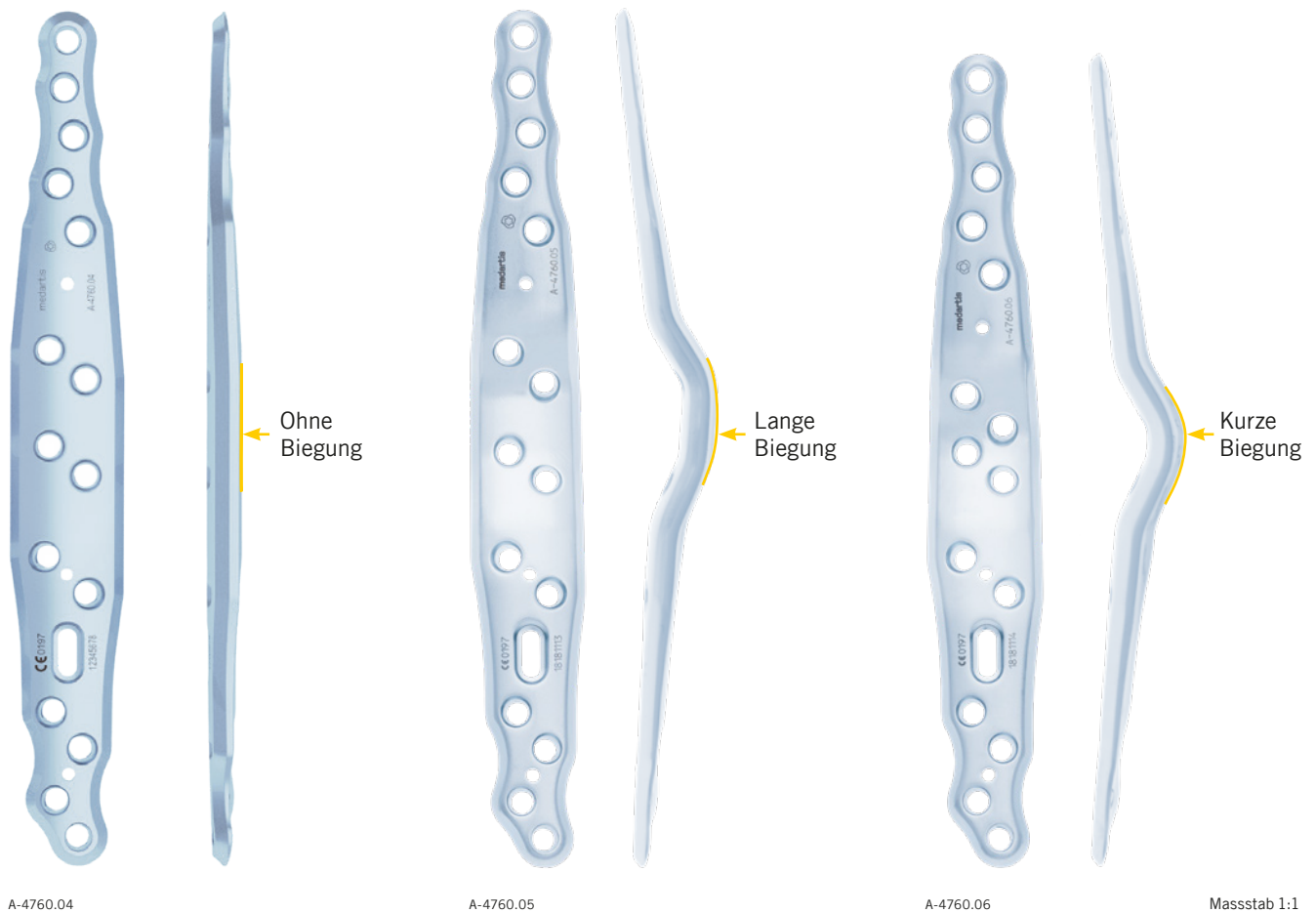
- Fusion von Radiokarpal-, Mediokarpal- und Karpometakarpalgelenk
- Platte mit langer Biegung z.B. für mittlere bis grosse Handgelenke
- Platte mit kurzer Biegung z.B. für kleine Handgelenke oder zur Versteifung nach Resektion der proximalen Handwurzelreihe
- Gerade Platte zur Fusion in leichter Flexion z.B. bei rheumatischer Arthritis
- Geringeres Risiko einer axialen Knochenspaltung im Metakarpalbereich durch versetzte Schraubenanordnung
- Mehrere Schraubenlöcher, um verschiedene Karpalknochen winkelstabil zu fixieren





## Platteneigenschaften

- TriLock – multidirektionale Winkelstabilität von  $\pm 15^\circ$  in allen Richtungen und in jedem Schraubenloch\*
- Minimaler Schraubenkopfüberstand – speziell im Metakarpalbereich – durch inliegende Verblockungskontur
- Einheitlicher Schraubendurchmesser von 2.5 mm für unkompliziertes Operieren
- Langloch zur variablen Positionierung der Platte und Ermöglichung einer axialen Kompression
- Abgeschrägte Kanten und glatte Oberfläche zur Schonung der Weichteile
- K-Draht-Löcher zur temporären Plattenfixierung
- Platten sind kompatibel mit Schrauben und Instrumenten des APTUS Wrist Radius-Systems 2.5



Zerstörtes Handgelenk und Ankylose nach Synovitis

Intraoperative Ansicht der Plattenposition

Postoperative Röntgenbilder der Fusion mittels Total Wrist Fusion Platte mit kurzer Biegung

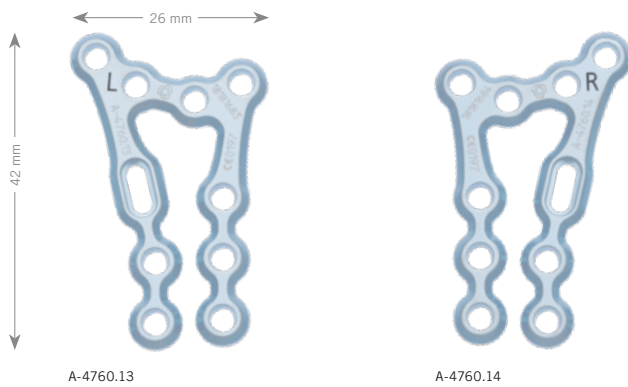
Klinischer Fall mit freundlicher Genehmigung: Dr. Radek Kεbrle, Vysokε, Tschechien

\* Ausnahme: Langloch

# Bestellinformation

## 2.5 TriLock RSL Fusion Platten, palmar

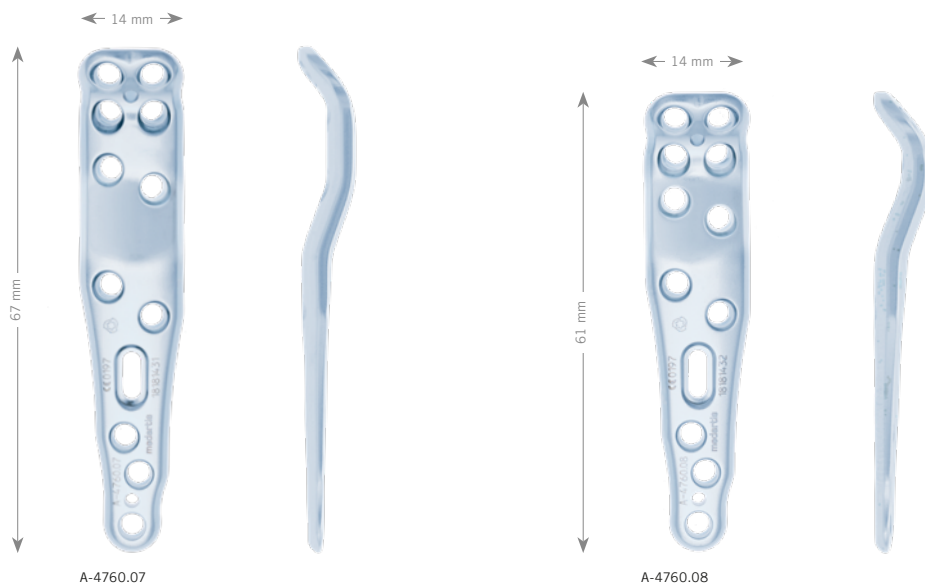
Material: Titan (ASTM F67)  
Plattendicke: 1.6 mm



Art. Nr.	STERILE	Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4760.13	A-4760.13S	links	10	1
A-4760.14	A-4760.14S	rechts	10	1

## 2.5 TriLock Wrist Fusion Platten, dorsal, radiokapitär

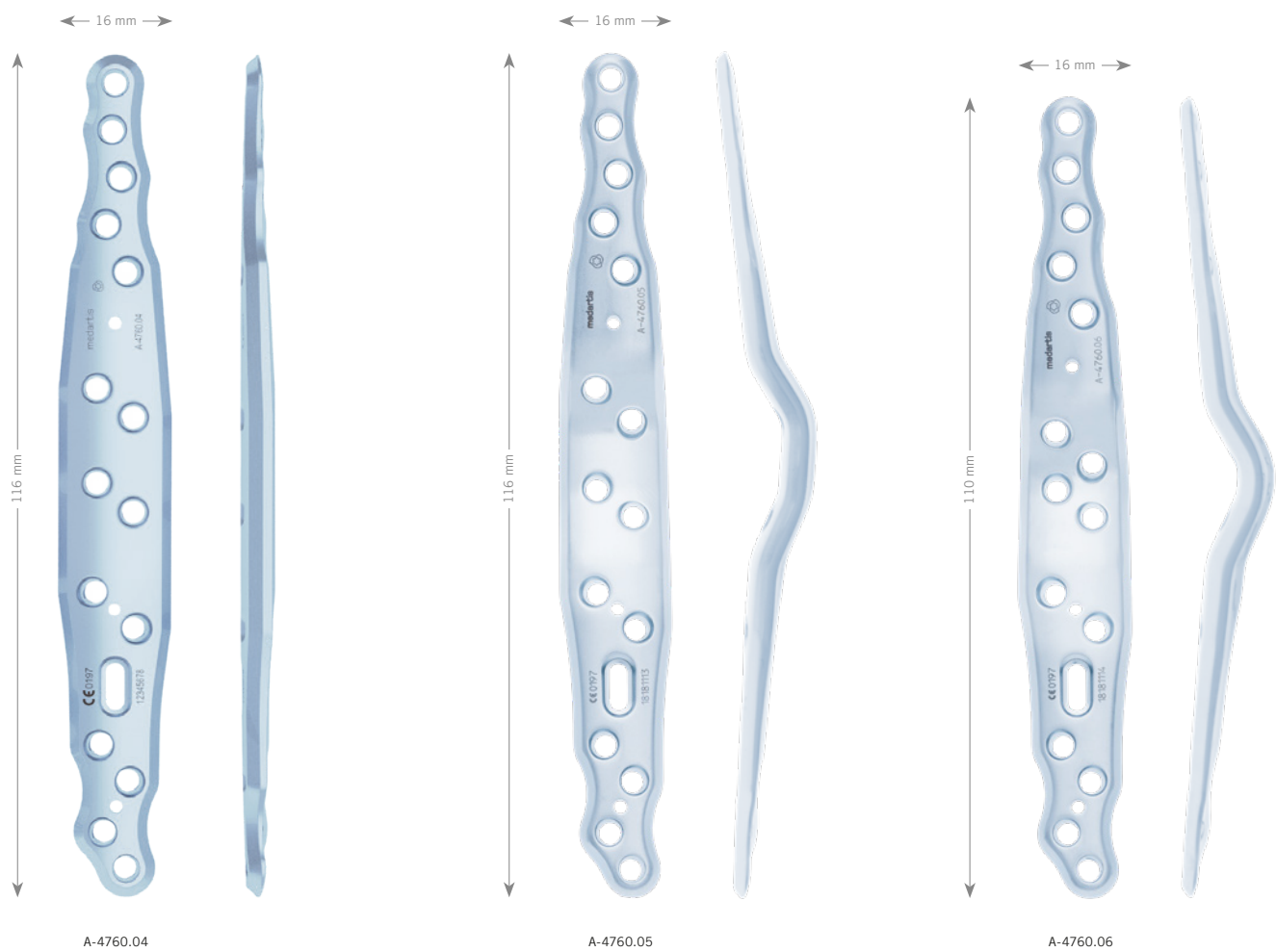
Material: Titan (ASTM F67)  
Plattendicke: 1.8–2.6 mm



Art. Nr.	STERILE	Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4760.07	A-4760.07S	lange Biegung	12	1
A-4760.08	A-4760.08S	kurze Biegung	12	1

## 2.5 TriLock Total Wrist Fusion Platten, dorsal

Material: Titan (ASTM F67)  
Plattendicke: 1.8–2.6 mm



Art. Nr.	STERILE	Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4760.04	A-4760.04S	gerade	16	1
A-4760.05	A-4760.05S	lange Biegung	16	1
A-4760.06	A-4760.06S	kurze Biegung	16	1

WRIST-14000000\_v0 / © 2019-05, 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](http://www.medartis.com)

#### **TOCHTERGESELLSCHAFTEN**

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

Adressen und weitere Informationen bezüglich unserer Tochtergesellschaften und Distributoren siehe [www.medartis.com](http://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](http://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.