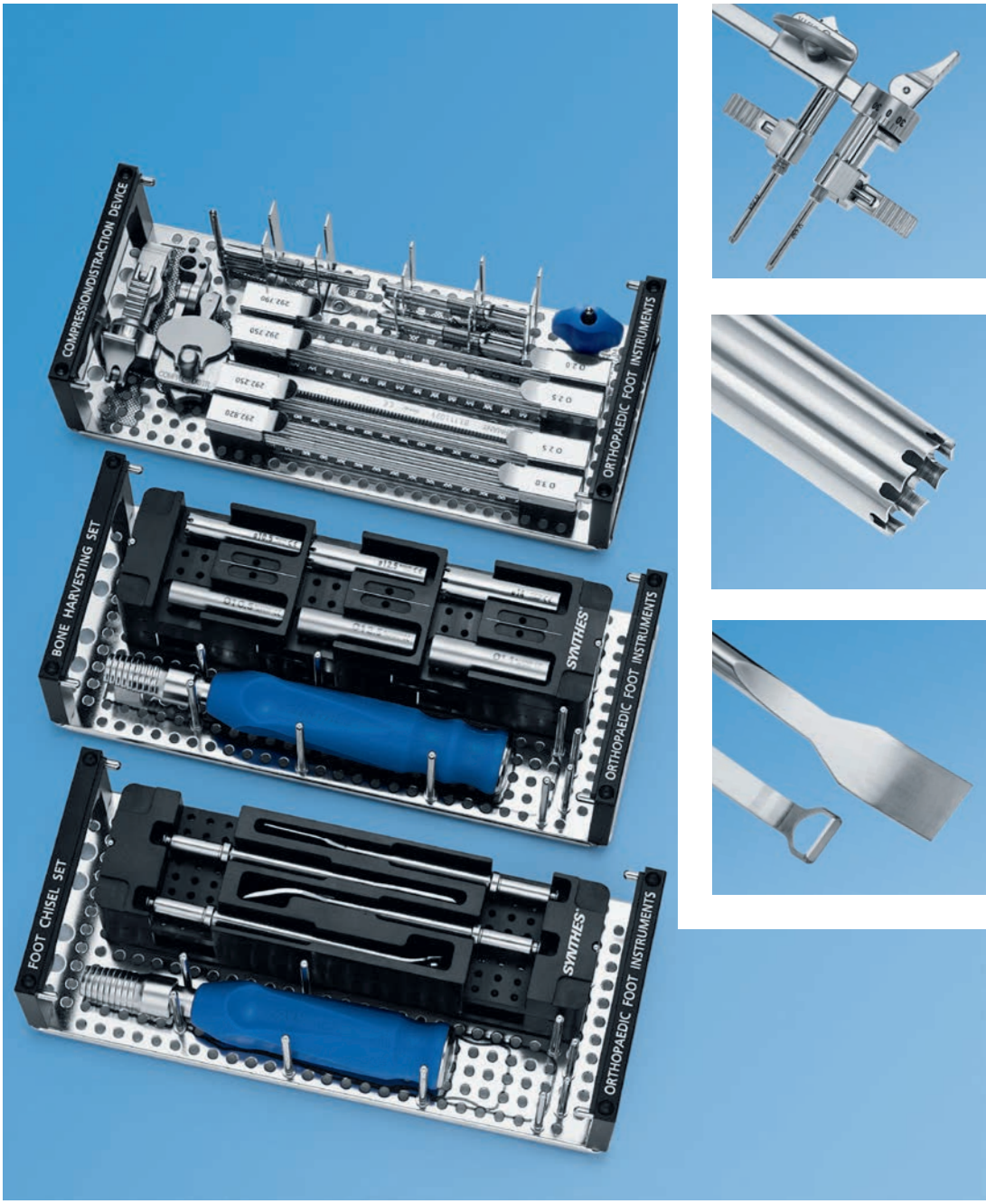
Orthopädische Fuss-Instrumente.
Spezialinstrumente für rekonstruktive Fuss-Chirurgie.

Operationstechnik



Dieses Dokument ist nicht zur Verteilung in den USA bestimmt.

Instrumente und Implantate geprüft und freigegeben von der AO Foundation.

DePuy Synthes
COMPANIES OF Johnson&Johnson

Bildverstärkerkontrolle

Warnung
Diese Beschreibung reicht zur sofortigen Anwendung der DePuy Synthes Produkte nicht aus. Eine Einweisung in die Handhabung dieser Produkte durch einen darin erfahrenen Chirurgen wird dringend empfohlen.

Aufbereitung, klinische Aufbereitung, Wartung und Pflege
Allgemeine Richtlinien und Informationen zur Funktionskontrolle und Demontage mehrteiliger Instrumente sowie Richtlinien zur Aufbereitung von Implantaten erhalten Sie bei Ihrer lokalen Vertriebsvertretung oder unter:
http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance
Allgemeine Informationen zur klinischen Aufbereitung, Wartung und Pflege wiederverwendbarer Medizinprodukte, Instrumentensiebe und Cases von Synthes sowie zur Aufbereitung unsteriler Synthes Implantate entnehmen Sie bitte der Synthes Broschüre «Wichtige Informationen» (SE_023827), als Download erhältlich unter:
http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance

Inhaltsverzeichnis

Einführung	Orthopädische Fuss-Instrumente	2
	Indikationen	4
Handhabungstechniken	Kompressions-/Distraktionsgeräteset	5
	Knochenentnahme-Set	11
	Meissel Set	18
Produktinformation	Instrumente	21
	Sets	24
	Ersatzteile	27

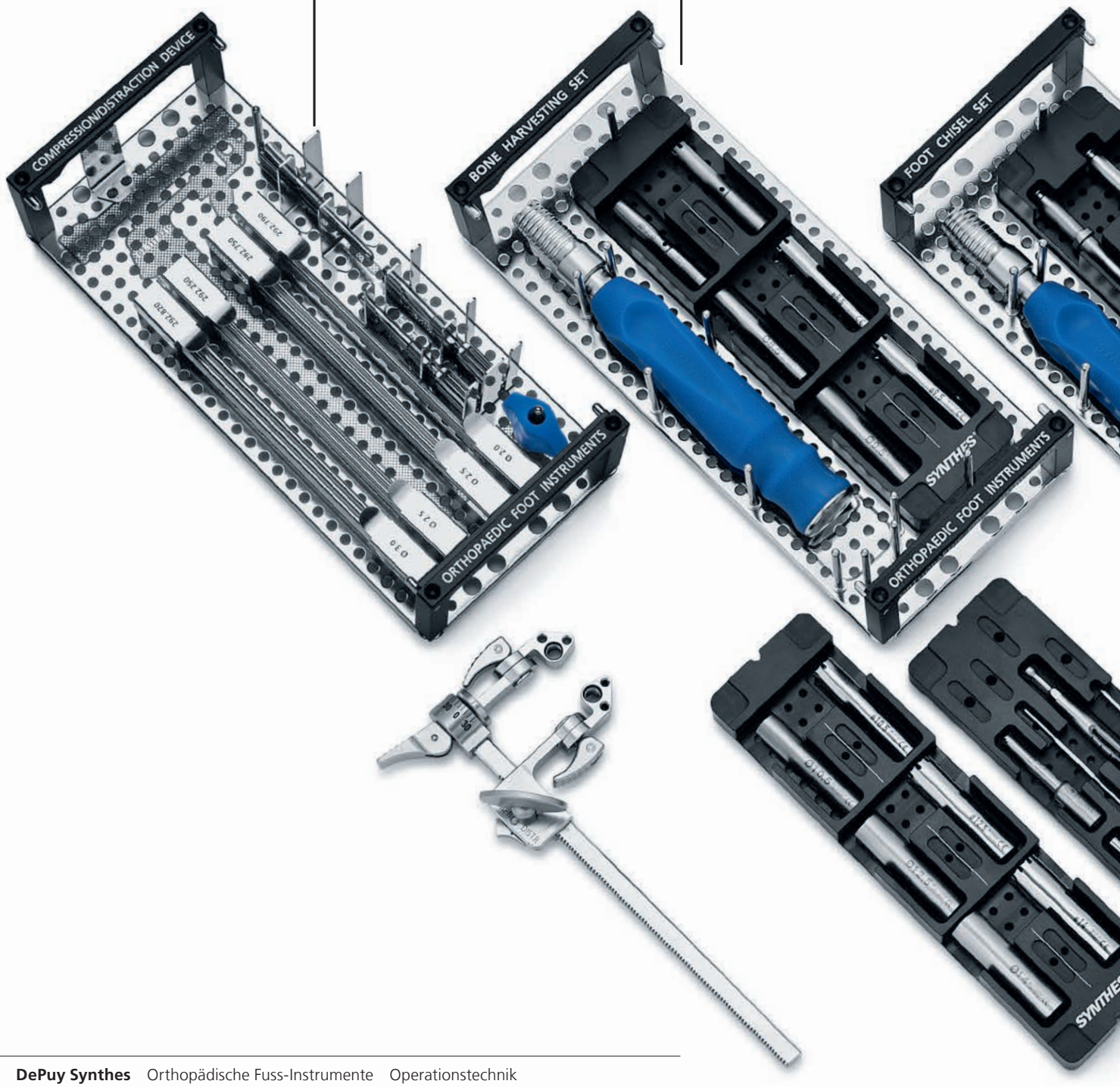
Orthopädische Fuss-Instrumente.
Spezialinstrumente für rekonstruktive Fuss-Chirurgie.

System-Überblick

Die orthopädischen Fuss-Instrumente wurden für eine effizientere Durchführung spezifischer fuss-chirurgischer Eingriffe entwickelt. Das System besteht aus drei modularen Sets: Kompressions-/Distraktionsgeräteset, Knochenentnahme-Set und Meissel Set.

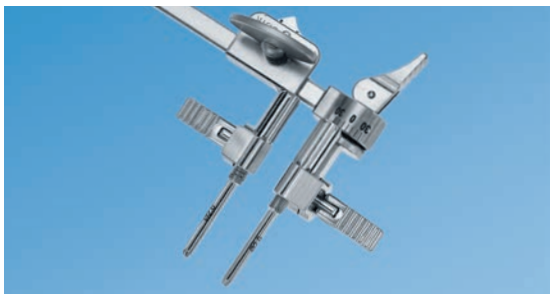
Kompressions-/Distraktionsgeräteset, im modularen Einsatz
Anwendungsgebiete:
- Kompression und Distraktion von Gelenken oder Knochen
- Frakturversorgung
- Arthrodesen (z.B. subtalare Arthrodese)
- Osteotomien (z.B. laterale Calcaneus-Verlängerungsosteotomie)

Knochenentnahme-Set, im modularen Einsatz
Anwendungsgebiete:
- Knochenentnahme (z.B. aus Calcaneus, proximaler Tibia oder Crista iliaca)
- Knochenbiopsien



Eigenschaften und Vorteile

Meissel Set, im modularen Einsatz
Anwendungsgebiete:
- Vorbereitung von Gelenken für Arthrodesen
- Entfernung von Gelenkknorpel und Knochen
- Entfernung von Exostosen
- Entfernung von Osteophyten



Kompressions-/Distraktionsgeräteset
- Platzierung von Kirschnerdrähten ∅ 2.0, 2.5 und 3.0 mm in unterschiedlichen Einbringungswinkeln
- Präziser Kompressions-/Distraktionsmechanismus
- Zwei zusätzliche Kirschnerdraht-Löcher für verbesserte Stabilität

Knochenentnahme-Set
- Hohlfräseraufsätze mit unterschiedlichen Durchmessern gewährleisten präzise lokale Knochenentnahme
- Entsprechende Extraktionsaufsätze ermöglichen die korrekte Entfernung des Knochentransplantats

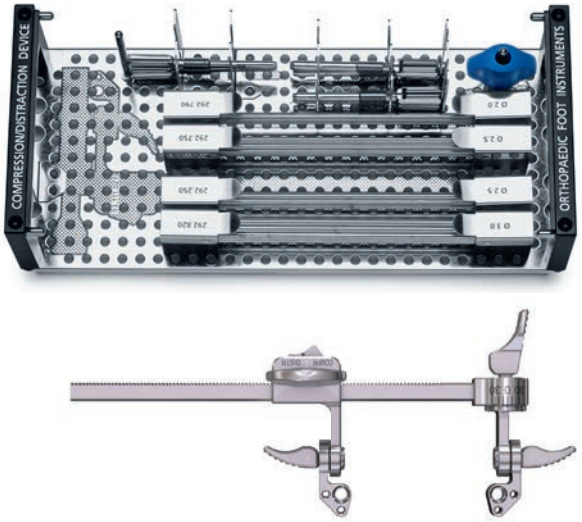
Meissel Set
- Unterschiedlich geformte Meissel sowie ein Knorpelentferner erleichtern eine ordnungsgemässe Vorbereitung des Gelenks
- Silikongriffe sorgen für optimalen Halt

Indikationen

- Fuss- und Sprunggelenksfrakturen
- Skelettale Deformitäten und/oder Defekte an Fuss und Sprunggelenk
- Fuss- und Sprunggelenksinstabilität
- Tumore in Fuss- und Sprunggelenksknochen und -knorpel
- Non-unions kleiner und grosser Fuss- und Sprunggelenksknochen
- Pseudarthrose an Fuss und Sprunggelenk
- Fuss- und Sprunggelenksarthrose
- Rheumatoide Arthritis im Fuss und Sprunggelenk
- Exostosen an Fuss und Sprunggelenk

Handhabungstechniken
Kompressions-/Distraktionsgeräteset

Set	
01.111.476	Kompressions-/Distraktionsgeräteset für orthopädische Fuss-Instrumente, mit Deckel, mit Inhalt
Inhalt des Sets	
03.111.021	Kompressions-/Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk
03.111.022	Haltehülse ∅ 2.0 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk
03.111.023	Haltehülse ∅ 2.5 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk
03.111.024	Haltehülse ∅ 3.0 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk
292.250	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Dreikantspitze, Länge 150 mm, Stahl
292.750	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl
292.790	Kirschnerdraht ∅ 2.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl
292.820	Kirschnerdraht ∅ 3.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl
03.111.041	Spannstück für Haltehülsen für Kompressions-/Distraktionsgerät

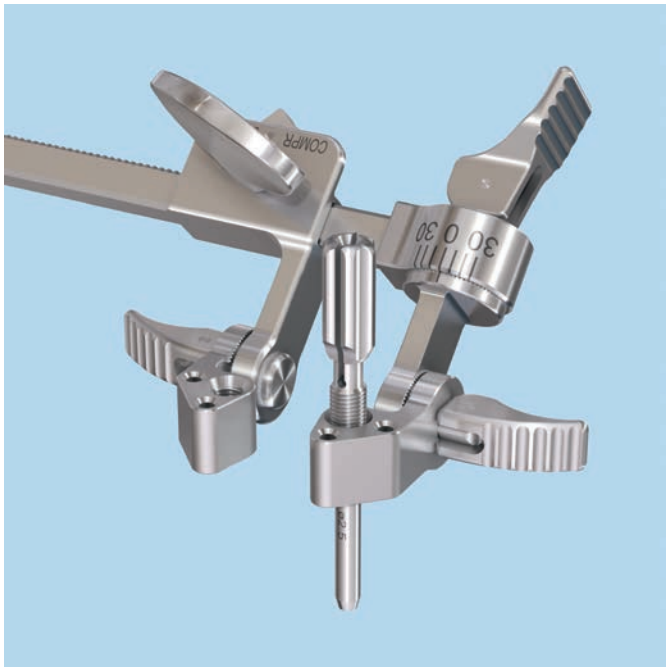


1
Vorbereitung

Den betroffenen Bereich darstellen. Zugang je nach Eingriff und Operationstechnik.

2
Kompressions-/Distraktionsgerät vorbereiten

Instrumente	
03.111.021	Kompressions-/Distraktionsgerät für Fuss- und Sprunggelenk
03.111.022	Haltehülse ∅ 2.0 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk
03.111.023	Haltehülse ∅ 2.5 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk
03.111.024	Haltehülse ∅ 3.0 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk

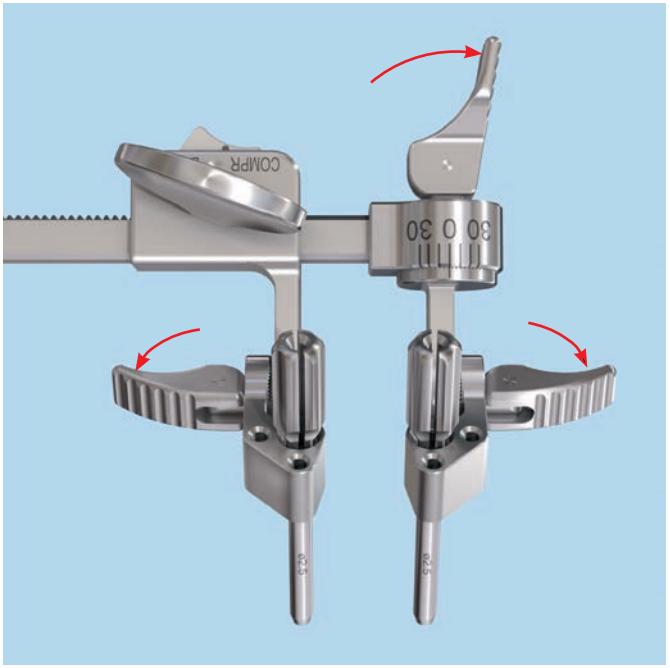


Die den Kirschnerdrähten entsprechenden Haltehülsen in die Gewindelöcher der Fixierarme einschrauben.

Haltehülsen ∅ 2.0 mm für Kirschnerdrähte ∅ 2.0 mm.
Haltehülsen ∅ 2.5 mm für Kirschnerdrähte ∅ 2.5 mm.
Haltehülsen ∅ 3.0 mm für Kirschnerdrähte ∅ 3.0 mm.

Hinweis: Die Haltehülsen noch nicht festziehen.

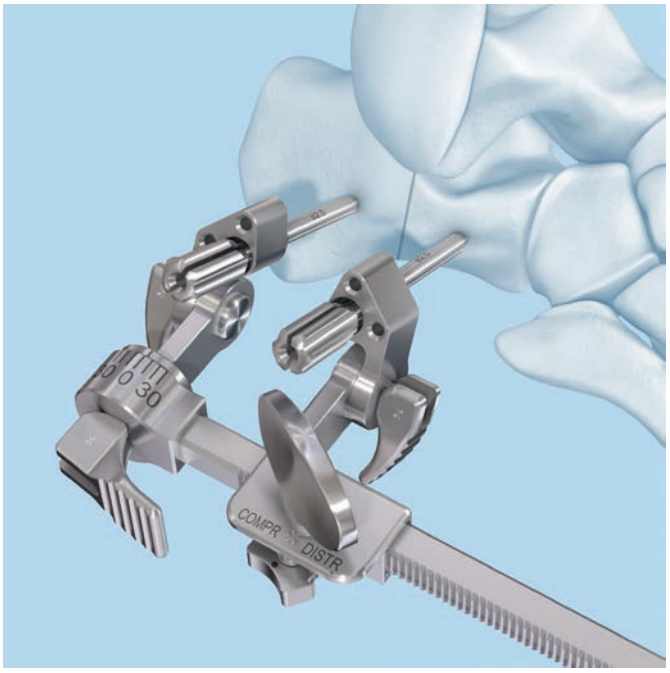
Alle Klemmbügel des Kompressions-/Distraktionsgeräts öffnen.



Rotation und Abstand der Fixierarme dem geplanten Eingriff entsprechend ausrichten und einstellen.

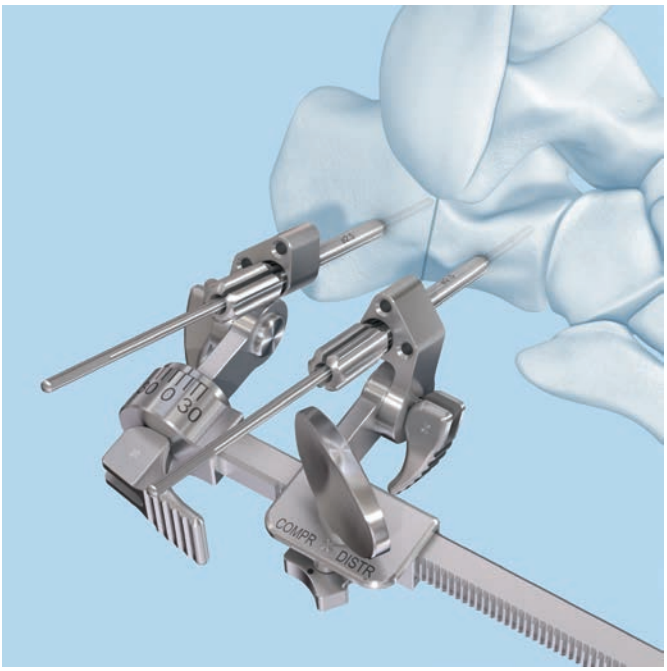
Hinweise:
- Erst den Rotationsmechanismus,
- dann beide Fixierarme verriegeln,
- anschliessend den Abstand der Fixierarme einstellen.

Hinweis: Diverse unterschiedliche Vorgehensweisen sind möglich.



3
Kirschnerdrähte einbringen

Instrumente	
292.250	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Dreikantspitze, Länge 150 mm, Stahl
292.750	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl
292.790	Kirschnerdraht ∅ 2.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl
292.820	Kirschnerdraht ∅ 3.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl
03.111.041	Spannstück für Haltehülsen für Kompressions-/Distraktionsgerät



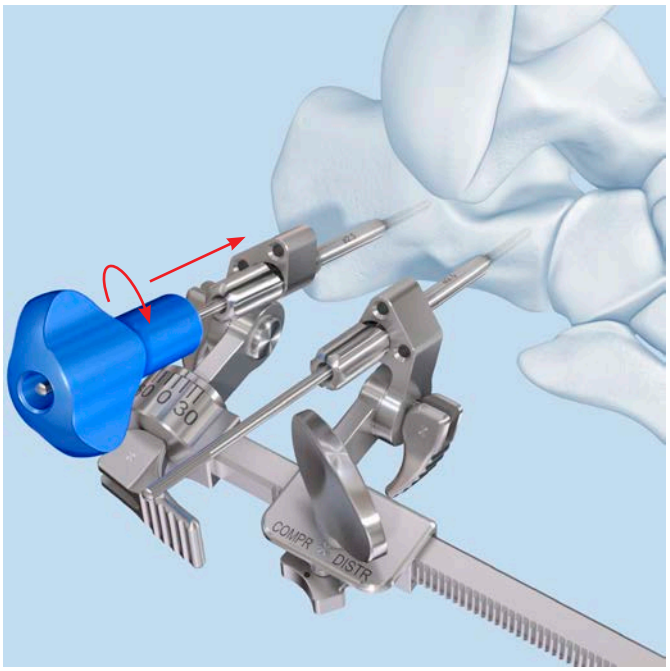
Das Kompressions-/Distraktionsgerät so positionieren, dass die Enden der Haltehülsen so dicht wie möglich am Knochen sitzen.

Zwei Kirschnerdrähte durch die entsprechenden Haltehülsen in den Knochen einbringen.

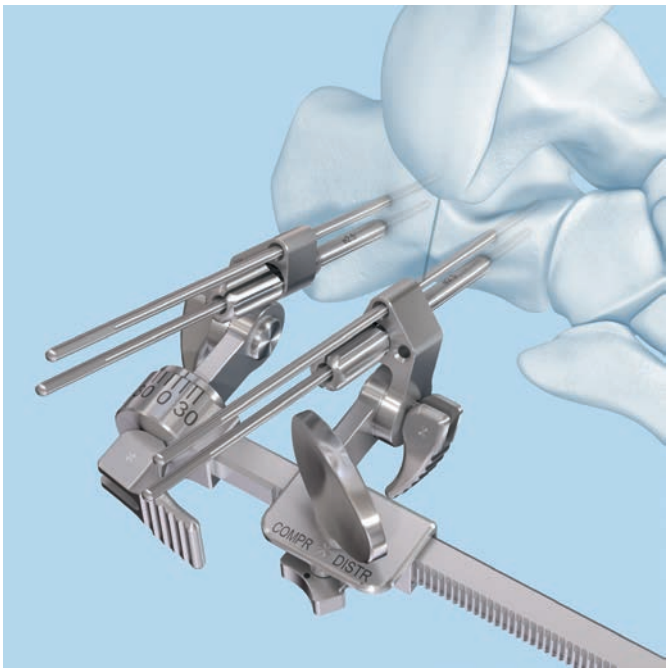
Die Haltehülsen von Hand festschrauben, um das Kompressions-/Distraktionsgerät an den Kirschnerdrähten zu fixieren.

Die Haltehülsen mit dem blauen Spannstück festziehen, um das Kompressions-/Distraktionsgerät stabiler am Kirschnerdraht zu fixieren.

Vorsichtsmassnahme: Zum Festziehen oder Lösen der Haltehülsen ausschliesslich das blaue Spannstück verwenden. Andere Instrumente können die Haltehülsen beschädigen.



Um eine höhere Stabilität zu erzielen, können zusätzliche Kirschnerdrähte ∅ 2.0 mm oder 2.5 mm durch die Zusatzlöcher in den Fixierarmen einbringen.



4
Komprimieren oder Distrahieren

Nach Einbringen der Kirschnerdrähte den Eingriff durchführen.

Je nach Erfordernissen das Gerät auf Kompression oder Distraktion einstellen.

Dazu den Flügelbolzen auf die Markierung COMPR für Kompression oder DISTR für Distraktion drehen.

Warnung: Übermässige Distraktion vermeiden. Überdistraktion kann die umgebenden Weichteile verletzen.

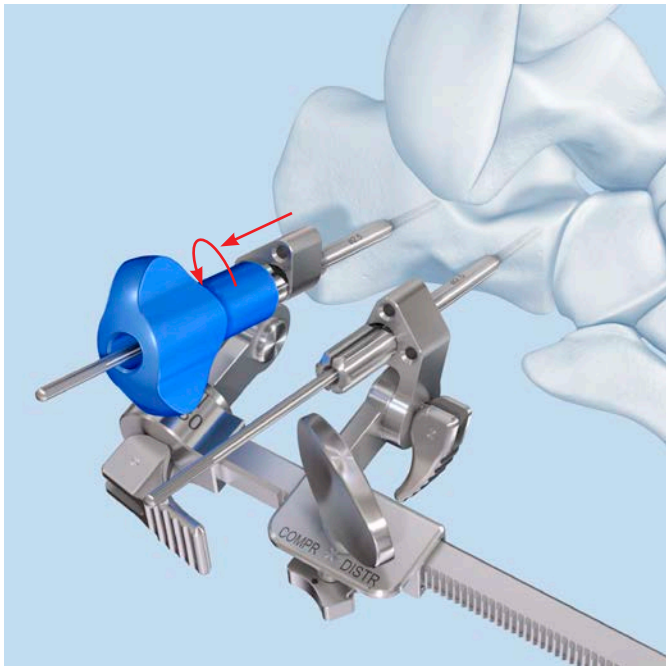
5
Kompressions-/Distraktionsgerät entfernen

Die Haltehülsen lösen und anschliessend die Klemmbügel öffnen.

Hinweis: Zum Lösen der Haltehülsen das blaue Spannstück verwenden.

Das Kompressions-/Distraktionsgerät vorsichtig entfernen.

Kirschnerdrähte entfernen.



Handhabungstechniken
Knochenentnahme-Set

Set	
01.111.477	Knochenentnahme-Set für orthopädische Fuss-Instrumente, mit Deckel, mit Inhalt
Inhalt des Sets	
03.111.012	Handstück, lang, mit Schnellkupplung
oder	
03.111.013	Handstück, kurz, mit Schnellkupplung
02.111.001	Führungsdraht ∅ 3.2 mm mit Anschlag, Spitze 1.6 mm, Stahl
03.111.030	Schaft für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz
03.111.031	Auswurfhilfe für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz
03.111.025	Hohlfräseraufsatz ∅ 5.5 mm
03.111.026	Hohlfräseraufsatz ∅ 7.0 mm
387.659	Hohlfräseraufsatz ∅ 8.5 mm
387.660	Hohlfräseraufsatz ∅ 9.5 mm
387.661	Hohlfräseraufsatz ∅ 10.5 mm
387.662	Hohlfräseraufsatz ∅ 12.5 mm
387.663	Hohlfräseraufsatz ∅ 14.0 mm
03.111.027	Extraktionsaufsatz ∅ 5.5 mm
03.111.028	Extraktionsaufsatz ∅ 7.0 mm
387.669	Extraktionsaufsatz ∅ 8.5 mm

387.670	Extraktionsaufsatz ∅ 9.5 mm
387.671	Extraktionsaufsatz ∅ 10.5 mm
387.672	Extraktionsaufsatz ∅ 12.5 mm
387.673	Extraktionsaufsatz ∅ 14.0 mm

Warnungen:
- Die scharfen Schneidkanten der Hohlfräser können Verletzungen hervorrufen.
- Die Aufsätze daher vorsichtig handhaben. Beschädigte Schneidkanten beeinträchtigen die Präzision des Instruments und können zu Versagen führen.
- Nur Instrumente mit scharfen Schneidkanten verwenden.

1
Vorbereitung

Den betroffenen Bereich darstellen. Zugang je nach Eingriff und Operationstechnik.

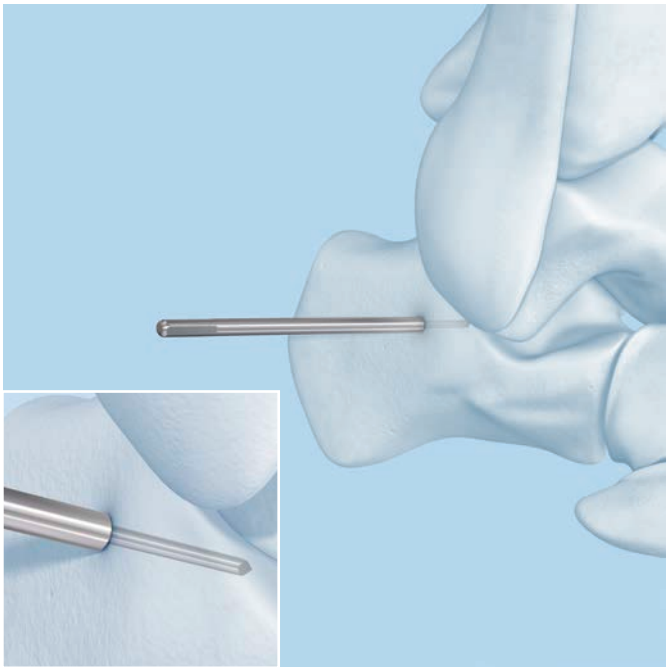
2
Führungsdraht platzieren

Instrument	
02.111.001	Führungsdraht ∅ 3.2 mm mit Anschlag, Spitze 1.6 mm, Stahl

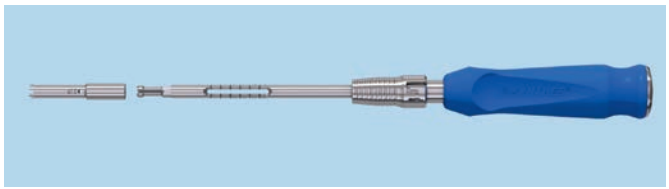
Den Führungsdraht am Situs der Knochenentnahme in den Knochen einbringen.

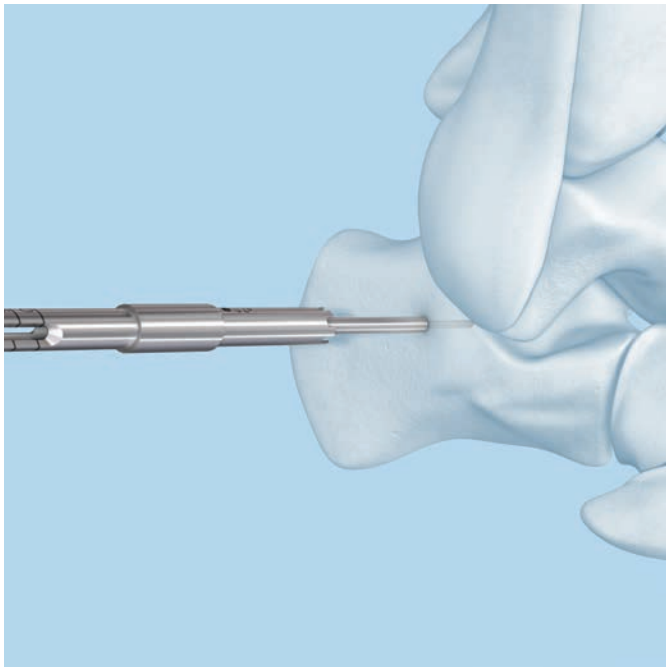
Vorsichtsmassnahme: Den 3.2-mm-Kirschnerdraht bis zum Anschlag am Ende der 1.2-mm-Spitze in den Knochen einbringen.

Hinweis: Ist das Einbringen des Führungsdrahts von Hand nicht möglich, kann ein maschineller Antrieb eingesetzt werden.



3
Knochenentnahme





Instrumente	
03.111.012 oder 03.111.013	Handstück, lang, mit Schnellkupplung Handstück, kurz, mit Schnellkupplung
03.111.030	Schaft für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz
03.111.025	Hohlfräseraufsatz ∅ 5.5 mm
03.111.026	Hohlfräseraufsatz ∅ 7.0 mm
387.659	Hohlfräseraufsatz ∅ 8.5 mm
387.660	Hohlfräseraufsatz ∅ 9.5 mm
387.661	Hohlfräseraufsatz ∅ 10.5 mm
387.662	Hohlfräseraufsatz ∅ 12.5 mm
387.663	Hohlfräseraufsatz ∅ 14.0 mm

Den Schaft für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz an einem Handstück befestigen.

Einen Hohlfräseraufsatz der gewünschten Grösse auswählen und am Schaft befestigen.

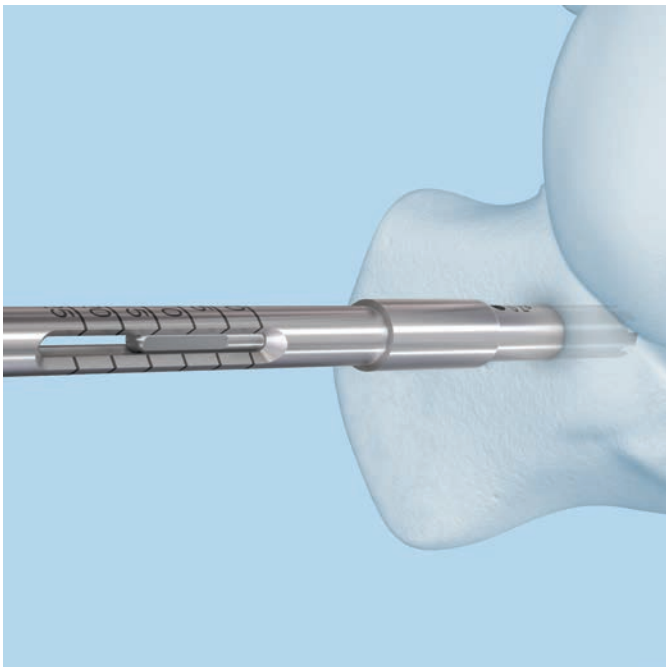
Den Hohlfräser über den Führungsdraht zum Knochen vorschieben.

Hinweis: Solange der Hohlfräseraufsatz auf dem Führungsdraht sitzt, lässt er sich nicht vom Schaft lösen.

Mit vorsichtigen Drehbewegungen in den Knochen schneiden.

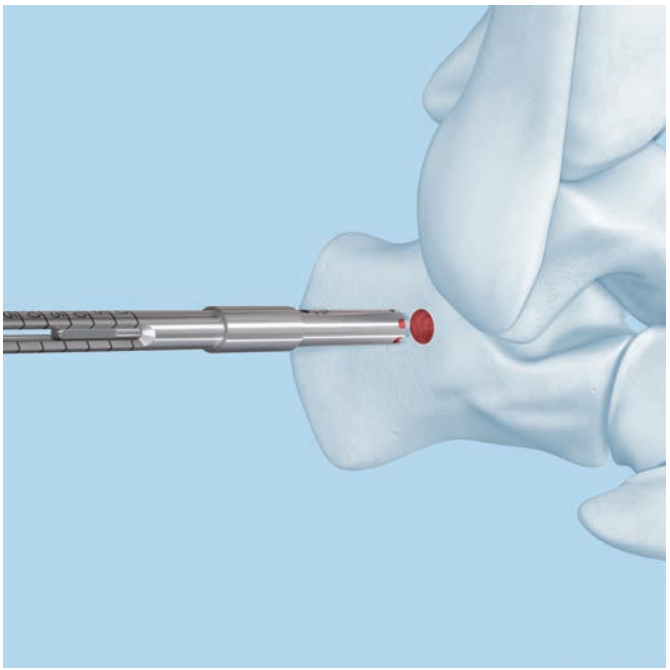
Die Länge des geschnittenen Knochenzylinders an der Skala des Führungsdrahts ablesen.

Bis zur gewünschten Tiefe schneiden.



Das entnommene Knochentransplantat sollte im Hohlfräseraufsatz zurückbleiben.

Hinweis: Kann der Knochenzylinder nicht mit dem Hohlfräseraufsatz entnommen werden, den Extraktionsaufsatz verwenden. Beschreibung dieser Technik siehe Seite 17.

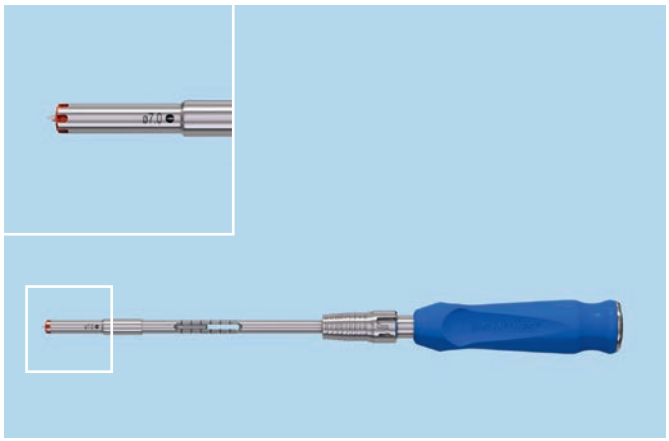


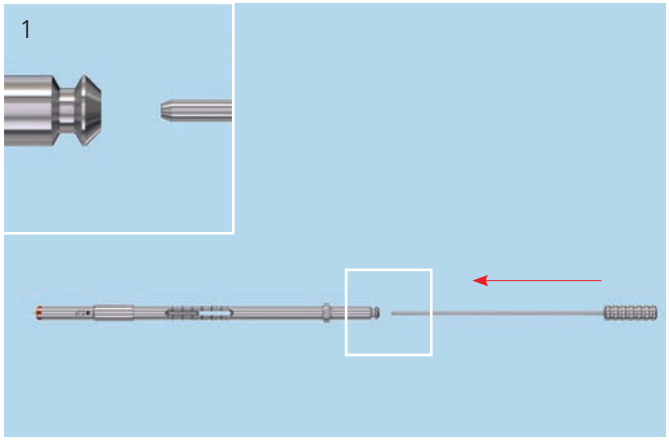
4
Knochentransplantat aus Hohlfräseraufsatz entfernen

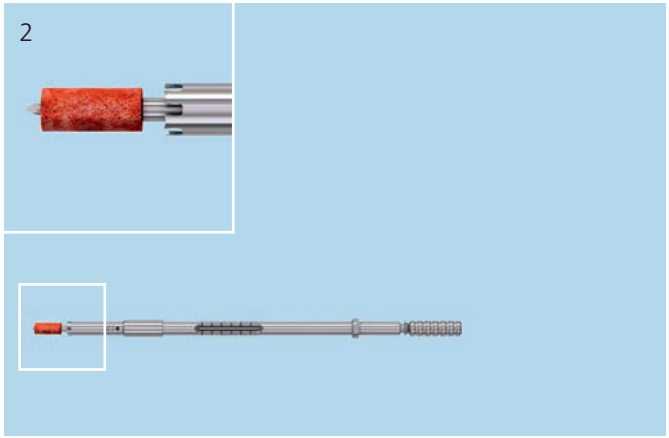
Instrument	
03.111.031	Auswurfhilfe für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz

Das Handstück abmontieren und die Auswurfhilfe in das hintere Ende des Schafts des Hohlfräseraufsatzes einführen (1).

Knochenzylinder zusammen mit Führungsdraht vorsichtig aus dem Hohlfräseraufsatz schieben (2).



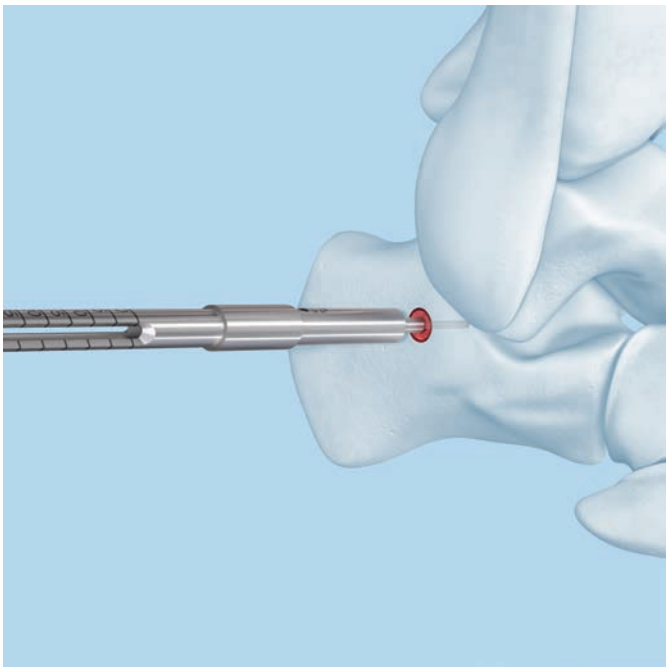




Entnahme des Knochenzylinders mit Extraktionsaufsatz

Instrumente	
03.111.012 oder 03.111.013	Handstück, lang, mit Schnellkupplung Handstück, kurz, mit Schnellkupplung
03.111.030	Schaft für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz
03.111.027	Extraktionsaufsatz ∅ 5.5 mm
03.111.028	Extraktionsaufsatz ∅ 7.0 mm
387.669	Extraktionsaufsatz ∅ 8.5 mm
387.670	Extraktionsaufsatz ∅ 9.5 mm
387.671	Extraktionsaufsatz ∅ 10.5 mm
387.672	Extraktionsaufsatz ∅ 12.5 mm
387.673	Extraktionsaufsatz ∅ 14.0 mm

Hinweis: Passend zu den Hohlfräseraufsätzen sind in den entsprechenden Grössen Extraktionsaufsätze verfügbar.



Den Extraktionsaufsatz über den Führungsdraht schieben und bis zum Tiefenanschlag einführen (Handstück sollte sich dabei nicht drehen).

Um den Knochenzylinder zu lösen, das Handstück langsam drehen, bis ein Knackgeräusch ertönt oder kein Widerstand mehr zu spüren ist. Handstück entfernen. Knochenzylinder und Führungsdraht im Extraktionsaufsatz belassen.

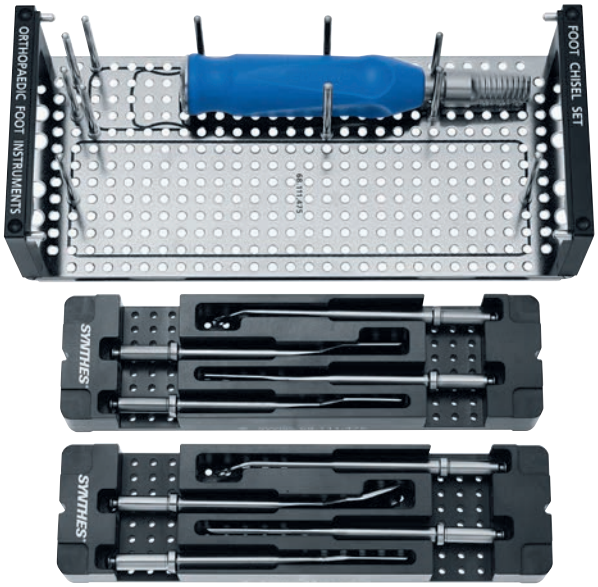
Analog zur Vorgehensweise beim Hohlfräseraufsatz das Knochentransplantat mit der Auswurfhilfe aus dem Extraktionsaufsatz schieben.

Hinweise:
- In Kombination mit den Handstücken kann ein Hammer eingesetzt werden.
- Leichte, kontrollierte Schläge mit dem Hammer ausüben.

Set	
01.111.475	Meissel Set für orthopädische Fuss-Instrumente, mit Deckel, mit Inhalt

Inhalt des Sets	
03.111.012 oder 03.111.013	Handstück, lang, mit Schnellkupplung Handstück, kurz, mit Schnellkupplung
03.111.014	Knorpelentferner, für Fuss
03.111.015	Meissel, für Fuss, gerade, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm
03.111.016	Meissel, für Fuss, gerade, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm
03.111.017	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm
03.111.018	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm
03.111.019	Meissel, für Fuss, gewölbt, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm
03.111.020	Meissel, für Fuss, gewölbt, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm

Vorsichtsmassnahmen:
- Die scharfen Schneidkanten der Meissel und des Knorpelentferners können Verletzungen hervorrufen.
- Die Instrumente daher vorsichtig handhaben. Beschädigte Schneidkanten beeinträchtigen die Präzision des Instruments und können zu Versagen führen.
- Nur Instrumente mit scharfen Schneidkanten verwenden.



1
Vorbereitung

Den betroffenen Bereich darstellen. Zugang je nach Eingriff und Operationstechnik.

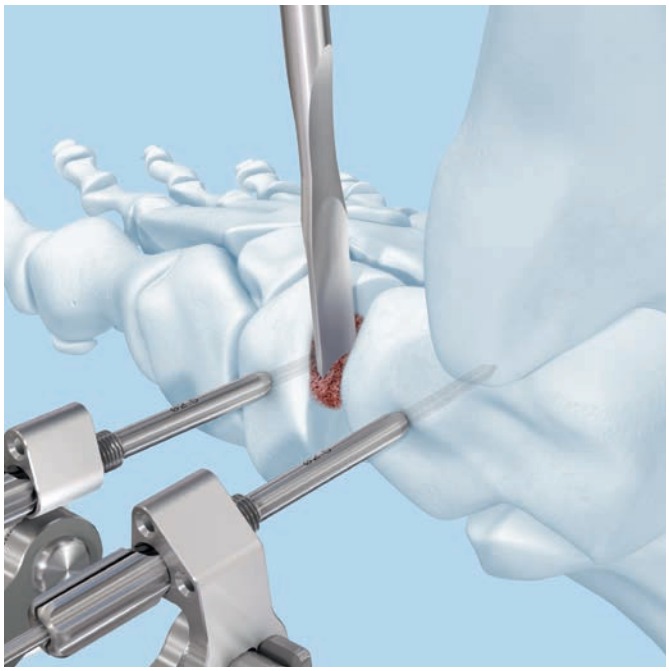
2
Instrument auswählen

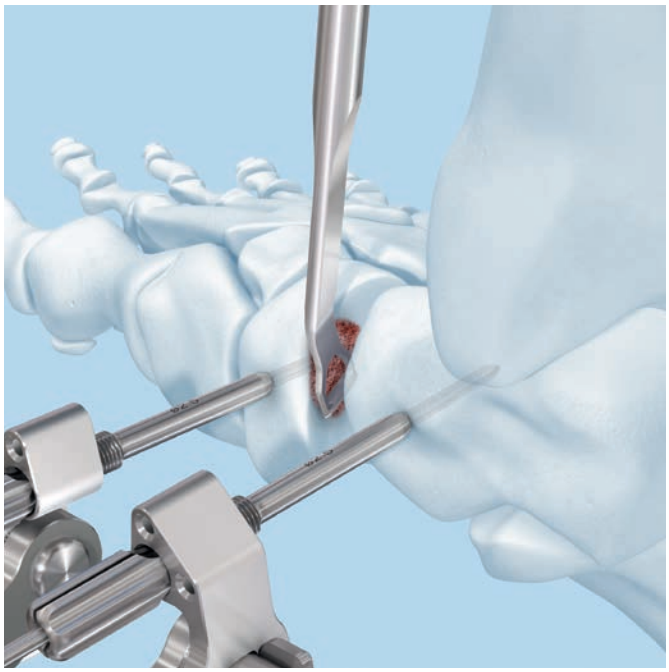
Instrumente	
03.111.012	Handstück, lang, mit Schnellkupplung
oder	
03.111.013	Handstück, kurz, mit Schnellkupplung
03.111.014	Knorpelentferner, für Fuss
03.111.015	Meissel, für Fuss, gerade, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm
03.111.016	Meissel, für Fuss, gerade, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm
03.111.017	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm
03.111.018	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm
03.111.019	Meissel, für Fuss, gewölbt, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm
03.111.020	Meissel, für Fuss, gewölbt, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm

Den gewünschten Meissel oder den Knorpelentferner an einem Handstück befestigen.

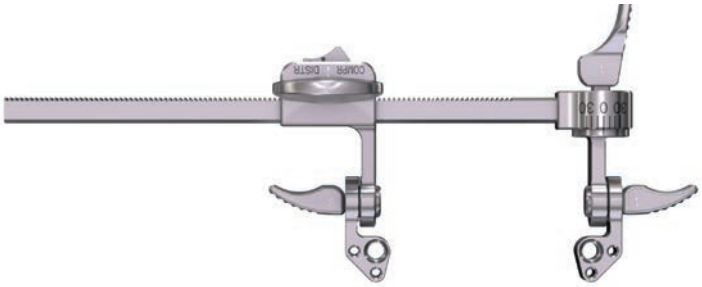
3
Gelenke und/oder Knochen vorbereiten

Hinweise:
- In Kombination mit den Handstücken kann ein Hammer eingesetzt werden.
- Leichte, kontrollierte Schläge mit dem Hammer ausüben.





Instrumente

03.111.021	Kompressions-/Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	
03.111.022	Haltehülse ∅ 2.0 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	
03.111.023	Haltehülse ∅ 2.5 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	
03.111.024	Haltehülse ∅ 3.0 mm für Kompressions-/ Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	
292.250*	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Dreikantspitze, Länge 150 mm, Stahl	
292.750*	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl	
292.790*	Kirschnerdraht ∅ 2.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl	
292.820*	Kirschnerdraht ∅ 3.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl	
03.111.012	Handstück, lang, mit Schnellkupplung	
03.111.041	Spannstück für Haltehülsen für Kompressions-/Distraktionsgerät	

*Um sterile Produkte zu bestellen, die Artikelnummer um ein «S» ergänzen.

03.111.013	Handstück, kurz, mit Schnellkupplung	
03.111.014	Knorpelentferner, für Fuss	
03.111.015	Meissel, für Fuss, gerade, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm	
03.111.016	Meissel, für Fuss, gerade, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm	
03.111.017	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm	
03.111.018	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm	
03.111.019	Meissel, für Fuss, gewölbt, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm	
03.111.020	Meissel, für Fuss, gewölbt, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm	
03.111.030	Schaft für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz	
02.111.001*	Führungsdraht ∅ 3.2 mm mit Anschlag, Spitze 1.6 mm, Stahl	
03.111.031	Auswurfhilfe für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz	

*Um sterile Produkte zu bestellen, die Artikelnummer um ein «S» ergänzen.

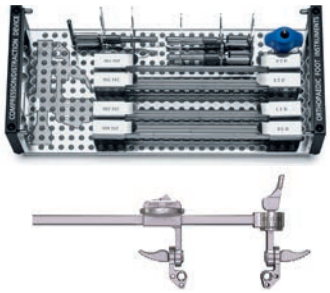
Hohlfräseraufsätze

03.111.025	Hohlfräseraufsatz ∅ 5.5 mm
03.111.026	Hohlfräseraufsatz ∅ 7.0 mm
387.659	Hohlfräseraufsatz ∅ 8.5 mm
387.660	Hohlfräseraufsatz ∅ 9.5 mm
387.661	Hohlfräseraufsatz ∅ 10.5 mm
387.662	Hohlfräseraufsatz ∅ 12.5 mm
387.663	Hohlfräseraufsatz ∅ 14.0 mm

Extraktionsaufsätze

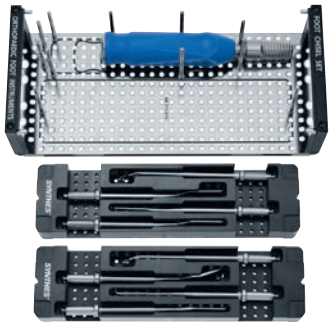
03.111.027	Extraktionsaufsatz ∅ 5.5 mm
03.111.028	Extraktionsaufsatz ∅ 7.0 mm
387.669	Extraktionsaufsatz ∅ 8.5 mm
387.670	Extraktionsaufsatz ∅ 9.5 mm
387.671	Extraktionsaufsatz ∅ 10.5 mm
387.672	Extraktionsaufsatz ∅ 12.5 mm
387.673	Extraktionsaufsatz ∅ 14.0 mm

01.111.476 **Kompressions-/Distraktionsgeräteset für orthopädische Fuss-Instrumente, mit Deckel, mit Inhalt**



Art. Nr.	Beschreibung	Stückzahl
03.111.021	Kompressions-/Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	1
03.111.022	Haltehülse ∅ 2.0 mm für Kompressions-/Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	2
03.111.023	Haltehülse ∅ 2.5 mm für Kompressions-/Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	2
03.111.024	Haltehülse ∅ 3.0 mm für Kompressions-/Distraktionsgerät für Fuss und Sprunggelenk	2
292.250.10	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Dreikantspitze, Länge 150 mm, Stahl, Packung zu 10 Stück	1
292.750.10	Kirschnerdraht ∅ 2.5 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl, Packung zu 10 Stück	1
292.790.10	Kirschnerdraht ∅ 2.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl, Packung zu 10 Stück	1
292.820.10	Kirschnerdraht ∅ 3.0 mm mit Gewindespitze, Länge 150/15 mm, Stahl, Packung zu 10 Stück	1
68.000.102	Deckel für Instrumententräger, Grösse ¼	1
68.111.466	Kompressions-/Distraktionsgeräteset für orthopädische Fuss-Instrumente, ohne Deckel, ohne Inhalt	1

01.111.475 **Meissel Set für orthopädische Fuss-Instrumente, mit Deckel, mit Inhalt**



Art. Nr.	Beschreibung	Stückzahl
03.111.013	Handstück, kurz, mit Schnellkupplung	1
03.111.014	Knorpelentferner, für Fuss	1
03.111.015	Meissel, für Fuss, gerade, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm	1
03.111.016	Meissel, für Fuss, gerade, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm	1
03.111.017	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm	1
03.111.018	Meissel, für Fuss, 20° gebogen, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm	1
03.111.019	Meissel, für Fuss, gewölbt, schmal, Breite 10 mm, Länge 124 mm	1
03.111.020	Meissel, für Fuss, gewölbt, breit, Breite 15 mm, Länge 124 mm	1
68.000.102	Deckel für Instrumententräger, Grösse ¼	1
68.111.465	Einsatz für Meissel, für orthopädische Fuss-Instrumente, ohne Deckel, ohne Inhalt	1
68.111.475	Modul für Meissel, für orthopädische Fuss-Instrumente, ohne Deckel, ohne Inhalt	2

01.111.477 **Knochenentnahme-Set für orthopädische Fuss-Instrumente, mit Deckel, mit Inhalt**

Art. Nr.	Beschreibung	Stückzahl
03.111.012	Handstück, lang, mit Schnellkupplung	1
03.111.030	Schaft für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz	1
02.111.001	Führungsdraht ∅ 3.2 mm mit Anschlag, Spitze 1.6 mm, Stahl	1
03.111.031	Auswurfhilfe für Hohlfräser- und Extraktionsaufsatz	1
03.111.025	Hohlfräseraufsatz ∅ 5.5 mm	1
03.111.026	Hohlfräseraufsatz ∅ 7.0 mm	1
387.659	Hohlfräseraufsatz ∅ 8.5 mm	1
387.660	Hohlfräseraufsatz ∅ 9.5 mm	1
387.661	Hohlfräseraufsatz ∅ 10.5 mm	Optional
387.662	Hohlfräseraufsatz ∅ 12.5 mm	Optional
387.663	Hohlfräseraufsatz ∅ 14.0 mm	Optional
03.111.027	Extraktionsaufsatz ∅ 5.5 mm	1
03.111.028	Extraktionsaufsatz ∅ 7.0 mm	1
387.669	Extraktionsaufsatz ∅ 8.5 mm	1
387.670	Extraktionsaufsatz ∅ 9.5 mm	1
387.671	Extraktionsaufsatz ∅ 10.5 mm	Optional
387.672	Extraktionsaufsatz ∅ 12.5 mm	Optional
387.673	Extraktionsaufsatz ∅ 14.0 mm	Optional
68.111.467	Einsatz für Hohlfräser und Instrumente für Knochenentnahme, für orthopädische Fuss-Instrumente, ohne Deckel, ohne Inhalt	1
68.000.102	Deckel für Instrumententräger, Grösse ¼	1
68.111.476	Modul für Hohlfräser für Knochenentnahme, für orthopädische Fuss-Instrumente, ohne Deckel, ohne Inhalt	2
68.111.477	Modul für Instrumente für Knochenentnahme, für orthopädische Fuss-Instrumente, ohne Deckel, ohne Inhalt	1

Ersatzteile

60043900	Feder für Handstücke

60030145	Feder für Kompressions-/ Distraktionsgerät

Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Synthes Vertretung.

DePuy Synthes
COMPANIES OF Johnson&Johnson
People inspired™

Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
Fax: +41 61 965 66 00
www.depuysynthes.com

Derzeit sind nicht alle Produkte in allen Märkten erhältlich.

Dieses Dokument ist nicht zur Verteilung in den USA bestimmt.

Alle Operationstechniken sind als PDF-Dateien abrufbar unter
www.depuysynthes.com/ifu

CE
0123

© DePuy Synthes Trauma, ein Geschäftsbereich von Synthes GmbH. 2016. Alle Rechte vorbehalten. **016.001.030 DSEM/TRM/0815/0491a 03/16**