

EINTEILIGE IMPLANTATE

**IMMEDIATE LOADING  
DENTAL IMPLANT  
SYSTEM**

**KOS<sup>®</sup> MINI**

# DIE VORTEILE

DES **KOS®** MINI SYSTEMS FÜR ENOSSALE ZAHNÄRZTLICHE IMPLANTATIONEN

**KOS®** MINI Implantate werden selbstschneidend und unter Knochenkompression in den Knochen eingebracht. Die Implantate weisen konstruktiv bedingt eine hohe Stabilität in weichem als auch dichtem Knochen auf. Für das Implantieren ist keine volle Osteotomie nötig, da die Implantate in kleine Pilotbohrungen eingesetzt werden. Matrizen für individuelle Retention ermöglichen bis zu 30° axiale Divergenz zwischen zwei Implantaten. Die ursprüngliche Retention kann durch einfaches Auswechseln eines O-Rings wiederhergestellt werden.

Vorgeschriebene, bzw. empfohlene Anzugsmomente für Implantate finden Sie unter:

[www.Implant.com/de/downloads](http://www.Implant.com/de/downloads)

Versorgung in  
Sofortbelastung im  
Unterkiefer in der  
Regel möglich

Minimalinvasive  
Behandlungs-  
methode

Üblicherweise  
kein Knochenaufbau  
nötig

Kosteneffizient  
für Patient und  
Behandler

Im praktischen Set  
inkl. Zubehör





Grosse Auswahl  
an Längen und  
Durchmessern

Enossale Länge      10 - 18 mm  
Enossaler Ø          1.8 - 2.8 mm

Wiederherstel-  
lung der ursprüng-  
lichen Retention durch  
Auswechseln des  
O-Rings

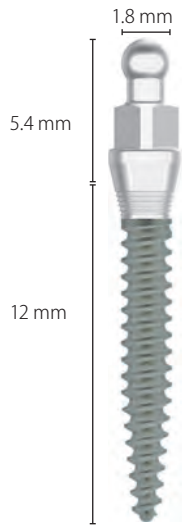


**No-Itis®  
LASER:**

Die neue Oberflächenbeschichtung der Implan-  
tate von Dr. Ihde Dental AG erfolgt mit der neue-  
sten Generation von Industrierobotern für die La-  
serablation. Diese neue, hochpräzise Technologie  
ermöglicht es, durch ein Netz von symmetrisch  
verteilten halbkugelförmigen mikrometergroßen  
Poren von definierter konstanter Größe und Form  
eine raue Implantatoberfläche zu erzeugen. Da-  
durch erhalten wir eine adäquatere Topographie,  
die die besten Voraussetzungen für die Osseoin-  
tegration des Implantats bietet. Gleichzeitig ver-  
hält sie sich auf (zellulärer) Mikrometerebene wie  
eine glatte Oberfläche. Dies bedeutet: Obgleich  
Knochen gut an diese Oberfläche anwächst, ist  
die Adhäsion von Bakterien auf dieser Oberfläche  
signifikant reduziert.

Eine glatte  
Oberfläche, die  
in Kontakt mit dem  
Knochen wie eine  
raue Oberfläche  
wirkt

## KOS® MINI IMPLANTATE



KOS Mini 1.8 12



Enossaler Ø	Enossale Länge	Material	Höhe über Knochen	Max. Anzugsdrehmoment
<b>1.8 mm</b>	10 mm	Ti6AL4V	5.4 mm	25 Ncm
	12 mm			
	15 mm			
<b>2.4 mm</b>	12 mm	Ti6AL4V	5.4 mm	40 Ncm
	15 mm			
	18 mm			
<b>2.8 mm</b>	12 mm	Ti6AL4V	5.4 mm	60 Ncm
	15 mm			
	18 mm			

## KOS® MINI SET 1.8 10

REF	Preiskat.
KOS® Mini 1.8 10 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 1.3 mm	
<b>455050</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## KOS® MINI SET 1.8 12

REF	Preiskat.
KOS® Mini 1.8 12 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 1.3 mm	
<b>455051</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## KOS® MINI SET 1.8 15

REF	Preiskat.
KOS® Mini 1.8 15 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 1.3 mm	
<b>455052</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## KOS® MINI SET 2.4 12

REF	Preiskat.
KOS® Mini 2.4 12 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 1.9 mm	
<b>455053</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## KOS® MINI SET 2.4 15

REF	Preiskat.
KOS® Mini 2.4 15 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 1.9 mm	
<b>455054</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## KOS® MINI SET 2.4 18

REF	Preiskat.
KOS® Mini 2.4 18 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 1.9 mm	
<b>455055</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## KOS® MINI SET 2.8 12

REF	Preiskat.
KOS® Mini 2.8 12 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 2.3 mm	
<b>455056</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	













## KOS® MINI SET 2.8 15

REF	Preiskat.
KOS® Mini 2.8 15 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 2.3 mm	
<b>455057</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## KOS® MINI SET 2.8 18

REF	Preiskat.
KOS® Mini 2.8 18 (4 Stück)	
Bohrer für KOS® Mini DS ø 2.3 mm	
<b>455058</b>	<b>Q</b>
Hülse und O-Ring (4er Set)	

## ZUBEHÖR

	Beschreibung	Arbeitslänge	Code	REF	Preiskat.
	Bohrer für KOS® Mini ø 1.3 mm	15 mm		455318	C
	Bohrer für KOS® Mini ø 1.9 mm	18 mm		455319	C
	Bohrer für KOS® Mini ø 2.3 mm	18.4 mm		455320	C
	Einbringhilfe kurz 12 mm		IT K KOS® Mini	462376	D
	Einbringhilfe lang 20 mm		IT K KOS® Mini	462374	D
	Einbringhilfe 2-teilig Für Handeinbringung		IT H KOS® Mini	462375	D
	Drehmomentratsche 10 - 70 Ncm		TW2	425402	S
	Abdruckpfosten KOS® Mini Pack à 4 Stück			462117	A
	Analog KOS® Mini Pack à 4 Stück			462116	A
	Hülse KOS® Mini Wird in die Prothese einpolymerisiert Lieferung mit eingesetztem O-Ring			462113	B
	O-Ringe Für Hülsen REF 462113 zum Auswechseln Pack à 4 Stück			462114	B
	Tiefen-Mess-Sonde für KOS® Mini			462115	A

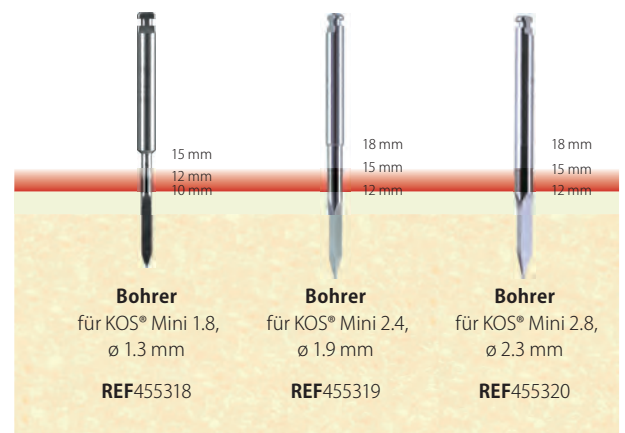
## CHIRURGIE

### 1. Bohrung und Bohrtiefe

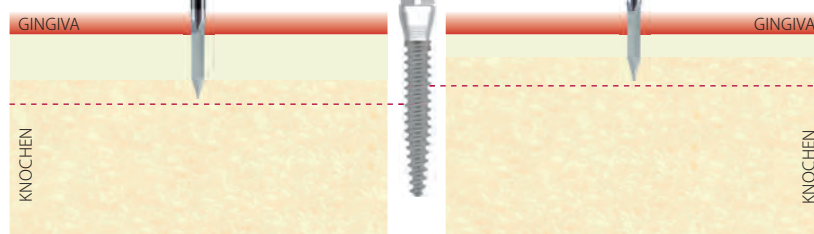
KOS® Mini Implantate werden selbstschneidend und unter Knochenkompression in den Knochen eingebracht. Eine unterdimensionierte Pilotbohrung reicht hierfür im Regelfall aus.

**Empfohlene Bohrgeschwindigkeit:** min. 3.000 UpM bei guter Kühlung und intermittierender Bohrtechnik.

**Hinweis zu hartem Knochen:** Das Drehmoment sollte während der Insertion 45 Ncm nicht übersteigen. Sollte dies doch der Fall sein, muss das Implantat herausgedreht und die Bohrtiefe auf 2/3 der Implantatlänge erweitert werden.



Bohrung im  
harten Knochen:  
1/2 der enossalen  
Implantatlänge



Bohrung im  
weichen Knochen  
1/3 der enossalen  
Implantatlänge

2. Das Implantat aus der Verpackung nehmen



1



2



3



4



Gleiches Vorgehen mit **REF462374** / **REF462376**

3. Insertion und Setzen



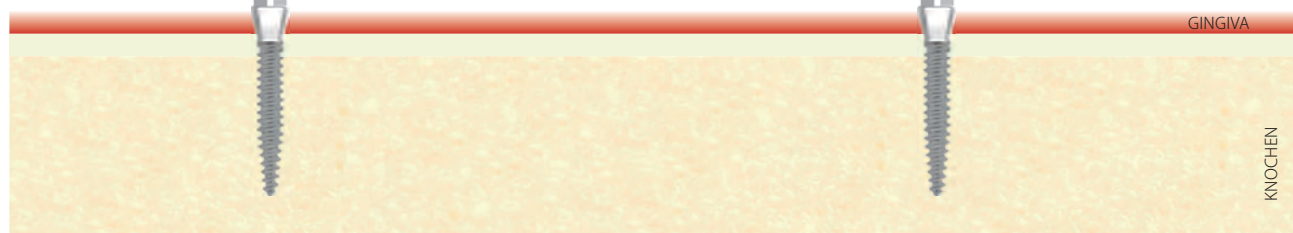
IT K  
KOS® Mini  
(kurz, 12 mm)  
REF462376



IT K  
KOS® Mini  
(lang, 20 mm)  
REF462374



IT H KOS® Mini  
für Handeinbringung  
REF462375



Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 13485 sowie Anhang II der Richtlinie 93/42 EWG.

Die in diesem Prospekt gezeigten Produktdimensionen können aus technischen Gründen von der Realität abweichen.

KOS® ist ein eingetragene Warenzeichen. Pat. Pend.

Bei erneuter Aufbereitung von Implantaten besteht die Gefahr der Entstehung von Infektionen, da keine validierten Verfahren zur Aufbereitung existieren. Implantate dürfen deswegen nicht wiederaufbereitet werden.

#### ZUSAMMENSTELLUNG UND ERKLÄRUNG DER SYMBOLE AUF DEN VERPACKUNGEN:



Chargenbezeichnung



Gammasterilisiert



Unsteril



Nur zur Anwendung durch den Zahnarzt oder Chirurgen



Einwegprodukt



Gebrauchsanweisung beachten



Verfallsdatum



Trocken lagern



Gut verschlossen halten



Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden



Nicht resterilisieren



Hersteller



Herstellungsdatum



Bestellnummer

(Die Produkte dieses Katalogs sind gemäß der Richtlinie 93/42 / EWG CE-gekennzeichnet (Klasse I) und CE 1936 gekennzeichnet (Klasse IIa und IIb).)

Handelsprodukte, deren Überwachung nicht durch unsere benannte Stelle erfolgt, sind als Fremdprodukte deklariert.

# IHDE DENTAL

#### Dr. Ihde Dental AG

Dorfplatz 11  
CH - 8737 Gommiswald / SG  
Tel +41 (0)55 293 23 23  
contact@implant.com  
www.implant.com

#### Dr. Ihde Dental GmbH

Erfurter Str. 19  
D - 85386 Eching / München  
Tel +49 (0)89 319 761 0  
Fax +49 (0)89 319 761 33  
info@ihde-dental.de  
www.ihde-dental.de



Dr. Ihde Dental GmbH  
Erfurter Str. 19  
D - 85386 Eching / München  
Tel +49 (0)89 319 761 0  
info@ihde-dental.de