

# DePuy Synthes Kontinuierliche Kompression Implantate

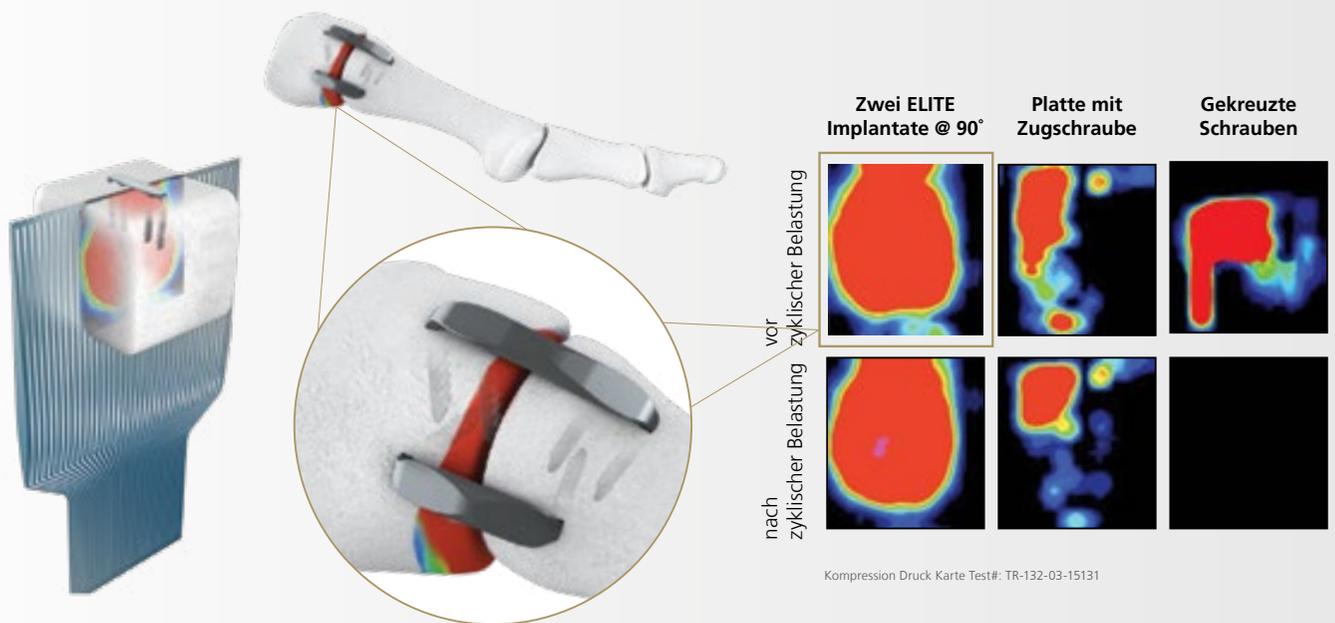
Design sorgt für kontinuierliche,  
aktive Kompression während des  
Heilungsprozesses



# Kontinuierliche aktive Kompression

Die ELITE Kontinuierliche Kompression Implantate wurden mit folgenden Konstrukten verglichen: winkelstabile Mittelfußplatten aus Titan mit und ohne 4,0 mm Zugschrauben oder gekreuzten 4,0 mm Schrauben. Diese Fixierungsarten werden häufig bei verschiedenen Arthrodesen angewendet. Die Kompressionsmessungen wurden mit Teksan® Druckmatten erfasst, die zwischen

bikortikalen Sawbone-Blöcken platziert wurden. Die Messungen wurden bei wiederholter Belastung mit 100 Zyklen mit 2 mm Verschiebung durchgeführt. Konstrukte mit ELITE Implantaten zeigten signifikant höhere Kompressionswerte als winkelstabile Mittelfußplatten aus Titan mit und ohne 4,0 mm Zugschrauben oder gekreuzten 4,0 mm Schrauben.

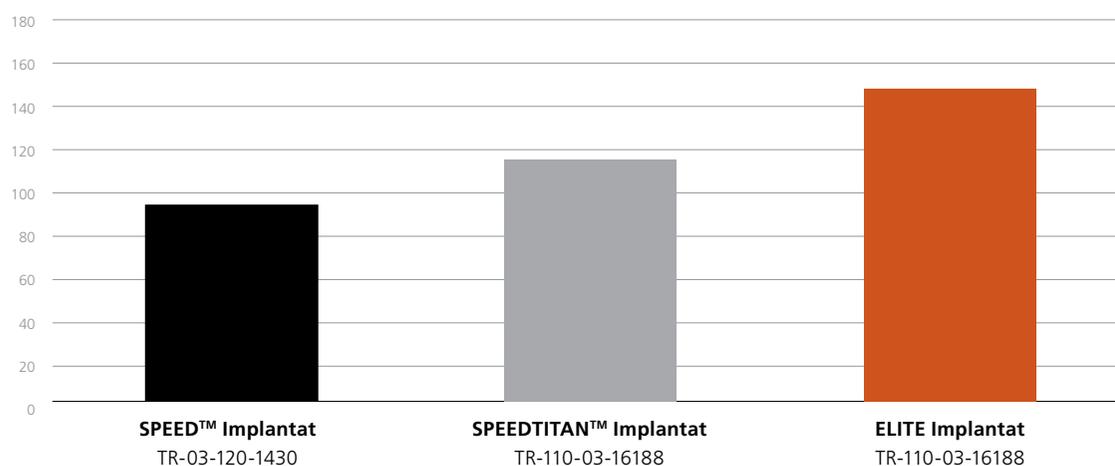


**Schema  
Kompressionsmessung**

**Lapidus Prozedur**

**Kompressionsmessung\***

## Vergleich Kompression (N)



\*Testergebnisse entsprechen nicht zwingend klinischen Resultaten

## SPEED Kontinuierliche Kompression Implantat

Implantat-Kit	Steg*	Beine*	Beine Querschnitt*	Bohrer-Kit*
SE-0907	09	07	1,5x1,5	DK-200**
SE-0910	09	10	1,5x1,5	DK-200**
SE-1108	11	08	1,5x1,5	DK-200**
SE-1110	11	10	1,5x1,5	DK-200**
SE-111513	11	15/13	1,5x1,5	DK-200**
SE-1308	13	08	1,5x1,5	DK-200**
SE-1310	13	10	1,5x1,5	DK-200**
SE-1312	13	12	1,5x1,5	DK-200**
SE-131513	13	15/13	1,5x1,5	DK-200**
SE-1510	15	10	1,5x1,5	DK-200**
SE-1512	15	12	1,5x1,5	DK-200**
SE-1515	15	15	2x2	DK-265
SE-1815	18	15	2x2	DK-265
SE-1818	18	18/15	2x2	DK-265
SE-1818	18	18	2x2	DK-265
SE-2015	20	15	2x2	DK-265
SE-2020	20	20	2x2	DK-265
SE-2520	25	20	2x2	DK-265

\*Maße in Millimeter / \*\*DK-200HW für Handindikationen

## Zugehöriges Bohrer-Kit

Artikel Nummer	Bohrer Ø	Griff für Bohrschl.	Positions Stifte	Stößel
DK-200	2,00 mm	enthalten	enthalten	enthalten
DK-265	2,65 mm	enthalten	enthalten	enthalten
DK-200HW	2,00 mm	enthalten	enthalten	enthalten

## Zusätzliche Werkzeuge

Artikel Nummer	Beschreibung
SG-1	SPEED-Kompressionsimplantat-Größenbestimmungshilfe

## SPEEDTITAN Kontinuierliche Kompression Implantat

Implantat-Kit	Steg A*	Beine B*
SE-1515TI	15	15
SE-1815TI	18	15
SE-181815TI	18	18/15
SE-1818TI	18	18
SE-2015TI	20	15
SE-2020TI	20	20
SE-2520TI	25	20

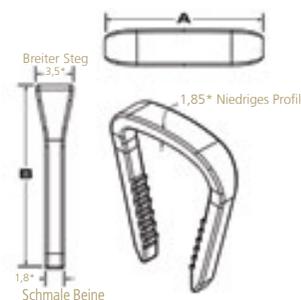
\*Maße in Millimeter

## Zugehöriges Bohrer-Kit

Artikel Nummer	Bohrer Ø	Griff für Bohrschl.	Positions Stifte	Stößel
DK-265-S	2,65 mm	enthalten	enthalten	enthalten

## Zusätzliche Werkzeuge

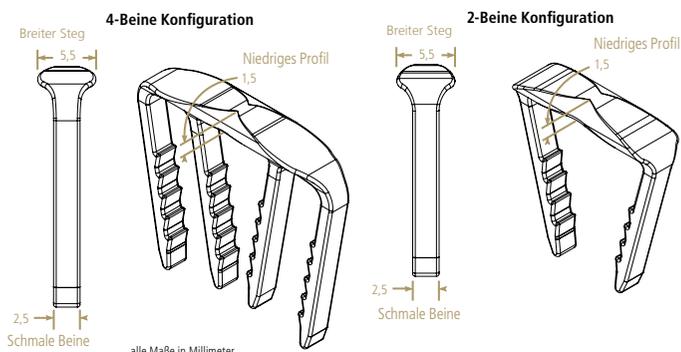
Artikel Nummer	Beschreibung
SG-1	SPEED-Kompressionsimplantat-Größenbestimmungshilfe



## ELITE Kontinuierliche Kompression Implantat

Implantat-Kit	Steg*	Beine*	Anzahl Schenkel	Max. Kompression*
EL-1515S2	15	15	2	9,1
EL-1818S2	18	18	2	10,4
EL-2020S2	20	20	2	9,5
EL-2520S4	25	20	4	7,1
EL-3020S4	30	20	4	7,6

\*Maße in Millimeter



## Zugehöriges Bohrer-Kit/Zusätzliche Werkzeuge

Artikel Nummer	Bohrer Ø	Bohrschablone	Positions Stifte	Stößel	Kirschner Draht Ø
DK-300	3,0 mm	-	4 Stück	enthalten	1,57 mm
EL-DTS	-	15, 18, 20, 25, 30	-	-	-



# Verschiedene Stärken

DePuySynthes bietet eines der umfassendsten Sortimente an kontinuierliche Kompression Implantaten mit geeigneten Größen und Stärken für Vor-, Mittel- und Rückfuß-Prozeduren.



# Prozeduren-spezifische Formen

DePuySynthes bietet ein speziell designtes Sortiment von Kontinuierliche Kompression Implantaten in unverwechselbaren Formen an, um die Vielfalt an speziellen elektiven Fußprozeduren zu unterstützen.

SPEEDARC IMPLANTAT



## Akin Osteotomien

Design mit einem konkaven Steg, passend zur metaphysären Anatomie



## Chevron Osteotomien

Drei-Bein-Design bietet stabile Fixation und erlaubt mediale und dorsale Platzierung



SPEEDTRIAD IMPLANTAT

## Kalkaneus Osteotomien

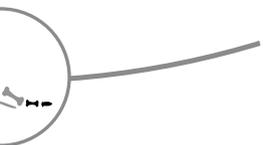
Designs mit verschiedenen Versatzstrecken



SPEEDSHIFT IMPLANTAT

on und Fusion  
ochen wie  
der Phalangen  
und Zehen

2 IMPLANTAT



## SPEEDARC™ Kontinuierliche Kompression Implantat

Implantat-Kit	Steg*	Beine*	Beine Querschnitt*
SE-091210A	9	12/10	1,3x1,5
SE-111210A	11	12/10	1,3x1,5
SE-111512A	11	15/12	1,3x1,5

\*Maße in Millimeter



SE-091210A  
09x12x10mm



SE-111210A  
11x12x10mm



SE-111512A  
11x15x12mm

## Zugehöriges Bohrer-Kit

Artikel Nummer	Bohrer Ø	Griff für Bohrschabl.	Positions Stifte	Stößel
DK-200	2,00 mm	enthalten	enthalten	enthalten

## Zusätzliche Werkzeuge

Artikel Nummer	Beschreibung
SG-3	SPEEDARC-Kompressionsimplantat-Größenbestimmungshilfe

## SPEEDTRIAD™ Kontinuierliche Kompression Implantat

Implantat-Kit	Steg*	Beine*	Steg Breite*	Distale Beine*
SE-181508TRC	18	15	8	Zentriert
SE-181508TRL	18	15	8	Versatz Links
SE-181508TRR	18	15	8	Versatz Rechts
SE-201508TRC	20	15	8	Zentriert
SE-201508TRL	20	15	8	Versatz Links
SE-201508TRR	20	15	8	Versatz Rechts

\*Maße in Millimeter

## Zugehöriges Bohrer-Kit

Artikel Nummer	Bohrer Ø	Griff für Bohrschabl.	Positions Stifte	Stößel
DK-200T	2,0 mm	enthalten	enthalten	enthalten

## Zusätzliche Werkzeuge

Artikel Nummer	Beschreibung
SG-2	SPEEDTRIAD-Kompressionsimplantat-Größenbestimmungshilfe

VERSATZ LINKS



VERSATZ ZENTRIERT



VERSATZ RECHTS



## SPEEDSHIFT™ Kontinuierliche Kompression Implantat

Implantat-Kit	Steg*	Beine*	Versatz*	Größe*
SE-1520-06	15	20	6	2x2
SE-1520-08	15	20	8	2x2
SE-1520-10	15	20	10	2x2
SE-2020-06	20	20	6	2x2
SE-2020-08	20	20	8	2x2
SE-2020-10	20	20	10	2x2

\*Maße in Millimeter

## Zugehöriges Bohrer-Kit

Artikel Nummer	Bohrer Ø	Griff für Bohrschabl.	Positions Stifte	Stößel
DK-265-S	2,65 mm	enthalten	enthalten	enthalten

## Zusätzliche Werkzeuge

Artikel Nummer	Beschreibung
SG-1	SPEED-Kompressionsimplantat-Größenbestimmungshilfe
OT-1	SPEEDSHIFT-Kompressionsimplantat-Größenbestimmungshilfe

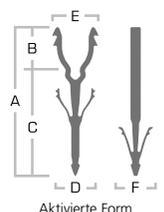
## HAMMERLOCK™ 2 Kontinuierliche Kompression Implantat

Winkel	Größe	Artikel Nummer	A*	B*	C*	D*	E*	F*
0°	KLEIN	HL2S	17,2	5,2	12,0	5,6	5,4	4,3
0°	MITTEL	HL2M	20,2	5,2	15,0	6,0	5,4	5,0
0°	GROSS	HL2L	22,0	7,0	15,0	6,0	7,0	5,0
10°	KLEIN	HL2SA	17,2	5,2	12,0	5,6	5,4	4,3
10°	MITTEL	HL2MA	20,2	5,2	15,0	6,0	5,4	5,0
10°	GROSS	HL2LA	22,0	7,0	15,0	6,0	7,0	5,0

\* Alle Maße in Millimeter beschreiben Implantate in aktiviertem Zustand.

## Zugehöriges Bohrer-Kit

Artikel Nummer	Bohrer Ø
DK-H2	2,10 mm



# Implantateübersicht

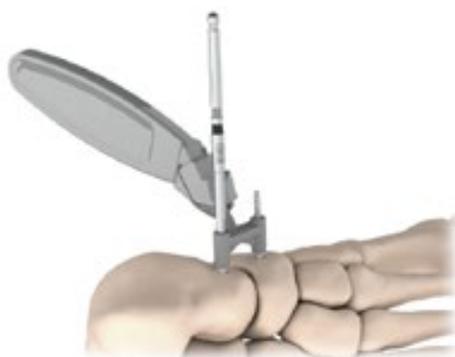
Kompressionsimplantat		Fuß	Hand
SPEED		Akin-Osteotomien Lisfranc-Arthrodesen	Interkarpale Fusionen Karpal metakarpale Arthrodesen
SPEEDTRIAD		Chevron-Osteotomien/distale Osteotomien des Os metatarsale I für Bunionektomien	
SPEEDARC		Proximale und distale Akin-Osteotomien	
SPEEDSHIFT		Kalkaneus-Slide-Osteotomien	
SPEEDTITAN		Lapidus Lisfranc-Arthrodesen	
ELITE		Arthrodesen des Calcaneocuboidalgelenks Arthrodesen des Talonavikulargelenks	
Hammerlock		Rekonstruktion und Fusion kleiner Knochen wie beispielweise der Phalangen von Fingern und Zehen	

## Einfache Anwendung

Das sterile Einwegsystem enthält Instrumente für hohe Effizienz im OP. Implantate sind vorgespannt, um Zeit zu sparen und eine einfache und präzise Platzierung zu ermöglichen



Größenbestimmungshilfe



Bohrschablone



Einführungsinstrument



BioMedical Enterprises, Inc.  
14785 Omicron Dr., Ste. 205  
San Antonio, Texas 78245 USA

**EC REP**

Emergo Europe  
Molenstraat 15  
2514 BH The Hague  
The Netherlands

Synthes GmbH  
Eimattstrasse 3  
4436 Oberdorf  
Switzerland  
Tel: +41 61 965 61 11  
Fax: +41 61 965 66 00  
[www.depuysynthes.com](http://www.depuysynthes.com)

Derzeit sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich.

Dieses Dokument ist nicht zur Verteilung in den USA bestimmt.

Alle Operationstechniken sind als PDF-Dateien unter  
[www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu) abrufbar.