

**ORBIS** )))

# SPITZENBUCH



## Prinzip der Arbeitsweise

Bei Piezo-Spitzen, einschließlich aller ORBIS-Spitzen mit Ausnahme derjenigen, die mit NSK- und Kavo Sonicflex-passenden Luftscalern verwendet werden, wird die Energie durch piezoelektrische Kristalle erzeugt. Bei Luftscalern wird der Strom durch Druckluft erzeugt. Dadurch entsteht eine sinusförmige Bewegung mit der größten Kraft (Amplitude) am Ende der Spitze, gefolgt von einem schwächeren Bereich und einem stärkeren Bereich entsprechend einer Sinuswelle. Die Wirkung der Spitze hängt stark von dem Teil der Spitze ab, der mit dem Zahn in Berührung kommt. Der Kontakt mit der Seite der Spitze im zweiten starken Leistungsband, 2-3 mm vom Ende entfernt, erzeugt die effektivste Wirkung.

Die ideale Leistungseinstellung hängt von der verwendeten Spitze und dem Zustand des zu behandelnden Bereichs ab. Für die Endo- und Perio-Behandlung sind längere und dünnere Spitzen erforderlich als für die Scaling-Behandlung, so dass eine geringere Leistung angemessen ist. Beginnen Sie immer mit einer niedrigen Leistung und erhöhen Sie diese schrittweise, um die Wirksamkeit und das Wohlbefinden des Patienten zu maximieren.

## Orientierung und Anwendung

Um eine Kombination aus Patientenkomfort und effizientem Scaling zu erreichen, ist es wichtig, die Seite der Spitze auf der zweiten Leistungsstufe und in einem sehr flachen Winkel zum Zahn zu verwenden. Ein zu großer Winkel bringt die Spitze in Kontakt mit dem Zahn und führt zu Unwohlsein beim Patienten.

Anders als bei der manuellen Zahnsteinentfernung ist bei der Ultraschallentfernung nur eine sehr sanfte Berührung der

Zahnoberfläche erforderlich; der Ultraschall liefert die gesamte Energie, so dass der Zahnarzt die Spitze nur sehr sanft über den zu behandelnden Bereich führen muss. Die Entfernung harter Ablagerungen kann beschleunigt werden, indem das Ende der Spitze dort angesetzt wird, wo die Vibrationen am stärksten sind; dadurch wird der Zahnstein vom Zahn gelöst. Sobald dies geschehen ist, fahren Sie mit sanften Bewegungen fort. Zu viel Kraft oder ein übermäßiger Einsatz des Spitzenendes verursacht Unbehagen.

## Scaling

Wird für die Entfernung von Flecken und Ablagerungen oberhalb des Zahnfleischsaums benutzt. Für die benutzten Leistungseinstellungen sollte man die niedrigste effektive Leistung basierend auf den Anweisungen der Ultraschall-Maschine benutzen.

## Parodontal

Wird für die Arbeiten unterhalb des Zahnfleischsaums benutzt. Die Leistungseinstellungen basieren auf der benutzten Spitze und der auszuführenden Operation. Im Allgemeinen benutzt man für dünnere Spitzen eine niedrigere Leistung.

## Universal

Universalspitzen werden für subgingivale Arbeiten und für die Entfernung von supragingivalen Verfärbungen und Ablagerungen verwendet. Die verwendete Leistungseinstellung sollte die niedrigste effektive Leistung gemäß den Anweisungen der Ultraschall-Maschine sein.

## Inhalt

Die Marke ORBIS gehört einer dritten Partei, die in keiner Verbindung mit dem Originalhersteller oder seinen Vertretern steht.

### **Spitzen für EMS®** 4

EMS® ist eine eingetragene Marke von Electro Medical Systems SA

### **Spitzen für SATELEC®** 6

SATELEC® ist eine eingetragene Marke von ACTEON Group

### **Spitzen für SIRONA®** 8

SIRONA® ist eine eingetragene Marke von Sirona Dental Systems GmbH

### **Spitzen für KAVO®**

KAVO® ist eine eingetragene Marke von KAVO Dental Corporation

#### **SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)** 10

#### **SONICflex Quick 2008 (kurzes Gewinde)** 12

#### **PIEZOlux & SONOsoft** 14

#### **PiezoLED & PIEZOsoft** 15

### **DREHMOMENTSCHLÜSSEL** 16

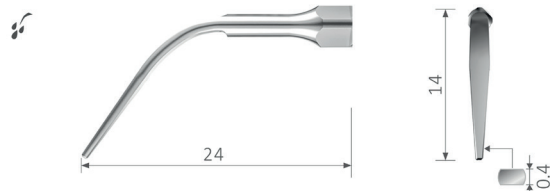
### **MESSKARTEN** 18

## ORBIS SPITZEN (PASSEND FÜR EMS® ULTRASCHALLGERÄTE)

Die Marke ORBIS gehört einer dritten Partei, die in keiner Verbindung mit dem Originalhersteller oder seinen Vertretern steht. EMS® ist eine eingetragene Marke von Electro Medical Systems SA.

### Scaling

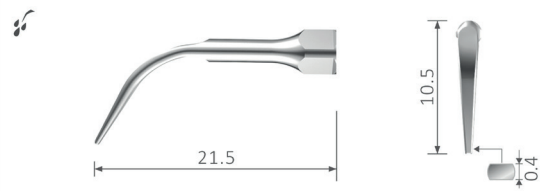
#### OR-G3



ART.-NR. 317997

Generische Spitze. Zur Entfernung von Zahnstein und bakteriellem Plaque aus supragingivalen Interdentalbereichen.

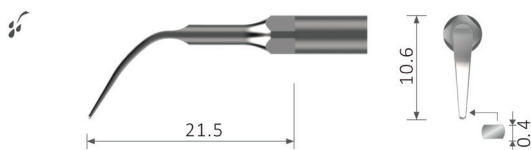
#### OR-G4



ART.-NR. 317996

Generische Spitze. Zur Entfernung von supragingivalem Zahnstein und bakteriellem Plaque

#### OR-A

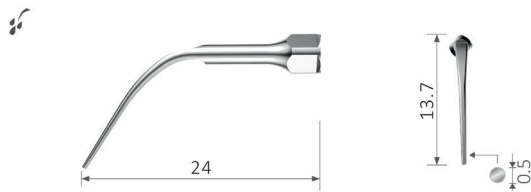


ART.-NR. 317986

Präzise Entfernung von festen supragingivalen Konkrementen in allen Quadranten

## Parodontal

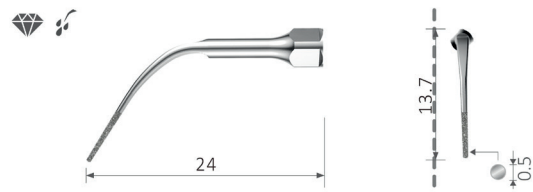
### OR-P3



ART.-NR. 317998

Generische Spitze. Zur Entfernung von subgingivalem Zahnstein.

### OR-P3D

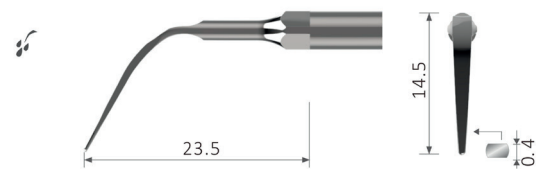


ART.-NR. 318000

Generische Spitze. Diamantbeschichtet, wird zum Glätten der Wurzeloberfläche bei der Parodontallappenchirurgie verwendet.

## Universal

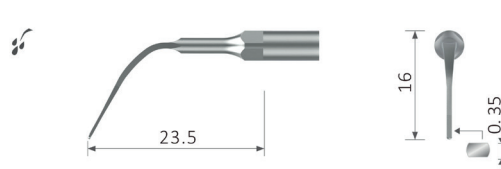
### OR-P



ART.-NR. 317987

Das OR-P Instrument eignet sich für die präzise Entfernung von hartnäckigem subgingivalem und supragingivalem Zahnstein und Konkrementen in allen Quadranten.

### OR-PS



ART.-NR. 317988

Slim. Das schnelle und minimalinvasive OR-PS-Instrument ist ideal für die Zahnsteinentfernung in allen Quadranten, sowohl supragingival als auch subgingival.

## Drehmomentschlüssel

### OR-EM P



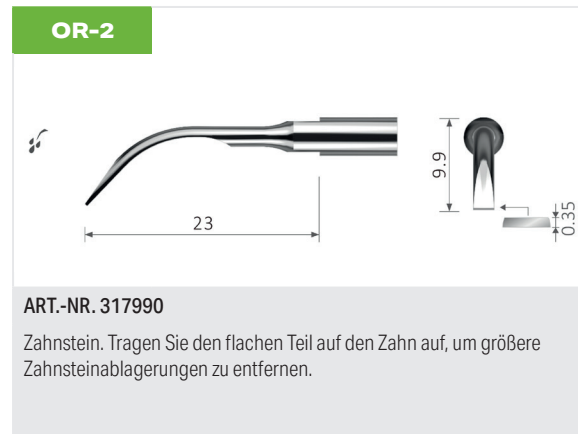
ART.-NR. 317957

Drehmomentschlüssel passend für EMS® Ultraschallgeräte.

## ORBIS SPITZEN (PASSEND FÜR SATELEC® ULTRASCHALLGERÄTE)

Die Marke ORBIS gehört einer dritten Partei, die in keiner Verbindung mit dem Originalhersteller oder seinen Vertretern steht. SATELEC® ist eine eingetragene Marke von ACTEON Group.

### Scaling



## Parodontal

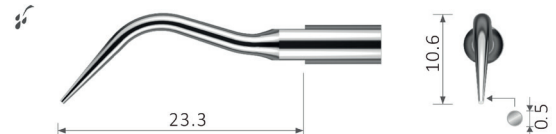
### OR-sH3



#### ART.-NR. 317995

Anteriore Parodontologie. Ermöglicht die Behandlung des Schneidezahnblocks. Die Führungskante ist parallel zur Tasche ausgerichtet. Ermöglicht Arbeiten in der Parodontaltasche ohne Verletzung des Ligaments.

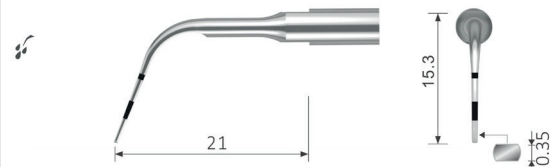
### OR-10P



#### ART.-NR. 317993

Flach. Schlankes, rundes Instrument zum Scaling von flachen Taschen mit einer Tiefe von weniger als 2-3 mm.

### OR-10Z

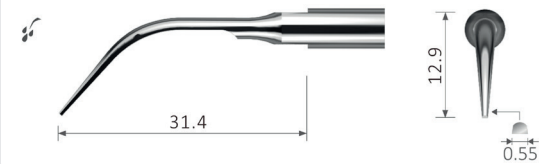


#### ART.-NR. 317994

Subgingival. Mittlere Taschen (< 4 mm). Entfernung von Biofilm und weichen Ablagerungen, ermöglicht die Beobachtung der Taschentiefe anhand der 3 mm-Skala.

## Universal

### OR-1S



#### ART.-NR. 317991

Slim. Supra- und subgingivales Scaling. Besonders effektiv für Interproximalräume.

## Drehmomentschlüssel

### OR-SA P



#### ART.-NR. 317958

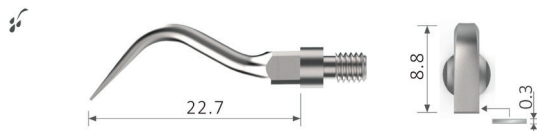
Drehmomentschlüssel passend für SATELEC® Ultraschallgeräte.

## ORBIS SPITZEN (PASSEND FÜR SIRONA® ULTRASCHALLGERÄTE)

Die Marke ORBIS gehört einer dritten Partei, die in keiner Verbindung mit dem Originalhersteller oder seinen Vertretern steht. SIRONA® ist eine eingetragene Marke von Sirona Dental Systems GmbH.

### Scaling

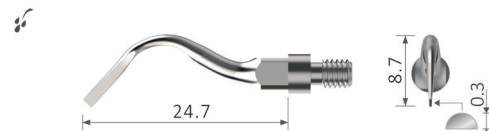
#### OR-1L



ART.-NR. 317979

Allgemein. Ein Instrument mit flacher Spitze für das linguale und bukkale Scaling.

#### OR-2L

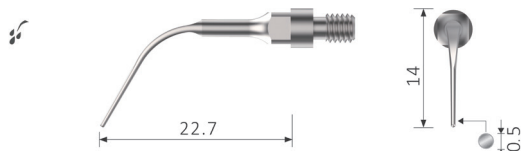


ART.-NR. 317980

Vielseitig. Ein vielseitiges Instrument für linguales, bukkales und approximales Scaling.

### Parodontal

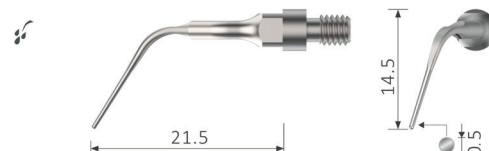
#### OR-PE1



ART.-NR. 317983

Parodontal. Zur Spülung und Wurzelreinigung in tiefen Zahnfleischtaschen.

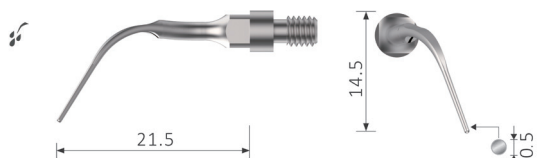
#### OR-PE2



ART.-NR. 317984

Parodontal. Nach rechts gebogen, zur Wurzelreinigung in tiefen Zahnfleischtaschen im Seitenzahnbereich.

#### OR-PE2



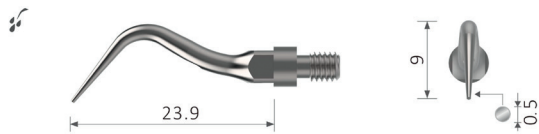
ART.-NR. 317985

Parodontal. Nach links gebogen, zur Wurzelreinigung in tiefen Zahnfleischtaschen im Seitenzahnbereich.



## Universal

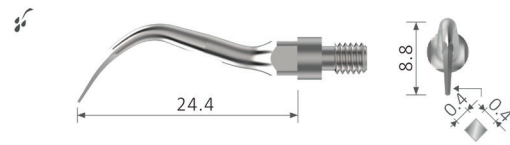
### OR-3L



ART.-NR. 317981

Interdental. Ein universelles Instrument, das für subgingivales Scaling an interdentalen Stellen verwendet werden kann.

### OR-4L



ART.-NR. 317982

Universal. Ein feines Instrument, ideal für supragingivale und subgingivale Zahnoberflächen und Interdentalbereiche.

## Drehmomentschlüssel

### OR-SI P



ART.-NR. 317956

Drehmomentschlüssel passend für SIRONA® Ultraschallgeräte.

## ORBIS SPITZEN (PASSEND FÜR KAVO® ULTRASCHALLGERÄTE)

Die Marke ORBIS gehört einer dritten Partei, die in keiner Verbindung mit dem Originalhersteller oder seinen Vertretern steht. KAVO® ist eine eingetragene Marke von KAVO Dental Corporation.

### SONICflex 2003/2000 (langes Gewinde)

SONICflex ist eine Marke der Firma KAVO Dental GmbH

#### Scaling

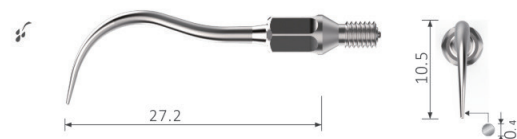
##### OR-5



ART.-NR. 317959

Allgemein. Zur Zahnsteinentfernung von allen Zahnoberflächen.

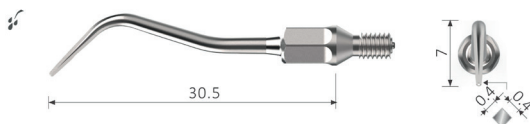
##### OR-6



ART.-NR. 317960

Fein. Feines Instrument für kleinere und schwer zugängliche Flächen.

##### OR-7

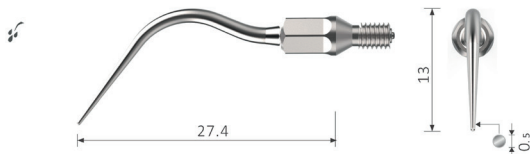


ART.-NR. 317961

Ideal für die Entfernung von supragingivalen Konkrementen.

## Parodontal

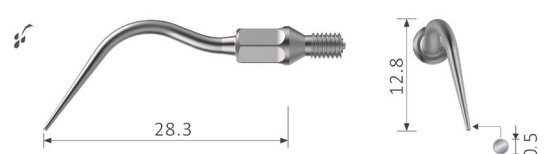
### OR-60



#### ART.-NR. 317963

Perio. Die OR-60 ist eine lange, gerade Spitze mit abgerundeten Oberflächen und wird für die sanfte Taschenreinigung während der Parodontalbehandlung verwendet. Im Frontzahnbereich eingesetzt, ist sie auf glatten Oberflächen und bei der Reinigung von bis zu 9 mm tiefen Taschen effektiv.

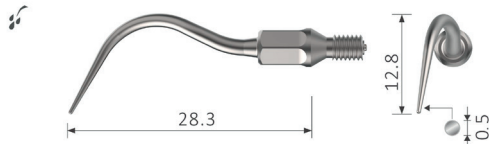
### OR-61



#### ART.-NR. 317964

Parodontal links. Nach links gebogen, für den bukkalen Zugang im ersten und dritten Quadranten zum mittleren Schneidezahn. Sanfte, aber effektive Reinigung in Taschen bis zu 9 mm Tiefe, dann Reinigung der Frontzähne. Lingualer Zugang zu den Prämolaren und Molaren im zweiten und vierten Quadranten.

### OR-62



#### ART.-NR. 317965

Parodontal Rechts. Nach rechts gebogen, für den bukkalen Zugang im ersten und dritten Quadranten zum mittleren Schneidezahn. Sanfte, aber effektive Reinigung in Taschen bis zu 9 mm Tiefe, dann Reinigung der Frontzähne. Lingualer Zugang zu den Prämolaren und Molaren im zweiten und vierten Quadranten.

### OR-KA Q

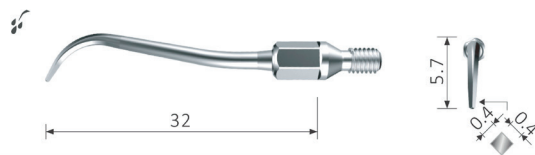


#### ART.-NR. 317954

Drehmomentschlüssel passend für KAVO® SONICflex, PIEZOlux & SONOsoft, SONICflex Quick Ultraschallgeräte.

## Universal

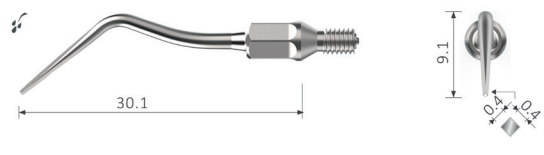
### OR-GK2



#### ART.-NR. 317999

Generische Spitze. Für die Entfernung von supragingivalen, subgingivalen und interdentalen Konkrementen.

### OR-8



#### ART.-NR. 317962

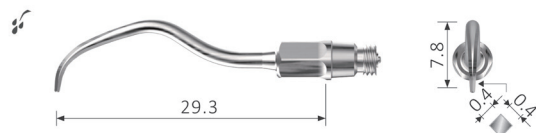
Zur Entfernung von supra- und subgingivalen Konkrementen.

## SONICflex Quick 2008 (kurzes Gewinde)

SONICflex QUICK ist eine Marke der Firma KAVO Dental GmbH

### Scaling

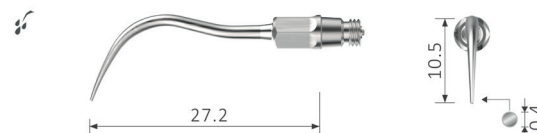
#### OR-5A



ART.-NR. 317972

Allgemein. Zur Zahnsteinentfernung von allen Zahnoberflächen.

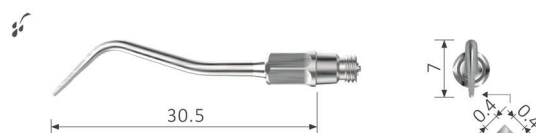
#### OR-6A



ART.-NR. 317973

Fein. Feines Instrument für kleinere und schwer zugängliche Flächen.

#### OR-7A

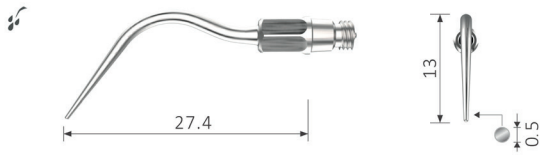


ART.-NR. 317974

Ideal für die Entfernung von supragingivalen Konkrementen.

## Parodontal

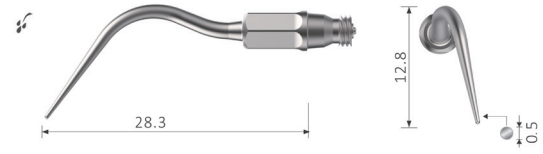
### OR-60A



#### ART.-NR. 317976

Parodontal. Die OR-60A ist eine lange, gerade Spitze mit abgerundeten Oberflächen und wird für die sanfte Taschenreinigung während der Parodontalbehandlung verwendet. Im Frontzahnbereich eingesetzt, ist sie auf glatten Oberflächen und bei der Reinigung von bis zu 9 mm tiefen Taschen effektiv.

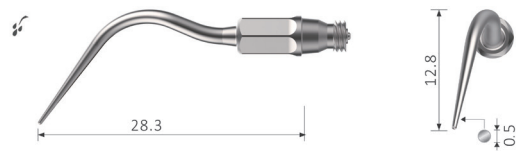
### OR-61A



#### ART.-NR. 317977

Parodontal links. Nach links gebogen, für den bukkalen Zugang im ersten und dritten Quadranten zum mittleren Schneidezahn. Sanfte, aber effektive Reinigung in Taschen bis zu 9 mm Tiefe, dann Reinigung der Frontzähne. Lingualer Zugang zu den Prämolaren und Molaren im zweiten und vierten Quadranten.

### OR-62A

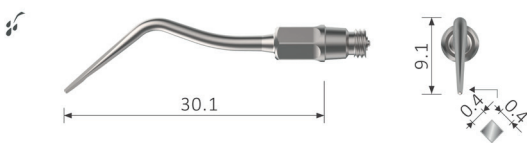


#### ART.-NR. 317978

Parodontal Rechts. Nach rechts gebogen, für den bukkalen Zugang im ersten und dritten Quadranten zum mittleren Schneidezahn. Sanfte, aber effektive Reinigung in Taschen bis zu 9 mm Tiefe, dann Reinigung der Frontzähne. Lingualer Zugang zu den Prämolaren und Molaren im zweiten und vierten Quadranten.

## Universal

### OR-8A



#### ART.-NR. 317975

Zur Entfernung von supra- und subgingivalen Konkrementen.

## Drehmomentschlüssel

### OR-KA Q



#### ART.-NR. 317954

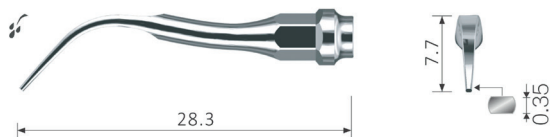
Drehmomentschlüssel passend für KAVO® SONICflex, PIEZOlux & SONOsoft, SONICflex Quick Ultraschallgeräte.

## PIEZOlux & SONOsoft

PIEZOlux & SONOsoft ist eine Marke der Firma KAVO Dental GmbH

### Scaling

#### OR-9



ART.-NR. 317966

Sichel. Zur Entfernung von Zahnstein und bakterieller Plaque aus supragingivalen Interdentalräumen.

#### OR-10



ART.-NR. 317967

Zur Entfernung von Zahnstein und bakterieller Plaque aus supragingivalen Interdentalräumen.

#### OR-11



ART.-NR. 317968

Zur Entfernung von supragingivalen Konkrementen.

### Drehmomentschlüssel

#### OR-KA Q



ART.-NR. 317954

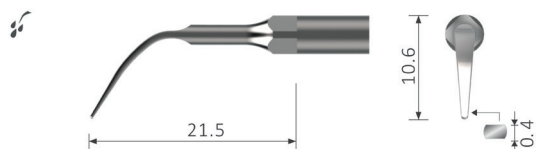
Drehmomentschlüssel passend für KAVO® SONICflex, PIEZOlux & SONOsoft, SONICflex Quick Ultraschallgeräte.

## PiezoLED & PIEZOsoft

PiezoLED & PIEZOsoft ist eine Marke der Firma KAVO Dental GmbH

### Scaling

#### OR-201

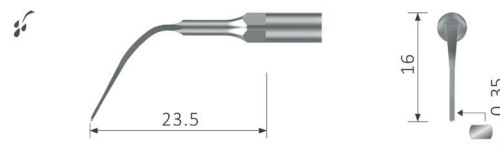


ART.-NR. 317969

Präzise Entfernung von festen supragingivalen Konkrementen in allen Quadranten

### Parodontal

#### OR-203

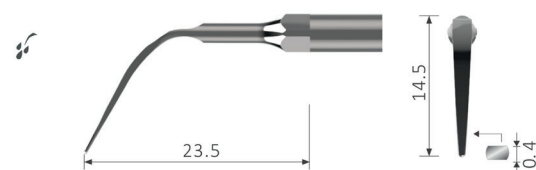


ART.-NR. 317971

PerioSlim. Schnell und minimalinvasiv, ideal für Zahnstein in tiefen Parodontaltaschen in allen Quadranten.

### Universal

#### OR-202



ART.-NR. 317970

Gut geeignet für die präzise Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein in allen Quadranten bis zu einer Taschentiefe von 4 mm.

### Drehmomentschlüssel

#### OR-KA M



ART.-NR. 317955

Drehmomentschlüssel passend für KAVO® PiezoLED & PIEZOsoft Ultraschallgeräte

## DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Entsprechende Drehmomentschlüssel für das ORBIS Scaler Spitzen Sortiment.

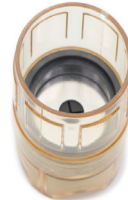
### OR-EM P



**ART.-NR. 317957**

Drehmomentschlüssel passend für EMS® Ultraschallgeräten.

### OR-SA P



**ART.-NR. 317958**

Drehmomentschlüssel passend für SATELEC® Ultraschallgeräten.

### OR-SI P



**ART.-NR. 317956**

Drehmomentschlüssel passend für SIRONA® Ultraschallgeräten.

### OR-KA Q



**ART.-NR. 317954**

Drehmomentschlüssel passend für KAVO® SONICflex, PIEZOlux & SONOsoft, SONICflex Quick Ultraschallgeräten.

### OR-KA M



**ART.-NR. 317955**

Drehmomentschlüssel passend für KAVO® PiezoLED & PIEZOsoft Ultraschallgeräten.



## Notizen



# ORBIS MESSKARTEN FÜR SPITZEN

## Informationen zur Verwendung

Lebensdauer der Spitzen: Die Effektivität der Ultraschall-Spitzen wird durch den Verschleiß reduziert. Sobald 2 mm der Spitze abgenutzt wurde, ist sie nicht mehr wirksam. Als Leitfaden sollten dafür grundlegende Skalierungstipps für etwa 100 Anwendungen benutzt werden, wobei Endo-Tipps viel häufiger geändert werden müssen. Dünnere Spitzen haben eine kürzere Lebensdauer. Manche der speziellen Spitzen, z. B. mit Beschichtungen von Diamant- oder Titannitrid, müssen nach nur 3 oder 4 Verwendungen ersetzt werden. Als allgemeine Regel gilt, dass die Spitzen ersetzt werden müssen, wenn sie gemäß dem Verschleißanzeiger abgenutzt sind; Spitzen ohne Verschleißanzeiger sollten ersetzt werden, sobald sie sichtbare Anzeichen von Verschleiß aufweisen. In allen Fällen sollten die Spitzen spätestens 2 Monate nach dem ersten Gebrauch ersetzt werden.

Bitte beachten Sie: Überprüfen Sie beim Drucken der Messkarten die Druckeinstellungen, um sicherzustellen, dass die Seiten in der tatsächlichen Größe gedruckt werden (und nicht z. B. skaliert/angepasst an die Seitengröße). Dadurch wird sichergestellt, dass die Messkarten in der richtigen Größe gedruckt werden.

120x48 mm

**ORBIS Spitzen passend für EMS® Ultraschallgeräten.**

OK

⚠

NO

✖

2 mm kürzer = 50 % Leistungsverlust

120x48 mm

**ORBIS Spitzen passend für SATELEC® Ultraschallgeräten.**

OK

⚠

NO

✖

2 mm kürzer = 50 % Leistungsverlust

120x48 mm

**ORBIS Spitzen passend für SIRONA® Ultraschallgeräten.**

OK

⚠

NO

✖

2 mm kürzer = 50 % Leistungsverlust

18

**ORBIS**



120x48 mm



## ORBIS )))

ORBIS Spitzen passend für KAVO® Ultraschallgeräten.



2 mm kürzer = 50 % Leistungsverlust



OR-5A  
OR-5



OR-6A  
OR-6



OR-7A  
OR-7



OR-8A  
OR-8



OR-60A  
OR-60



120x48 mm

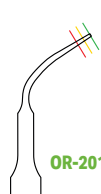


## ORBIS )))

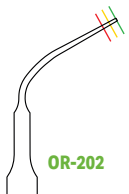
ORBIS Spitzen passend für KAVO® PIEZOlux & SONOsoft  
Ultraschallgeräten.



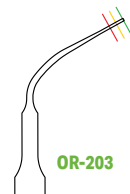
2 mm kürzer = 50 % Leistungsverlust



OR-201



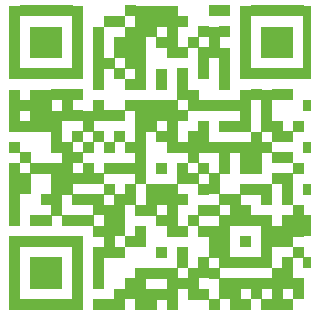
OR-202



OR-203



Entdecken Sie die ORBIS Produktauswahl



[www.orbis-dental.de](http://www.orbis-dental.de)