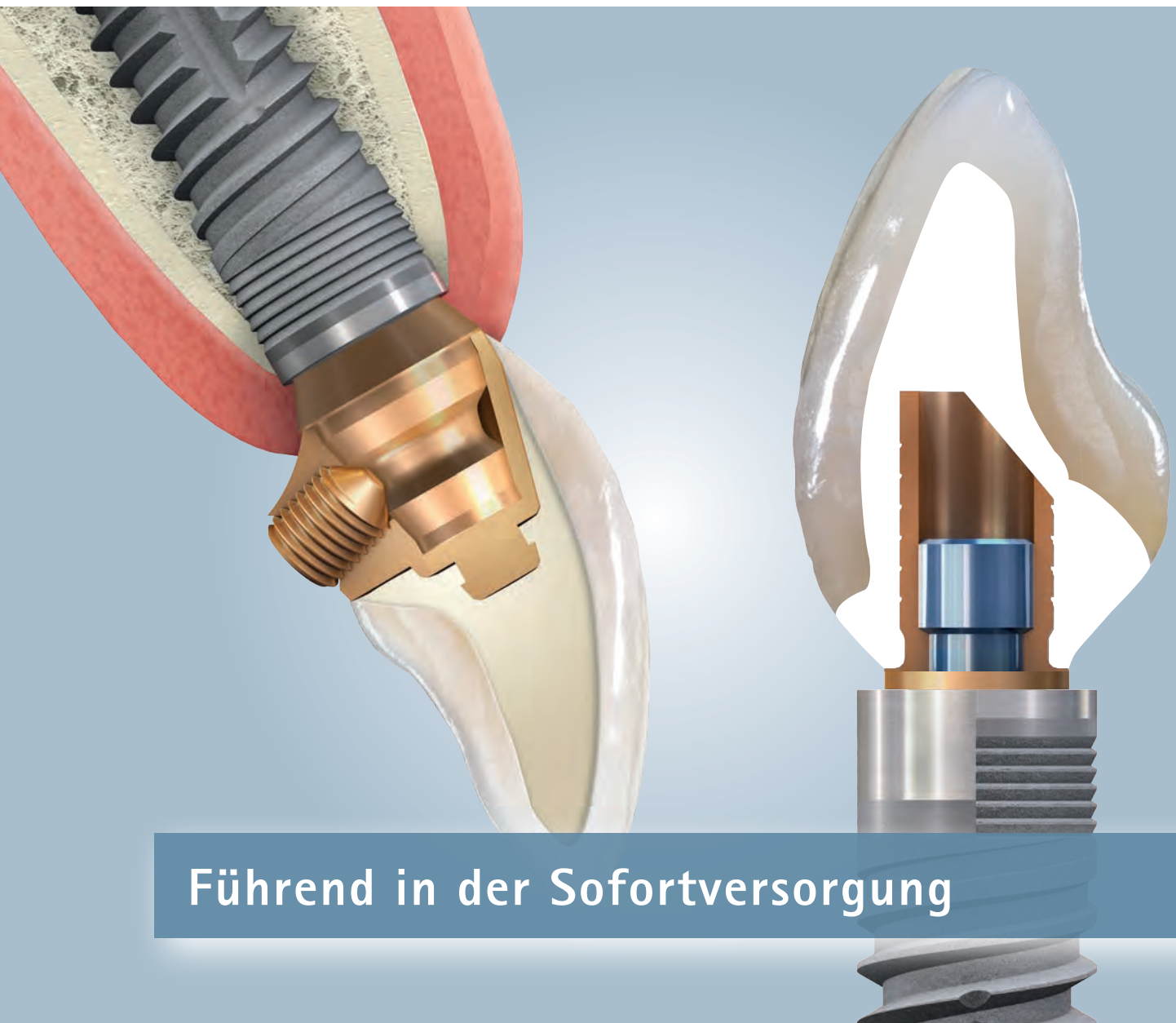


Systemvorstellung



Führend in der Sofortversorgung

We are

we are
one!

bre dent group

Ein Hersteller für Implantologie und Prothetik

bre dent medical

Unter den **Ersten** in der Sofortversorgung seit 2007

HELBO

Erster in der bakteriellen Infektionskontrolle

SKY fast & fixed

Feste Zähne nach nur **einem** Eingriff

BioHPP SKY elegance

Ein Abutment für die temporäre und definitive Versorgung

Zahnmediziner, Zahntechniker, bre dent group

Ein Team

Jeder

Einzelne Patient ist zufrieden

Tissue Related Implant Management

- Sieben Implantatlinien – ein Instrumentarium
- Für jede Knochensituation das richtige Implantat
- SKY Implantatoberflächen
- SKY Implantatdesign für maximale Primärstabilität
- Übersicht SKY Implantate
- SKY Implantatpositionierung in Relation zum Knochen
- SKY Chirurgisches Protokoll
- Geführte Implantologie
- SKY Chirurgisches Protokoll – geführt

Prothetik

- Implantat- und Aufbauplattformen
- Implantatverbindungen
- Prothetikübersicht
- Klassische Implantologie
- CAD/CAM gefertigte Versorgungen
- Sofort- und Spätversorgung
- Prothesenfixierung

miniSKY

Das Implantat für schmale Kieferkämme

copaSKY

Das Implantat für breite Kieferkämme mit geringer Höhe

whiteSKY

Das ästhetische Zirkonimplantat

Zubehör und Instrumente der SKY Implantatlinien

- Bohrer
- Chirurgische Werkzeuge
- Prothetische Instrumente
- Schrauben
- Drehmomente

HELBO®-Therapie

visio.lign Verblendsystem

- Chipping Repair-Kit
- Full Range Bonding-Kit für alle prothetischen Materialien

Bestellinformationen

Faxbestellscheine

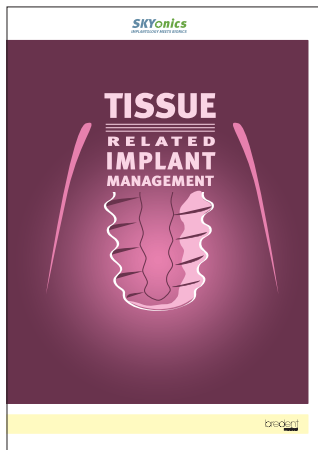
Tissue Related Implant Management



Bestehende Knochen- und Weichgewebsstrukturen nutzen und schützen. Eine patientenorientierte Implantattherapie für die individuelle Gewebesituation mit dem Ziel, größere chirurgische Eingriffe zu minimieren und aufwendige Aug-

mentationen zu vermeiden. Maximale Sicherheit für Patienten und Behandler. Effiziente, standardisierte Prozesse für die Praxis. Das „Tissue Related Implant Management“.

Mehr Information im Prospekt

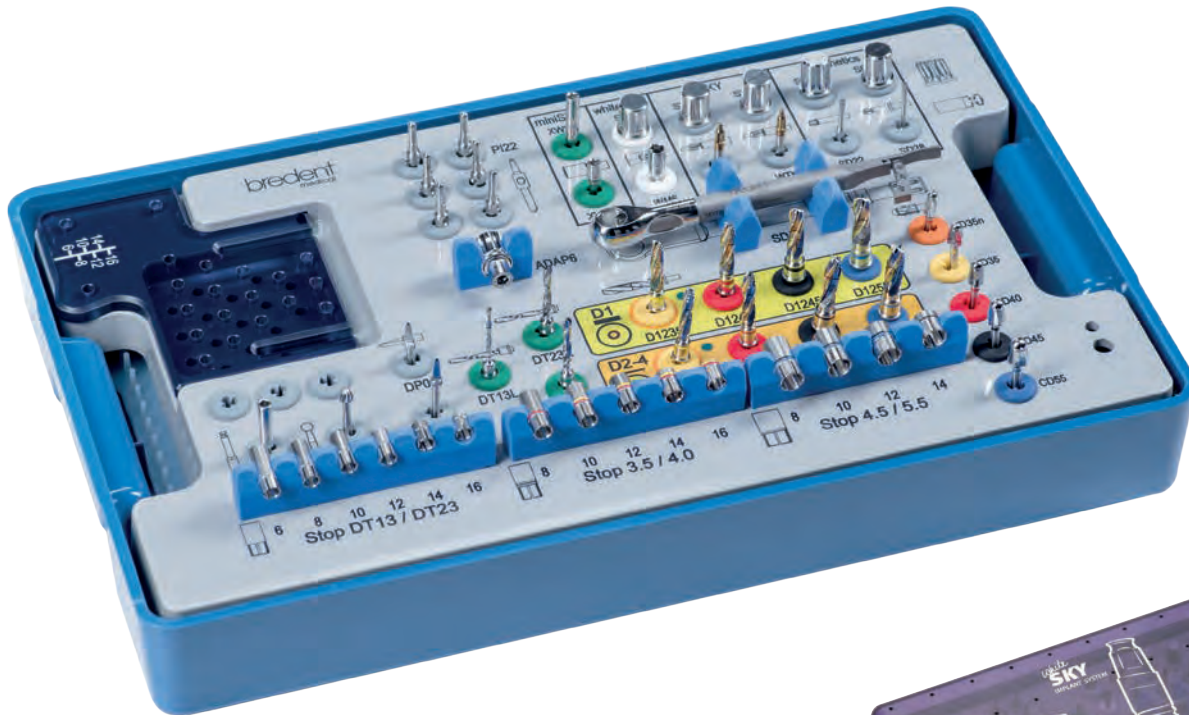


REF 0099130D

Das SKY® Implantat System



Sieben Implantatlinien – ein Instrumentarium



SKY OP-Kit OT21
REF SKYXOT21



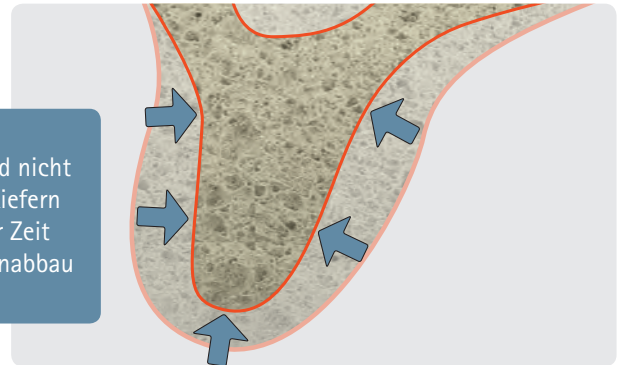
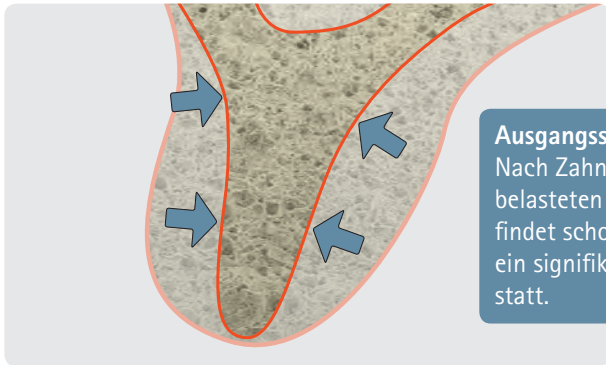
Eine Studie der Universität Belgrad zeigt, dass bei der Verwendung der SKY Bohrer nur eine geringe Wärmeentwicklung im Knochen verursacht wird.

Quelle: Marković et al: Heat generation during implant placement in low-density bone: effect of surgical technique, insertion torque and implant macro design. Clin Oral Implants Res. 2013 Jul;24(7):798-805. doi: 10.1111/j.1600-0501.2012.02460.x. Epub 2012 Apr 2.

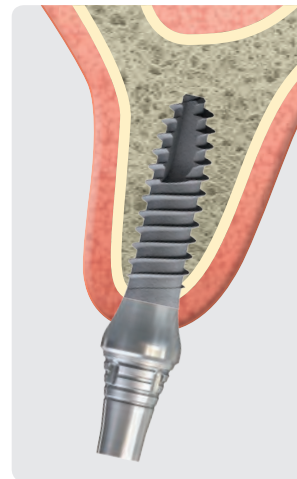
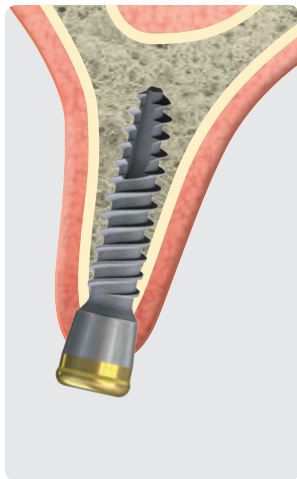
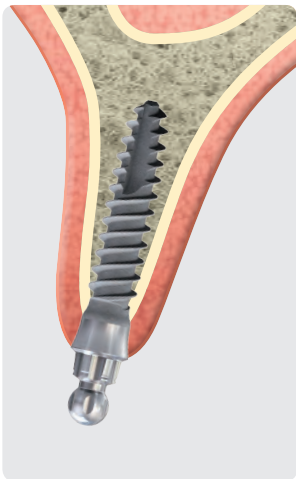
Für jede Knochensituation das richtige Implantat

Schmale Implantate
 $\varnothing < 3 \text{ mm}$

Durchmesserreduzierte Implantate
 $\varnothing 3 - 3,5 \text{ mm}$



Ausgangssituation
Nach Zahnextraktion und nicht belasteten (zahnlosen) Kiefern findet schon nach kurzer Zeit ein signifikanter Knochenabbau statt.



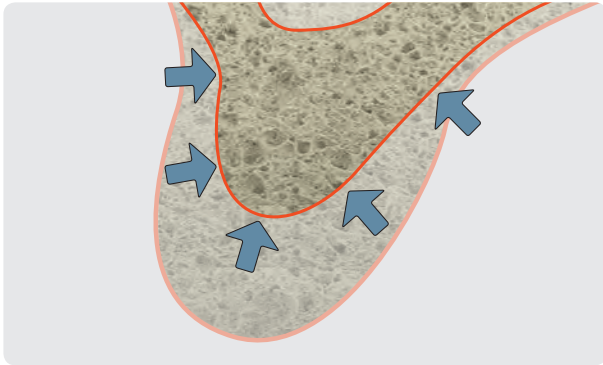
*mini*¹
SKY 2.8

*mini*²
SKY 2.8

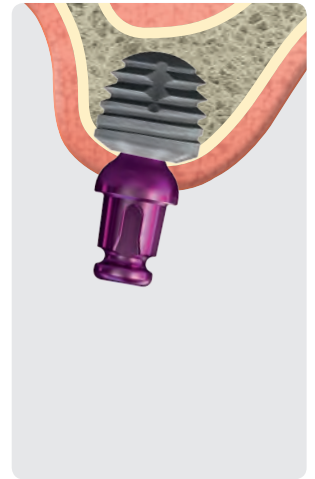
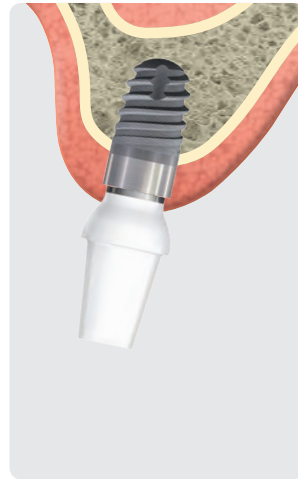
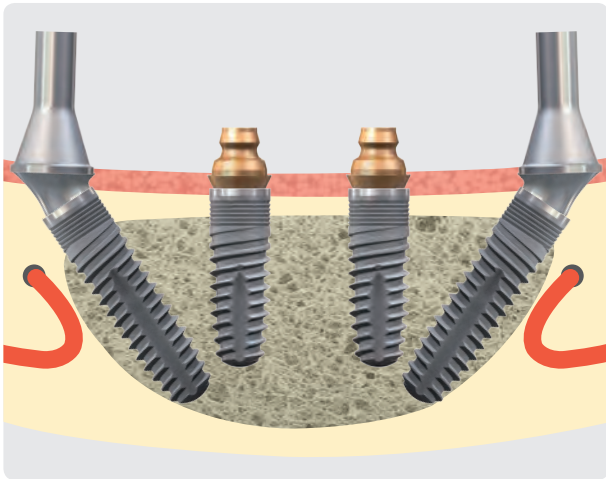
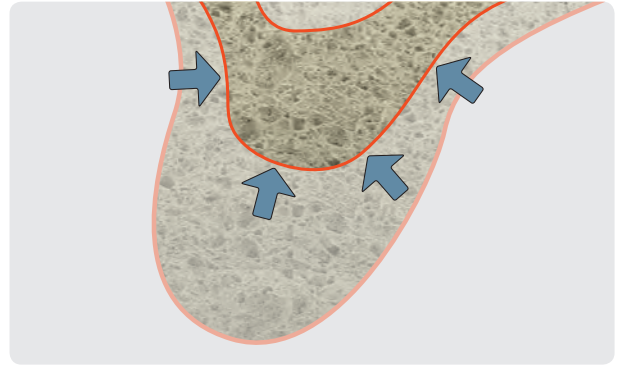
*mini*²
SKY 3.2

narrow
SKY

Anguliert



Kurz
Länge < 8 mm

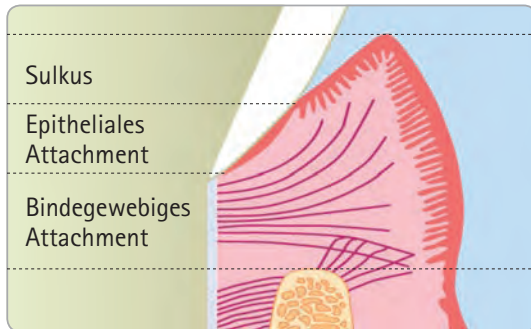


blue
SKY

classic
SKY (tissue level)

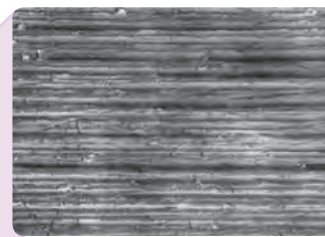
copa
SKY

SKY osseo-connect-surface (ocs)[®]

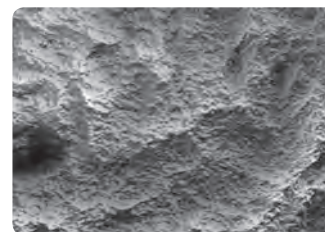


Die Struktur des Bindegewebes besteht aus horizontalen Fasern, die sich am natürlichen Zahn anlagern und dadurch die Anlagerung von Plaque verhindern sollen. Die horizontalen Mikrorillen an den SKY Implantaten unterstützen ebenfalls die Anlagerung des Weichgewebes, so dass eine Art Weichgewebsmanschette zum Schutz des Implantates entsteht.

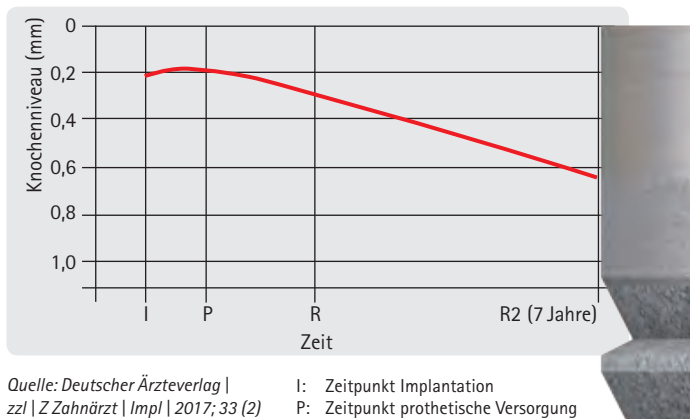
blue SKY Iso-crestale Implantatposition



0,5 mm
0,2 mm



Langzeituntersuchung von blueSKY Implantaten



Quelle: Deutscher Ärzteverlag |
zsl | Z Zahnarzt | Impl | 2017; 33 (2)
Abb: José Eduardo Maté Sánchez
de Val

I: Zeitpunkt Implantation
P: Zeitpunkt prothetische Versorgung
R: Recall nach 1 Jahr
R2: Recall nach 7 Jahren

Entwicklung des Knocheniveaus zum Zeitpunkt der Untersuchung.

Langzeitanalyse der Knochenstabilität eines Implantatsystems mit Platform-Switch und tube in tube Verbindungen.

60 Einzelimplantate: Mit SKY esthetic line versorgt

Beobachtungszeitraum: 7 Jahre

Erfolgsrate: 100 %

Ø-Knochenabbau: 0,5 mm



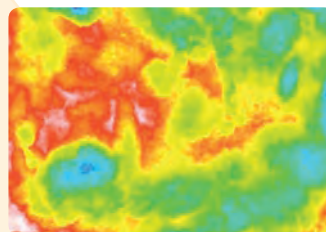
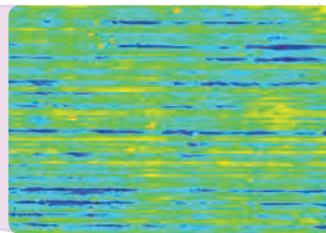
Horizontale Mikrorillen unterstützen die Anlagerung des Bindegewebes

1,5 mm

0,5 mm

Geätzte Übergangsstruktur bietet Knochen und Weichgewebe Möglichkeiten zur Adaption

Gestrahlt geätzte Oberfläche für die Anlagerung der Osteoblasten zur schnellen Osseointegration



classic
SKY

**Semi-transgingivale
Implantatposition**



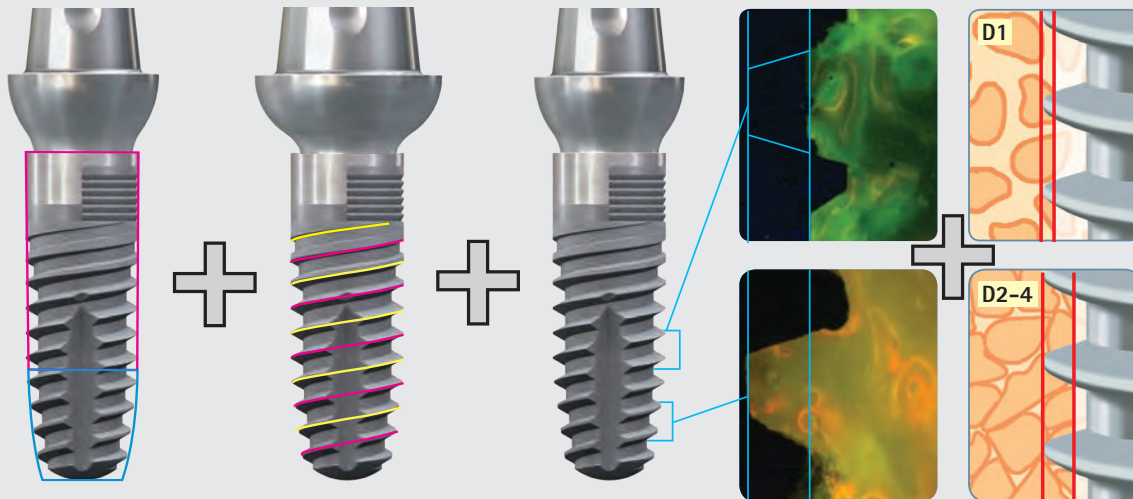
Ausbildung einer
Weichgewebsmanschette

SKY Implantatdesign für maximale Primärstabilität

Die Sofortversorgung stellt besondere Anforderungen an ein Implantatsystem. Das Design der SKY Implantate und das darauf abgestimmte chirurgische Protokoll sorgen für

eine hohe Primärstabilität in allen Knochenqualitäten und bilden damit die zuverlässige Basis für die Sofortversorgung.

Hohe Primärstabilität =



Konisch zylindrische Implantatform

- Optimale und gleichmäßige Lastenverteilung der Kaukräfte

Doppelgewinde

- Sanfte und gleichmäßige Insertion
- Keine Mehrfach-Traumatisierung

Selbstschneidendes Kompressionsgewinde

- Knochenschonend

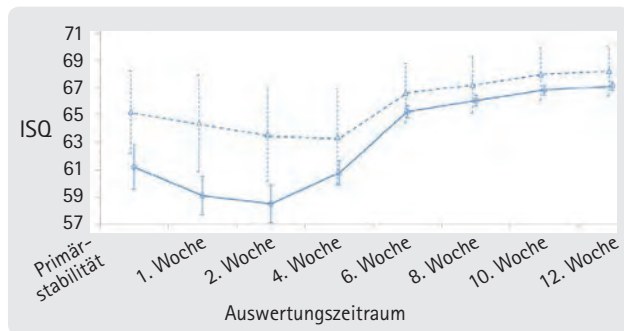
Knochenqualitäts- orientiertes chirurgisches Protokoll

- Primärstabilität in jeder Knochenqualität

Wissenschaftlich belegt

Eine Studie von Prof. Marković, Universität Belgrad belegt, dass das blueSKY Implantat im Vergleich zu Wettbewerbs-implantaten eine sehr hohe Primärstabilität besitzt. Außerdem zeigt sie, dass mit modernen Implantatoberflä-

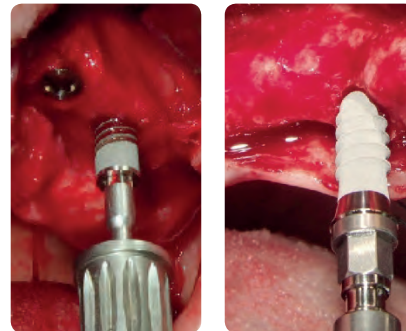
chen eine schnelle Osseointegration stattfindet und kein Stabilitätsverlust nach wenigen Wochen eintritt. Dadurch wird die sichere Sofortversorgung möglich.



Änderungen der Implantatstabilität während der 12-wöchigen Nachbeobachtungszeit.

- △-△- Bohrung + selbstschneidendes blueSKY Implantat
- Bohrung + nicht selbstschneidendes Wettbewerbs-Implantat

Quelle: Marković et al: Evaluation of primary stability of self-tapping and non-self-tapping dental implants. A 12-week clinical study, *Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2013

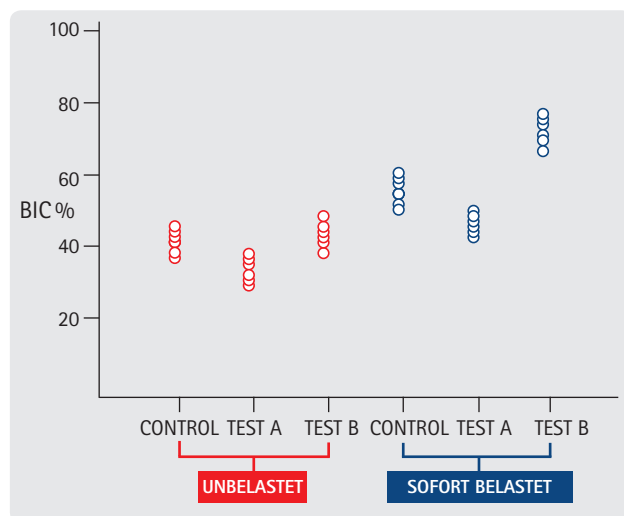


Wichtig:

Das chirurgische Protokoll des SKY Systems erlaubt auf einfache Weise die Primärstabilität der SKY Implantate durch Kondensation zu erhöhen: Siehe Seite: 18

Sofortversorgung – Verbesserte Osseointegration

Eine Tierstudie zeigt, dass mit der Sofortversorgung – unabhängig von Material und Oberfläche – ein besserer Knochen-Implantatkontakt (BIC) erzielt wird.



Kontroll-Gruppe: blueSKY

Test-Gruppen: whiteSKY mit verschiedenen Oberflächen

Test A – Nur gestrahlt

Test B – Mit Laser behandelt

Beobachtungszeit: 3 Monate

Modell: Tierstudie an Hunden

BIC = BONE IMPLANT CONTACT
(Knochen-Implantatkontakt)

Quelle: *Clio Implant Dent Relat Res*; 2014 Dec; 16(6):856-72. doi: 10.1111/cld.12069.

Epub 2013 Apr. 5.

Histologic and histomorphometric behavior of microgrooved zirconia dental implants with immediate loading.

Delgado-Ruiz RA¹, Calvo-Guirado JL, Abboud M, Ramirez-Fernandez MP, Maté-Sánchez de Val JE, Negri B, Rothamel D.

Übersicht SKY Implantate

narrowSKY 3.5 N



NP – narrow Platform

3.5 N



Länge 8 mm

REF

nSKY3508

Länge 10 mm

nSKY3510

Länge 12 mm

nSKY3512

Länge 14 mm

nSKY3514

Länge 16 mm

nSKY3516

3.5 N



Inklusive
Deckschraube

blueSKY



RP – regular Platform

4.0



Länge 8 mm

REF

bSKY4008

Länge 10 mm

bSKY4010

Länge 12 mm

bSKY4012

Länge 14 mm

bSKY4014

Länge 16 mm

bSKY4016

4.0

4.5



Inklusive
Deckschraube

SKY classic



RP – regular Platform

4.0



Länge 8 mm

REF

kSKY4008

Länge 10 mm

kSKY4010

Länge 12 mm

kSKY4012

Länge 14 mm

kSKY4014

Länge 16 mm

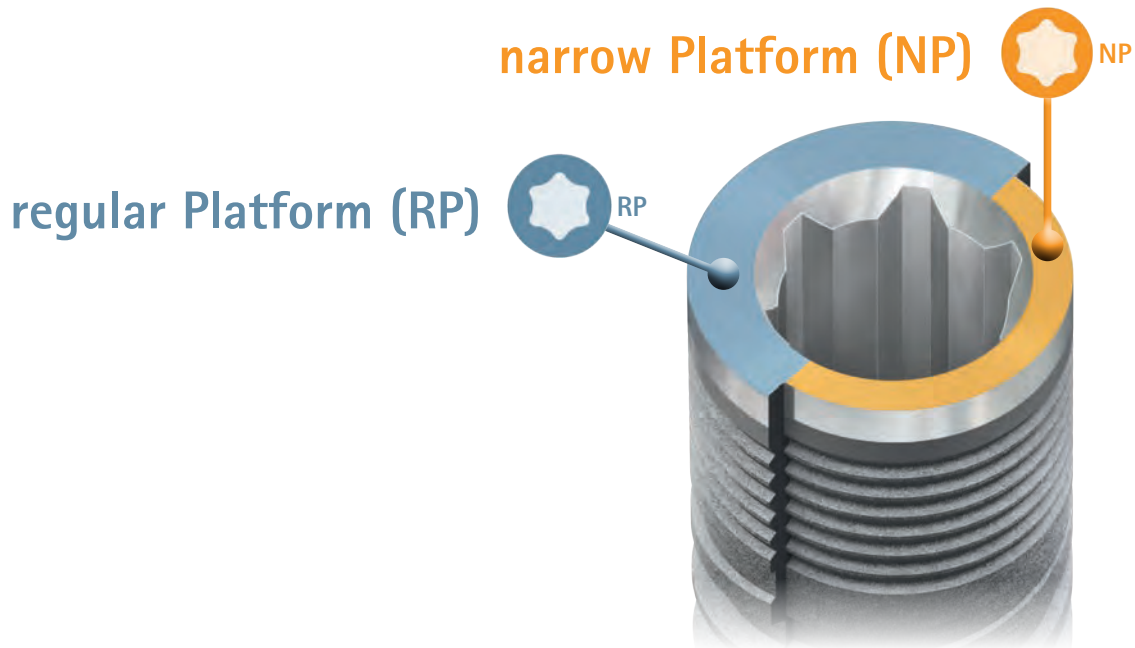
kSKY4016

4.0

4.5



Inklusive
Deckschraube



4.5



Länge 8 mm

Länge 10 mm

Länge 12 mm

Länge 14 mm

REF

bSKY4508

bSKY4510

bSKY4512

bSKY4514

5.5



Länge 8 mm

Länge 10 mm

Länge 12 mm

REF

bSKY5508

bSKY5510

bSKY5512

5.5



Inklusive
Deckschraube

4.5



Länge 8 mm

Länge 10 mm

Länge 12 mm

Länge 14 mm

REF

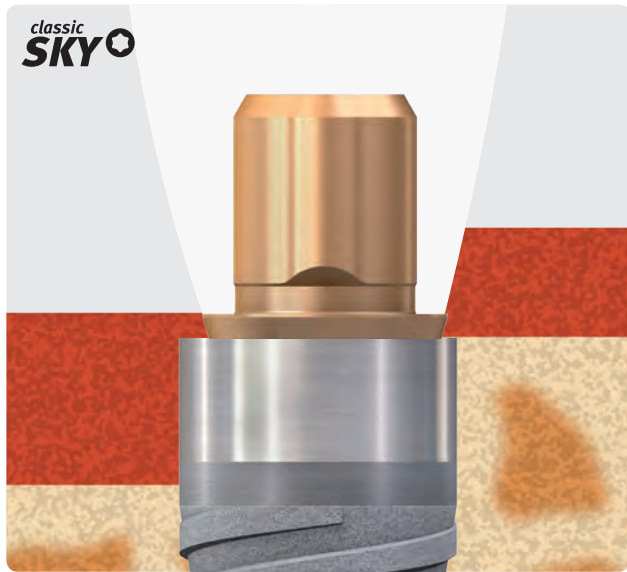
kSKY4508

kSKY4510

kSKY4512

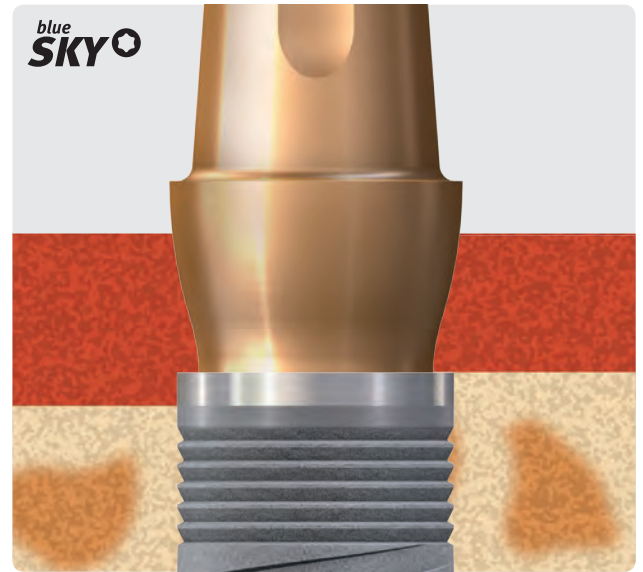
kSKY4514

SKY Implantatpositionierung in Relation zum Knochen



Supracrestal

Isocrestal



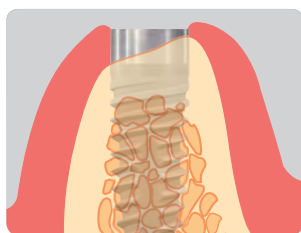
Isocrestal

Isocrestal

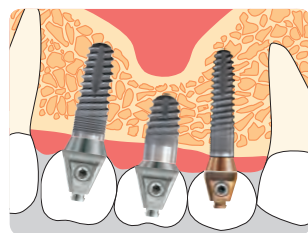
Indikation



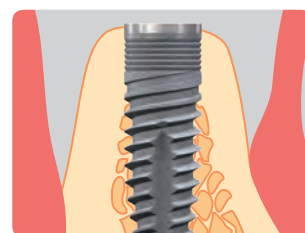
Indikation



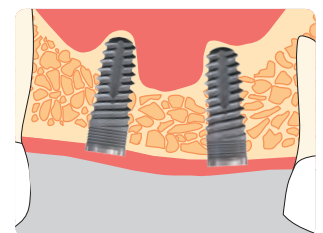
Supra- und isocrestale Implantatposition



Kurze Implantate



Implantatposition



Augmentiertes Implantatlager

Das SKY classic Implantat ist ideal, um bei einem schmalen oder unregelmäßigen Kieferkamm das Abfräsen des Knochens zu vermeiden.

Das 8 mm Implantat kann durch eine supracrestale Positionierung als kurzes Implantat (6,0 mm) verwendet werden.

Das SKY classic Implantat ist optimal geeignet für eine flapless Implantation, da durch den langen maschinerten Hals eine semi-transgingivale Implantatposition problemlos möglich ist.

Das koronal strukturierte blueSKY Implantat ist ideal geeignet für die knochenbündige Positionierung.

Die Makrorillen ermöglichen den Erhalt des Knochens auf hohem Niveau.

Das blueSKY Implantat ist somit sehr gut in Verbindung mit Augmentationen anwendbar.

Knochenqualitätsorientiertes chirurgisches Protokoll

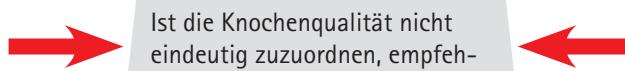
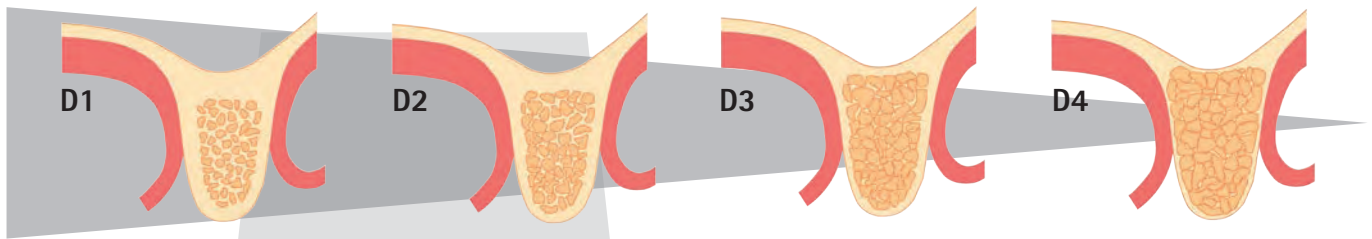
Knochenqualität von hart bis weich

Harter Knochen

Atraumatischer Gewindeschnitt
Vermeidung von Überlastung des Knochens bei der Chirurgie

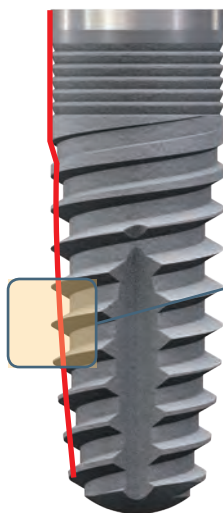
Mittelharter bis weicher Knochen

Knochenkompression
Erreichen einer Primärstabilität

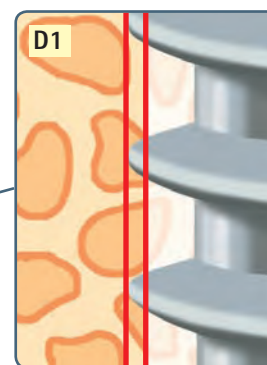


Ist die Knochenqualität nicht eindeutig zuzuordnen, empfehlen wir zunächst den Knochen mit dem Protokoll für weiche und mittelharte Knochen aufzubereiten.

Durch diese Vorgehensweise wird sicher gestellt, dass ausreichend Primärstabilität vorhanden ist und der Knochen nicht überlastet wird.

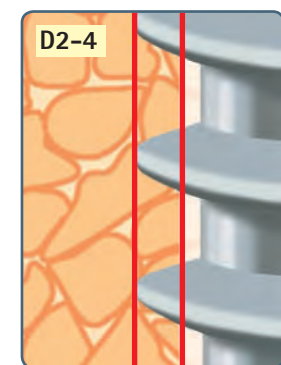


Harter Knochen



Atraumatischer Gewindeschnitt durch reduzierten Traganteil.

Mittelharter und weicher Knochen

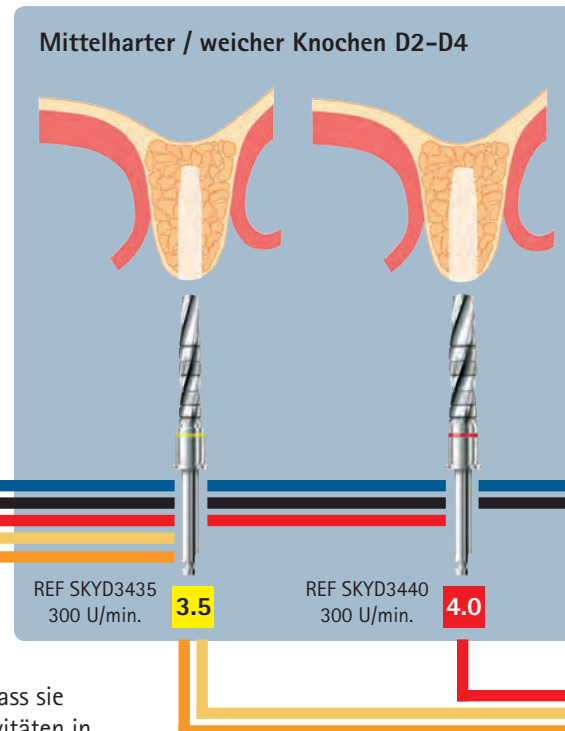
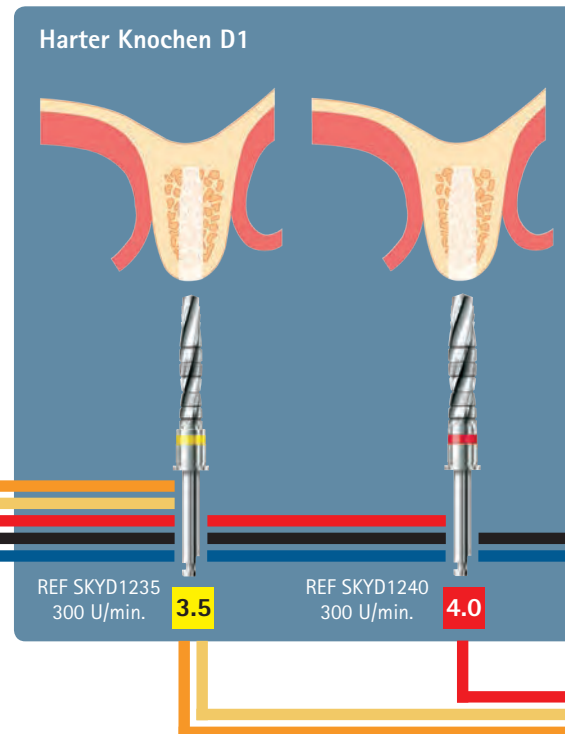
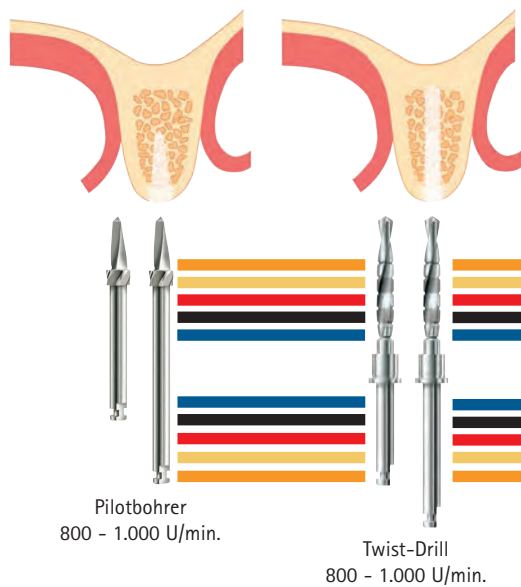


Apikale Kompression durch erhöhten Traganteil.

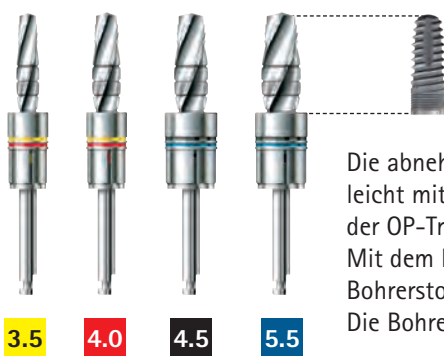
Gleichbleibend hohe Primärstabilität!

SKY Chirurgisches Protokoll

- Optimiertes knochenqualitätsorientiertes Instrumentarium und chirurgisches Protokoll für die optimale Primärstabilität
- Bohrer mit abnehmbaren Bohrerstopps
- Reduzierung der Bohrerzahl erhöht die Übersichtlichkeit und Sicherheit während der OP



Abnehmbare Bohrerstopps

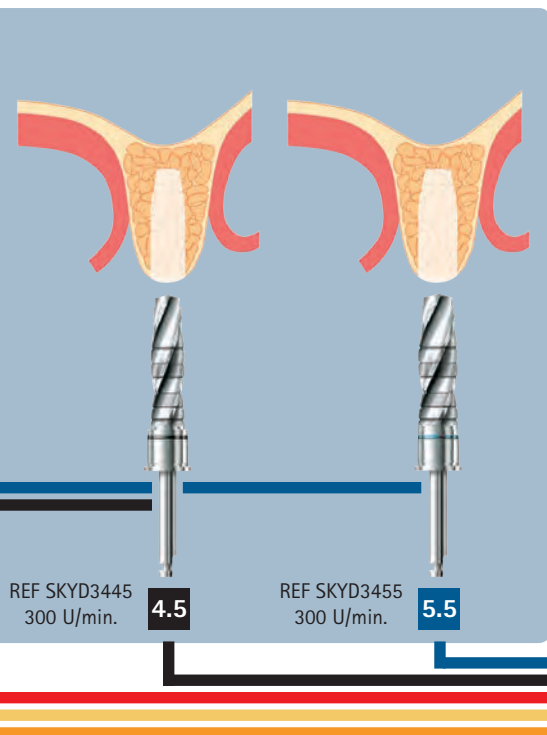
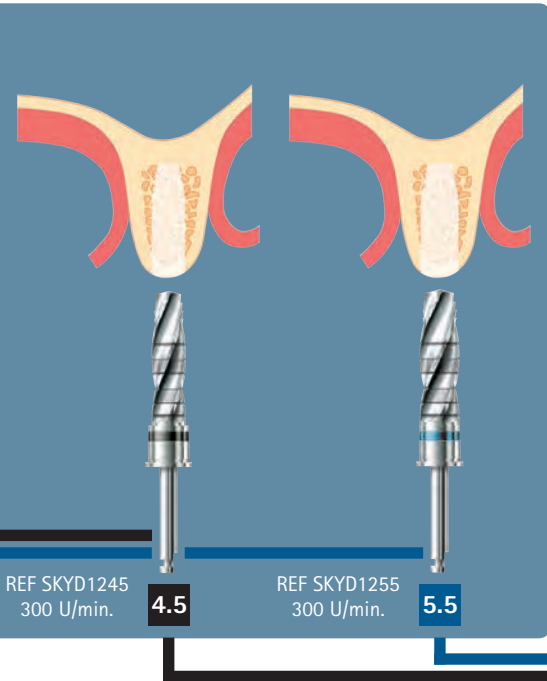


Die abnehmbaren Bohrerstopps sind so angeordnet, dass sie leicht mit dem Bohrer aufgenommen und mit den Kavitäten in der OP-Tray-Einlage mit einer Hand befestigt werden können. Mit dem Lineal auf dem Fach für Kleinteile kann die Wahl des Bohrerstopps leicht und schnell überprüft werden. Die Bohrertiefe ist ca. 0,7 mm tiefer als die Implantatlänge.

classic
SKY

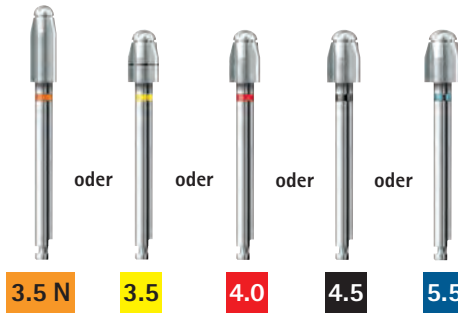
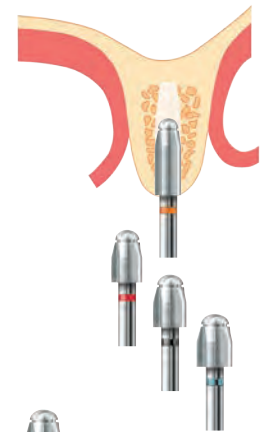
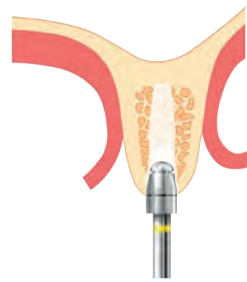


white
SKY
IMPLANT SYSTEM

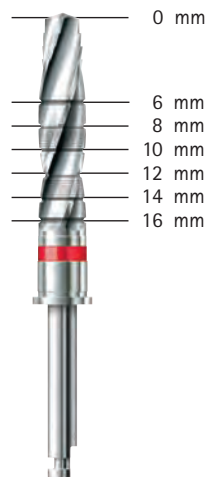


Bei den blueSKY und SKY classic Implantaten mit dem Durchmesser 3.5 wird der Crestalbohrer nur bis zur Lasermarkierung versenkt.

Bei den Implantaten
• narrowSKY
• blueSKY 4.0 bis 5.5
• SKY classic 4.0 bis 4.5
wird der Crestalbohrer komplett versenkt.



Crestalbohrer
300 U/min.

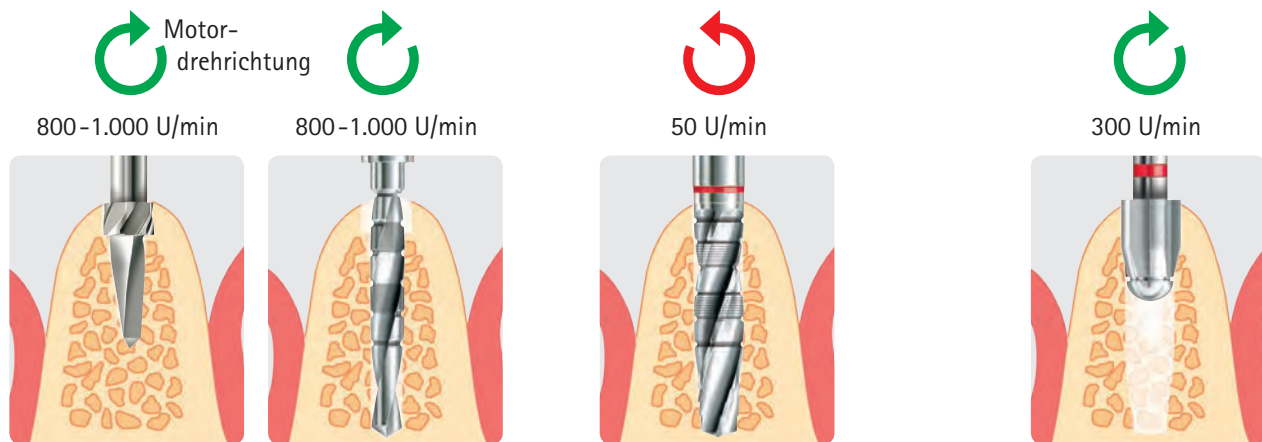
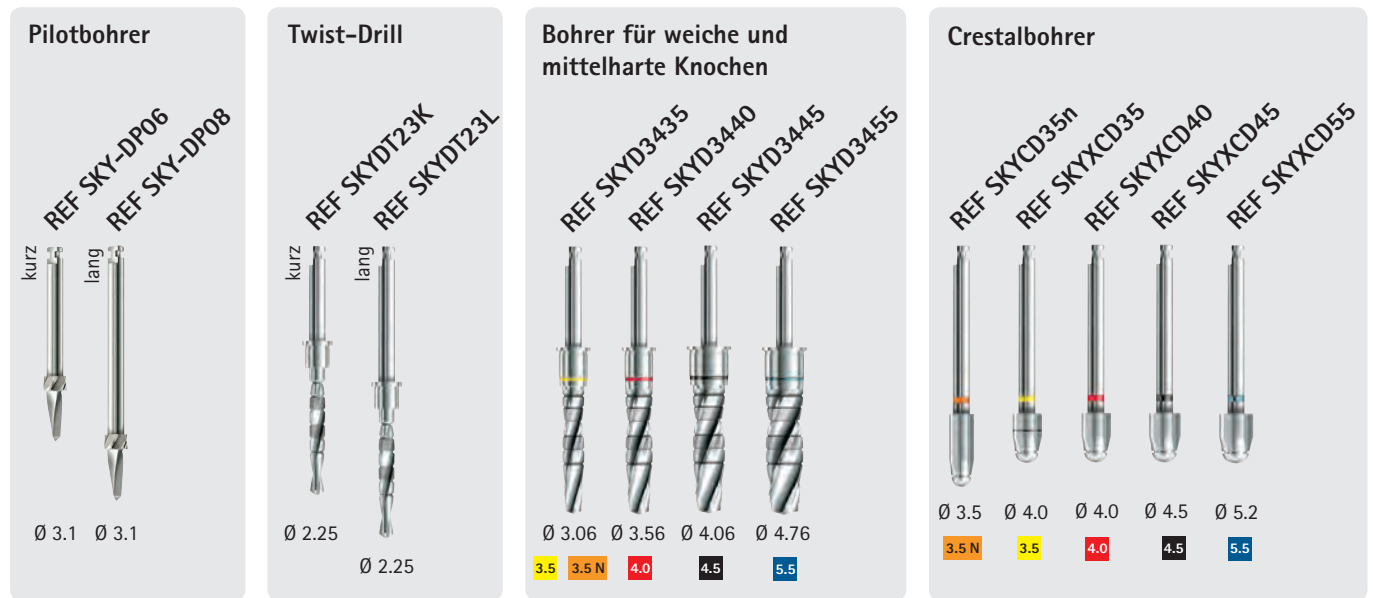


Tissue Related Implant Management

SKY Chirurgisches Protokoll – für sehr weiche Knochen

Wird bei der Pilotbohrung bzw. der Bohrung mit dem Twistdrill festgestellt, dass der Knochen sehr weich ist, kann durch eine Änderung des klinischen Protokolls die

Primärstabilität verbessert werden. Wir empfehlen in diesen Fällen die Finalbohrer im Linkslauf als Kondensationsinstrumente zu verwenden:



Der Pilotbohrer und der Twistdrill werden verwendet wie im SKY chirurgischen Protokoll beschrieben.

Der Finalbohrer wird langsam im Linkslauf mit Kühlung verwendet. Dadurch wird der vorhandene Knochen komprimiert und keine Knochenpartikel gehen verloren.

Der Crestalbohrer wird entsprechend dem chirurgischen Protokoll verwendet.

SKY Chirurgisches Protokoll – bei zu hohem Drehmoment

Das selbstschneidende Kompressionsgewinde der SKY Implantate funktioniert in allen Knochenqualitäten. Ein Gewindeschneider ist somit nicht notwendig. Im harten Knochen kann es vorkommen, dass das Drehmoment von 45 Ncm überschritten wird. In diesen Fällen empfehlen wir folgendes Vorgehen:

- Einschrauben des Implantats bis zur Endposition
- Zurückdrehen des Implantats um ein bis zwei Umdrehungen
- Kurze Zeit warten – ca. 10 Sekunden
- Das Implantat wieder in die Endposition einschrauben

Durch dieses Vorgehen wird der Knochen entspannt und eine Drucknekrose vermieden.

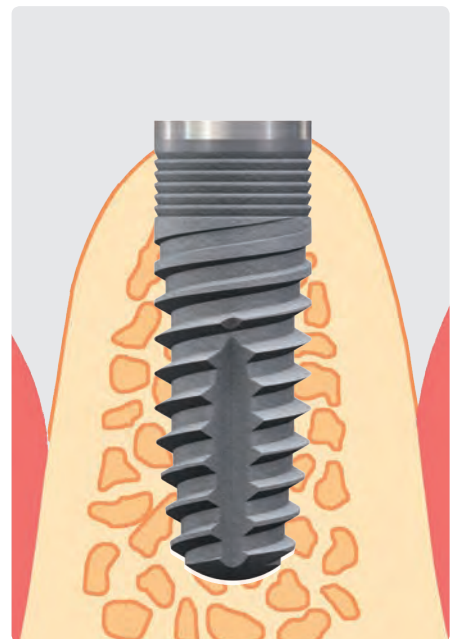
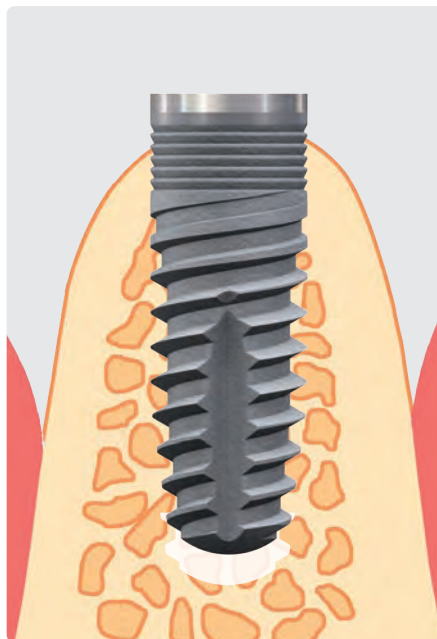
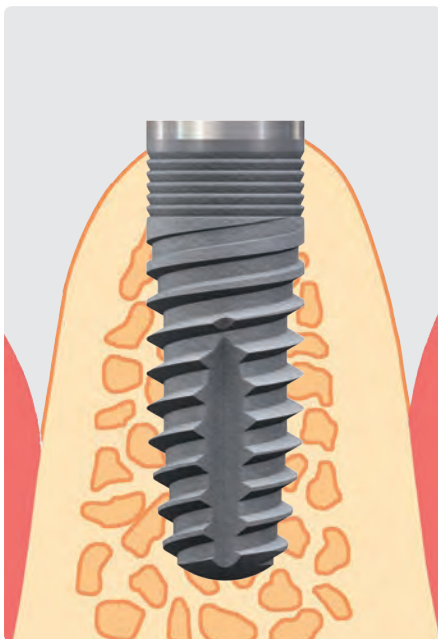
Drehmoment bei der Implantatinsertion > 45 Ncm.

Implantat um 1 bis 2 Umdrehungen herausschrauben.

Implantat wieder in die finale Position drehen.



360° - 720°



Literatur:

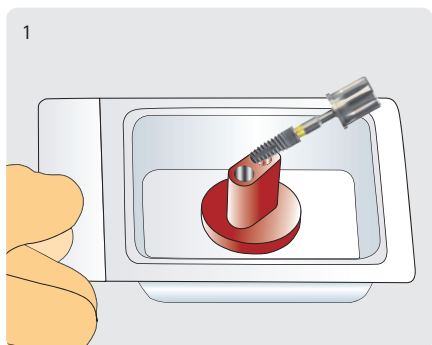
Neugebauer J. Habilitationsschrift: Design- und Behandlungsparameter für die erfolgreiche Sofortversorgung von Zahnimplantaten. Universität Köln 2009.

SKY Chirurgisches Protokoll



Entnehmen und Einschrauben von Implantat und Deckschraube ohne Instrumentenwechsel.

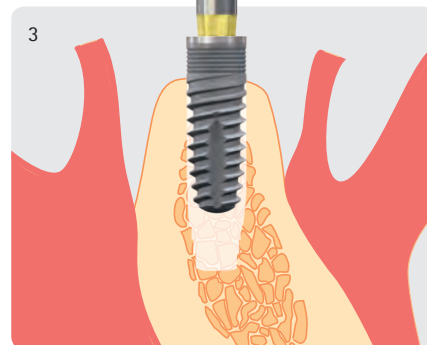
- blueSKY, narrowSKY und SKY classic sind doppelsteril verpackt
- Der Implantatträger ist farbcodiert und mit Längenangaben versehen
- Das Implantat kann direkt nach dem Öffnen der Sterilfolien mit dem SKY TK-Eindrehinstrument lang oder kurz entnommen und eingeschraubt werden
- Mit dem gleichen Instrument wird auch die Deckschraube entnommen



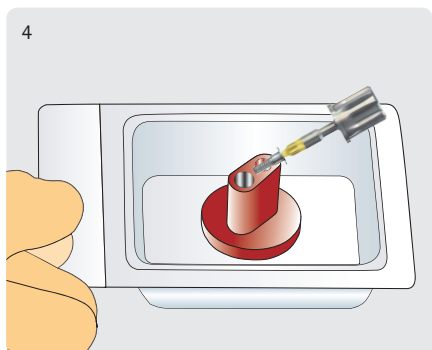
1 Die neue Doppelsterilverpackung öffnen. Mit dem SKY TK-Eindrehinstrument das Implantat entnehmen.



2 Über den konischen Torx® wird das Implantat sicher gehalten.



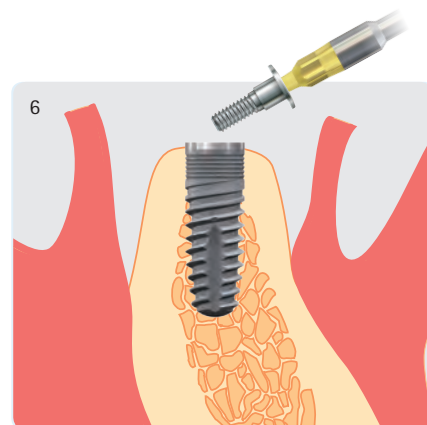
3 Das Implantat wird in die Kavität eingebracht und kann direkt eingeschraubt werden.



4 Mit dem gleichen Instrument nun die Deckschraube entnehmen.



5 Mit dem Konus wird die Deckschraube sicher gehalten.



6 Diese direkt in das Implantat einschrauben. Der glatte Konus sorgt dafür, dass die Schraube nur leicht angezogen wird und nicht verkanten kann. Empfohlenes max. Drehmoment 10 Ncm.

Geführte Implantologie

Die Daten der SKY Implantatsysteme sind in den folgenden Planungsprogrammen hinterlegt: (Stand: 31.12.2016).
Umfang der hinterlegten Komponenten ist abhängig von den jeweiligen Möglichkeiten des Planungsprogramms.

3Diagnosys
3Shape Implant Studio™
Invivo
Carestream 3D Imaging
In2Guide™
coDiagnostiX™
Simplant®
i-Dixel
iRYS

3DIEMME®
3Shape
Anatomage
Carestream Dental
Cybermed / KAVO
Dental Wings
Materialise Dental
Morita
myRay

Finden Sie Ihr Programm nicht in der Liste, dann setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung, damit wir dem Hersteller Ihres Programms unsere Daten zur Einpflege zur Verfügung stellen können.

NemoScan
NNT
Romexis®
Implant-3D
SICAT/Galileos Implant
SMOP
Accu Guide
Zfx Navigator

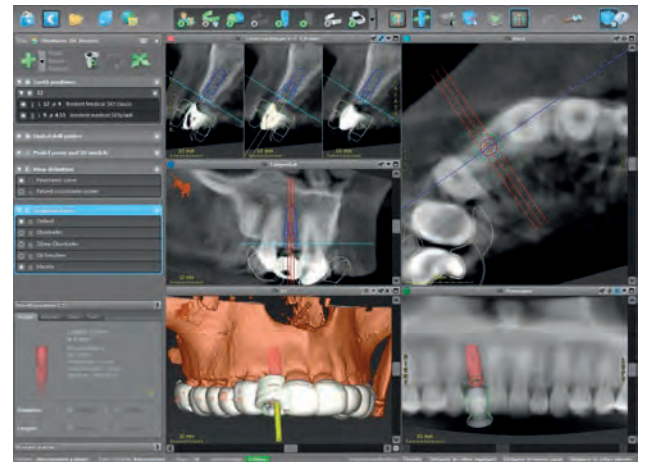
NEMOTEC
NewTom
PLANMECA
Schütz
SIRONA
Swissmeda
UniGuide Dental
Zfx GmbH

coDiagnostiX™

breident ist Distributionspartner von Dental Wings für die coDiagnostiX 3D-Implantatplanungssoftware.

coDiagnostiX™ –
Client Version
REF SplanX120

coDiagnostiX™ –
Producer Version
REF SplanX100



Tissue Related Implant Management

SKY Chirurgisches Protokoll – geführt

narrow
SKY



blue
SKY



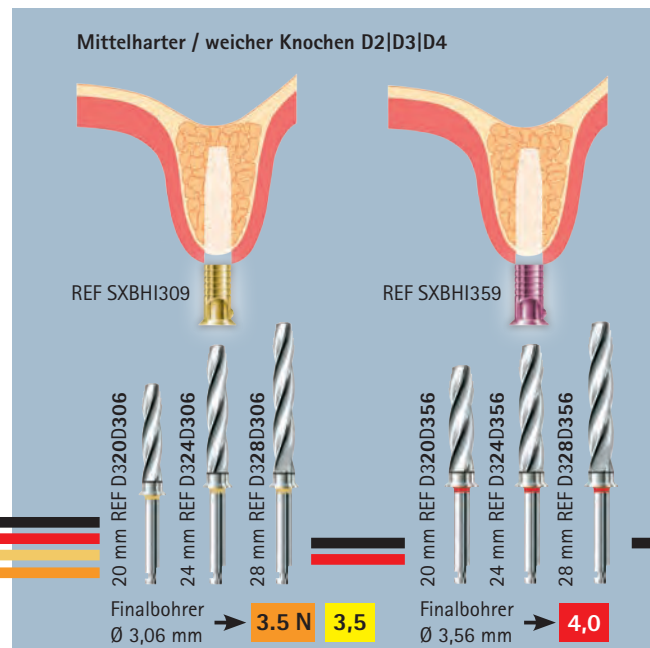
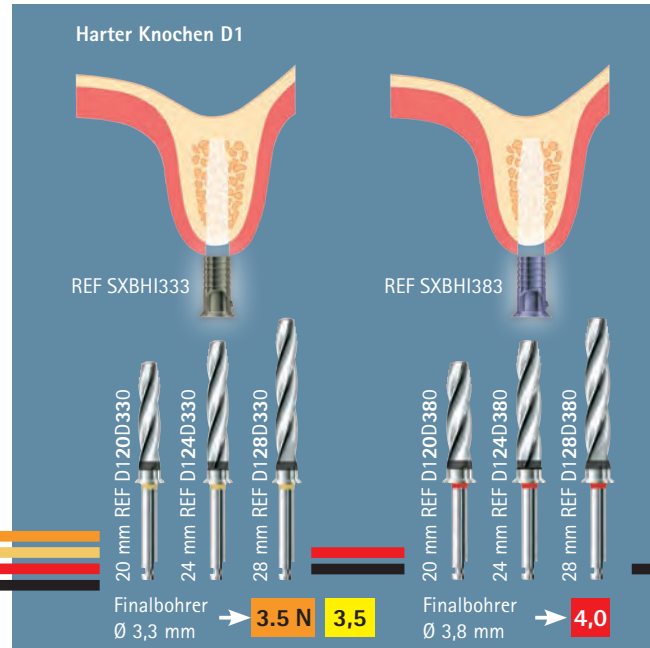
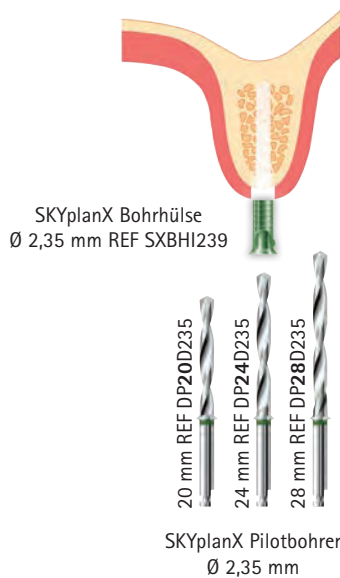
classic
SKY



white
SKY
IMPLANT SYSTEM



Optimiertes knochenqualitätsorientiertes Instrumentarium und chirurgisches Protokoll für die optimale Primärstabilität



REF SXBHI433

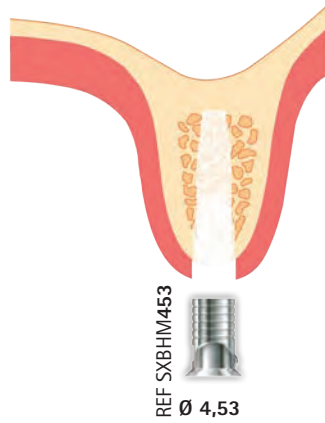
20 mm REF D120D430
24 mm REF D124D430
28 mm REF D128D430

Finalbohrer
Ø 4,3 mm → **4,5**

REF SXBHI409

20 mm REF D320D406
24 mm REF D324D406
28 mm REF D328D406

Finalbohrer
Ø 4,06 mm → **4,5**



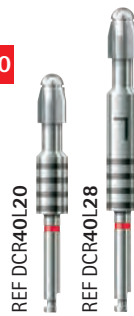
3,5 N



3,5



4,0

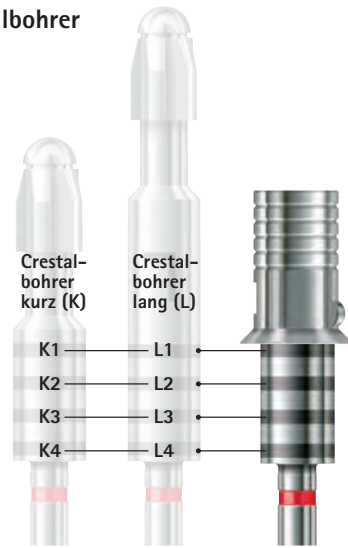


4,5



SKYplanX
Crestalbohrer

Crestalbohrer



Bohrtiefe Crestalbohrer

Bohrerlänge	Implantatlänge				
	L8	L10	L12	L14	L16
L20	K4	K3			
L24		L1	K4	K3	
L28				L1	K4

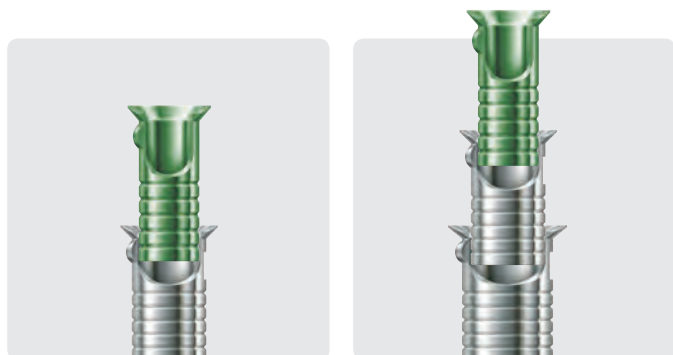
Einbringinstrumente

Position O-Ring: H (high), M (medium), L (low)

Implantatlänge: 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm

Drill bit sizes: 20, 24, 28

SKY Chirurgisches Protokoll – geführt



Mutterhülsen

REF	SXBHM453	SXBHM555
Bezeichnung	SKYplanX Mutterhülse	SKYplanX Mutterhülse
Stück	5	5
Farbe	silber	silber
Innen-Ø / mm	4,53	5,55
Außen-Ø / mm	5,5	6,5
Länge / mm	10	10
Kürzbar: bis 6 mm	✓	✓
Material	Titan	Titan
Implantat-Ø	3,5 / 4,0	4,5
narrowSKY	✓	
blueSKY / SKY classic	✓	✓

Innenhülsen für Twistdrill



REF	SXBHI239
Bezeichnung	Innenhülse Pilotbohrer
Stück	5
Farbe	grün
Innen-Ø / mm	2,39
Außen-Ø / mm	4,51
Länge / mm	10
Kürzbar: bis 6 mm	✓
Material	Titan
Mutterhülse	SXBHM453
Implantat-Ø	3,5 / 4,0 / 4,5
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓

Hülsen für Bohrer mittelharter/weicher Knochen



REF	SXBHI309	SXBHI359	SXBHI409
Bezeichnung	Innenhülse Finalbohrer	Innenhülse Finalbohrer	Innenhülse Finalbohrer
Stück	5	5	5
Farbe	gelb	pink	grau
Innen-Ø / mm	3,09	3,59	4,09
Außen-Ø / mm	4,51	4,51	4,52
Länge / mm	10	10	10
Kürzbar: bis 6 mm	✓	✓	✓
Material	Titan	Titan	Titan
Mutterhülse	SXBHM453	SXBHM453	SXBHM555
Implantat-Ø	3,5	4,0	4,5
narrowSKY	✓		
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓

Hülsen für Bohrer harter Knochen



REF	SXBHI333	SXBHI383	SXBHI433
Bezeichnung	Innenhülse Finalbohrer	Innenhülse Finalbohrer	Innenhülse Finalbohrer
Stück	5	5	5
Farbe	gold	blau	braun
Innen-Ø / mm	3,33	3,83	4,33
Außen-Ø / mm	4,51	4,51	4,52
Länge / mm	10	10	10
Kürzbar: bis 6 mm	✓	✓	✓
Material	Titan	Titan	Titan
Mutterhülse	SXBHM453	SXBHM453	SXBHM555
Implantat-Ø	3,5	4,0	4,5
narrowSKY	✓		
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓



SKYplanX Auswahlbox

REF SXBHSET1

6 x SXBHM453	Mutterhülse
3 x SXBHM555	Mutterhülse groß
3 x SXBHI239	Hülse für Pilotbohrer
3 x SXBHI309	Innenhülse für Finalbohrer 3,06
3 x SXBHI333	Innenhülse für Finalbohrer 3,30
3 x SXBHI359	Innenhülse für Finalbohrer 3,56
3 x SXBHI383	Innenhülse für Finalbohrer 3,80
3 x SXBHI409	Innenhülse für Finalbohrer 4,06
3 x SXBHI433	Innenhülse für Finalbohrer 4,30



SKYplanX
Kürzwerkzeug für Bohrhülse
1 Stück
REF SplanX45

SKY Chirurgisches Protokoll – geführt



SKYplanX OP-Tray
REF SplanX91

SKYplanX Pilotbohrer



Ø	Länge mm	REF
2,35 mm	20	DP20D235
2,35 mm	24	DP24D235
2,35 mm	28	DP28D235

SKYplanX Finalbohrer für harte Knochen

3.5 N



Ø	Länge mm	REF
3,30 mm	3.5 3.5 N 20	D120D330
3,80 mm	4.0 20	D120D380
4,30 mm	4.5 20	D120D430
3,30 mm	3.5 24	D124D330
3,80 mm	4.0 24	D124D380
4,30 mm	4.5 24	D124D430
3,30 mm	3.5 28	D128D330
3,80 mm	4.0 28	D128D380
4,30 mm	4.5 28	D128D430

SKYplanX Finalbohrer für mittelharte und weiche Knochen



Ø	Länge mm	REF
3,06 mm	3.5 3.5 N 20	D320D306
3,56 mm	4.0 20	D320D356
4,06 mm	4.5 20	D320D406
3,06 mm	3.5 24	D324D306
3,56 mm	4.0 24	D324D356
4,06 mm	4.5 24	D324D406
3,06 mm	3.5 28	D328D306
3,56 mm	4.0 28	D328D356
4,06 mm	4.5 28	D328D406

Crestalbohrer



Ø	Länge mm	REF
3,6 mm	3.5 N 20	DCN35L20
4,1 mm	3.5 20	DCR35L20
4,6 mm	4.0 20	DCR40L20
5,2 mm	4.5 20	DCR45L20
3,6 mm	3.5 N 28	DCN35L28
4,1 mm	3.5 28	DCR35L28
4,6 mm	4.0 28	DCR40L28
5,2 mm	4.5 28	DCR45L28



SKY Eindrehset für die geführte Implantologie
REF SKYSMSET

Das Einbringinstrument wird für eine sichere und präzise Verbindung mit dem Implantat verschraubt.

Der flexible O-Ring gibt beim Erreichen der Bohrhülenschulter etwas nach und wirkt so einer Beschädigung des Implantatlagere beim weiteren Eindrehen des Implantats entgegen.

Inhalt:

1 x SKY Eindreher extra kurz

1 x SKYplanX Einbringinstrument für Mutterhülse 4,53

1 x SKYplanX Einbringinstrument für Mutterhülse 5,55

SKY Prothetik

- Implantat- und Aufbauplattformen
- Implantatverbindungen
- Prothetikübersicht
- Klassische Implantologie
 - Implantatanalog
 - SKY esthetic line
 - SKY esthetic Gingivaformer
 - SKY Abformabutments
 - SKY esthetic line temporäre Abutments
 - SKY esthetic line Titanabutments
 - SKY standard line Titanabutments
 - SKY angießbares Abutment
- CAD/CAM gefertigte Versorgung
 - SKY uni.fit Scanabutments
 - SKY uni.fit Titanbasis
 - SKY prefab Titan
 - SKY uni.fit Titanbasis S für CEREC®
- Sofort- und Spätversorgung
 - SKY elegance Übersicht
 - SKY elegance Abutments
 - SKY elegance prefabs
 - SKY elegance Titanbasis
 - SKY fast & fixed – Übersicht
 - SKY fast & fixed – Komponenten
 - SKY fast & fixed – Zubehör
- Prothesenfixierung
 - SKY TiSi.snap
 - SKY Locator®

Anzahl der Behandlungsschritte – Implantattherapien

	Klassische Implantologie	Sofortversorgung		Implantatinsertion
		Temporär + Definitiv	Definitiv	
Implantatplanung	X	X	X	X
Implantatchirurgie	X	X	X	X
Implantatkontrolle	X	X	X	X
Implantateröffnung	X			X
Abformung	X	X		
Ästhetische Einprobe	(X)			
Definitive Versorgung	X	X		

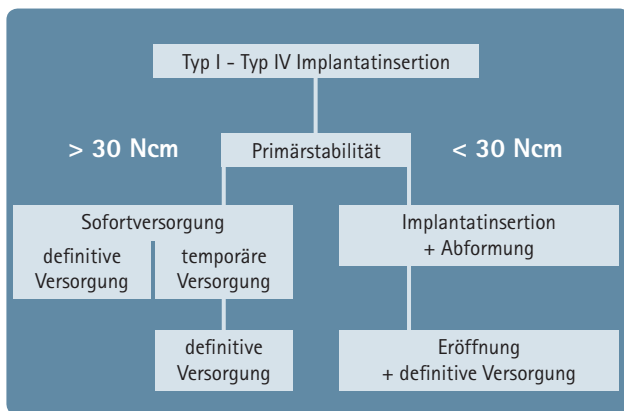
Chirurgischer Eingriff
 Implantat ist versorgt

Die Implantatversorgung ist inzwischen zwar eine etablierte Therapie bei Zahnverlust, aber immer noch ist die konventionelle Brücke auf beschliffenen Zähnen die Standardversorgung.

Ursache dafür ist:

- Der höhere Preis einer Implantatversorgung
- Die längere Behandlungsdauer mit vielen Praxisbesuchen bei der klassischen Implantologie
- Angst vor chirurgischen Eingriffen

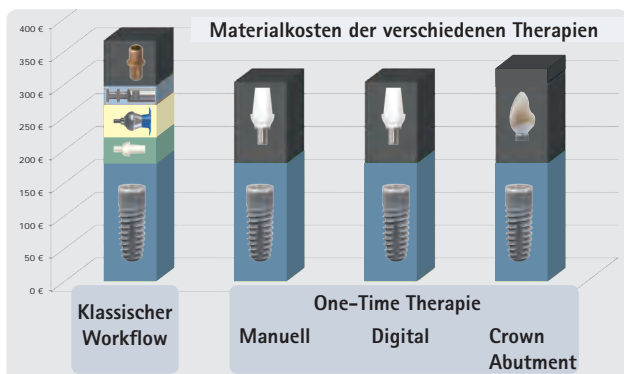
Durch die richtige Implantatwahl ist es möglich den ortständigen Knochen optimal auszunutzen und dadurch weitere chirurgische Eingriffe zu vermeiden. Durch die Sofortversorgung kann die Behandlungszeit ebenfalls verkürzt werden, so dass die gesamte Behandlung günstiger angeboten werden kann, ohne dass das Honorar der Behandlung sinken muss.



Das entscheidende Kriterium, ob eine Sofortversorgung möglich ist, ist die Primärstabilität der Implantate. Liegt die Primärstabilität über 30 Ncm sollte eine Sofortversorgung durchgeführt werden, da diese den Knochen stimuliert und die Heilung fördert.

Liegt die Primärstabilität unter 30 Ncm empfehlen wir während der OP die Implantatposition abzuformen und bei der Eröffnung die definitive Versorgung einzusetzen. Auf diese Weise lässt sich die Behandlungszeit stark verkürzen ¹⁾.

¹⁾ Literatur:
Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift, 2014; 69 (6)
F. Beuer et al.: Das Münchener Implantatkonzept (MIC): Eine praxisreife Kombination von Intraoralscanner und digitaler Fertigung.

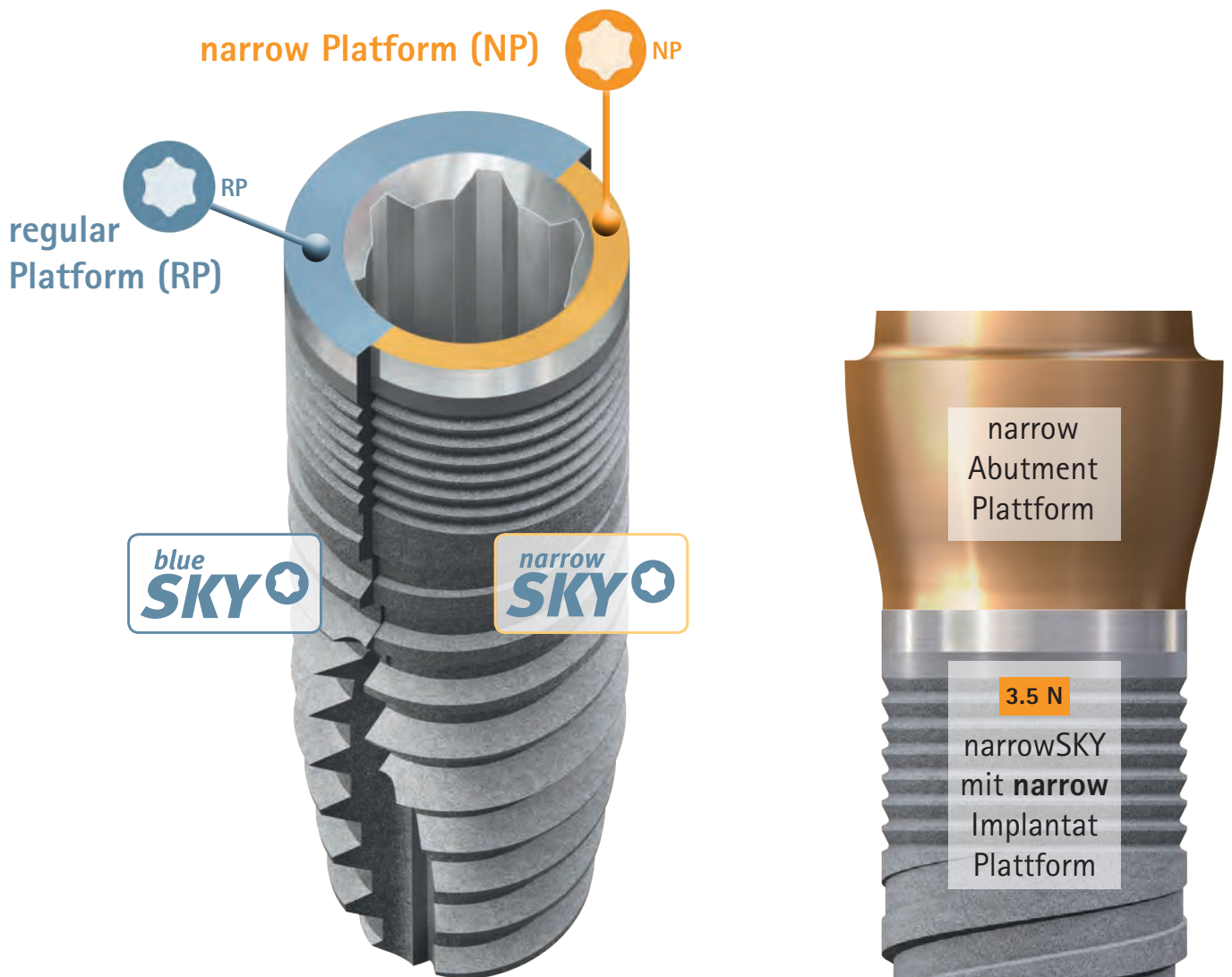
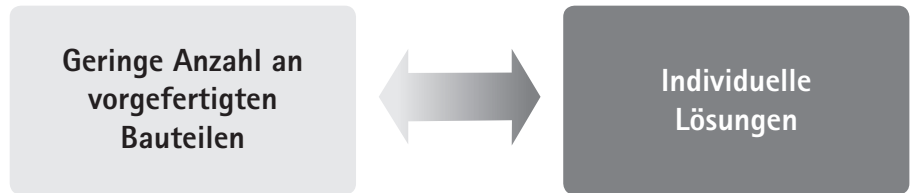


Die One-Time-Therapie mit SKY elegance führt im Vergleich zum klassischen Workflow zu signifikanten Einsparungen von Material und Behandlungszeit. Dadurch kann die gesamte Implantattherapie günstiger angeboten werden, ohne dass das zahnärztliche Honorar sinkt.

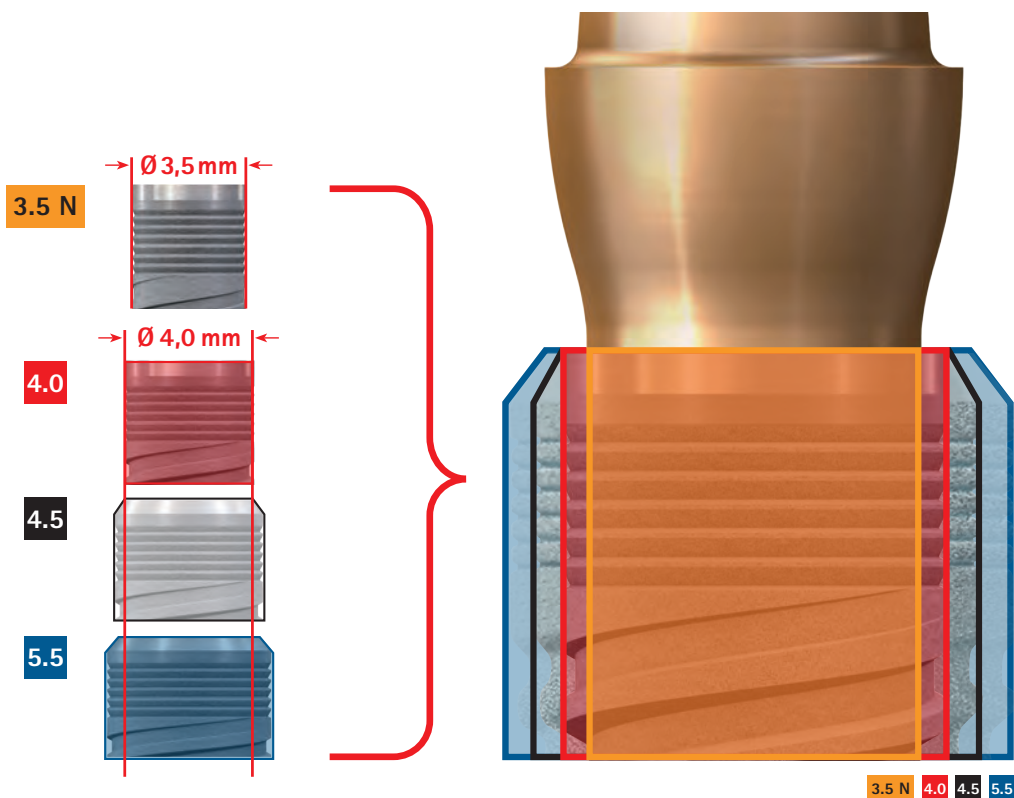
Implantat- und Aufbauplatzformen

Das bredent medical SKY Implantatsystem

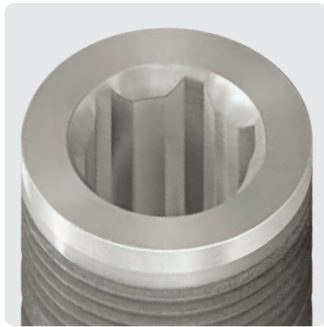
Das SKY System ist so konzipiert, dass die Anzahl der konfektionierten Komponenten auf ein Minimum beschränkt ist. Für alle Indikationen, welche nicht mit diesen Komponenten versorgt werden können, stehen verschiedene individuelle Lösungen zur Verfügung.



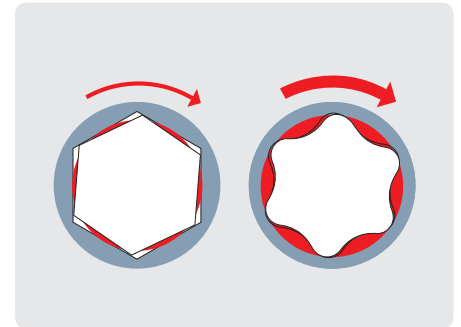
blueSKY und SKY classic
verfügen über Platform-Switch



Implantatverbindungen

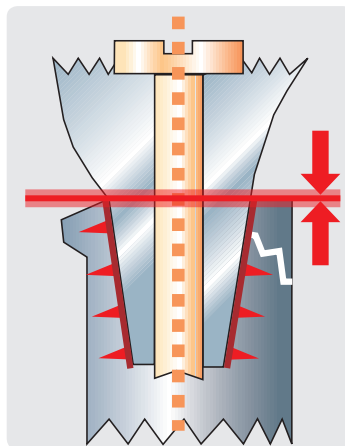


Alle SKY Implantate verfügen über eine Torx®-Verbindung. Im Maschinenbau und der Automobilindustrie ist der Torx® der Goldstandard, wenn es um Schrauben und Schraubverbindungen geht. So auch in der oralen Implantologie.



Torx®: hat sechs große Kraft-Übertragungsflächen

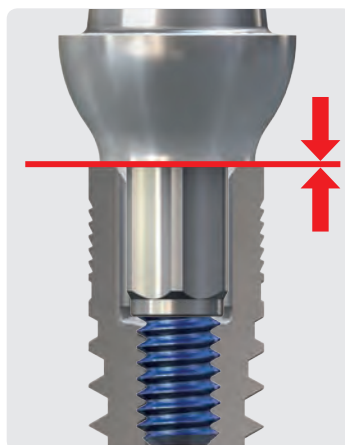
- Wesentlich höhere Drehmomente bei gleichem Kraftaufwand
- Leichteres Arbeiten beim Inserieren des Implantats
- Auch bei hohem Drehmoment keine Beschädigung der Innengeometrie



Verbindung mit selbsthemmendem Konus

- Keine definitive vertikale Abutmenthöhe
- Höhenunterschiede zwischen Labor und Klinik
- Passive-Fit von Brückenkonstruktionen sehr schwierig

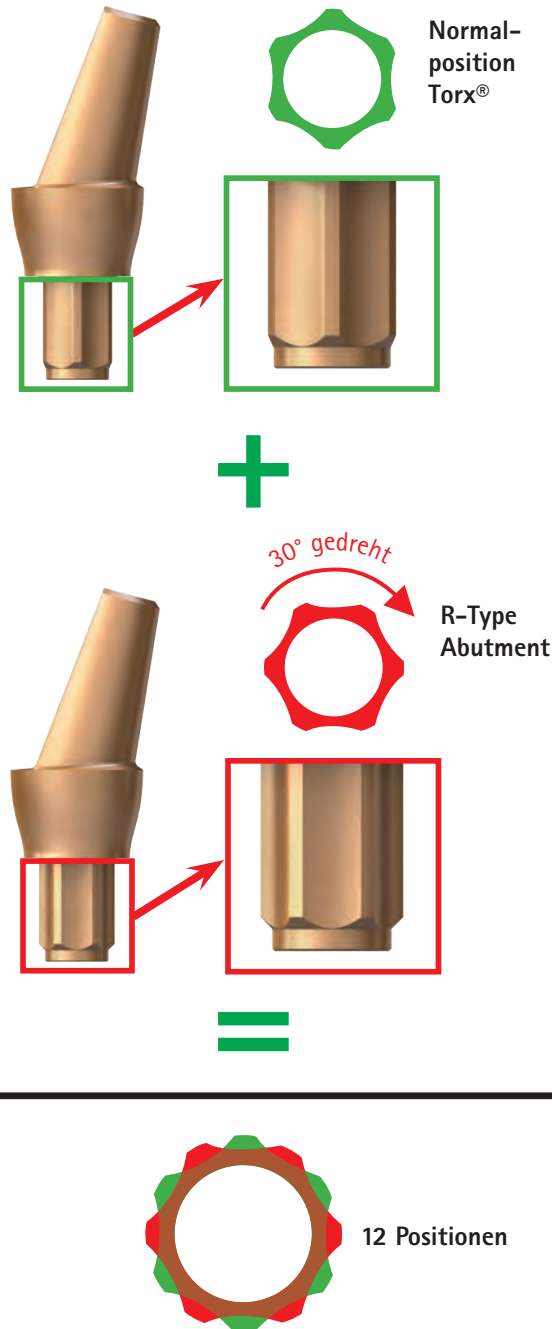
█ konische Verbindung
█ Stoßverbindung



Stoßverbindungen (SKY System)

- **Definierte** Abutmenthöhe
- Passive-Fit von Brücken- und Stegversorgungen einfacher zu erzielen

Durch die Normalposition und die R-Variante gibt es 12 Positionen für die Ausrichtung der angulierten Abutments. Damit kann das Abutment nach der OP im Labor optimal ausgerichtet werden.



SKY Auswahlabutment Set

Mit Hilfe des SKY Auswahlabutment Sets können im Labor einfach und schnell die passenden Abutments mit der richtigen Ausrichtung ausgewählt werden.



SKY Auswahlabutment Set
REF SKYASET9

Prothetikübersicht

Für narrowSKY zugelassene Prothetikteile
rot-gold anodisiert

Für narrowSKY nicht geeignete bzw.
nicht zugelassene Prothetikteile

Sofortversorgung

BioHPP SKY elegance
Sofortversorgung



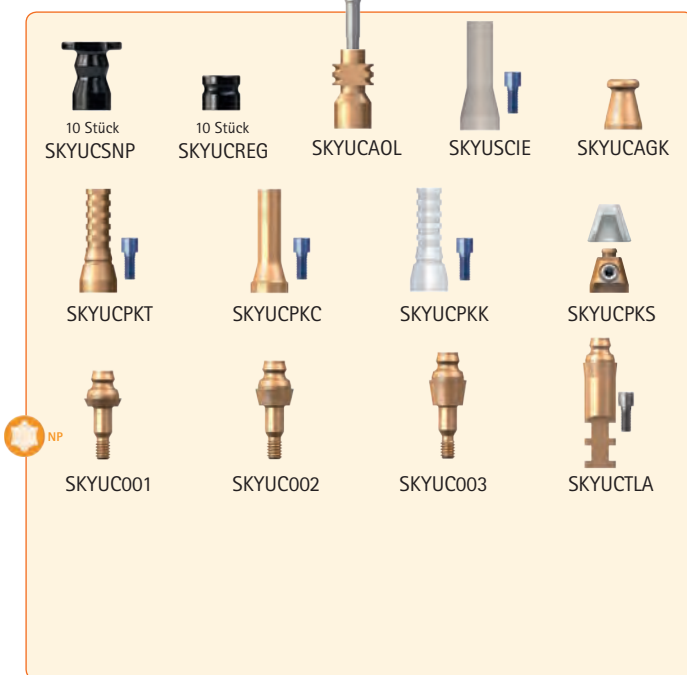
BioHPP SKY elegance
Titanbasis



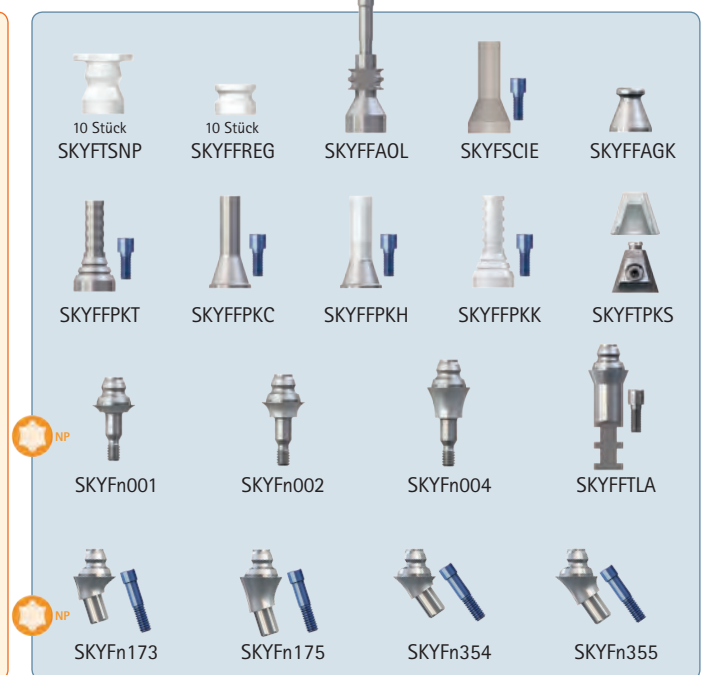
BioHPP SKY elegance prefab
Set



SKY uni.cone



SKY fast & fixed



Individuelle Lösungen CAD/CAM – konventionell

SKY uni.fit CAD/CAM Lösungen / individuelle Abutments



SKY prefab Titan



SKY angießbares
Abutment



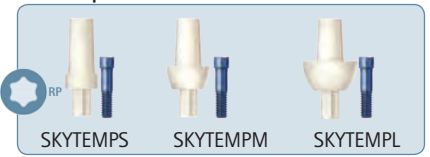
Implantatanalog



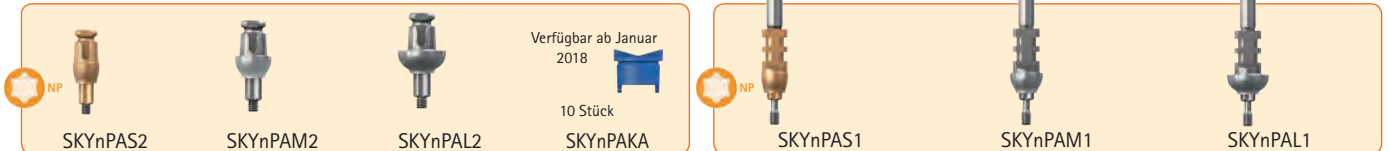
SKY Auswahlabutment Set



SKY temp



SKY Abformabutments



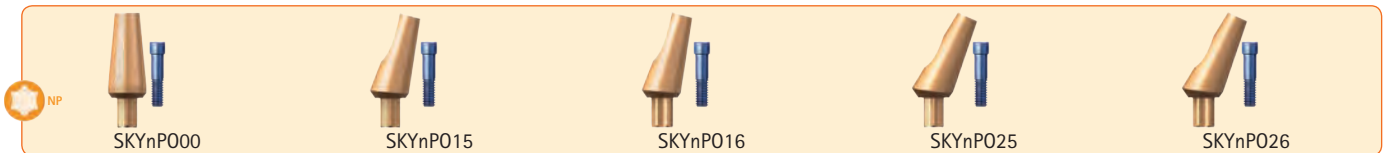
SKY esthetic Gingivaformer



SKY esthetic Abutments



SKY Titanabutments



SKY Prothesenfixierung

SKY Locator



SKY Locator anguliert



SKY Locator



TiSi.snap



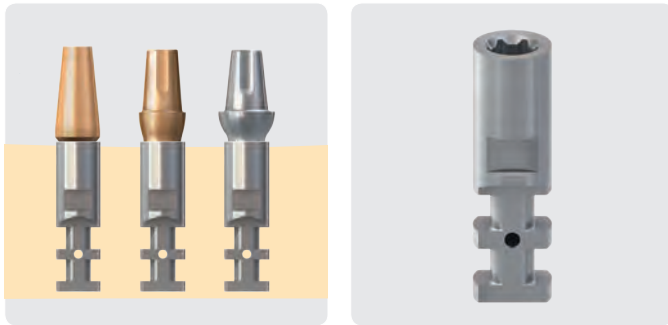
TiSi.snap anguliert



retention.sil

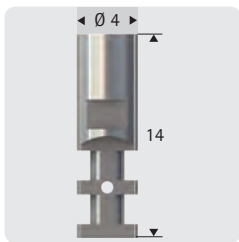


Implantatanalog



Für konfektionierte und individuelle Lösungen.

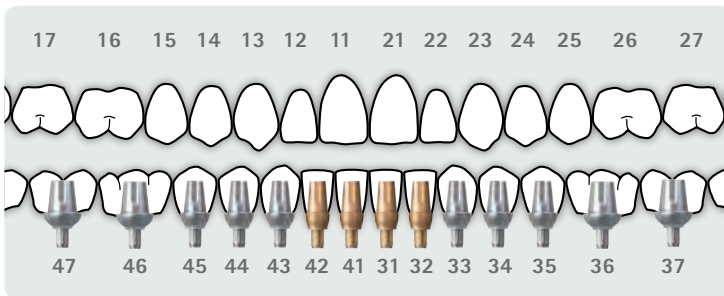
Nur ein Implantatanalog für alle prothetischen Versorgungen auf Implantatniveau, unabhängig von der Implantatplattform. Das Implantatanalog ist aus Titan, so dass sowohl im Labor als auch in der Klinik mit dem gleichen Material gearbeitet werden kann.



REF	SKY-IA40
Bezeichnung	SKY Implantatanalog
Stück	1
Höhe / mm	14
Schulter-Ø / mm	4
Material	Ti*
Laborschraube	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓
Drehmoment / Ncm	25
Plattform	regular
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

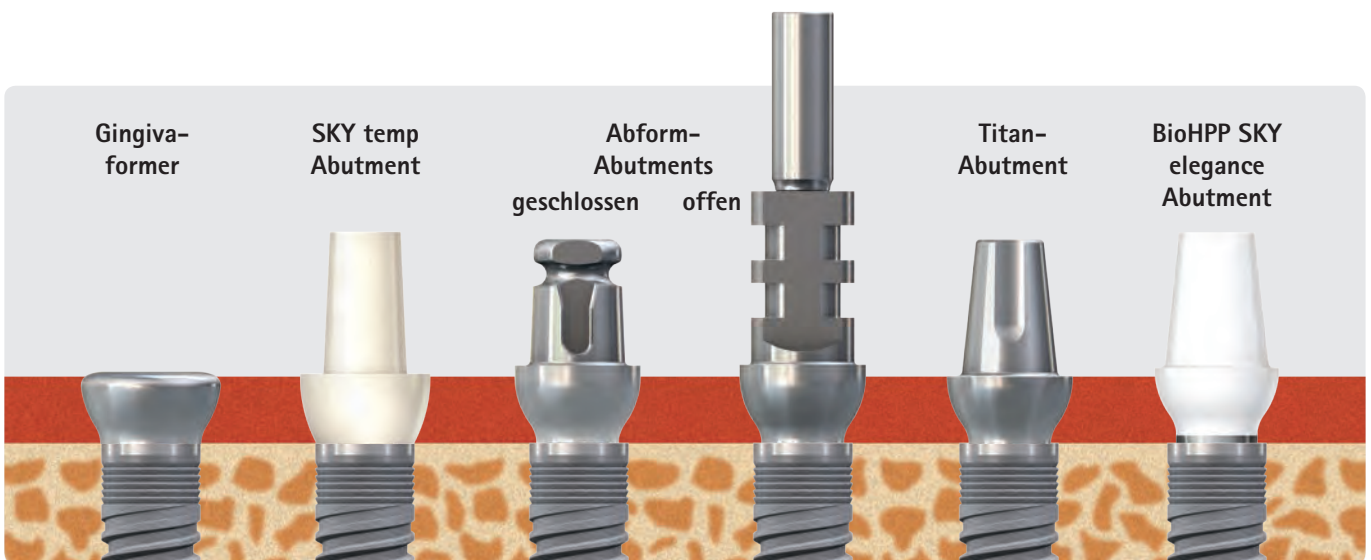
SKY esthetic line



SKY esthetic line:

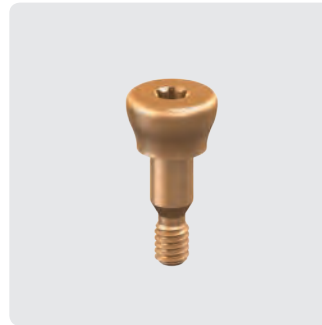
- Drei Durchmesser der Abutmentschulter
 - S: 4,5 mm
 - M: 5,5 mm
 - L: 7,0 mm
- narrow Platform
 - Passend für narrowSKY
 - Platform-Switch bei blueSKY und SKY classic
- Eine konkave und konvexe Abutmentform im Gingivabereich, wodurch eine optimale Anlagerung des Weichgewebes gewährleistet wird
- Einen individualisierbaren Achsenausgleich bis 20°
- Ist hervorragend für die individuelle transversale Verschraubung geeignet

SKY esthetic line M

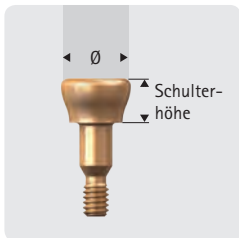


Alle Komponenten der SKY esthetic line sind aufeinander abgestimmt:
Analoge, konkave und konvexe Sulkusform.
Auch für die Abutmentschulter mit Durchmesser S und L verfügbar.

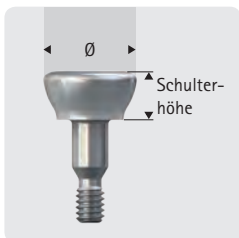
SKY esthetic Gingivaformer



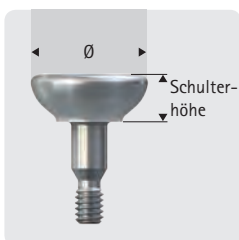
Die SKY esthetic Gingivaformer ermöglichen eine optimale Ausgestaltung des Emergenzprofils für die spätere Anwendung der entsprechenden SKY esthetic Abutments.



REF	SKYESG02	SKYESG03	SKYESG04	SKYESG06
Bezeichnung	SKY esthetic Gingivaformer S	SKY esthetic Gingivaformer S	SKY esthetic Gingivaformer S	SKY esthetic Gingivaformer S
Schulterhöhe / mm	2	3	4	6
Stück	1	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	4,3	4,7	4,7	4,7
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	10	10	10	10
Plattform	narrow	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓



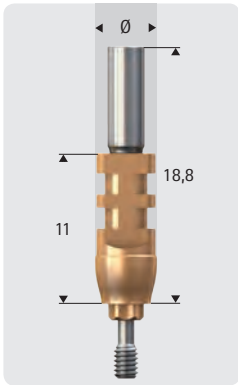
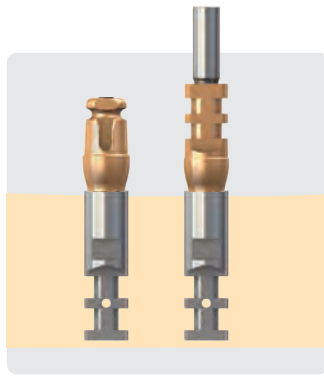
REF	SKYEMG02	SKYEMG03	SKYEMG04	SKYEMG06
Bezeichnung	SKY esthetic Gingivaformer M	SKY esthetic Gingivaformer M	SKY esthetic Gingivaformer M	SKY esthetic Gingivaformer M
Schulterhöhe / mm	2	3	4	6
Stück	1	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	5,2	5,7	5,7	5,7
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	10	10	10	10
Plattform	regular	regular	regular	regular
narrowSKY	-	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓



REF	SKYELG02	SKYELG03	SKYELG04
Bezeichnung	SKY esthetic Gingivaformer L	SKY esthetic Gingivaformer L	SKY esthetic Gingivaformer L
Schulterhöhe / mm	2	3	4
Stück	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	6,5	7,2	7,2
Material	Ti*	Ti*	Ti*
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	10	10	10
Plattform	regular	regular	regular
narrowSKY	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

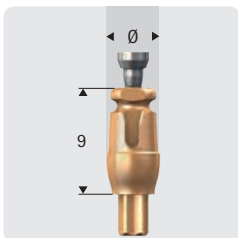
SKY Abformabutments



Offene Abformung



REF	SKYnPAS1	SKYnPAM1	SKYnPAL1
Bezeichnung	SKY Abformabutment S offener Löffel NP	SKY Abformabutment M offener Löffel NP	SKY Abformabutment L offener Löffel NP
Stück	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	4,5	5,5	7,0
Aufbauhöhe / mm	11	11	11
Höhe inkl. Schraube / mm	18,8	18,8	18,8
Länge Torx®	1,2	1,2	1,2
Material	Ti*	Ti*	Ti*
Gefangene Schraube	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetischlüssel	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	10	10	10
Plattform	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓



Geschlossene Abformung



REF	SKYnPAS2	SKYnPAM2	SKYnPAL2	SKYnPAKA
Bezeichnung	SKY Abformabutment S geschlossener Löffel NP	SKY Abformabutment M geschlossener Löffel NP	SKY Abformabutment L geschlossener Löffel NP	SKY Abformkappe S, M, L geschlossener Löffel
Stück	1	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	4,5	5,5	7,0	4,5
Aufbauhöhe / mm	9	9	9	4,5
Länge Torx®	3,5	3,5	3,5	-
Material	Ti*	Ti*	Ti*	-
Gefangene Schraube	inkl.	inkl.	inkl.	-
SKY Prothetischlüssel	✓	✓	✓	-
Drehmoment / Ncm	10	10	10	-
Plattform	narrow	narrow	narrow	S, M, L
narrowSKY	✓	✓	✓	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	-

Ti*=
Titan Grade 4 KV

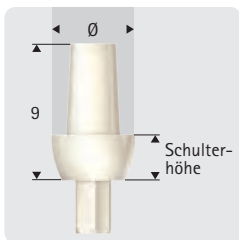
SKY esthetic line temporäre Abutments



Das SKY temp ist ein reines Kunststoffabutment und ist daher für die provisorische Versorgung von maximal 6 Monaten geeignet. Bei längerer Anwendung besteht die Gefahr der Schraubenlockerung.

SKY temp als individueller Gingivaformer

Gekürzt und individualisiert kann das SKY temp auch schnell zu einem individuellen Gingivaformer chairside oder im Labor umgearbeitet werden.

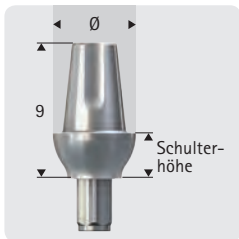


REF	SKYTEMPS	SKYTEMPM	SKYTEMPL
Bezeichnung	SKY temp S Abutment	SKY temp M Abutment	SKY temp L Abutment
Stück	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	4,1	5,5	7,0
Schulterhöhe / mm	2,0	3,0	3,75
Höhe / mm	9,0	9,0	9,0
Material	POM	POM	POM
Schraube 2,2	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	18	18	18
Plattform	regular	regular	regular
narrowSKY	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓

SKY esthetic line Titanabutments

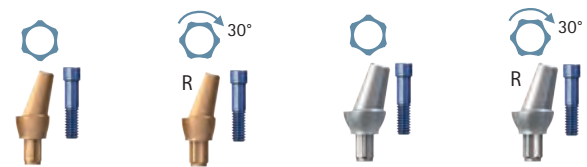
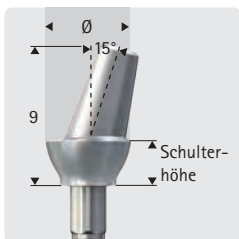


Die konkav und konvex gestaltete Form der SKY esthetic Abutments ermöglicht dem Zahntechniker, die Abutments sehr stark zu individualisieren und gibt der Gingiva viel Freiraum zur Anlagerung.



REF	SKYnES00	SKY-EM00	SKY-EL00
Bezeichnung	SKY esthetic Abutment S 0°	SKY esthetic Abutment M 0°	SKY esthetic Abutment L 0°
Stück	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°
Torx®-Ausrichtung	Standard	Standard	Standard
Schulter-Ø / mm	4,5	5,5	7,0
Schulterhöhe / mm	3,0	3,0	3,0
Höhe / mm	9,0	9,0	9,0
Material	Ti*	Ti*	Ti*
Schraube 2,2	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV



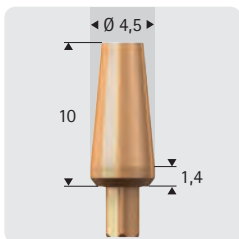
REF	SKYnES15	SKYnES16	SKY-EM15	SKY-EM16
Bezeichnung	SKY esthetic Abutment S 15°	SKY esthetic Abutment S 15° R	SKY esthetic Abutment M 15°	SKY esthetic Abutment M 15° R
Stück	1	1	1	1
Angulation	15°	15°	15°	15°
Torx®-Ausrichtung	Standard	R = 30° gedreht	Standard	R = 30° gedreht
Schulter-Ø / mm	4,5	4,5	5,5	5,5
Schulterhöhe / mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Höhe / mm	9,0	9,0	9,0	9,0
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
Schraube 2,2	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓

SKY standard line Titanabutments



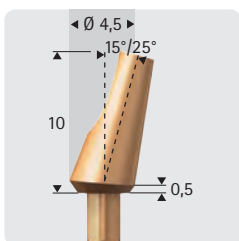
Die seit Jahren bewährte SKY standard line für die wirtschaftliche Prothetik jetzt neu mit narrow Plattform.

- narrowSKY kann jetzt auch versorgt werden
- blueSKY und SKY classic haben jetzt einen Plattform-Switch

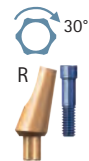


REF	SKYnPO00
Bezeichnung	SKY Titanabutment NP 0°
Stück	1
Angulation	0°
Torx®-Ausrichtung	Standard
Schulter-Ø / mm	4,5
Schulterhöhe / mm	1,4
Höhe / mm	10,0
Material	Ti*
Schraube 2,2	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓
Drehmoment / Ncm	25
Plattform	narrow
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV



REF	SKYnPO15	SKYnPO16	SKYnPO25	SKYnPO26
Bezeichnung	SKY Titanabutment NP 15°	SKY Titanabutment NP 15° R	SKY Titanabutment NP 25°	SKY Titanabutment NP 25° R
Stück	1	1	1	1
Angulation	15°	15°	25°	25°
Torx®-Ausrichtung	Standard	R = 30° gedreht	Standard	R = 30° gedreht
Schulter-Ø / mm	4,5	4,5	4,5	4,5
Schulterhöhe / mm	0,5	0,5	0,5	0,5
Höhe / mm	10,0	10,0	10,0	10,0
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
Schraube 2,2	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓

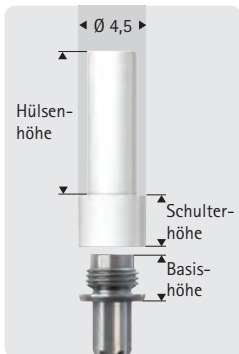


SKY angießbares Abutment



Mit dem angießbaren Abutment lassen sich auch aus prothetischer Sicht schwierige klinische Situationen sicher meistern.

Durch die Verschraubung der Hülse auf der Metallbasis wird diese sicher gehalten, sodass die Modellation des individuellen Abutments schnell und zuverlässig erfolgen kann. Die ausbrennbare Kunststoffhülse wird montiert ausgeliefert.

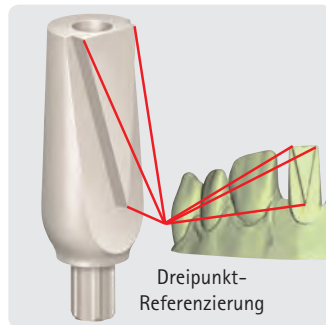


REF	SKYnPV00
Bezeichnung	SKY Abutment NP angussfähig
Stück	1
Angulation	0°
Schulter- \varnothing / mm	4,5
Schulterhöhe / mm	3,5
Hülsenhöhe / mm	9,5
Material Hülse	PMMA
Basishöhe	2,7
Material Basis	(Au 60 %, Pd 20 %, Pt 19 %, Ir 1 %)
Schmelzintervall	1400 - 1490 °C
WAK	11,9 - 12,2 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Gewicht	0,63 g
Schraube 2,2	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓
Drehmoment / Ncm	25
Plattform	narrow
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓

SKY Prothetik

- Implantat- und Aufbauplattformen
- Implantatverbindungen
- Prothetikübersicht
- Klassische Implantologie
 - Implantatanalog
 - SKY esthetic line
 - SKY esthetic Gingivaformer
 - SKY Abformabutments
 - SKY esthetic line temporäre Abutments
 - SKY esthetic line Titanabutments
 - SKY standard line Titanabutments
 - SKY angießbares Abutment
- CAD/CAM gefertigte Versorgung
 - SKY uni.fit Scanabutments
 - SKY uni.fit Titanbasis
 - SKY prefab Titan
 - SKY uni.fit Titanbasis S für CEREC®
- Sofort- und Spätversorgung
 - SKY elegance Übersicht
 - SKY elegance Abutments
 - SKY elegance prefabs
 - SKY elegance Titanbasis
 - SKY fast & fixed – Übersicht
 - SKY fast & fixed – Komponenten
 - SKY fast & fixed – Zubehör
- Prothesenfixierung
 - SKY TiSi.snap
 - SKY Locator®

SKY uni.fit Scanabutments



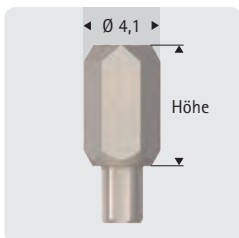
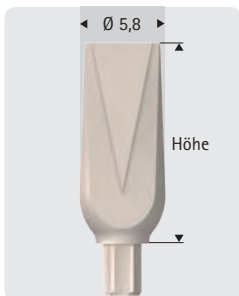
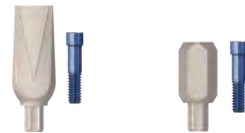
Scan Abutments

Mit Hilfe einer 3-Punkt-Referenzierung wird die Position und Ausrichtung des Implantats auf das virtuelle Modell übertragen.

Alle SKY uni.fit Bauteile sind in den CAD-Programmen hinterlegt:

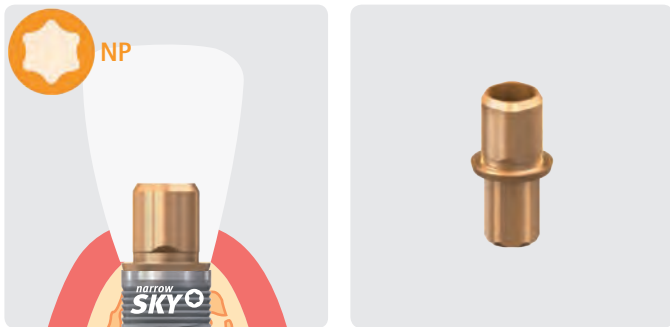
- exoCAD
- 3shape
- Dental Wings

Download: www.caelo-dental.net



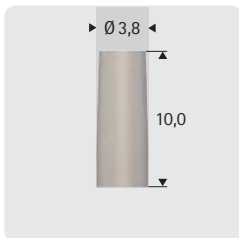
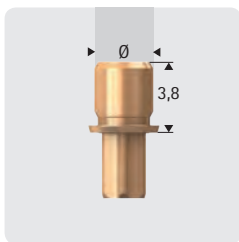
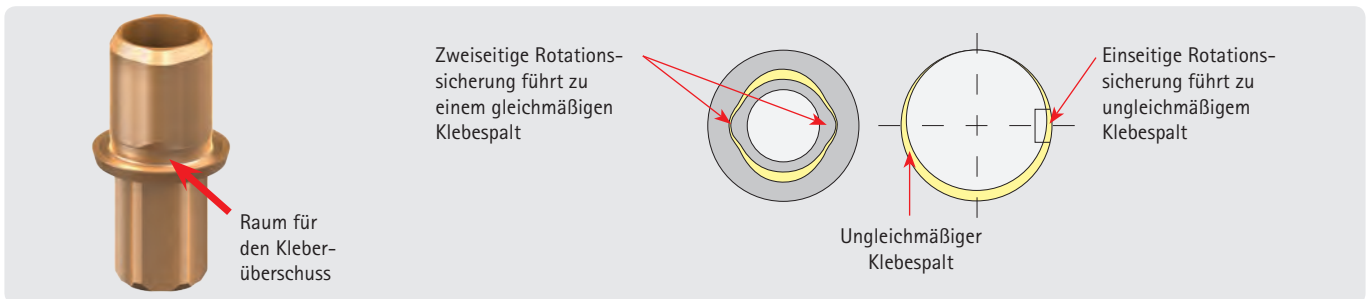
REF	SKYUSCAE	SKYUSCAI
Bezeichnung	SKY uni.fit Scan Abutment extraoral	SKY uni.fit Scan Abutment intraoral
Stück	1	1
Angulation	0°	0°
Schulter-Ø / mm	5,8	4,1
Höhe / mm	13,5	7,5
Material	PEEK	PEEK
Schraube 2,2	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓
Drehmoment / Ncm	10	10
Plattform	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓
CAD-Bibliothek für: (www.caelo-dental.net)	exoCAD 3shap Dental Wings	exoCAD 3shap Dental Wings

SKY uni.fit CAD Abutment



Die Geometrie des SKY uni.fit CAD Abutments ist so gestaltet, dass der individuelle, keramische Aufbau passgenau gefräst werden kann.

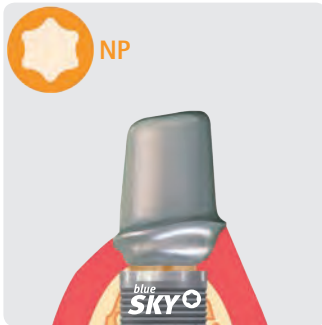
Der Raum für Kleberüberschuss erleichtert die Verklebung.



REF	SKYUFCAD	UFCADMOD
Bezeichnung	SKY uni.fit CAD Abutment	Modellierkappe
Stück	1	10
Angulation	0°	0°
Schulter-Ø / mm	2,9 / 3,2	3,8
Höhe / mm	3,8	10
Material	Ti*	PMMA
Schraube 2,2	inkl.	excl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	10
Plattform	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓
CAD-Bibliothek für: (www.caelo-dental.net)	exoCAD 3shap Dental Wings	-

Ti*=
Titan Grade 4 KV

SKY prefab Titan



Hinweis für die Verarbeitung:

- Das SKY prefab Titan ist in den folgenden CAD-Bibliotheken hinterlegt:
 - 3shape
 - Dental Wings
 - exoCAD
 Download unter: www.caelo-dental.com
- Das SKY prefab Titan wird im Medentika-Halter gehalten
- Kann das SKY prefab mit der CAM nicht angesteuert werden, dann wird der Medentika Workflow verwendet.
 - Scannen der Implantatposition mit Medentika Scan-Abutment
 - Einspannen der SKY prefabs Titan in der R-Position



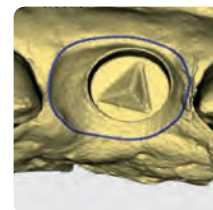
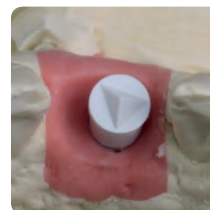
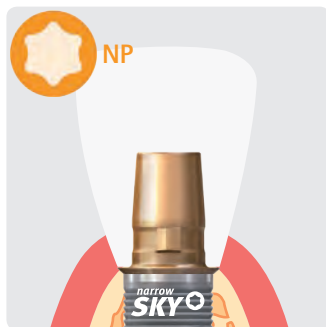
REF	SKYPFTST
Bezeichnung	SKY prefab Titan Set
Stück	1
Angulation	0°
Ø / mm	11,5
Höhe / mm	20
Material	Ti*
Schraube 2,2	inkl. originalverpackt
SKY Prothetikschlüssel	✓
Drehmoment / Ncm	25
Plattform	narrow
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓
Anschluss-Geometrie	Medentika Halter

Ti*=
Titan Grade 4 KV



BioHPP prefab
siehe Seite 50

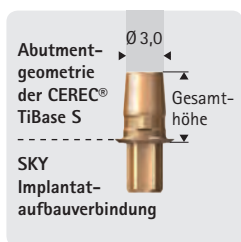
SKY uni.fit Titanbasis für CEREC



Die SKY uni.fit Titanbasis für CEREC® vereinigt die SKY Implantataufbauverbindung mit der Abutmentgeometrie der CEREC® TiBase S. Damit wird es möglich, individuelle Abutments zur Versorgung von SKY Implantaten mit dem CEREC® System herzustellen.

Hinweis für die Verarbeitung in CEREC:

- Die Implantatposition wird mit den original Sirona® Scanbodies eingescannt.
 - Scanbodies für Bluecam® S, 36 Stück REF 6431295
 - Scanbodies für Omnicam® S, 36 Stück REF 6431311
- Abhängig von der Gingivadie werden die Scanbodies entweder direkt auf die Titanbasis oder auf die Scan-Basis gesteckt
- Zur Konstruktion in der CEREC® Software wird ein adäquates, in der Bibliothek hinterlegtes Implantat ausgewählt, z.B. Camlog® 3.8
- Alle CEREC® Blöcke mit der S Geometrie können für dieses Vorgehen verwendet werden
- Die darauf folgende Verklebung wird entsprechend der Angaben der Hersteller durchgeführt



REF	SKYUFCTB	SKYUFCSB
Bezeichnung	SKY uni.fit Titanbasis für CEREC®	SKY uni.fit Scanbasis für CEREC®
Stück	1	1
Angulation	0°	0°
Ø / mm	3,0	3,0
Gesamthöhe / mm	5,0	10,2
Gingivahöhe / mm	0,3	5,5
Material	Ti*	Ti*
Schraube 2,2	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	10
Plattform	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

SKY Prothetik

- Implantat- und Aufbauplattformen
- Implantatverbindungen
- Prothetikübersicht
- Klassische Implantologie
 - Implantatanalog
 - SKY esthetic line
 - SKY esthetic Gingivaformer
 - SKY Abformabutments
 - SKY esthetic line temporäre Abutments
 - SKY esthetic line Titanabutments
 - SKY standard line Titanabutments
 - SKY angießbares Abutment
- CAD/CAM gefertigte Versorgung
 - SKY uni.fit Scanabutments
 - SKY uni.fit Titanbasis
 - SKY prefab Titan
 - SKY uni.fit Titanbasis S für CEREC®
- Sofort- und Spätversorgung
 - SKY elegance Übersicht
 - SKY elegance Abutments
 - SKY elegance prefabs
 - SKY elegance Titanbasis
 - SKY fast & fixed – Übersicht
 - SKY fast & fixed – Komponenten
 - SKY fast & fixed – Zubehör
- Prothesenfixierung
 - SKY TiSi.snap
 - SKY Locator®

SKY elegance Übersicht

Die BioHPP SKY elegance Abutments sind eine neue Art von Abutments, welche die Eigenschaften eines temporären und eines definitiven Abutments vereinen. Damit reduzieren sich Kosten und Behandlungszeit und die Gingiva wird geschont.

- Die Elastizität des BioHPP Körpers schützt das Implantat während der Einheilung

- Der Schraubensitz im Titan sichert die langfristig stabile Verbindung des Aufbaus mit dem Implantat
Daher eignen sie sich ideal für die One-Time-Therapie ohne Abutmentwechsel in der Sofortversorgung. Selbstverständlich können diese Abutments auch in der Spätversorgung eingesetzt werden. Durch die Elastizität des bionischen Werkstoffs BioHPP® von bredent wird das Implantat langfristig vor Überlastung geschützt.

Konfektionierte Abutments



Konfektionierte Abutments

Die konfektionierten BioHPP SKY elegance Abutments sind Universalabutments in Form der SKY esthetic line und können sowohl mit CAD/CAM hergestellten Kronen und Brücken, z.B. CEREC, als auch konventionell hergestellten Kronen und Brücken versorgt werden.

Individuelle Abutments



Laborgefertigte individuelle Abutments

Jedes Labor ist ohne große Investitionen in der Lage auf der BioHPP SKY elegance Titanbasis mit dem *for2press* Gerät von bredent ein individuelles Abutment herzustellen.



CAD/CAM gefertigte individuelle Abutments

Mit geeigneten CAD/CAM Systemen kann mit dem BioHPP SKY elegance prefab ein individuelles Abutment hergestellt werden. Die Titanbasis ist dabei bereits industriell spaltfrei in das prefab eingespritzt.

SKY elegance Abutments



Für die intra-orale Bearbeitung empfehlen wir Komet:



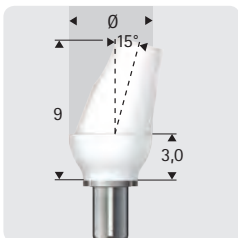
REF H 379 Q 314 023



REF H 375 RQ 314 016

Die BioHPP SKY elegance Abutments sind Hybridabutments, bei welchen der Abutmentkörper aus BioHPP spaltfrei mit der Titanbasis verbunden ist. Diese Abutments werden für die sogenannte „One-Time Therapie“ zur Sofortversorgung empfohlen, da sie die Eigenschaften eines temporären und eines definitiven Abutments vereinen, d.h. ein Abutmentwechsel ist nicht notwendig. Dadurch wird die Gingiva nicht mehrfach traumatisiert. Zudem werden Zeitaufwand und Kosten reduziert. BioHPP lässt sich im Mund mit Hartmetallfräsern so einfach beschleifen wie Dentin.

Für die extra-orale Bearbeitung empfehlen wir das bredent Fräser-Set SKY elegance REF 580ELEM8



REF	SKYEEES00	SKYEEES15	SKYEEM00	SKYEEM15	SKYEEL00
Bezeichnung	BioHPP SKY elegance S Abutment 0°	BioHPP SKY elegance S Abutment 15°	BioHPP SKY elegance M Abutment 0°	BioHPP SKY elegance M Abutment 15°	BioHPP SKY elegance L Abutment 0°
Stück	1	1	1	1	1
Angulation	0°	15°	0°	15°	0°
Schulter-Ø / mm	4,5	4,5	5,5	5,5	7,0
Schulterhöhe / mm	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4
Höhe / mm	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Material Körper	BioHPP	BioHPP	BioHPP	BioHPP	BioHPP
Material Basis	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
Schraube 2,2	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

BioHPP SKY elegance prefab



Beim BioHPP SKY elegance prefab ist der Abutmentkörper aus BioHPP spaltfrei auf die BioHPP SKY elegance Titanbasis aufgepresst und bildet eine perfekte mechanische Verbindung. Die gewünschte zahnanaloge Form des individuellen Abutments wird in einer CAD Software konstruiert und der entsprechende Datensatz zur maschinellen Fertigung weitergegeben.

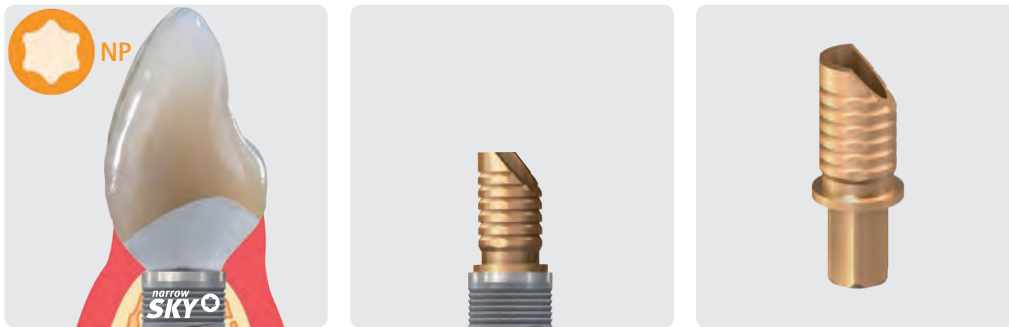
Für CAD/CAM Fertigung



REF	SKYEPFST
Bezeichnung	BioHPP SKY elegance prefab
Stück	1
Angulation	0°
Ø / mm	12,0
Höhe / mm	16,0
Anschluss	Sirona® Standard
Material Basis	Ti*
Material Aufbau	BioHPP
Farbe Aufbau	dentin-shade
Röntgenopaque	✓
Schraube 2,2	inkl. originalverpackt
SKY Prothetikschlüssel	✓
Drehmoment / Ncm	25
Plattform	narrow
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

BioHPP SKY elegance Titanbasis

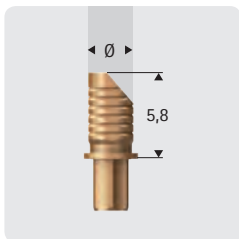


Auf die vom Techniker sandgestrahlte BioHPP SKY elegance Titanbasis wird ein individuelles Abutment in natürlicher Zahnform modelliert, eingebettet und anschließend mit BioHPP im *for2press* Gerät umpresst.

Dieses individuell angefertigte BioHPP Abutment kann nun direkt mit dem visio.lign Verblendsystem zu einem Kronenabutment verblendet oder mit einer Krone bzw. Brücke versorgt werden.

Für individuelle Abutments bzw. Kronenabutments im Seitenzahnbereich wird die verstärkte BioHPP SKY elegance Titanbasis ML verwendet.

Konventionelle Fertigung



REF	SKYETB00	SKYETBML
Bezeichnung	BioHPP SKY elegance Titanbasis	BioHPP SKY elegance Titanbasis ML
Stück	1	1
Indikation	Frontzahnbereich	Seitenzahnbereich
Angulation	0°	0°
Ø / mm	3,1	3,5
Höhe / mm	5,8	5,8
Material	Ti*	Ti*
Schraube 2,2	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25
Plattform	narrow	narrow
narrowSKY	✓	
blueSKY / SKY classic	✓	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

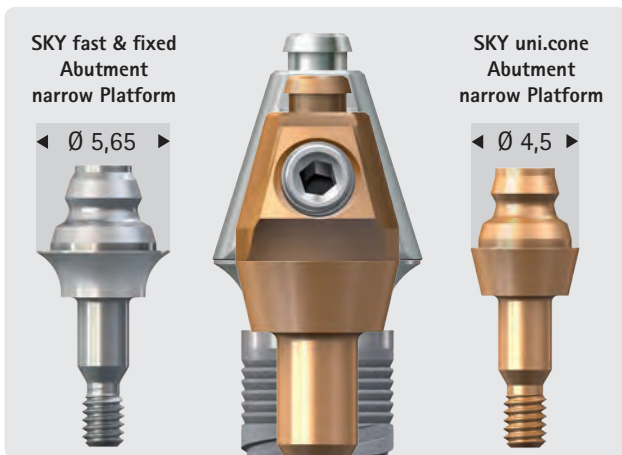
SKY fast & fixed – Übersicht



SKY fast & fixed

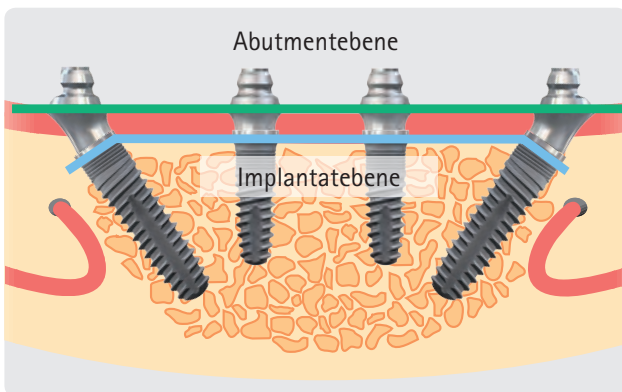
Die Sofortversorgung für den zahnlos werdenden Kiefer

- Reduzierte Implantanzahl
- Keine aufwändigen chirurgischen Eingriffe wie z.B. Augmentation
- Standardisierte Arbeitsschritte erleichtern die Arbeit
- Reduzierung und Vermeidung von Fehlern und Komplikationen
- In den meisten Fällen sofort festsitzende temporäre Brücke nach nur einem Eingriff
- Zu einem bezahlbaren Preis



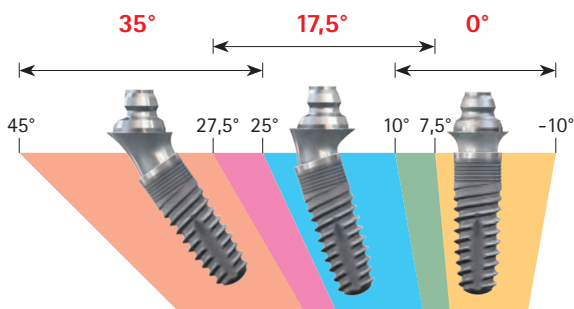
SKY fast & fixed / SKY uni.cone

- One-Time-Therapie – kein Abutmentwechsel notwendig
- Zwei Schulterdurchmesser:
 - SKY fast & fixed: 5,65 mm
 - SKY uni.cone: 4,5 mm
- Zwei Verschraubungen:
 - Okklusal verschraubt
 - Transversal verschraubt



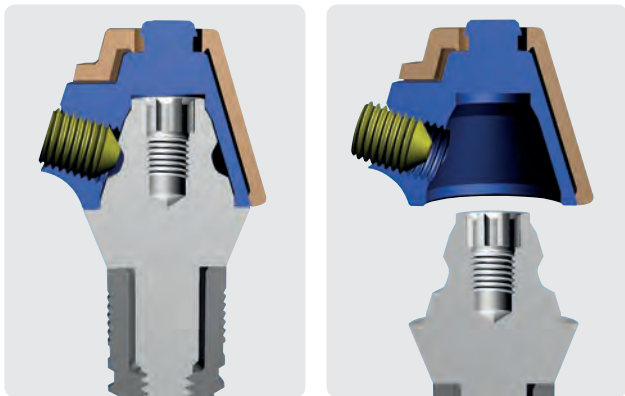
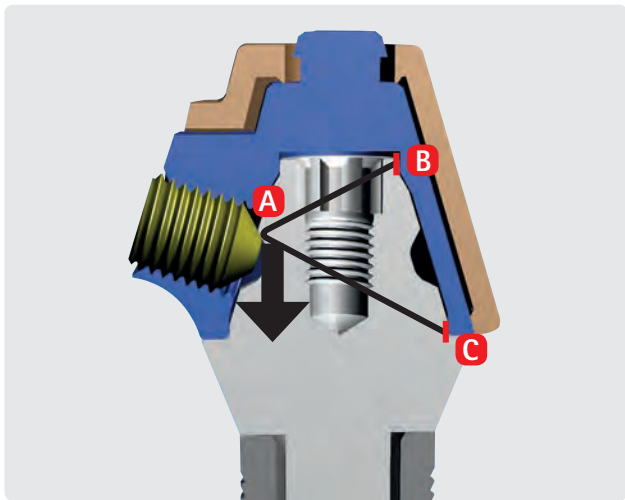
SKY fast & fixed / SKY uni.cone Abformung

- Abformung auf der Abutmentebene
 - Abutment muss nicht entfernt werden



Divergenzausgleich durch Außenkonus

Mit dem 17,5° Außenkonus der SKY fast & fixed Abutments ist ein Ausgleich bei divergent stehenden Implantaten möglich. Der maximale Ausgleich beträgt dabei 35°, aus biomechanischen Gründen empfehlen wir jedoch folgende Angulationen nicht zu überschreiten.



SKY fast & fixed / SKY uni.cone transversale Verschraubung

Selbstzentrierende transversale Verschraubung

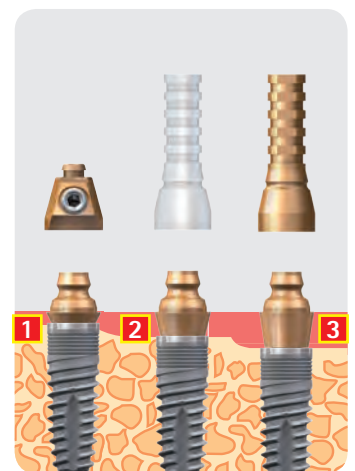
Bei der transversalen Verschraubung handelt es sich um eine Verbolzung. Das Gewinde für die Bolzenschraube sitzt im Brückengerüst. Die Bolzenschraube (A) und die zylindrischen Flächen (B und C) bilden eine kompakte Einheit. Die Befestigung der Prothetikappe erfolgt als Drei-Punktfixierung, über die Bolzenschraube (A) und die kurzen zylindrischen Flächen (B und C), wodurch eine Verkippung verhindert wird. Zur gleichen Zeit sorgen die kurzen zylindrischen Flächen dafür, dass sich die Kappe beim Aufsetzen selbständig zentriert (passiv-fit). Durch die leicht geneigt angeordnete Bolzenschraube wird die Prothetikappe beim Festschrauben spaltfrei auf die Abutmentplattform gepresst.

Einfache Anwendung

Die Anwendung der vorgefertigten transversalen Verschraubung ist sehr einfach:

- weil die Schraube immer in der Sekundärkonstruktion verbleibt, also ein Einfädeln nicht notwendig ist.
- weil nur wenige Umdrehungen notwendig sind, um die Versorgung zu fixieren oder sie zu lösen.
- weil die umlaufende Präzisionsnut große Freiheitsgrade bei der Gestaltung des Zugangs zur Schraube erlaubt.

Kombinierbar SKY fast & fixed und SKY uni.cone



SKY fast & fixed Abutments mit narrow Platform für

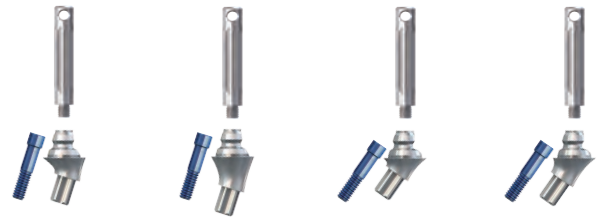
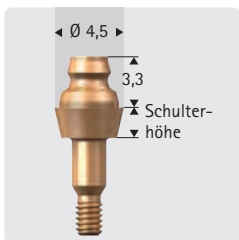
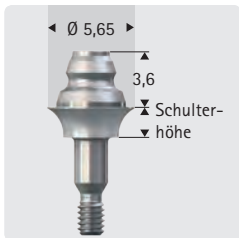
- blueSKY
- SKY classic

SKY uni.cone Abutments mit narrow Platform für

- narrowSKY
- blueSKY
- SKY classic

■ Gingivahöhen in mm

SKY fast & fixed – Komponenten



REF	SKYFn173	SKYFn175	SKYFn354	SKYFn355
Bezeichnung	SKY fast & fixed Abutment NP 17,5°	SKY fast & fixed Abutment NP 17,5°	SKY fast & fixed Abutment NP 35°	SKY fast & fixed Abutment NP 35°
Schulterhöhe / mm	3,0	5,0	4,0	5,0
Stück	1 Set	1 Set	1 Set	1 Set
Gingivahöhe / mm	2,0	3,6	1,0	1,8
Angulation	17,5°	17,5°	35°	35°
Aufbauhöhe / mm	3,6	3,6	3,6	3,6
Schulter-Ø / mm	5,65	5,65	5,65	5,65
Einbringhilfe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
Schraube 2,2	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓

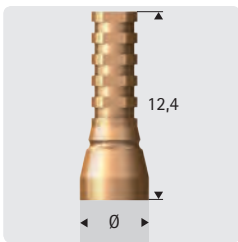
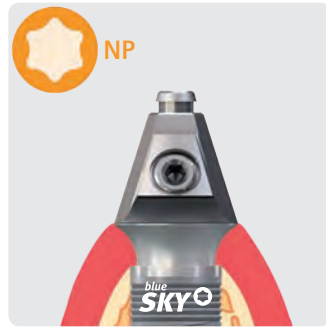


REF	SKYFn001	SKYFn002	SKYFn004
Bezeichnung	SKY fast & fixed Abutment NP 0°	SKY fast & fixed Abutment NP 0°	SKY fast & fixed Abutment NP 0°
Schulterhöhe / mm	1,0	2,0	4,0
Stück	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°
Aufbauhöhe / mm	3,6	3,6	3,6
Schulter-Ø / mm	5,65	5,65	5,65
Material	Ti*	Ti*	Ti*
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓



REF	SKYUC001	SKYUC002	SKYUC003
Bezeichnung	SKY uni.cone Abutment 0°	SKY uni.cone Abutment 0°	SKY uni.cone Abutment 0°
Schulterhöhe / mm	1,0	2,0	3,0
Stück	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°
Aufbauhöhe / mm	3,3	3,3	3,3
Schulter-Ø / mm	4,5	4,5	4,5
Material	Ti*	Ti*	Ti*
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓

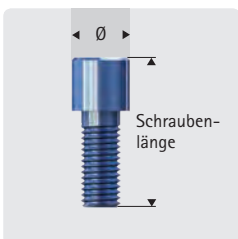
Ti*=
Titan Grade 4 KV



REF	SKYFFPKT	SKYUCPKT	SKYFFPKC	SKYUCPKC
Bezeichnung	SKY fast & fixed Prothetikcappe Titan	SKY uni.cone Prothetikcappe Titan	SKY fast & fixed Prothetikcappe CAD/CAM	SKY uni.cone Prothetikcappe CAD/CAM
Stück	1	1	1	1
Bauhöhe / mm	12,4	12,4	12,4	12,4
Angulation	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	5,65	4,5	5,65	4,5
Silikonschlauch	inkl.	inkl.	-	-
Verschlusspin	inkl.	inkl.	-	-
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
Schraube	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	18	18	18	18



REF	SKYFFPKK	SKYUCPKK	SKYFFPKH	SKYFFPKS	SKYUCPKS
Bezeichnung	SKY fast & fixed Prothetikcappe Kunststoff	SKY uni.cone Prothetikcappe Kunststoff	SKY fast & fixed Prothetikcappe angussfähig	SKY fast & fixed Prothetikcappe transversal	SKY uni.cone Prothetikcappe transversal
Stück	1	1	1	1	1
Bauhöhe / mm	12,4	12,4	12,8	6,1	5,1
Angulation	0°	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	5,65	4,5	5,65	5,65	4,5
Modelliercappe	-	-	inkl.	inkl.	inkl.
Material	PMMA	PMMA	Pt 90%, Ir 10 %	Ti*	Ti*
Schmelzintervall	-	-	1770 - 1800 °C	-	-
WAK	-	-	$9 \cdot 10^{-8} \text{K}^{-1}$	-	-
Gewicht	-	v	0,59 g	-	-
Material Hülse	-	-	PMMA	PS	PS
Schraube	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	-	-
Inbus 0.9	-	-	-	✓	✓
Drehmoment / Ncm	18	18	18	18	18



REF	SKYFFSPK	SKYFFLPK	SKYUFTS9
Bezeichnung	SKY fast & fixed / SKY uni.cone Schraube M 1,4	SKY fast & fixed / SKY uni.cone Laborschraube M 1.4	SKY fast & fixed / SKY uni.cone Transversalschraube
Stück	6	10	6
Schraubenlänge / mm	5,3	5,3	2,5
Gewinde	M 1,4	M 1,4	M 2x0,25
Kopf-Ø / mm	2,1	2,1	-
Material	Titan Grade 5	Titan Grade 5	Titan Grade 5
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	-
Inbus 0.9	-	--	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

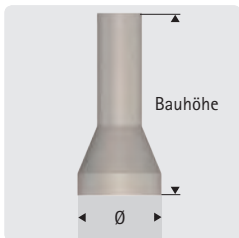
SKY fast & fixed – Komponenten



REF	SKYFTSNP	SKYUCSNP	SKYFFREG	SKYUCREG
Bezeichnung	SKY fast & fixed Snapkappe	SKY uni.cone Snapkappe	SKY fast & fixed Bissregistrierung	SKY uni.cone Bissregistrierung
Stück	10	10	10	10
Bauhöhe / mm	8	8	4,1	4,1
Angulation	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	5,65	4,5	5,65	4,5
Material	POM	POM	POM	POM



REF	SKYFFAGK	SKYUCAGK	SKYFFAOL	SKYUCAOL
Bezeichnung	SKY fast & fixed Abformung kurz geschlossen	SKY uni.cone Abformung kurz geschlossen	SKY fast & fixed Abformung Kappe offener Löffel	SKY uni.cone Abformung Kappe offener Löffel
Stück	1	1	1	1
Bauhöhe / mm	6,1	6,1	17,5	17,5
Angulation	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	5,65	4,5	5,65	4,5
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
Schraube	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓



REF	SKYFSCIE	SKYUSCIE	SKYFFTLA	SKYUCTLA
Bezeichnung	SKY fast & fixed Scan Kappe intraoral / extraoral	SKY uni.cone Scan Kappe intraoral / extraoral	SKY fast & fixed Laboranalog	SKY uni.cone Laboranalog
Stück	1	1	1	1
Bauhöhe / mm	12,4	12,4	14	14
Angulation	0°	0°	0°	0°
Schulter-Ø / mm	5,65	4,5	5,65	4,5
Material	PEEK	PEEK	Edelstahl	Ti*
Schraube	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	-	-



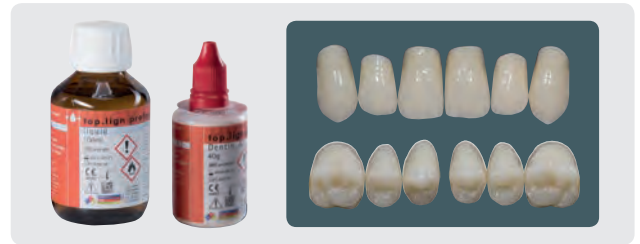
REF	SKYFFS35
Bezeichnung	SKY fast & fixed Angulationshilfe-Set 35°
Stück	1

Ti*=
Titan Grade 4 KV

SKY fast & fixed – Zubehör

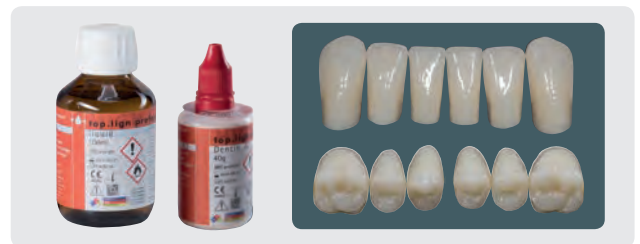
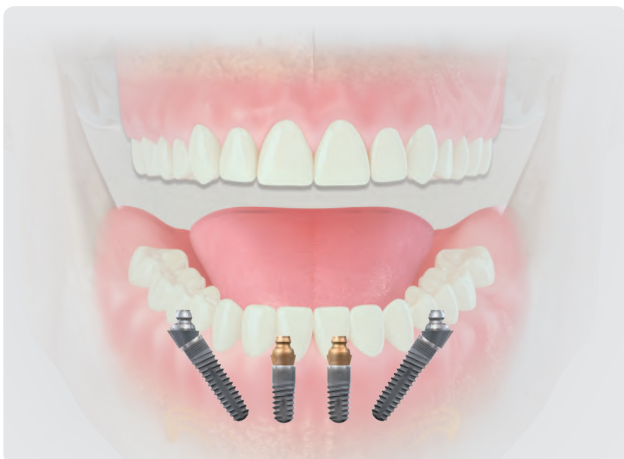


SKY fast & fixed bridge kit



SKY fast & fixed bridge Kit OK REF 580FFBOK

- top.lign professional Kronen- und Brückenmaterial
- novo.lign Verblendschalen
 - I47, A3
 - L3, A3



SKY fast & fixed bridge Kit UK REF 580FFBUK

- top.lign professional Kronen- und Brückenmaterial
- novo.lign Verblendschalen
 - D38, A3
 - L3, A3



flow.sil Mikrosplattversiegelung

Versiegelung der Zwischenräume zwischen Abutment und prothetischer Versorgung

- Wirkt antimikrobiell
- Verhindert bzw. reduziert die Keimbesiedelung
- Verhindert bzw. reduziert die Geruchsbildung

flow.sil Sortiment:
5 ml Doppelkartusche
4 Mischkanülen
4 Tips
REF 580FLOWS

SKY Prothetik

- Implantat- und Aufbauplattformen
- Implantatverbindungen
- Prothetikübersicht
- Klassische Implantologie
 - Implantatanalog
 - SKY esthetic line
 - SKY esthetic Gingivaformer
 - SKY Abformabutments
 - SKY esthetic line temporäre Abutments
 - SKY esthetic line Titanabutments
 - SKY standard line Titanabutments
 - SKY angießbares Abutment
- CAD/CAM gefertigte Versorgung
 - SKY uni.fit Scanabutments
 - SKY uni.fit Titanbasis
 - SKY prefab Titan
 - SKY uni.fit Titanbasis S für CEREC®
- Sofort- und Spätversorgung
 - SKY elegance Übersicht
 - SKY elegance Abutments
 - SKY elegance prefabs
 - SKY elegance Titanbasis
 - SKY fast & fixed – Übersicht
 - SKY fast & fixed – Komponenten
 - SKY fast & fixed – Zubehör
- Prothesenfixierung
 - SKY TiSi.snap
 - SKY Locator®

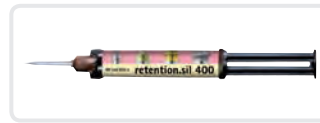
SKY TiSi.snap



Inhalt:
retention.sil in 3 Härten
in der Doppelmisch-
kartusche
REF 580RTSET



retention.sil 200
Shore Härte 25 SH
Abzugskraft 200 g / 2 Newton
REF 580RTS25



retention.sil 400
Shore Härte 50 SH
Abzugskraft 400 g / 4 Newton
REF 580RTS50



retention.sil 600
Shore Härte 65 SH
Abzugskraft 600 g / 6 Newton
REF 580RTS65

Mit TiSi.snap und retention.sil können kostengünstig Prothesen fixiert werden, da die bestehende Prothese nur ausgeschliffen werden muss. Der Halt wird über das retention.sil gewährleistet, das in die Kavität eingefüllt wird. Die Versorgung ist sehr resilient und bietet einen hohen Tragekomfort.



Multisil-Primer
5 ml
REF 520 0100 4



Spezial-Silikonfräser
Ø 4,1 mm
REF SKY-DR41

Der Spezial-Silikonfräser ist für das Winkelstück sowie für das Laborhandstück geeignet.



REF	TISI0Y31	TISI0Y51	TISI0Y53	TISIAY17	TISIAY35
Bezeichnung	SKY TiSi.snap 3/1	SKY TiSi.snap 5/1	SKY TiSi.snap 5/3	SKY TiSi.snap 17,5°	SKY TiSi.snap 35°
Stück	1	1	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°	17,5°	35°
Schulter-Ø / mm	4,93	4,93	4,93	5,65	5,65
Gingivahöhe / mm	1,34	1,34	3,34	1,7	0,7
Material	Titan Grade 5	Titan Grade 5	Titan Grade 5	Ti*	Ti*
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow	regular	regular
narrowSKY	✓	✓	✓	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓
retention.sil	✓	✓	✓	✓	✓
Retentions-Ø / mm	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Locator®	10° - 20°	10° - 20°	10° - 20°	10° - 20°	10° - 20°

Ti*=
Titan Grade 4 KV

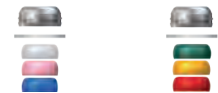
SKY Locator®



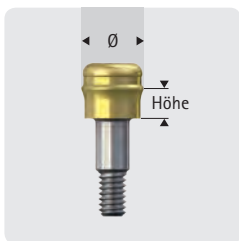
Der bewährte Original-Locator® für das SKY System ermöglicht die sichere Fixierung der Prothesen im Mund der Patienten.

Mit dem eingebauten Platform-Switch wird die dauerhafte Knochenstabilität um das Implantat gefördert.

Durch die 5 Gingivahöhen 1, 2, 3, 4 und 6 mm können alle relevanten klinischen Situationen abgedeckt werden.



REF	LOCLAB10	LOCLAB20
Bezeichnung	Locator® Verarbeitungsset 0°-10°	Locator® Verarbeitungsset 10°-20°
Stück	2 Sets	2 Sets
Material	Titan / Teflon / Nylon	Titan / Teflon / Nylon



REF	LOCZAB01	LOCZAB02	LOCZAB03	LOCZAB04	LOCZAB06
Bezeichnung	Locator® Abutment für SKY 1 mm	Locator® Abutment für SKY 2 mm	Locator® Abutment für SKY 3 mm	Locator® Abutment für SKY 4 mm	Locator® Abutment für SKY 6 mm
Stück	1	1	1	1	1
Angulation	0°	0°	0°	0°	0°
Gingivahöhe	1	2	3	4	6
Material	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*	Ti*
Beschichtung	TiNi	TiNi	TiNi	TiNi	TiNi
Locator-Instrumente	✓	✓	✓	v	✓
Drehmoment / Ncm	25	25	25	25	25
Plattform	narrow	narrow	narrow	narrow	narrow
narrowSKY	✓	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓
retention.sil	✓	✓	✓	✓	✓
Retentions-Ø / mm	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Retentionselemente 0° - 10°	✓	✓	✓	✓	✓
Retentionselemente 10° - 20°	✓	✓	✓	✓	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV



Kronen- und
Brückenmaterial
Qu-resin rosa
REF 540 0116 1





Im atrophierten Kiefer können Implantate häufig nur anguliert gesetzt werden, die schräg wirkenden Beißkräfte können so zu einem erhöhten Verschleiß an den Abutments und den Retentionselementen führen. Durch angulierte Locator® wird die Einschubrichtung ausgeglichen.

Folgende Angulationen stehen zur Verfügung:

- 17,5°
- 35°

Damit ist es nun auch möglich mit anguliert gesetzten Implantaten Prothesen posterior abzustützen.



REF	LOCLAB10	LOCLAB20
Bezeichnung	Locator® Verarbeitungsset 0°-10°	Locator® Verarbeitungsset 10°-20°
Stück	2 Sets	2 Sets
Material	Titan / Teflon / Nylon	Titan / Teflon / Nylon



REF	LOCAB172	LOCAB352
Bezeichnung	SKY Locator® Abutment 17,5°	SKY Locator® Abutment 35°
Stück	1	1
Angulation	17,5°	35°
Schulter-Ø / mm	5,65	5,65
Gingivahöhe / mm	1,7	0,7
Kappe: Material	Titan Grade 5	Titan Grade 5
Kappe: Beschichtung	TiNi	TiNi
Basis: Material	Titan Grade 4 KV	Titan Grade 4 KV
Material	-	-
Schraube	inkl.	inkl.
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓
Drehmoment / Ncm	25	25
Plattform	regular	regular
narrowSKY	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓
Retentions-Ø / mm	3,87	3,87
Retentionselemente 0° - 10°	✓	✓
Retentionselemente 10° - 20°	✓	✓

SKY Locator® Prothesenfixierung



Locator®
Instrument
1 Stück
REF LOCZINST



Locator®
Winkelstückeindreher
1 Stück
REF LOCZWED6



Abformkappe
4 Stück
REF LOCZAK40



Laboranalog
4 Stück
REF LOCZLA40



Ausblockring
20 Stück
REF LOCblock



Verarbeitungseinsatz
schwarz
4 Stück
REF LOCZVA11



Winkelmesspfosten
4 Stück
REF LOCZWIMP



Winkelmesslehre
1 Stück
REF LOCZWIML



Retentionseinsatz
blau, 6,7 N, 680 g
4 Stück
REF LOCR1006

0°-10°

Retentionseinsatz
pink, 13,4 N, 1365 g
4 Stück
REF LOCR1013

Retentionseinsatz
transparent, 22,3 N,
2270 g,
4 Stück
REF LOCR1022



Retentionseinsatz
rot, 4,4 N, 454 g
4 Stück
REF LOCR2006

10°-20°

Retentionseinsatz
orange, 9,1 N, 907 g
4 Stück
REF LOCR2009

Retentionseinsatz
grün, 17,8 N, 1815 g
4 Stück
REF LOCR2018



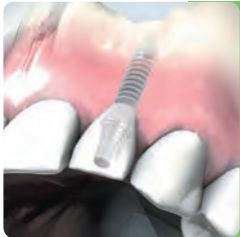
Prothesenfixierung
und Versorgung schmaler Einzelzahn­lücken

miniSKY für schmale Kieferkämme



Prothesenfixierung

Mit miniSKY bietet bredent medical ein durchmesserreduziertes Implantat an, das sich aufgrund seiner technischen Eigenschaften auszeichnet für die Prothesenfixierung eignet.



Versorgung schmaler Einzelzahnlücken

mini²SKY ist hervorragend geeignet für die Versorgung schmaler Einzelzahnlücken. Bei geringem Knochenangebot und trotz Restbeziehung können die Patienten mit einer hochästhetischen Lösung für die Schallücke versorgt werden.

Das miniSKY Implantatsystem

Implantatdesign und Oberflächengestaltung

mini¹SKY



mini²SKY



Rotationsgesicherte, konische Aufbauverbindung reduziert die Gefahr von Schraubenlockerungen

Dreistufiges Funktionsdesign für höchste Stabilität

Kortikale Entlastung

Zentrale Stabilisierung

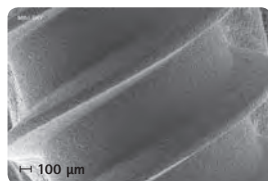
Zugspitze



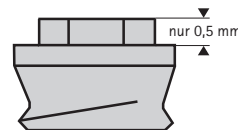
osseo-connect-surface (ocs)[®]

Die mini¹SKY und mini²SKY Implantate sind mit der bewährten osseo-connect-Oberfläche (ocs)[®] der blueSKY Implantate ausgestattet, so dass eine optimale Osseointegration sichergestellt ist.

Die gleichmäßig raue Oberfläche bietet ideale Voraussetzungen für die Anlagerung der Osteoblasten. Dies wird zusätzlich durch die hervorragenden hydrophilen Eigenschaften der Implantate unterstützt.



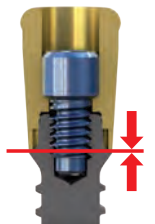
Implantat-Aufbauverbindung Wettbewerb



Implantat-Aufbauverbindung mini²SKY



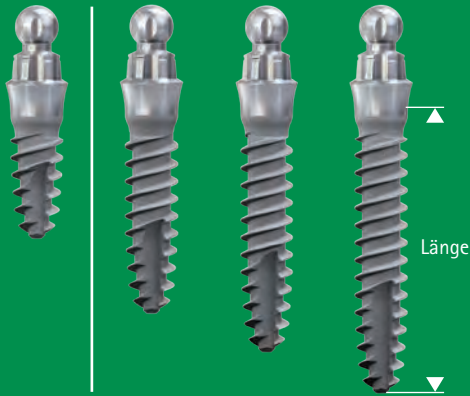
- Hohe Implantat-Aufbauverbindung
- Minimales Spiel 5° Konus
- Höchste Stabilität



Definitiver Sitz des Abutments

mini¹SKY

- Temporäres Implantat
- Fixierung von Schablonen



Länge 6 mm

REF m1SKYL06

Länge 10 mm

REF m1SKYL10

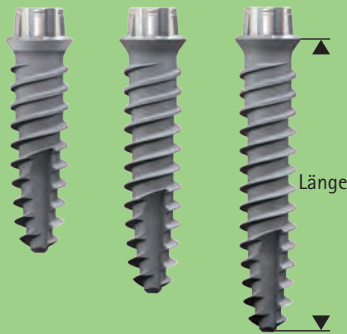
Länge 12 mm

REF m1SKYL12

Länge 14 mm

REF m1SKYL14

mini²SKY 2.8



Länge 10 mm

REF m2SKYL10

Länge 12 mm

REF m2SKYL12

Länge 14 mm

REF m2SKYL14

mini²SKY 3.2



Länge 8 mm

REF m2SK3208

Länge 10 mm

REF m2SK3210

Länge 12 mm

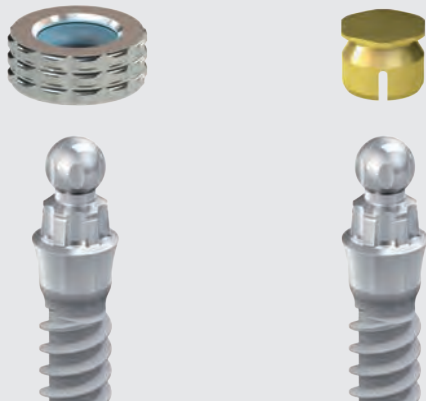
REF m2SK3212

Länge 14 mm

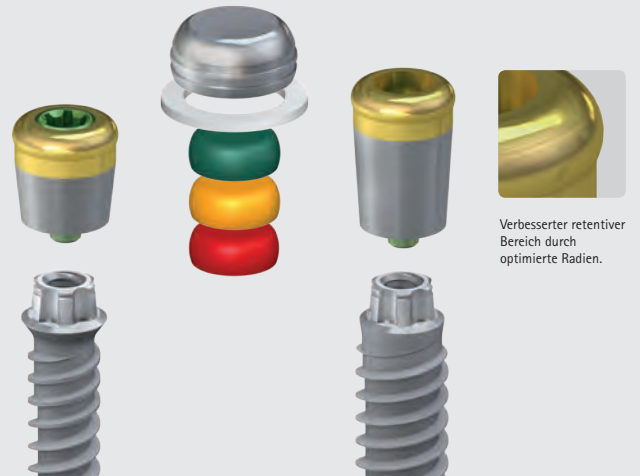
REF m2SK3214

Prothesenfixierung

SKY O-Ring Gehäuse oder SKY Edelmetallmatrize



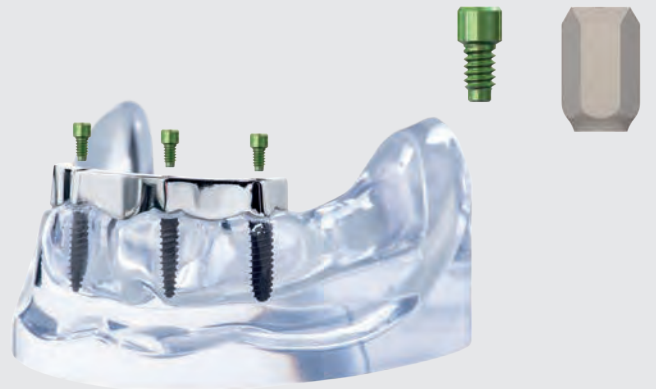
mini²SKY retention.loc



mini²SKY TiSi.snap mit retention.sil – die günstige Variante



CAD/CAM gefertigter Steg – direkt verschraubt



Versorgung schmaler Einzelzahnlücken

Standardabutments



Individuelle Abutments – analog und digital

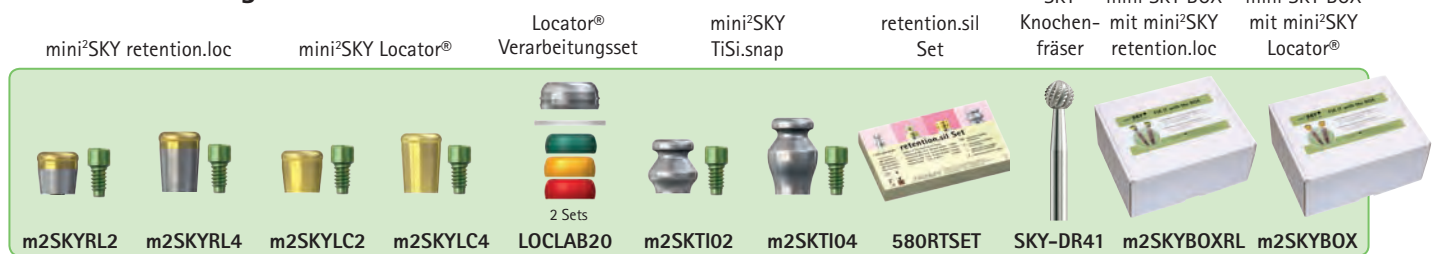


Komponentenübersicht

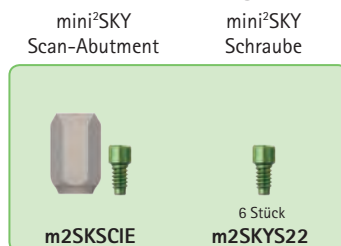
Prothesenfixierung für mini¹SKY



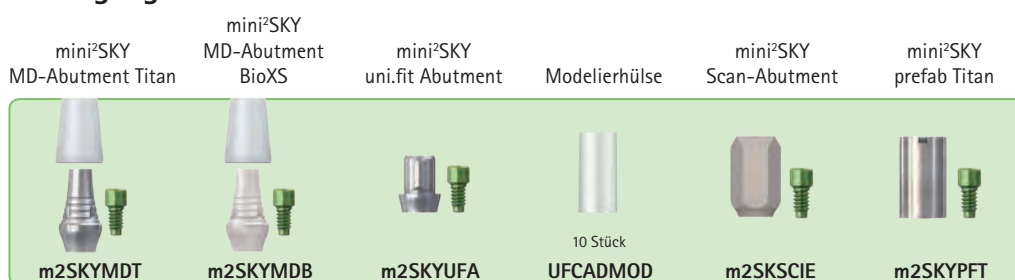
Prothesenfixierung für mini²SKY



Prothesenfixierung mit CAD/CAM gefertigtem Steg auf mini²SKY



Versorgung schmaler Einzelzahnlücken mit mini²SKY



Abformabutments, Laboranaloge, Gingivaformer und Schrauben für mini²SKY



Für breite Kieferkämme mit geringer Höhe – copaSKY, kurz und gut



Seit Jahren ist das SKY Implantatsystem mit schmalen und anguliert gesetzten Implantaten ein Wegbereiter der minimal-invasiven chirurgischen Eingriffe, mit dem Ziel den vorhandenen Knochen optimal auszunutzen und Augmentationen soweit wie möglich zu vermeiden.

Mit dem neuen copaSKY bieten wir nun auch für die Versorgung von breiten flachen Kiefern mit kurzen Implantaten eine überzeugende Alternative.



Auch das copaSKY hat die DNA aller SKY Implantatsysteme: Es wurde nur geändert was aufgrund der kompakten Bauweise notwendig war

- Dies ist vor allem die neue konisch –parallelwandige sehr stabile Implantat-Aufbau-Verbindung
- Das Implantat ist mit einem Back-taper versehen, so dass eine Auflagerung von Knochenspänen möglich wird
- Die Implantatposition ist iso-crestal oder leicht sub-crestal
- Eingängiges Gewinde für besseres Gefühl

Die bewährten Eigenschaften des SKY Systems wurden beibehalten:

- Eine Verbindungsgeometrie bei allen Durchmessern
- Torx als Rotationsicherung
- Überschaubare kompakte Prothetik
- Konisch zylindrische Implantatform
- Bewährte *osseo-connect-surface (ocs)*[®]
- Selbstschneidendes vertieftes Kompressionsgewinde
- Hohe Primärstabilität
- Gleiches chirurgisches Protokoll

Zum Start in 2018 ist die copaSKY Implantatlinie auf das wesentliche beschränkt und wird nach und nach um die bewährten prothetischen Elemente des SKY Implantatsystems ergänzt:

- copaSKY elegance
- copaSKY uni.fit CAD
- copaSKY uni.cone Abutment



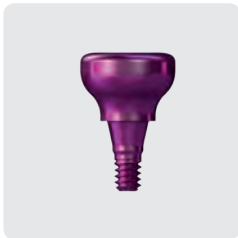
copaSKY Abformabutment offener Löffel
Das bewährte Design der SKY Abutments für offene Löffel wurde übernommen.
REF copaPAM1



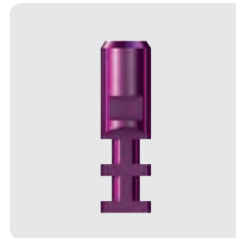
copaSKY Eindreher
Nur ein neuer Implantateindreher ist für die Verwendung notwendig.

copaSKY Eindreher kurz
REF copaCTK5

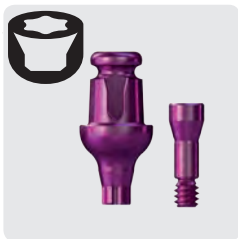
copaSKY Eindreher lang
REF copaCTK6



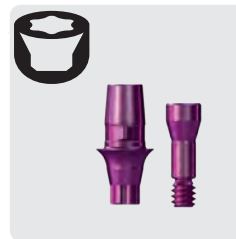
copaSKY Gingivaformer offener Löffel
Das bewährte Design der SKY esthetic Abutments wurde übernommen.
REF copaGF04



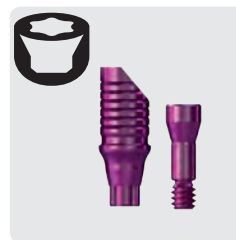
copaSKY Implantatanalog
Nur ein Implantatanalog für alle Durchmesser.
REF copalA50



copaSKY exso Abutment
Dieses Multifunktionsabutment eignet sich sowohl für die geschlossene Abformung als auch als definitives Titanabutment.
REF copaEXSO



copaSKY Titanbasis für CEREC
Die Titanbasis für den CEREC Workflow zur chairside Herstellung der Suprastruktur.
REF copaSCTB



copaSKY elegance Titanbasis ML
Die Titanbasis für die labor-technische Herstellung von individuellen Abutments aus BioHPP mit dem for2press System
REF copaETBM

<p>Ø 4 mm</p>  <p>Länge 5,2 mm REF copa4005</p>	<p>Ø 5 mm</p>  <p>Länge 5,2 mm REF copa5005</p>	<p>Ø 6 mm</p>  <p>Länge 5,2 mm REF copa6005</p>	 <p>Inklusive Deckschraube</p>
--	--	--	---

Das ästhetische Zirkonimplantat



11 Jahre Erfahrung – wissenschaftlich bestätigt

Hohe Erfolgsquoten

- Amberger et. al 2015 – 94,6% nach 4 Jahren
- Grassi et al. 2015 – 96,4% nach 5 Jahren

Hochstabiles Implantat

- Kohal et al. 2011

Hervorragende Weichgewebsanlagerung

- Stadlinger et al. 2011

Stabiles Knochenniveau

- Amberger et. al 2015
- Borgonovo et al. 2013
- Grassi et al. 2015

Empfehlungen für die Anwendung der whiteSKY Zirkonimplantate

Sehr gründliche Implantatplanung erforderlich.

Einzelzahn:

Korrekte Implantatposition ist entscheidend für das ästhetische Ergebnis

Brücken:

- Parallelisierung der Implantate für die Versorgung notwendig
- +/- 10° Divergenz-Ausgleich möglich
- Bohrschablone verwenden

Ausnutzen der chirurgischen Möglichkeiten zur Erzielung optimaler Primärstabilität

Sofort temporär das Implantat versorgen

- Elastische Prothetikmaterialien
- Verblocken mit den Nachbarzähnen, wenn die Primärstabilität < 30 Ncm

Abformung wie ein natürlicher Zahnstumpf

Definitive Versorgung

- mit modernen Hochleistungspolymeren wie BioHPP, welche mit Kompositmaterialien wie visio.lign verblendet werden
- mit Keramik

Literatur:

Amberger et al.
Immediate provisional restoration of single-piece zirconia implants: 4 years follow up
Med Oral Patol Oral Cir Bucal

Borgonovo et al.
Behavior of endosseous one-piece yttrium stabilized zirconia dental implants placed in posterior areas
Minerva Stomatol 2013 62, 247-57

Calvo-Guirado et al.
Histological, radiological and histomorphometric evaluation of immediate vs. non-immediate loading of a zirconia implant with surface treatment in a dog model
Clinical Oral Implants Research, Volume 25, Issue 7, July 2014, Pages: 826-830, Jose


Grassi et al.
Immediate Occlusal Loading of One-Piece Zirconia Implants: 5 years Radiographic and Clinical Evaluation
JOMI, vol. 30, N° 3, 2015

Kohal et al.
The effects of cyclic loading and preparation on the fracture strength of zirconium-dioxide implants: an in vitro investigation.
Clin. Oral Implants Res, 2011 Aug 22 (8); S. 808-814

Payer et al.
Immediate provisional restoration of single-piece zirconia implants: a prospective case series – results after 24 months of clinical function
COIR, Volume 24, Issue 5, May 2013, Pages: 569-575

Stadlinger et al.
Comparison of zirconia and titanium implants after a short healing period. A pilot study in minipigs.
Clinical & Maxillofacial Surgery, Vol. 3, 1, 2010

whiteSKY Größen




Ø 3,5 mm

Länge 10 mm	REF SKY3510C
Länge 12 mm	REF SKY3512C
Länge 14 mm	REF SKY3514C
Länge 16 mm	REF SKY3516C



Ø 4,0 mm

Länge 8 mm	REF SKY4008C
Länge 10 mm	REF SKY4010C
Länge 12 mm	REF SKY4012C
Länge 14 mm	REF SKY4014C
Länge 16 mm	REF SKY4016C



Ø 4,5 mm

Länge 8 mm	REF SKY4508C
Länge 10 mm	REF SKY4510C
Länge 12 mm	REF SKY4512C
Länge 14 mm	REF SKY4514C



OP-Kit OT21
REF SKYXOT21



Zirkon-Schleifset
whiteSKY
REF 580E006C






REF	SKYCPK40	SKYCPK45
Bezeichnung	whiteSKY Prothetikkappe Ø 3,5 mm + Ø 4,0 mm	whiteSKY Prothetikkappe Ø 4,5 mm
Anzahl / Stück	1	1
Höhe / mm	8,0	8,0
Ø / mm	4,3	4,8
Material	PEEK	PEEK



Zubehör und Instrumente der SKY Implantatlinien

Bohrer

Bohrerstopps			L6	L8	L10	L12	L14	L16
Twist-Drill		REF	SKYXST06	SKYXST08	SKYXST10	SKYXST12	SKYXST14	SKYXST16
Bohrer		REF	-	SKYS0840	SKYS1040	SKYS1240	SKYS1440	SKYS1640
Bohrer		REF	-	SKYS0845	SKYS1045	SKYS1245	SKYS1445	-

Knochenfräser U/min 800-1.000

Ø 4.1  REF SKY-DR41


Pilotbohrer U/min 800-1.000


Ø 3.1  kurz REF SKY-DP06

Ø 3.1  lang REF SKY-DP08

Twist-Drill U/min 800-1.000

Ø 1.3  REF SKYDT13L

Ø 2.25  kurz REF SKYDT23K

Ø 2.25  lang REF SKYDT23L

Bohrer für harte Knochen U/min 300

Ø 3.2  REF SKYD1235 3.5 3.5 N

Ø 3.8  REF SKYD1240 4.0

Ø 4.3  REF SKYD1245 4.5

Ø 5.0  REF SKYD1255 5.5

Bohrer für weiche und mittelharte Knochen U/min 300

Ø 3.06  REF SKYD3435 3.5 3.5 N

Ø 3.56  REF SKYD3440 4.0


Ø 4.06  REF SKYD3445 4.5


Ø 4.76  REF SKYD3455 5.5

Crestalbohrer U/min 300

Ø 3.5  REF SKYCD35n 3.5 N narrowSKY

Ø 4.0  REF SKYXCD35 3.5 blueSKY, SKY classic

Ø 4.0  REF SKYXCD40 4.0 blueSKY SKY classic

Ø 4.5  REF SKYXCD45 4.5 blueSKY SKY classic

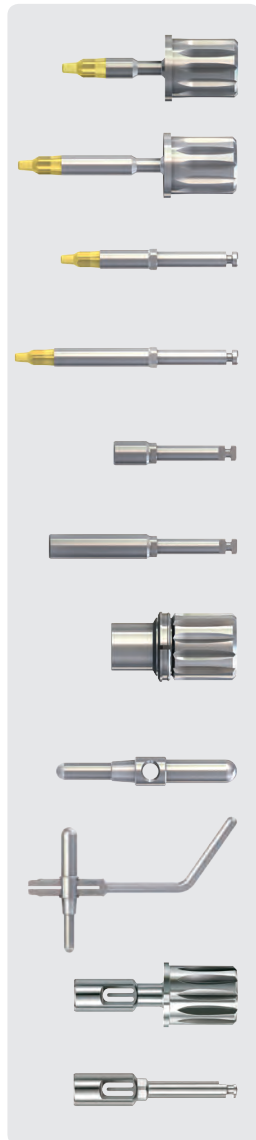
Ø 5.2  REF SKYXCD55 5.5 blueSKY

SKY Bohrer Verlängerung

 REF SKY-DV12

Maßangaben in mm

Chirurgische Werkzeuge



SKY TK-Ratscheneindreher kurz
REF SKY-STK5

SKY TK-Ratscheneindreher lang
REF SKY-STK6

SKY TK-Maschineneindreher kurz
REF SKY-WTK5

SKY TK-Maschineneindreher lang
REF SKY-WTK6

miniSKY Eindrehinstrument für Winkelstück
kurz **REF mSKYXWM6**

miniSKY Eindrehinstrument für Winkelstück
lang **REF mSKYXWM7**

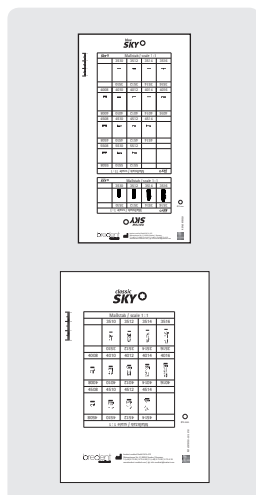
SKY Connector für Winkelstückinstrument
REF SKYTWCON

Parallelindikator mit konischer und
zylindrischer Seite, verdicktem Mittelteil mit
Bohrung für Fallschlinge
REF SKY-PI22

SKY fast & fixed Angulationshilfe-Set 35°
REF SKYFFS35

whiteSKY Ratscheneindreher
REF SKYC-SM6

whiteSKY Maschineneindreher
REF SKYC-WM6



blueSKY / narrowSKY Röntgenschablonen

Maßstab 1:1 **REF bSKYMS01**

Maßstab 1,12:1 **REF bSKYMS12**

Maßstab 1,26:1 **REF bSKYMS26**

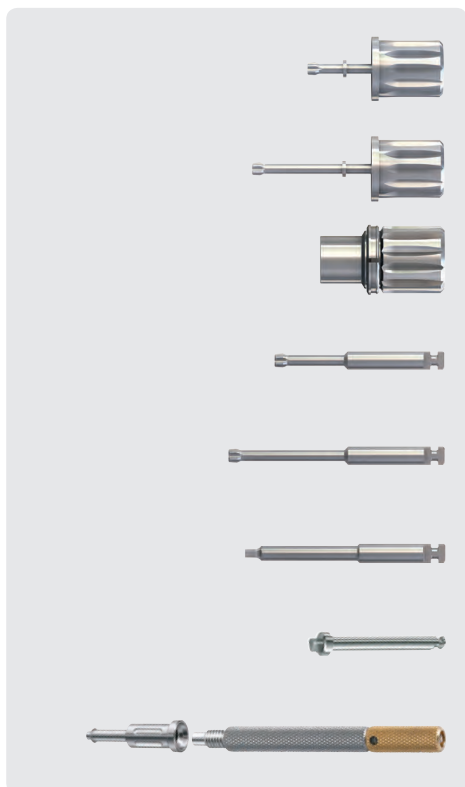
SKY classic Röntgenschablonen

Maßstab 1:1 **REF kSKYMS01**

Maßstab 1,12:1 **REF kSKYMS12**

Maßstab 1,26:1 **REF kSKYMS26**

Prothetische Werkzeuge



SKY Prothetikschlüssel kurz
REF SKY-SD16

SKY Prothetikschlüssel lang
REF SKY-SD25

SKY Connector für Winkelstückinstrument
REF SKYTWCON

SKY Prothetikschlüssel für Winkelstück kurz
REF SKY-SD22

SKY Prothetikschlüssel für Winkelstück lang
REF SKY-SD28

Schraubendreher Inbus 0.9 für Transversalverschraubung
REF 310W0106

Locator® Winkelstückeindreher
REF LOCZWED6

Locator® Instrument
REF LOCZINST



SKY Torque Wrench pro
Präzise Anzeige der Drehmomente von 10 bis 45 Ncm
REF SKYTWPRO

SKY Technikerhandgriff inkl. SD-22
• Arbeitsende zur Aufnahme von Winkelstückinstrumenten
• Arbeitsende für Kugelkopfschraube
(entspricht SKY-SD21)
REF SKY-SD80

SKY Universalzange
Titannitrit beschichtete Greiffläche
Fassen von Implantaten und Abutments
Orales sichern der Prothetikschlüssel
REF SKY-SD60

SKY Schlüsselhaltegriff
• Orales sichern der Prothetikschlüssel
REF SKY-SD65

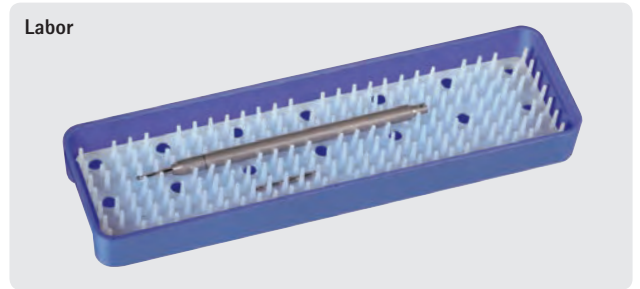
Praxis



Mit dem SKY Prothetik-Etui Praxis sind die benötigten Schraubenschlüssel in Ihrer Praxis immer zur Hand.

Standardmäßig ist das Prothetik-Etui mit der Torque-Wrench pro und den SKY Prothetikschlüsseln lang und kurz bestückt.

Labor



Mit dem SKY Prothetik-Etui Labor sind die benötigten Schraubenschlüssel in Ihrem Labor immer zur Hand.

Standardmäßig ist das Prothetik-Etui mit dem Techniker Handgriff und dem Prothetikschlüssel für Winkelstück bestückt.

SKY Prothetik-Etui Praxis REF SKYPET10



Inhalt:

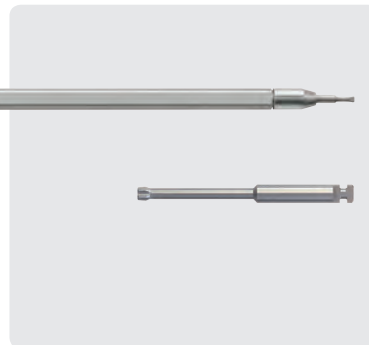
SKY Torque Wrench pro

SKY Prothetikschlüssel kurz

SKY Prothetikschlüssel lang

Folgende Produkte können auf Wunsch einzeln dazu bestellt werden.

SKY Prothetik-Etui Labor REF SKYPET20



Inhalt:

SKY Technikerhandgriff

SKY Prothetikschlüssel für Winkelstück

Folgende Produkte können auf Wunsch einzeln dazu bestellt werden.

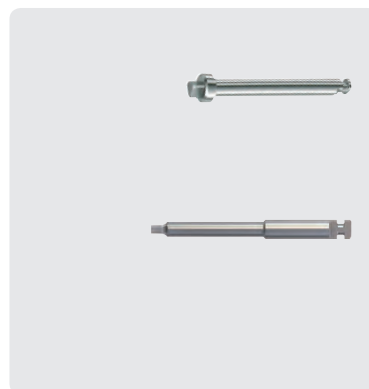


SKY Prothetikschlüssel für Kugelabutment
REF SKY-SD21

SKY Connector für Winkelstückinstrument
REF SKYTWCON

Schraubendreher Inbus 0,9 für Transversalverschraubung
SKY 310W0106

SKY Schlüsselhaltegriff
REF SKY-SD65



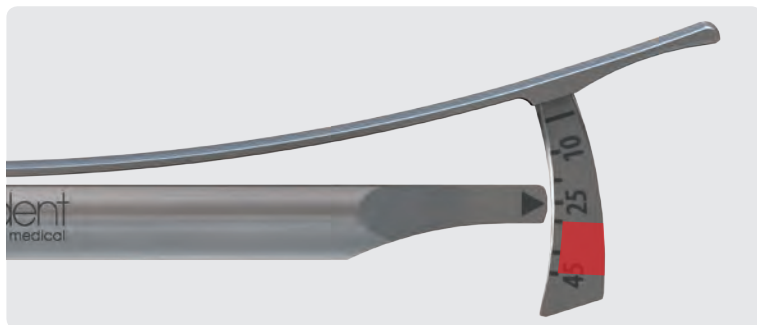
Locator®
Winkelstückeindreher
REF LOCZWED6

Schraubendreher Inbus 0,9 für Transversalverschraubung
SKY 310W0106

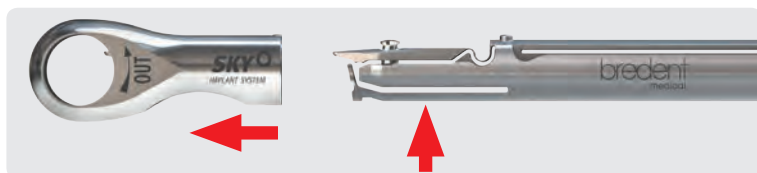
Torque Wrench pro



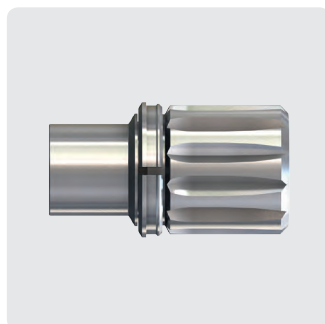
SKY Torque Wrench pro Set
inkl. SKY Connector
Präzise Anzeige der Drehmomente
von 10 bis 45 Ncm
REF SKYTWSET



- Gingivaformer und Abformabutment (10 Ncm)
- SKY fast & fixed / uni.cone Kappen (18 Ncm)
- Alle SKY Abutments (25 Ncm)
- Bereich der Primärstabilität für die Sofortversorgung 30 – 45 Ncm (40 Ncm für bessere Orientierung)



- Leicht zu reinigen:
- Mit einem Fingerdruck lässt sich der Kopf vom Griff trennen
 - Nach der Reinigung einfach wieder aufstecken
 - Fertig



- SKY Connector
- für Winkelstück-Instrumente
 - Rastet mit einem Daumendruck fest in der Ratsche ein
 - Mit Daumendruck leicht zu entfernen

CPS Cordless Prosthodontic Screwdriver

Wieviel Zeit verbringen Sie mit dem Lösen und Fixieren von Prothetikschauben?

Sie können mit dem CPS ca. 50 % Zeit einsparen.

Sind Sie immer sicher, dass Sie Ihre Prothetikschauben korrekt angezogen haben?

Mit dem CPS haben Sie mit Sicherheit immer das richtige Drehmoment.

Erreichen Sie alle Schrauben einfach?

Mit dem CPS haben Sie uneingeschränkten Zugang an alle Stellen, besser als mit jedem Winkelstück, da es kabellos ist.

Perfektes Handling

- Kabellos
- Ergonomisches Design

Höchste Präzision

- Präzises Drehmoment
Genauigkeit: +/- 5 %
- Drehmomentbereich:
8 Ncm – 40 Ncm



Vortreffliche Hygiene

Wartungsfreies Winkelstück und abnehmbarer Fingerschalter

- autoklavierbar
- thermodesinfizierbar

Universell

Mit den Schraubendrehern der wichtigsten Implantatssysteme

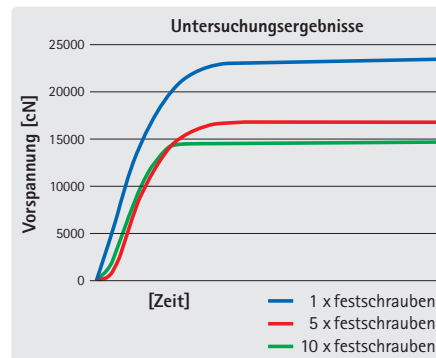
CPS Cordless Prosthodontic Screwdriver
+ Full Range Driver-Kit
REF 580 CPS 40

Full Range Driver-Kit

Inbus (Inch)	0,03	0,05			
Inbus (mm)	0,9	1,0	1,2	1,8	2,5
Torx (mm)	SKY	5,5	6,0		
Schlitz (mm)	1,6	2,0			

Schrauben

In zwei auf dem SKY Meeting 2012 präsentierten Postern stellte Hr. Dr. Wentaschek von der Universität Mainz dar, dass durch mehrmaliges Anziehen der Schraube die Vorspannung signifikant reduziert wird. Die Vorspannung ist dabei der entscheidende Faktor, der für die Verbindung von Implantat und Abutment wesentlich ist. Daher empfiehlt er im Labor die entsprechende Laborschraube zu verwenden, um Schraubenlockerungen zu vermeiden. Diese Ergebnisse lassen sich auch auf den Recall übertragen. In diesem Fall empfehlen wir die Schrauben auszutauschen, wenn das Abutment zur Reinigung entfernt wird.



Quelle: S. Wentaschek et al: Reibungskoeffizient und Vorspannung beim Implantat-Abutment-Schraubenverbindungen; Scientific Book SKY Meeting 2012; S. 54-55; bredent medical GmbH & Co. KG, ISBN 978-3-00-038740-1

Durch mehrmaliges festdrehen der Schrauben sinkt die Vorspannung bis zu 40 %.

REF	SKY-PS22	SKYLPS22	SKYFFSPK	SKYFFLPK	SKYUFTS9
Bezeichnung	SKY Schraube 2.2	SKY Laborschraube 2.2 grau	SKY fast & fixed / uni.cone Schraube M1,4 für Prothetikcappe	SKY fast & fixed / uni.cone Schraube M1,4 grau	SKY fast & fixed / uni.cone Transversalschraube Hex 0.9
Stück	6	10	6	10	6
Schraubenlänge / mm	9,0	9,0	5,3	5,3	2,5
Gewinde	M 1,8	M 1,8	M 1,4	M1,4	M 2x0,25
Kopf-Ø / mm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Material	Ti*	Ti*	Titan Grade 5	Titan Grade 5	Titan Grade 5
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓	✓	✓	✓

REF	m2SKYS22	m2SKYL22
Bezeichnung	mini ² SKY Schraube	mini ² SKY Laborschraube braun
Stück	6	10
Schraubenlänge / mm	4,7	4,7
Gewinde	M 1,6	M 1,6
Kopf-Ø / mm	2,2	2,2
Material	Titan Grade 5	Titan Grade 5
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓

REF	COPASM16	COPALM16
Bezeichnung	copaSKY Schraube	copaSKY Laborschraube
Stück	1	1
Schraubenlänge / mm	6,5	6,5
Gewinde	M 1,6	M 1,6
Kopf-Ø / mm	2,2	2,2
Material	Ti*	Ti*
SKY Prothetikschlüssel	✓	✓

Ti*=
Titan Grade 4 KV

Drehmomente SKY Prothetik

SKY Deckschraube
SKY Gingivaformer

25 U/min 10 Ncm



SKY Abformabutments

25 U/min 10 Ncm



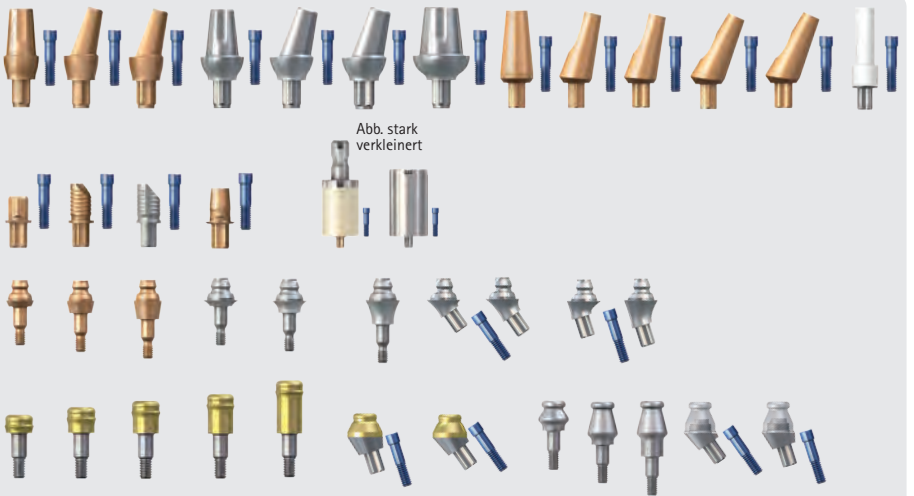
SKY temp
SKY uni.cone
SKY fast & fixed
Prothetikschaube

25 U/min 18 Ncm



SKY Abutments

25 U/min 25 Ncm



Drehmomente miniSKY Prothetik

miniSKY Gingivaformer
Abformabutment
Scan-Abutment

25 U/min 10 Ncm



miniSKY Abutments

25 U/min 20 Ncm



Drehmomente copaSKY Prothetik

copaSKY
Gingivaformer
Abformabutment

25 U/min 10 Ncm



copaSKY Abutments

25 U/min 25 Ncm









HELBO®-Therapie – zeitgemäße Behandlung

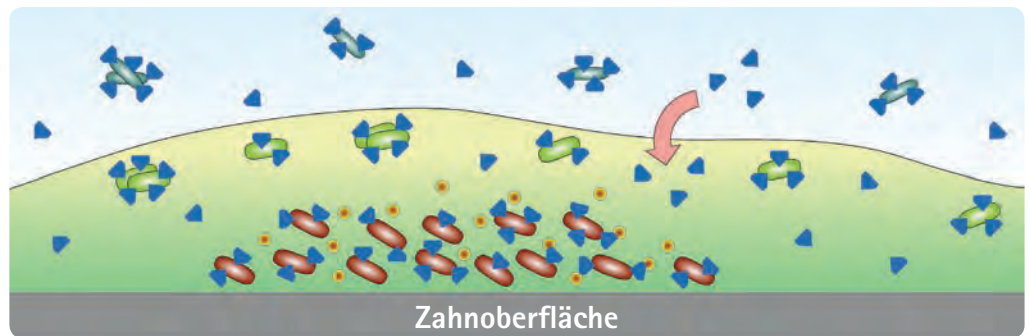
Mit der **HELBO®-Therapie** können Sie Ihre Patienten schnell von Entzündungen/Infektionen befreien oder Wundheilungsstörungen vorbeugen. Das Licht beschleunigt zudem den Heilungsprozess und hat eine nachgewiesene analgetische Wirkung. Die Behandlung lässt sich hervorragend in die bestehenden Therapien von bredent medical integrieren. So stellt HELBO® im Rahmen der Sofortversorgung von ganzen Kiefern mit SKY fast & fixed oder auch von Einzelzahnücken mit SKY elegance den Erfolg der Therapie sicher. Auch bei augmentativen Maßnahmen und der Socket preservation ist HELBO® optimal mit Knochenersatzmaterialien, Membranen oder auch Kollagenvliesen kombinierbar. Die HELBO®-Behandlung kann an die weitergebildete Assistenz delegiert werden, um den Zahnarzt zu entlasten.

Singulett-Sauerstoff zerstört pathogene Bakterien.

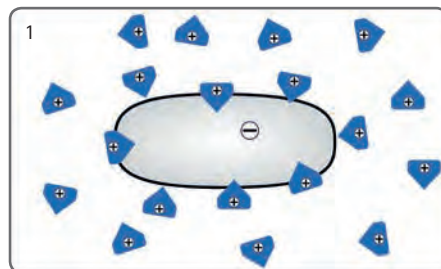
Das Therapiekonzept basiert auf der Markierung der Bakterienwand durch lichtsensible Farbstoffmoleküle, die aus dem Photosensitizer in den Biofilm diffundieren. Anschließend werden die Farbstoffmoleküle durch Laserlicht aktiviert und übertragen ihre Energie auf lokalen Sauerstoff. So entsteht hochaggressiver Singulett-Sauerstoff, welcher mehr als 99 Prozent der Bakterien im Biofilm zerstört. Eine solche Wirksamkeit ist mit klassischen Behandlungsmethoden unvorstellbar.

Die Publikationen und Studien, die mit dem HELBO System durchgeführt wurden, finden Sie unter: <http://www.helbo.de/de/wissenschaft/>

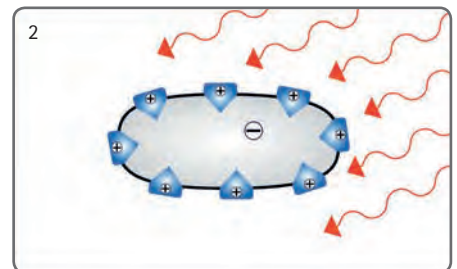
-  Planktonische Bakterien
-  Aktiv wachsende Bakterien im Biofilm
-  Persistierende Bakterien im Biofilm
-  Photosensitizer (lichtsensibler Farbstoff)
-  Biofilm Matrix
-  Signalmoleküle Quorum Sensing



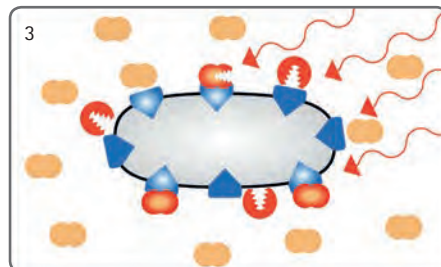
Wirkungsweise



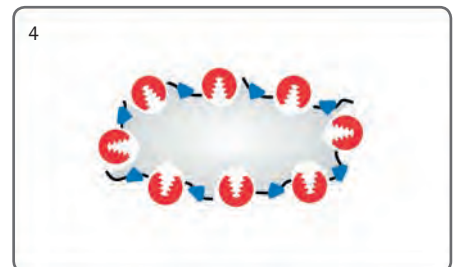
1 Anlagerung des lichtsensiblen Photosensitizers an die Bakterienmembran



2 Belichtung und Anregung des Photosensitizers mit dem HELBO®TheraLite Laser

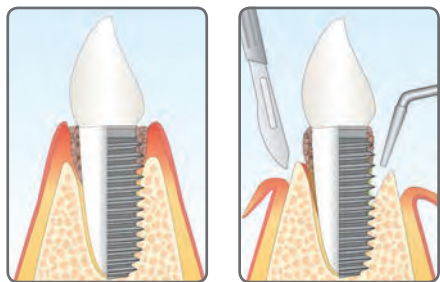


3 Reaktion mit Sauerstoff, Bildung von aggressivem Singulett-Sauerstoff



4 Bakterienmembranschädigung: Zerstörung der Mikroorganismen

Anwendungsgebiete

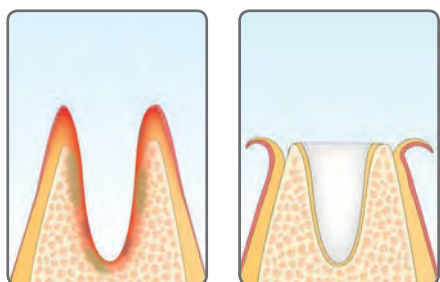


Parodontitis / Periimplantitis
(geschlossenes / chirurgisches Vorgehen)

Die HELBO®-Therapie wird in der Initial- und Erhaltungstherapie angewandt. Je nach Schweregrad der Erkrankung und Zugänglichkeit erfolgt das Vorgehen geschlossen oder chirurgisch. Studien belegen, dass die Entzündung gestoppt, die Heilung gefördert und die Sondierungstiefe verringert wird.



Bild:
Dr. Tilman Eberhard, Schwäbisch Gmünd



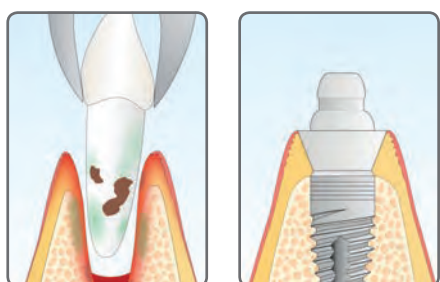
Alveolendeseinfektion

Socket preservation

Zähne werden in den meisten Fällen auf Grund bakterieller Entzündungen entfernt. Im Hinblick auf Ästhetik und auf weitere Maßnahmen wie einer Sofort- oder auch einer verzögerten Implantation ist es besonders wichtig, die Extraktionsalveole entsprechend zu desinfizieren. In Kombination mit geeigneten Materialien (z.B. TIXXU®PROTECT Kollagenvlies) kann ein Kollabieren der vestibulären Knochenlamelle vermieden werden.



Bild:
PD Dr. Jörg Neugebauer, Landsberg a. Lech



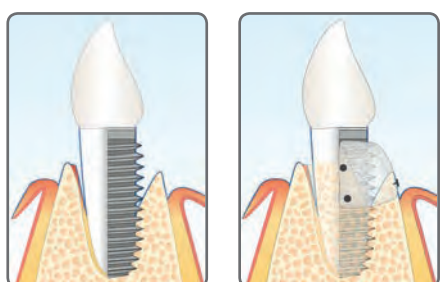
Alveolendeseinfektion

Sofortimplantation

In der Sofortimplantation verringert die HELBO®-Therapie als desinfizierende Maßnahme nach der Zahnextraktion nachweislich das Auftreten von Komplikationen sowohl bei Einzelzahn- (z.B. mit SKY elegance), als auch bei Fullarch-Versorgungen (z.B. mit SKY fast & fixed).



Bild:
PD Dr. Jörg Neugebauer, Landsberg a. Lech



Desinfektion

Augmentation

Chronische Entzündungen führen häufig zu Knochenabbau. Bevor augmentative Maßnahmen ergriffen werden, wird das durch Bakterien infizierte Hart- und Weichgewebe mit HELBO® dekontaminiert. Danach wird der Knochendefekt mit Knochenersatzmaterial (wie z.B. TIXXU® GRAFT) aufgefüllt und mit einer Membran (z.B. TIXXU® CONTROL) abgedeckt. Mit diesem Vorgehen wird das Entzündungsrisiko verringert und eine kontrollierte Regeneration ermöglicht.



Bild: Dr. Sigurd Hafner, München



Bild: Dr. Sigurd Hafner, München



Knochennekrosen

Durch das intraoperative Anfärben des Biofilms mit dem sterilen Photosensitizer wird Kontamination auf Knochen und Weichgewebe sichtbar gemacht und der Bereich durch die Laserbestrahlung desinfiziert. Eine verbesserte Wundheilung und eine Sicherung des Erfolgs der chirurgischen Maßnahme sind die Folge.



Bild:
Dr. Sigurd Hafner, München

visio.lign®

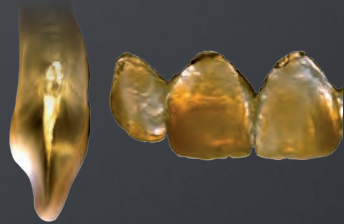
Das Ästhetik- und Funktionssystem



schichten



crea.lign®



fräsen



CAD/CAM



verblenden



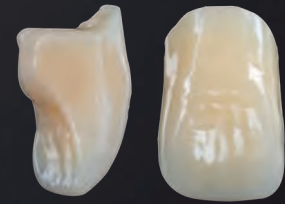
novo.lign®



aufstellen



neo.lign®



malen



visio.paint



verbinden



primer/bonder



10 Jahre Erfahrung

Weltmarktführer* in der physiologischen Verblendung

crea.lign® Paste

2013

CAD/CAM Blanks

L-Form
(novo.lign® & neo.lign®)

2014

2016

crea.lign® Paste GUM

2017

* 6800 Anwender
1,2 Mio. Versorgungen

Das Chipping Repair Kit



Nach Reparatur mit crea.lign® Komposit

Chipping-Fälle einfach und schnell versorgt

- Primer funktioniert in Verbindung mit allen prothetischen Werkstoffen
- crea.lign® Massen Incisal und Dentin (in A2 und A3 zur Abdeckung 80 % aller Fälle)
- 100 Behandlungen mit nur einem Chipping Repair Kit
- keine Flusssäure notwendig

Chipping Repair Kit für Zahnärzte REF CLIGNSETA

beinhaltet crea.lign® Komposite in den Farben A2/A3 inklusive 4 Primer und Verbrauchsmaterial.



Intraorale Anwendung

- „mundzugelassen“: für die intraorale Anwendung zugelassen
- Chipping Reparatur aller Verblendmaterialien
- „What you see is what you get“: Ergebnis ist sofort sichtbar und anpassbar – kein Brennen im Ofen notwendig
- Schnelle Reparatur in situ: direkt und einfach

Definitive Reparaturen ohne Qualitätsverlust

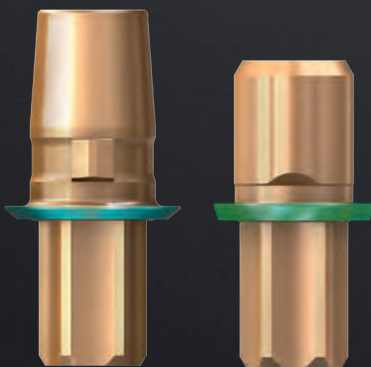
- Material ist für definitive Reparaturen zugelassen
- Kein Ästhetikverlust: es sind keine Farbunterschiede und keine „Reparatur-Übergänge“ zu erkennen
- Kein Verlust an mechanischen Eigenschaften
- Das Ergebnis ist auf „Supra-Keramik-Level“

Full Range Bonding Kit



Die saubere Lösung für alle Prothetikmaterialien

Durch das Auftragen des FGP-Isolationslacks auf die zu verklebenden Teile ist eine einfache und sichere Reinigung gewährleistet. Entzündungen durch Klebereste gehören der Vergangenheit an.



Full Range Bonding Kit

Primer für alle Prothetikmaterialien

- Titan, Zirkon, NEM – MKZ-Primer
- Keramik, Lithiumdisilikat, – K-Primer
- PMMA, Komposit, BioHPP – visio.link

DTK-Kleber


- opak (Farbe A2 / A3) für die Verklebung von Titanbasen mit Keramikabutments oder Kronenabutments – keine dunklen Schatten stören das Ergebnis
- Transparent für die Verklebung von Keramikabutments und -kronen – keine Beeinträchtigung der Transluzenz.




bredent REF 5400bond
bredent medical REF 5800bond

Implantate


narrowSKY

	3.5 N	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm	L 16 mm
		nSKY3508	nSKY3510	nSKY3512	nSKY3514	nSKY3516


blueSKY

	4.0	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm	L 16 mm
		bSKY4008	bSKY4010	bSKY4012	bSKY4014	bSKY4016
	4.5	bSKY4508	bSKY4510	bSKY4512	bSKY4514	—
	5.5	bSKY5508	bSKY5510	bSKY5512	—	—

SKY classic

	4.0	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm	L 16 mm
		kSKY4008	kSKY4010	kSKY4012	kSKY4014	kSKY4016
	4.5	kSKY4508	kSKY4510	kSKY4512	kSKY4514	—



miniSKY

	2.8	L 6 mm	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm
		—	—	m2SKYL10	m2SKYL12	m2SKYL14
	3.2	—	m2SK3208	m2SK3210	m2SK3212	m2SK3214
	2.8	m1SKYL06	—	m1SKYL10	m1SKYL12	m1SKYL14

whiteSKY

	3.5	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm	L 16 mm
		—	SKY3510C	SKY3512C	SKY3514C	SKY3516C
	4.0	SKY4008C	SKY4010C	SKY4012C	SKY4014C	SKY4016C
	4.5	SKY4508C	SKY4510C	SKY4512C	SKY4514C	—

whiteSKY Prothetikappe

3.5		4.5	
4.0	SKYCPK40		SKYCPK45

Stempel

Datum Unterschrift Bestellung

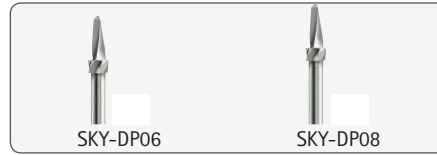
Datum Unterschrift
Einverständniserklärung gemäß unserer Datenschutzerklärung Nr. X. Ziffer 5

Chirurgische und prothetische Instrumente

Knochenfräser / Bohrer Verlängerung / Parallelindikator



Pilotbohrer



Twistdrill



Bohrer für harte Knochen



Bohrer für weiche und mittelharte Knochen



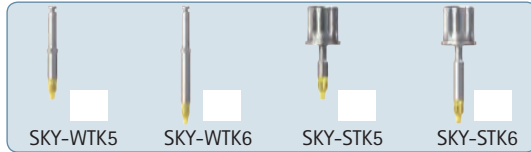
Crestalbohrer



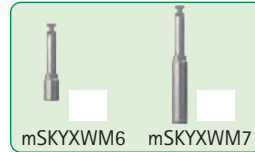
Tiefenstopp

	L 6 mm	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm	L 16 mm
	SKYXST06	SKYXST08	SKYXST10	SKYXST12	SKYXST14	SKYXST16
	3.5 4.0	SKYS0840	SKYS1040	SKYS1240	SKYS1440	SKYS1640
	4.5 5.5	SKYS0845	SKYS1045	SKYS1245	SKYS1445	—

Implantat-Eindrehwerkzeuge SKY



miniSKY



whiteSKY



SKY Prothetikschlüssel



SKY Torque Wrench pro



Patientenpass / Röntgenschablonen

	Maßstab	1:1	1,12:1	1,26:1
blueSKY/narrowSKY		bSKYMS01	bSKYMS12	bSKYMS26
SKY classic		kSKYMS01	kSKYMS12	kSKYMS26
miniSKY		mSKYMS01	mSKYMS12	mSKYMS26
whiteSKY		SKYMS01C	SKYMS12C	SKYMS26C

Stempel

Datum Unterschrift Bestellung

Datum Unterschrift
Einverständniserklärung gemäß unserer Datenschutzerklärung Nr. X. Ziffer 5

Grundlage dieser Bestellung sind die AGB der bredent medical GmbH & Co. KG, welche ich mit meiner Unterschrift akzeptiere. <http://www.bredent-medical.com/de/medical/content/terms/>
Abb. nicht Maßstabsgetreu. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Alle Preise in € zuzüglich USt., ggf. Versand.

Prothetik – Sofort- und Spätversorgung

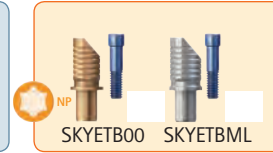
Für narrowSKY zugelassene Prothetikteile
rot-gold anodisiert

Für narrowSKY nicht geeignete bzw.
nicht zugelassene Prothetikteile

BioHPP SKY elegance Sofortversorgung



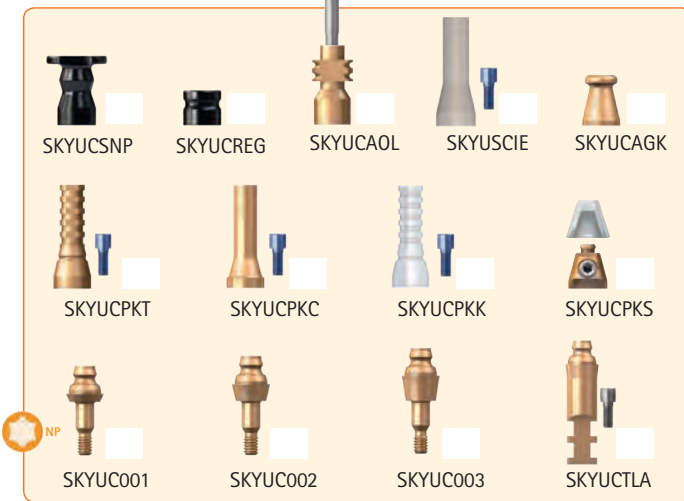
BioHPP SKY elegance Titanbasis



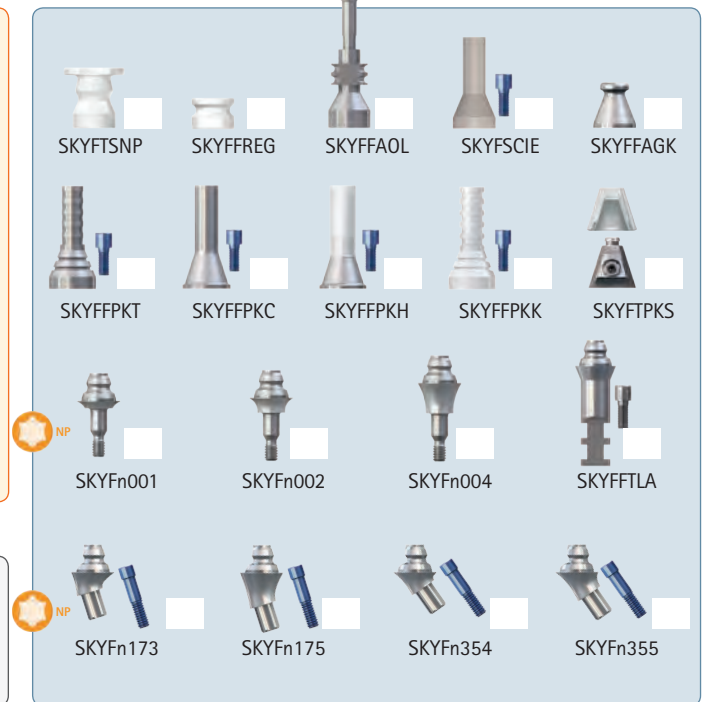
BioHPP SKY elegance prefab Set



SKY uni.cone



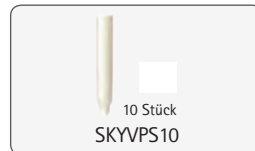
SKY fast & fixed



Angulationshilfe-Set 35°

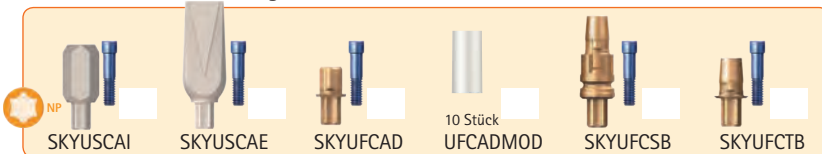


SKY Verschlusspin



Individuelle Lösungen CAD/CAM – konventionell

SKY uni.fit CAD/CAM Lösungen / individuelle Abutments



SKY prefab Titan Set



SKY Abutment



Stempel

Datum Unterschrift Bestellung

Datum Unterschrift
Einverständniserklärung gemäß unserer Datenschutzerklärung Nr. X. Ziffer 5

Klassische Implantologie

Implantatanalog



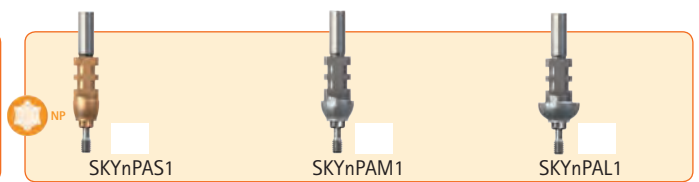
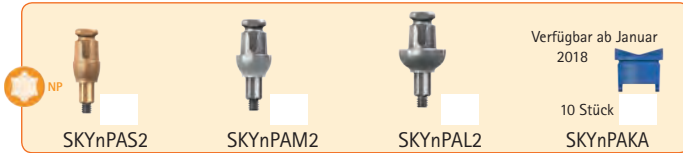
SKY Auswahlabutment Set



SKY temp



SKY Abformabutments



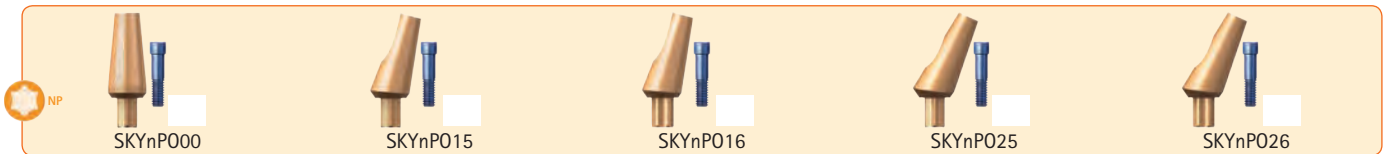
SKY esthetic Gingivaformer



SKY esthetic Abutments



SKY Titanabutments



SKY Prothesenfixierung

SKY Locator



SKY Locator anguliert



SKY Locator



TiSi.snap



TiSi.snap anguliert



retention.sil



Stempel

Datum Unterschrift Bestellung

Datum Unterschrift
Einverständniserklärung gemäß unserer Datenschutzerklärung Nr. X. Ziffer 5

Grundlage dieser Bestellung sind die AGB der bredent medical GmbH & Co. KG, welche ich mit meiner Unterschrift akzeptiere. <http://www.bredent-medical.com/de/medical/content/terms/>
Abb. nicht Maßstabsgetreu. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Alle Preise in € zuzüglich USt., ggf. Versand.

Ihre Patienten immer informiert

Fordern Sie sich jetzt kostenlos die Patienteninformationen für unsere Therapien an. Halten Sie dadurch Ihre Patienten immer auf dem neuesten Stand.



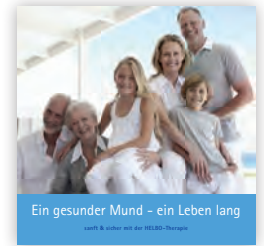
Patienteninformation
SKY fast & fixed
REF 000 342 OD



Patienteninformation
mittendrin
REF 000 422 OD



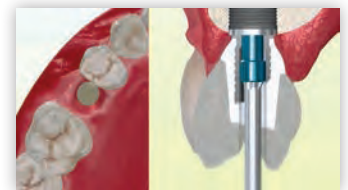
Patienteninformation
lückenlos
REF 000 421 OD



Patienteninformation
HELBO®
REF 000 484 OD

Therapien einfach erklärt

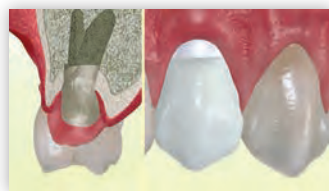
Sehen Sie auf YouTube unsere Therapien in einem Video an. Informieren Sie Ihre Patienten auf Ihrer Website oder im Wartezimmer. Fordern Sie die Videos unter marketing-medical@bredent.com an.



Spätimplantation und Sofortversorgung



Verzögerte Implantation und Sofortversorgung



Sofortimplantation und Sofortversorgung



SKY fast & fixed -
3D Animation



Die konventionelle
Brücke - und dann...

Dieser QR-Code führt
direkt zu den Videos



Link zu den Videos

www.youtube.com/bredentgroup

Passende Poster zu unseren Therapien

Fordern Sie sich jetzt **kostenlos** die Druckdaten für Ihre Poster im A1 Format an und bewerben Sie die Therapien von bre-
dent medical auf eine humorvolle Art & Weise in Ihrer Praxis.

Schicken Sie uns Ihre Anfrage an:
marketing-medical@bredent.com



...lückenlos...
REF OPO 2010 D



...lückenlos... Version 2
REF OPO 2020 D



...mittendrin...
REF OPO 2050 D



...mittendrin... Version 2
REF OPO 2040 D



Verführerisch...?
REF OPO 2030 D



Verführerisch...? Version 2
REF OPO 2000 D



...bakterielle Infektion
REF OPO 2100 D



...bakterielle Infektion Version 2
REF OPO 2200 D

Das Kompendium

Die aktuellste Zusammenstellung praktischer Fälle, wissenschaftlich sowie klinisch belegt und bildlich dokumentiert. Lernen Sie neue Wege der Versorgungsmöglichkeiten kennen und holen Sie sich Anregungen für Ihr Labor.



erhältlich in
Deutsch REF 992 975 OD
Englisch REF 992 975 GB



erhältlich in
Deutsch REF 992 977 OD
Englisch REF 992 977 GB



erhältlich in Deutsch
Deutsch REF 992 976 OD
Englisch REF 992 976 GB



erhältlich in
Deutsch REF 992 978 OD
Englisch REF 992 978 GB

Scientific & Clinical Cases online





Die Onlineversion von Scientific & Clinical Cases erreichen Sie durch scannen des QR-Codes oder unter www.bredent-medical.com/de/scientific

Literaturvorstellung



Sofortversorgung mit reduzierter Implantatanzahl

 REF 992 9710 D

 REF 992 971 GB

Verfasser: Dr. Georg Bayer
Dr. Frank Kistler
Dr. Steffen Kistler
Stephan Adler
Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer



Der Wegweiser der modernen Implantatprothetik

 REF 992 9700 D

 REF 992 970 GB

Verfasser: Dr. Manfred Lang



Der Implantationssimulator


 REF 992 9690 D

 REF 992 969 GB

Verfasser: Dr. Manfred Lang



Sinuslift


 REF 992 9680 D

 REF 992 968 GB

Verfasser: Dr. Manfred Lang



Scientific Book 2012

 REF 992 9740 D

 REF 992 974 GB



www.bredent.com/literatur
Auf dieser Seite finden Sie
ein Literaturverzeichnis.

Bestellung: **Telefonischer Bestellservice**
Montag bis Donnerstag: 7:00 -18:00 Uhr
Freitags: 7:00 -16:15 Uhr
Fax-Bestellung: (+49) 0 73 09 – 8 72-24
Online-Bestellschein: order.bredent-medical.com

Auslieferung: Erfolgt der Bestelleingang vor 16:00 Uhr,
wird die Ware noch am gleichen Tag versendet.

Versandkosten: Abhängig vom Versandservice (Standard- oder Terminzustellung) Zusteller und Land.

Rückgabe: Originalverpackte verkaufsfähige Ware kann

- innerhalb von 6 Wochen gegen eine Gutschrift zurückgegeben und
- bis zu 12 Monaten umgetauscht werden (siehe AGB).

Behandlung unsteriler Implantate: Unsterile Implantate sind grundsätzlich von Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen, da eine Resterilisierung aus Gründen der Qualitätssicherung nicht möglich ist. Ebenfalls ausgeschlossen ist Ware, welche aufgrund von Beschädigungen nicht mehr verkaufsfähig ist.

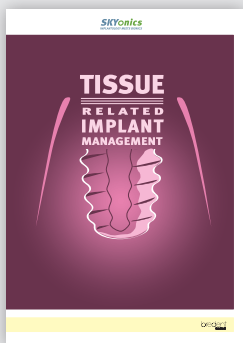
Ansonsten gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, Rücknahme- und Zahlungsbedingungen, die Sie auf unserer Webseite unter dem folgenden Link

<http://www.bredent-medical.com/de/medical/content/terms/>

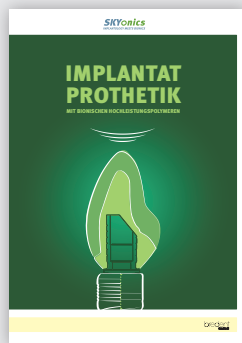
finden. Gerne schicken wir Ihnen diese auf Wunsch postalisch oder elektronisch zu.



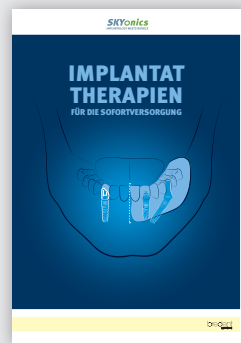
Weitere interessante Angebote



Tissue related management
REF 0099130D



Implantatprothetik
REF 0099120D



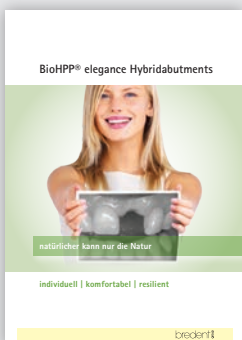
Implantat-Therapien für die Sofortversorgung
REF 0002000D



Systemvorstellung miniSKY
REF 0099100D



BioHPP – Die Referenz
REF 000 547 0D



BioHPP® elegance Hybridabutments
REF 000 534 0D



HELBO®-Therapie
REF 000 429 0D



Fortbildungsprogramm
REF 000 330 0D

Irrtum und Änderungen vorbehalten
0002500D-20171201

