

medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUKTINFORMATION

Wrist Spanning Platten 2.5



APTUS®
Wrist

Wrist Spanning Platten 2.5

Interne Distraktionsverplattung von hochgradigen Trümmerfrakturen des distalen Radius

Wrist Spanning Platten bieten eine temporäre Lösung zur internen Fixierung von komplexen, hochgradigen Trümmerfrakturen oder zur Frakturversorgung bei älteren Patienten mit schlechter Knochenqualität. Ligamentotaxis wird genutzt, um die Reposition zu erzielen und zu halten. Das interne Konstrukt kann Komplikationen wie Pin-Infektionen vermeiden oder verringern^{1, 2, 5, 7}. Verglichen mit einem externen Fixateur erleichtert es dem Patienten zudem das Ausüben der täglichen Aktivitäten^{1, 4, 5}.

Medartis bietet zwei Optionen von innovativen Wrist Spanning Platten an, um sowohl Patientenbedürfnissen als auch chirurgischen Präferenzen gerecht zu werden. Die gerade Platte ist zur Platzierung über den Metakarpale II ausgelegt, während die anatomisch geschwungenen Platten

speziell zur Platzierung über den Metakarpale III konzipiert wurden. Das neuartige geschwungene Design begünstigt eine einfachere Plattenpositionierung und kann das Risiko einer EPL-Sehneneinklemmung reduzieren¹⁰. Alle Platten zeichnen sich durch eine dorsale Biegung von 12° für eine neutrale Handstellung aus und sind mit zusätzlichen Löchern zur gezielten Abstützung der Fossa scaphoidea oder der Fossa lunata versehen. Sie präsentieren sich mit der multidirektionalen und winkelstabilen TriLock Verblockungstechnologie.

APTUS Wrist Spanning Platten streben einen neuen Standard in der Versorgung von distalen Radiusfrakturen an, die eine interne Distraktionsverplattung erfordern.

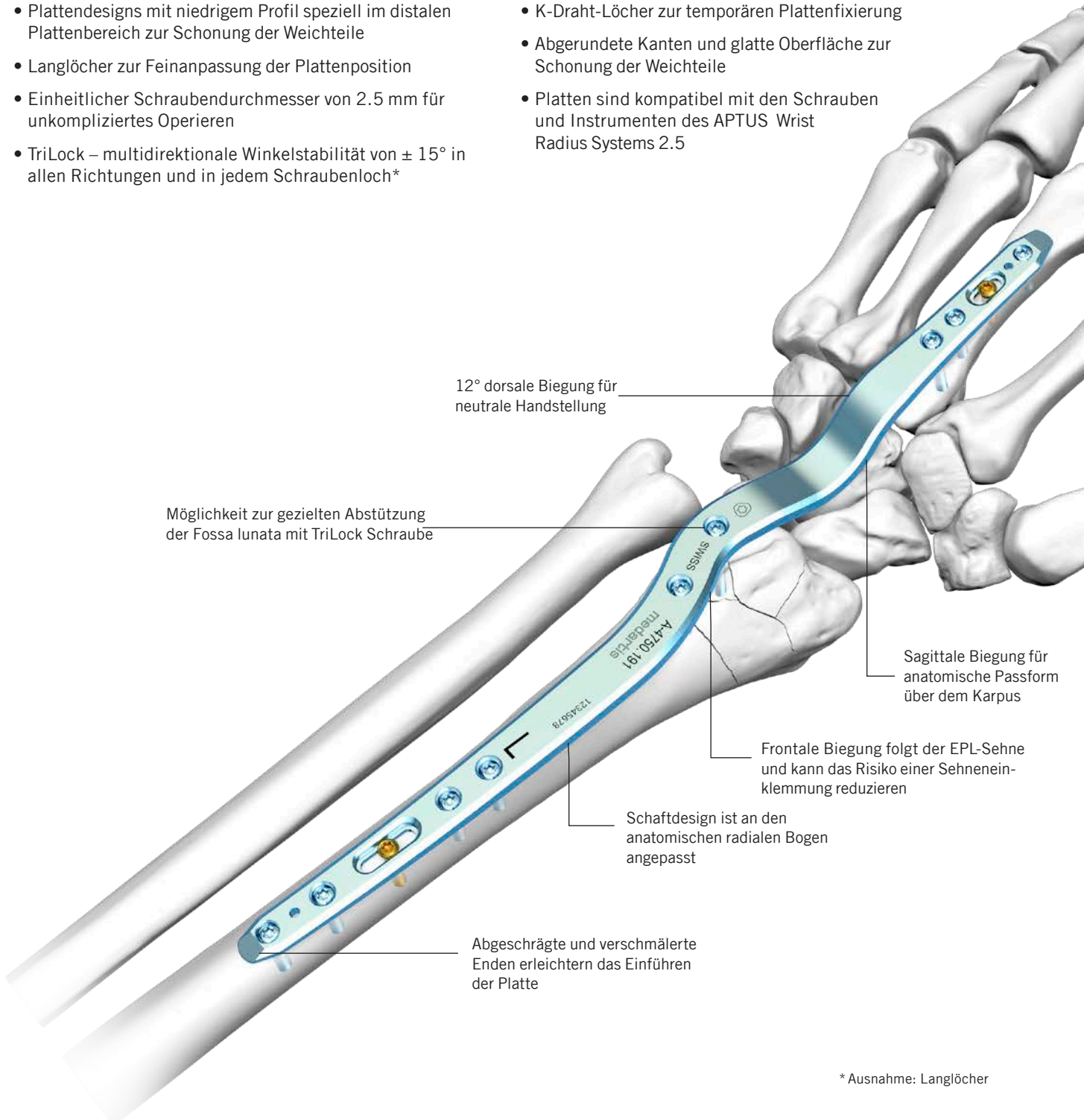
Klinische Vorteile (siehe Literaturverzeichnis, Seite 7)

- Temporäre interne Fixierung mit Nutzung der Ligamentotaxis, um die Reposition zu erzielen und zu halten
- Das Einwirken der deformierenden Kräfte auf das Handgelenk wird neutralisiert
- Kein äusserlich exponiertes Material
- Anatomisches Plattendesign für unkompliziertes Operieren
- Unterschiedliche Platten ermöglichen eine fraktur-spezifische Fixierung:
 - Gerade Platte zur Frakturfixierung über den Metakarpale II
 - Geschwungene Platten (links und rechts) zur Frakturfixierung über den Metakarpale III

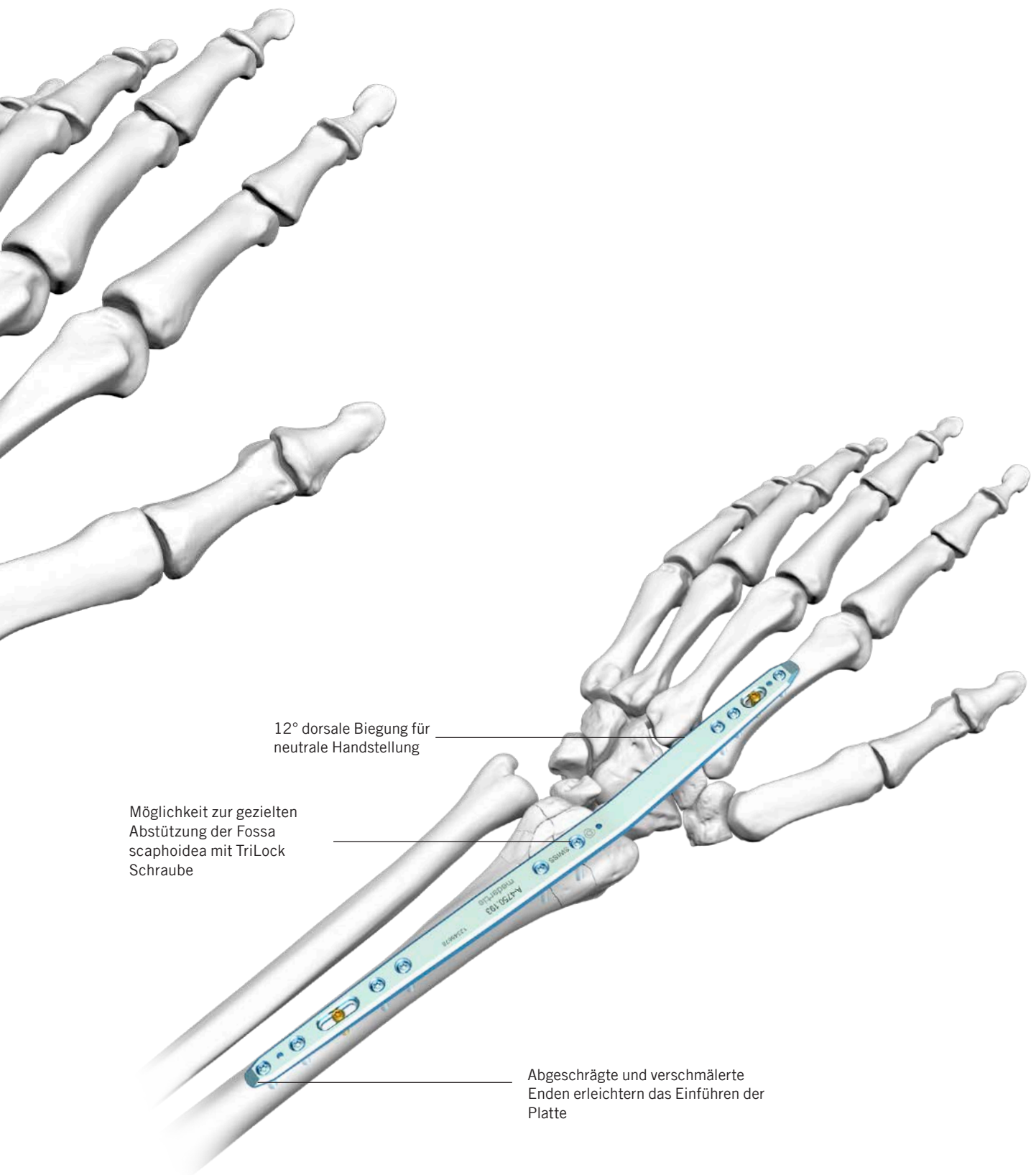
Geschwungene und gerade Platten

Plattenmerkmale

- Plattendesigns mit niedrigem Profil speziell im distalen Plattenbereich zur Schonung der Weichteile
- Langlöcher zur Feinanpassung der Plattenposition
- Einheitlicher Schraubendurchmesser von 2.5 mm für unkompliziertes Operieren
- TriLock – multidirektionale Winkelstabilität von $\pm 15^\circ$ in allen Richtungen und in jedem Schraubenloch*
- K-Draht-Löcher zur temporären Plattenfixierung
- Abgerundete Kanten und glatte Oberfläche zur Schonung der Weichteile
- Platten sind kompatibel mit den Schrauben und Instrumenten des APTUS Wrist Radius Systems 2.5



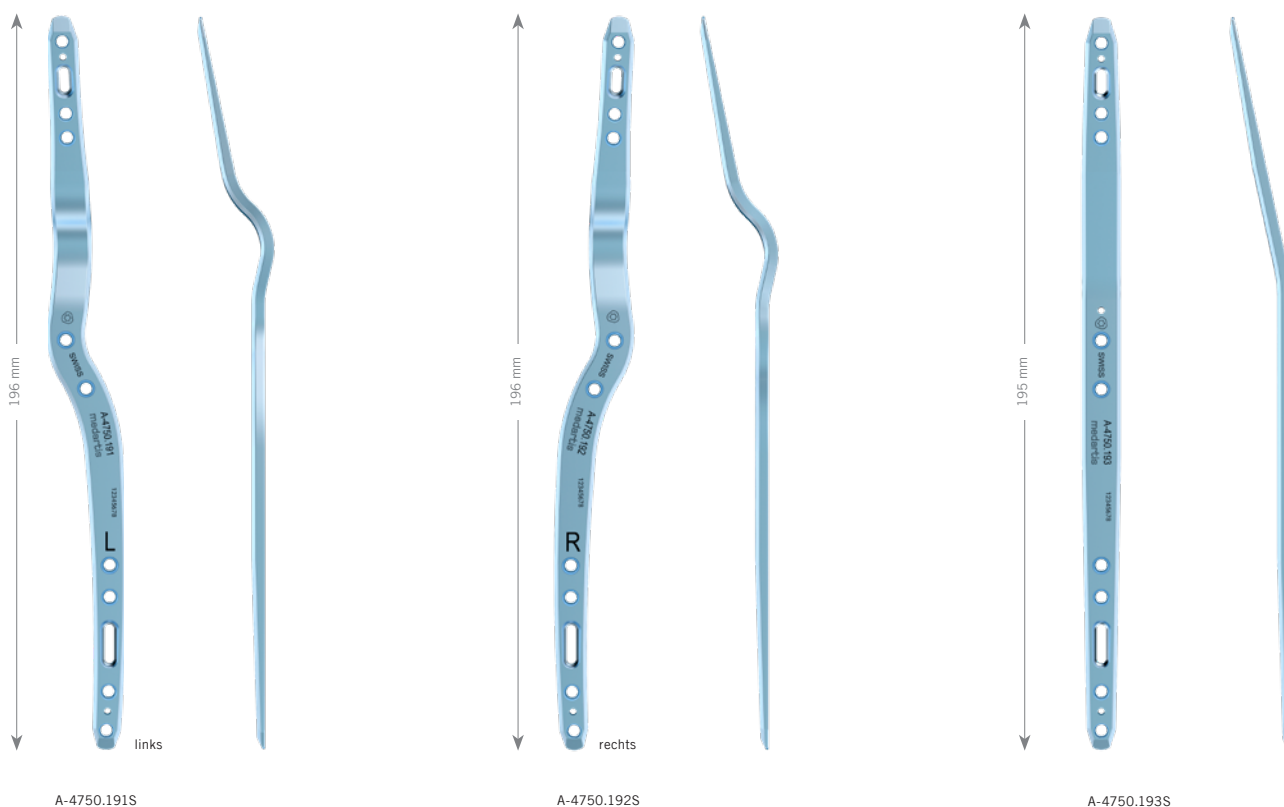
* Ausnahme: Langlöcher



Bestellinformation

2.5 TriLock Wrist Spanning Platten, dorsal

Material: Titanlegierung (ASTM F136)
 Plattendicke: 1.6–3.4 mm
 Plattenbreite: 10 mm



Art. Nr.		Beschreibung	Löcher	Stk./Pkg.
A-4750.191S	STERILE	links	11	1
A-4750.192S	STERILE	rechts	11	1
A-4750.193S	STERILE	gerade	11	1

Massstab 1:2

Literaturverzeichnis

1. Dodds, S. D., Save, A. V., Yacob, A.
Dorsal Spanning Plate Fixation for Distal Radius Fractures
Tech Hand Up Extrem Surg. 2013.
17(4): S. 192–198
2. Hanel, D. P., Lu, T. S., Weil, W. M.
Bridge Plating of Distal Radius Fractures: The Harborview Method
Clin Orthop Relat Res. 2006.
445: S. 91–99
3. Hyatt, B. T., Hanel, D. P., Saucedo, J. M.
Bridge Plating for Distal Radius Fractures in Low-Demand Patients With Assist Devices
J Hand Surg Am. 2019.
44(6): S. 507–513
4. Lauder, A., Hanel, D. P.
Spanning Bridge Plate Fixation of Distal Radial Fractures
JBJS Rev. 2017.
5(2)
5. Jain, M. J., Mavani, K. J.
A Comprehensive Study of Internal Distraction Plating, an Alternative Method for Distal Radius Fractures
J Clin Diagn Res. 2016.
10(12): RC14–RC17
6. Papadonikolakis, A., Ruch, D. S.
Internal Distraction Plating of Distal Radius Fractures
Tech Hand Up Extrem Surg. 2005.
9(1)
7. Richard, M. J., Katolik, L. I., Hanel, D. P., Wartinbee, D. A., Ruch, D. S.
Distraction Plating for the Treatment of Highly Comminuted Distal Radius Fractures in Elderly Patients
J Hand Surg Am. 2012.
37(5): S. 948–956
8. Ruch, D. S., Ginn, T. A., Yang, C. C., Smith, B. P., Rushing, J., Hanel, D.P.
Use of a Distraction Plate for Distal Radial Fractures with Metaphyseal and Diaphyseal Comminution
J Bone Joint Surg Am. 2005.
87(5): S. 945–954
9. Tinsley, B. A., Ilyas, A. M.
Distal Radius Fractures in a Functional Quadruped Spanning Bridge Plate Fixation of the Wrist
Hand Clin. 2018.
34(1): S. 113–120
10. Testung hinterlegt bei Medartis

WRIST-14000060_v0 / © 2020-05, 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

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



Haftungsausschluss: Diese Informationen sollen das Medartis Produktangebot von Medizinprodukten aufzeigen. Der Chirurg muss sich stets auf seine eigene fachmedizinische 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). 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.