

# Certain® - und Außensechskant-Schraubenentfernungs-Kits

Empfohlene Richtlinien





# Certain- und Außensechskant-Schraubentfernungs-Kits

## Produktbeschreibung

Die Schraubentfernungs-Kits von Zimmer Biomet Dental erleichtern die Entfernung einer gebrochenen Schraube aus dem Innengewinde von Certain- und Außensechskant-Implantaten in dem unwahrscheinlichen Fall eines Schraubenbruchs unter der Okklusionsfläche des Implantats.

### Inhalt

Das Schraubentfernungs-Kit enthält:

- (1) Handgriff für die Bohrführung
- (1) Manuellen Entnahmebohrer
- (1) Schrauben-Entfernungs- und Extraktionsinstrument
- (1) Aufwachsschraube/Führungsstift

## Bestellinformationen

### Komponentenkit für Certain – ISRT10N

Artikelnr.	ISRT05N	ISRT06N	USRT07	IWSU30
Beschreibung	Handgriff für Certain Bohrführung	Schrauben-Entfernungs- und Extraktionsinstrument von Certain	Manueller Entnahmebohrer	Certain Aufwachsschraube/Führungsstift



### Außensechskantkomponentenkit – SRT10N

Artikelnr.	SRT05N	SRT06N	USRT07	WSU30
Beschreibung	Handgriff der Außensechskant-Bohrführung	Entfernungs- und Extraktionsinstrument für Außensechskant-Schrauben	Manueller Entnahmebohrer	Außensechskant-Aufwachsschraube/Führungsstift



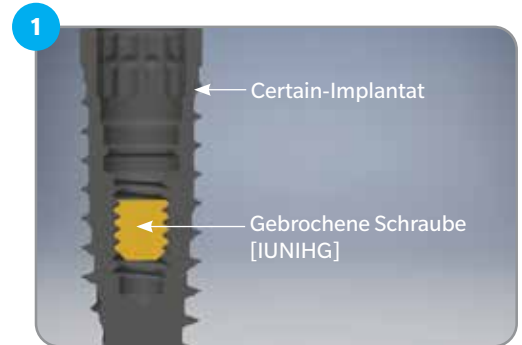
### Wichtige Überlegungen:

- Die in diesem Dokument beschriebenen Schrauben-Entfernungsinstrumente sind für die ausschließliche Verwendung mit Certain- und Außensechskant-Implantaten von Zimmer Biomet Dental entwickelt
- Die Schrauben-Entfernungsinstrumente werden unsteril geliefert
- Die Schrauben-Entfernungsinstrumente können bis zu 15-mal wiederverwendet werden und müssen vor jeder Verwendung gereinigt und sterilisiert werden. Lesen Sie bitte für Informationen zu Reinigungs- und Sterilisationsverfahren der Schrauben-Entfernungsinstrumente das Dokument „Reinigung und Sterilisation von Biomet 3i-Kits und -Instrumenten (P-ZBDINSTRP)“ auf der Seite <http://ifu.biomet3i.com/>
- Die Schrauben-Entfernungsinstrumente sollten vor jeder Verwendung auf Verschleiß untersucht werden

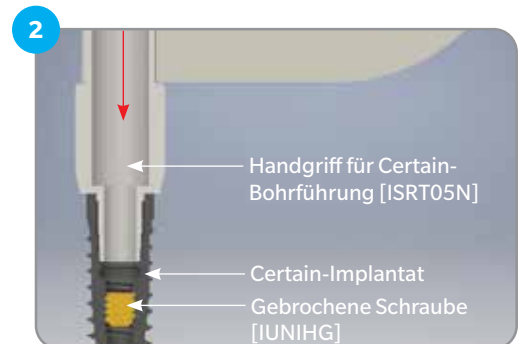
# Certain-Schrauben-Entfernungsinstrumente

## Bedienungsanleitung

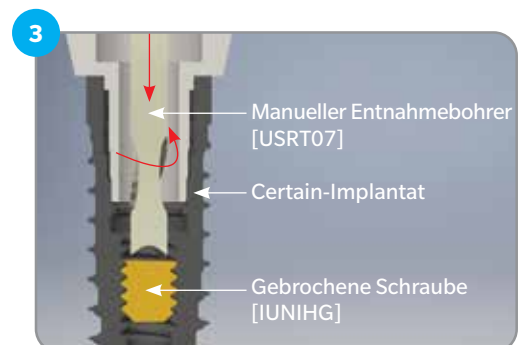
1. Entfernen Sie das Abutment und die Prothetik der gebrochenen Implantatschraube.



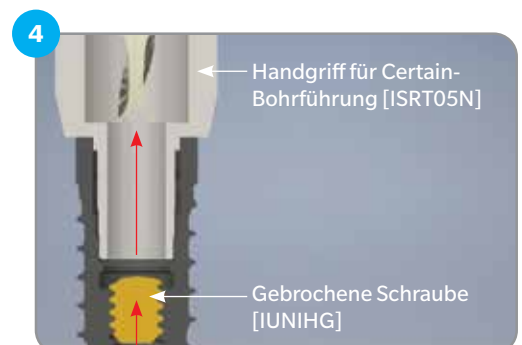
2. Richten Sie den Handgriff für die Certain-Bohrführung [ISRT05N] aus und führen Sie ihn in das Implantat mit der gebrochenen Schraube ein. Setzen Sie den Griff-Bausatz bei ausgerichtetem Sechskant vollständig auf die Plattform des Implantats.



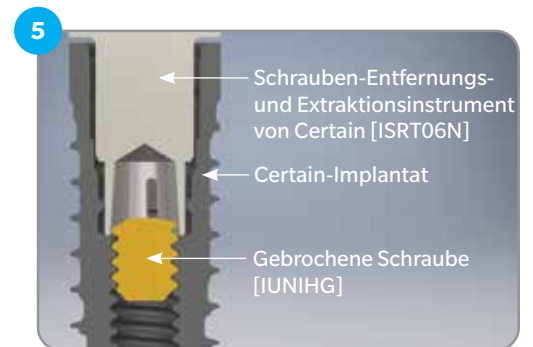
3. Führen Sie den manuellen Entnahmebohrer [USRT07] in den Handgriff für die Certain-Bohrführung [ISRT05N] ein. Setzen Sie die/den Bohrpunkt(e) fest auf die Oberfläche der gebrochenen Schraube im Implantat ein. Drehen den manuellen Entnahmebohrer [USRT07] langsam (mit mäßigem Druck auf die Schraube) ein bis zwei Umdrehungen in die Gegenrichtung (Gegenuhrzeigersinn). Um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden, führen Sie Zahnseide durch die Zahnseidenöffnung des Entnahmebohrers.



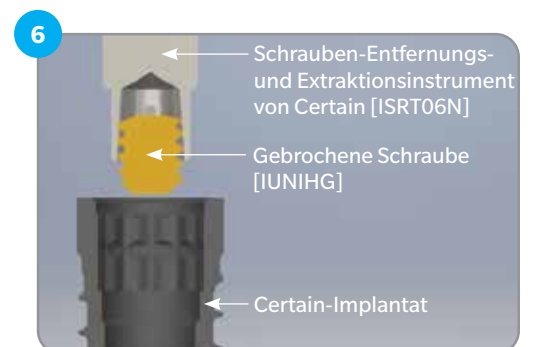
4. Entfernen Sie den manuellen Entnahmebohrer [USRT07] und dann den Handgriff für die Certain-Bohrführung [ISRT05N] aus dem Implantat.



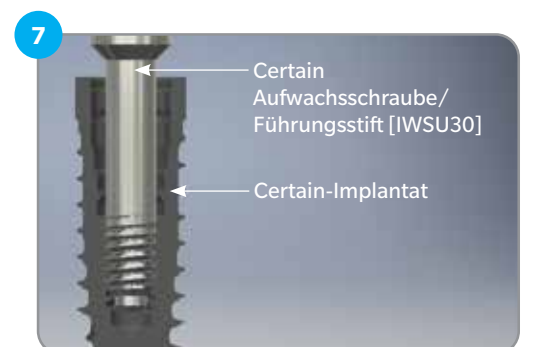
5. Führen Sie das Schrauben-Entfernungs- und Extraktionsinstrument von Certain [ISRT06N] in das Implantat ein und setzen Sie das Instrument auf den oberen Teil der gebrochenen Schraube. Drücken Sie mit mäßigem Druck auf die Schraube, um sie zu bewegen/fassen. Drehen Sie das Instrument ein oder zwei Umdrehungen in umgekehrter Richtung (Gegenuhrzeigersinn). Die Schraube sollte sich aus dem Innengewinde des Implantats lösen. Um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden, führen Sie Zahnseide durch die Zahnseidenöffnung des Extraktionsinstruments.



6. Entfernen Sie das Schrauben-Entfernungs- und Extraktionsinstrument von Certain [ISRT06N] aus dem Implantat. Die gebrochene Schraube sollte im [ISRT06N] gefasst bleiben. Die Schraube kann aus der Instrumentenspitze gezogen werden. Wenn das Instrument die Schraube nicht fassen kann, wiederholen Sie die Schritte 2–5, bis sie aus dem Implantat entnommen werden konnte.



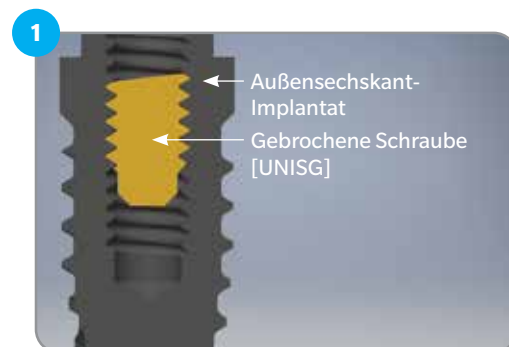
7. Nachdem die gebrochene Schraube entnommen wurde, führen Sie den Certain Aufwachsschraube/Führungsstift [IWSU30] ein, um die Integrität der Innengewinde des Implantats zu überprüfen. Wenn sich die Aufwachsschraube nicht leicht in das Implantat drehen lässt, ist es möglich, dass die Implantatgewinde erheblich beschädigt wurden, und das Implantat muss möglicherweise entfernt werden. Wenn sich die Aufwachsschraube leicht in das Implantat drehen lässt, können Sie mit der Insertion eines neuen Abutments fortfahren.



# Entfernungsinstrumente für Außensechskant-Schrauben

## Bedienungsanleitung

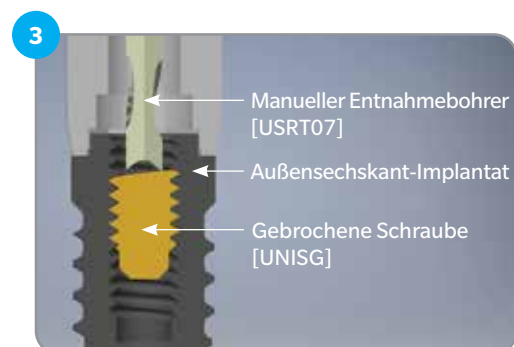
1. Entfernen Sie das Abutment und die Prothetik der gebrochenen Implantatschraube.



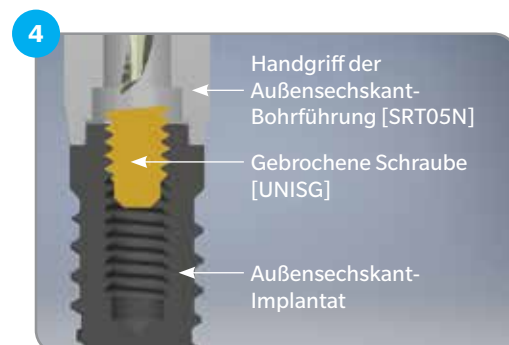
2. Richten Sie den Handgriff der Außensechskant-Bohrführung [SRT05N] aus und führen Sie ihn in die Stelle der gebrochenen Schraube ein. Setzen Sie den Griff-Bausatz bei ausgerichtetem Sechskant vollständig auf die Plattform des Implantats.



3. Führen Sie den manuellen Entnahmebohrer [USRT07] in den Handgriff der Außensechskant-Bohrführung [SRT05N] ein. Setzen Sie die/den Bohrpunkt(e) fest auf die Oberfläche der gebrochenen Schraube im Implantat ein. Drehen den manuellen Entnahmebohrer [USRT07] langsam (mit mäßigem Druck auf die Schraube) vier bis fünf Umdrehungen in die Gegenrichtung (im Gegenuhrzeigersinn). Um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden, führen Sie Zahnseide durch die Zahnseidenöffnung des Entnahmebohrers.



4. Entfernen Sie den manuellen Entnahmebohrer [USRT07] und dann den Handgriff der Außensechskant-Bohrführung [SRT05N] aus dem Implantat.



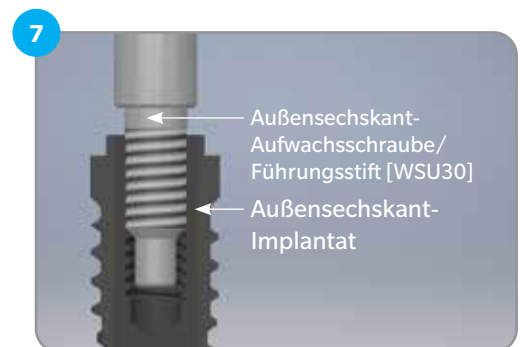
5. Führen Sie das Entfernungs- und Extraktionsinstrument für Außensechskant-Schrauben [SRT06N] in das Implantat ein und setzen Sie das Instrument auf den oberen Teil der gebrochenen Schraube. Drücken Sie mit mäßigem Druck auf die Schraube, um sie zu bewegen/fassen. Drehen Sie das Instrument ein oder zwei Umdrehungen in umgekehrter Richtung (Gegenuhrzeigersinn). Die Schraube sollte sich aus dem Innengewinde des Implantats lösen. Um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden, führen Sie Zahnseide durch die Zahnseidenöffnung des Extraktionsinstruments.



6. Entfernen Sie das Entfernungs- und Extraktionsinstrument für Außensechskant-Schrauben [SRT06N] aus dem Implantat. Die gebrochene Schraube sollte im [SRT06N] gefasst bleiben. Die Schraube kann aus der Instrumentenspitze gezogen werden. Wenn das Instrument die Schraube nicht fassen kann, wiederholen Sie die Schritte 2–5, bis sie aus dem Implantat entnommen werden konnte.



7. Nachdem die gebrochene Schraube entnommen wurde, führen Sie den/die Außensechskant-Aufwachsschraube/Führungsstift [WSU30] ein, um die Integrität der Innengewinde des Implantats zu überprüfen. Wenn sich die Aufwachsschraube nicht leicht in das Implantat drehen lässt, ist es möglich, dass die Implantatgewinde erheblich beschädigt wurden, und das Implantat muss möglicherweise entfernt werden. Wenn sich die Aufwachsschraube leicht in das Implantat drehen lässt, können Sie mit der Insertion eines neuen Abutments fortfahren.



#### Haftungsausschluss:

Dieses Instrument garantiert nicht die Entfernung aller gebrochenen Abutment-Schrauben und sollte mit äußerster Vorsicht verwendet werden. Die Entscheidung, dieses Instrument zu verwenden, erfolgt vollständig nach Ermessen des Arztes. Für technische Unterstützung oder weitere Informationen werden Sie sich bitte an Zimmer Biomet Dental unter +1-800-342-5454.

**Achtung:** Nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen darf dieses Produkt nur durch einen Arzt oder Zahnarzt oder auf ärztliche oder zahnärztliche Anordnung verkauft werden.



Kontaktieren Sie uns unter [zb.bestellung@zimmerbiomet.com](mailto:zb.bestellung@zimmerbiomet.com) oder besuchen Sie uns unter [www.zimmerbiometdental.de](http://www.zimmerbiometdental.de)

Zimmer Biomet Dental  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA  
Tel.: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Deutschland GmbH  
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28  
D-80807 München  
Tel: +49-(0)800-101-64-20  
Fax: +49-(0)800-313-11-11

Zimmer Dental GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Grossmarktstrasse 7a  
A-1230 Wien  
Tel: +43-(0)8000-700-17  
Fax: +43-(0)8000-700-18

Biomet 3i Schweiz GmbH  
Grüzefeldstrasse 41  
CH-8404 Winterthur  
Tel: +41-(0)800-24-66-38  
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einer oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental und seinen autorisierten Handelspartnern vermarktet und vertrieben. Zusätzliche Produktinformationen finden Sie auf den einzelnen Produktetiketten oder in der Gebrauchsanleitung. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen wurden nur für Zahnärzte erstellt und stellen keinen medizinischen Rat oder medizinische Empfehlungen dar. Die Weitergabe an irgendeinen anderen Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden.  
ZBINST0021DE REV C 12/19 ©2019 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

