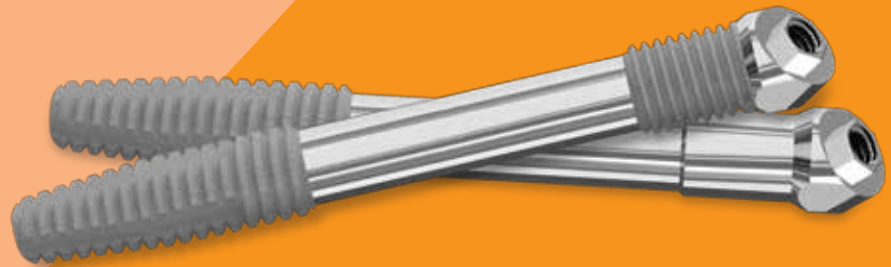
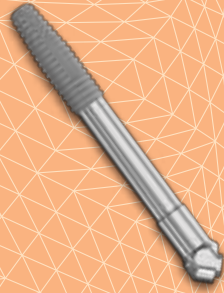


ZYGOMA

İmplant



Kemik kaybı durumunda kullanılan özel implantlar

IMPLANCE
Dental Implant System

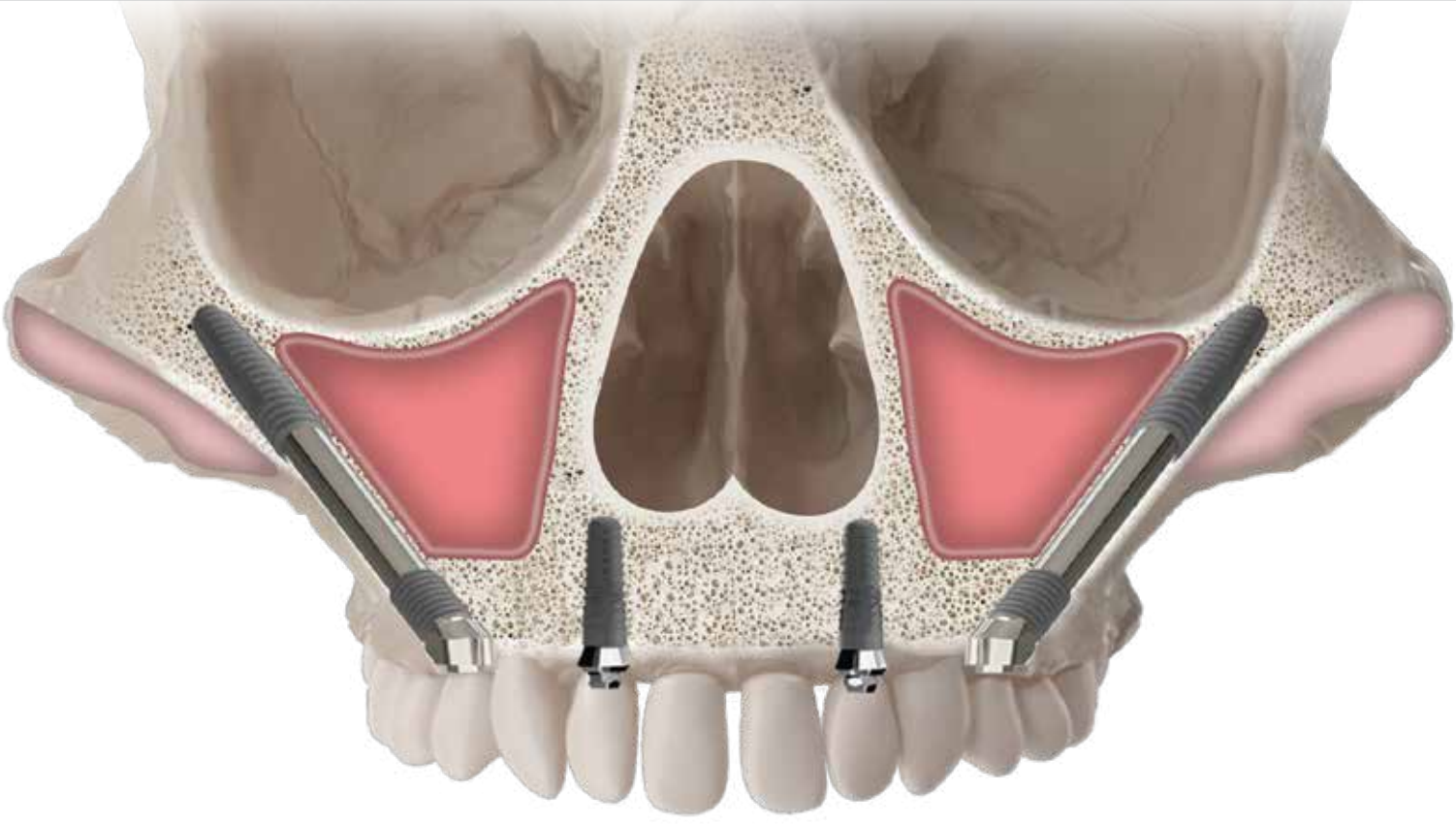
ZYGOMA

Zygoma İmplant

İleri derecede rezorbe dişsiz maksillaya sahip olan hastalarda cerrahi ve protetik rehabilitasyon oldukça güç olabilmektedir. Erken diş kayıpları, periodontal hastalıklar, tümör rezeksiyonu gibi sistemik ve lokal faktörler sonucunda alveoler yapıda ileri düzeyde yatay (horizontal) ve dikey (vertikal) kemik rezorbsiyonu oluşabilmektedir.²



ZYGOMA



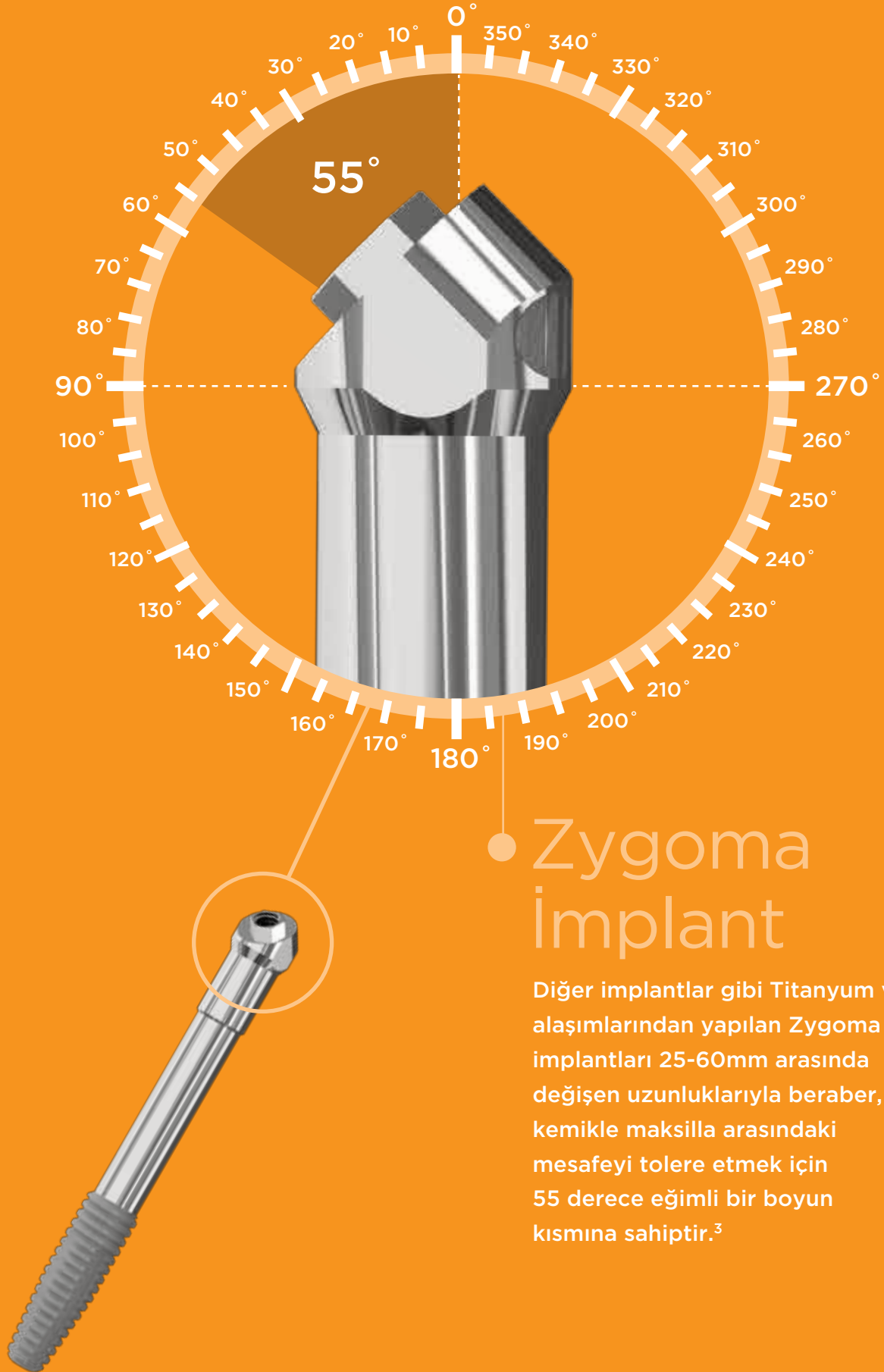
İleri derecede atrofik maksillanın rehabilitasyonunu başarılı bir şekilde sağlamak için kemik hacminin artırılmasında blok ya da alveoler split greftleme, iliak kanat grefti, interpozisyonel greftlemeyle beraber; Le Fort I osteotomisi, sinüs lifting ve bu prosedürlerin kombinasyonu gibi çeşitli tedavi yaklaşımları kullanılmaktadır.¹ Ancak bazı durumlarda, yine lokal ve sistemik faktörler sonucu sözü geçen tekniklerin kullanımı zorlaşmaktadır. 1998 yılında Branemark ileri derecede rezorbe alveol kretleri için alternatif bir tedavi seçeneği olarak zigoma implantlarını tanıtmıştır.

Zigomanın Anatomisi

Küçük ve dört köşeli olan zigoma kemiği; fronto-sfenoidal, orbital, maksillar ve temporal olmak üzere dört çıkıntıya sahiptir ve orta yüzdeki en önemli destek yapıyı oluşturmaktadır. Sfenoid kemikle lateralde, frontal kemikle superiorda, maksilla ile medial ve inferiorda ilişkidir. Temporal kemikle birlikte zigomatik arki oluşturur. Frontal kemikle ve maksilla ile birleştiği kısımlar en kalın ve en kuvvetli olduğu yerlerdir.³



ZYGOMA

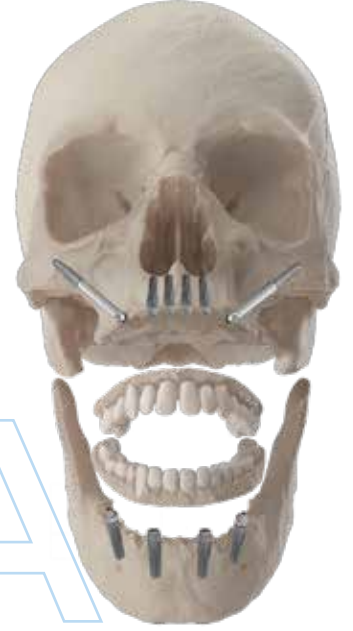


Zygoma İmplant

Dİğer implantlar gibi Titanyum ve alaşımlarından yapılan Zygoma implantları 25-60mm arasında değişen uzunluklarıyla beraber, kemikle maksilla arasındaki mesafeyi tolere etmek için 55 derece eğimli bir boyun kısmına sahiptir.³

Temel Cerrahi Yaklaşım

Bedrossian'a göre maksilla; premaksilla, premolar bölge ve molar bölge olmak üzere üç bölgeye ayrılır.⁴ Operasyon öncesi hekim, üç bölge için de kemiğin uygun olup olmadığına karar vermelidir. Cone-beam bilgisayarlı tomografi (CBCT) bu bölgelerdeki çap ve boyları gösterdiği gibi zigomatik arktaki kemik miktarını yatay ve dikey olarak belirlemek için kullanılabilir.³



ZYGOMA

Bu yaklaşıma göre tedavi önerileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.³

Yeterli Kemik Varlığı	Cerrahi Yaklaşım
Premaksilla, Premolar Bölge, Molar Bölge	Geleneksel (aksiyal) implantlar
Premaksilla, Premolar Bölge	4 regüler implant (all on four tekniği)
Premaksilla	Zigomatik implanta ek olarak 2 veya 4 regüler implant
Yetersiz Kemik	4 Zigomatik implant



ZYGOMA

Zygoma İmplantın Avantajları

- Yeterli maxiller kemik olmadığı için geleneksel implant uygulaması yapılamadığı durumlarda Zygoma implant çok hızlı ve güvenilir bir çözüm olabilir.
- İleri derecede kemik rezorpsiyonu olan hastalara uygulanan; uzun bir süreç ve nispeten düşük başarı oranı olan kemik greftleme işlemine gerek olmaksızın, çok daha kısa tedavi süresi ve daha yüksek tedavi başarı oranıyla implantasyon gerçekleştirilebilir.
- Kaza, kanser hastalığı gibi nedenlerden dolayı premaksillada geniş rezeksiyonlar yapılan hastalara uygulanabilir.
- Zygoma implant uygulanan hastalar konvansiyonel dental implant terapilerine oranla çok daha kısa bir sürede protezlerine kavuşabilirler.



Implance Zygoma İmplantları ve Kullanma Önerileri

Implance Zygoma implant farklı operasyon gerekliliklerine göre üç farklı ürün seçeneği sunar.

1. Zygoma İmplant
2. Onkolojik Zygoma İmplant
3. Atrofik Maxiller Zygoma İmplant

1

ZYGOMA İmplant

Zygoma implant, üst çenesinde ileri derecede kemik kaybı olan ve tedavi uygulanamayacak hastalarda, zygoma bölgesinde bulunan elmacık kemiğine uygulanan özel implantlardır.



2

ONKOLOJİK ZYGOMA İmplant

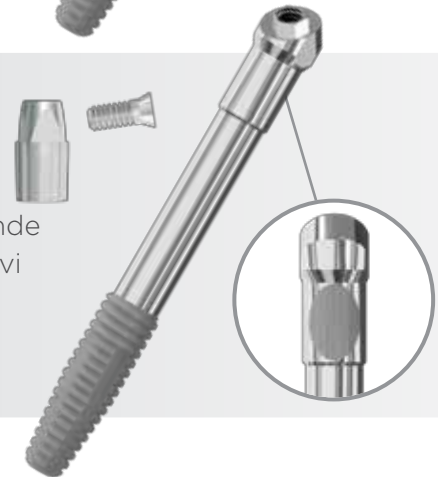
Özellikle kaza veya tümörlerden dolayı üst çene kemiğinin bir kısmı veya tamamı alınmış hastalarda, zahmetli ve zor tedavi yöntemlerinin yerine kullanılan alternatif dental implanttır.



3

ATROFİK MAXİLLER İmplant

Zygoma Atrofik Maxiller implant, üst çenesinde çok erimiş maxiller kemik kaybı olan ve tedavi uygulanamayacak hastalarda zygoma bölgesinde bulunan elmacık kemiğine uygulanan özel implantlardır.



ZYGOMA

Zygoma İmplantlar

ZYGOMA İmplant

ø4.3



35 mm	ZYG35
37,5 mm	ZYG37.5
40 mm	ZYG40
42,5 mm	ZYG42.5
45 mm	ZYG45
47,5 mm	ZYG47.5
50 mm	ZYG50
52,5 mm	ZYG52.5
55 mm	ZYG55
57,5 mm	ZYG57.5
60 mm	ZYG60

ONKOLOJİK ZYGOMA İmplant

ø4.3



25 mm	Z-ONC25
27,5 mm	Z-ONC27.5
30 mm	Z-ONC30
32,5 mm	Z-ONC32.5

ATROFİK MAXİLLER ZYGOMA İmplant

ø4.3



35 mm	ZAP35
37,5 mm	ZAP37.5
40 mm	ZAP40
42,5 mm	ZAP42.5
45 mm	ZAP45
47,5 mm	ZAP47.5
50 mm	ZAP50
52,5 mm	ZAP52.5
55 mm	ZAP55
57,5 mm	ZAP57.5
60 mm	ZAP60

Zygoma Protez



ABUTMENT

3 mm

5 mm

ZCA4330

ZCA4350



AÇILI ABUTMENT

3 mm

5 mm

ZAA43203

ZAA43205



LAB ANALOG

ZLA



HEALING CAP+ SCREW

3 mm

5 mm

ZHA4330

ZHA4350



IMPRESSION COPING PICK-UP+GUIDE PIN

ZICP



MULTI UNIT

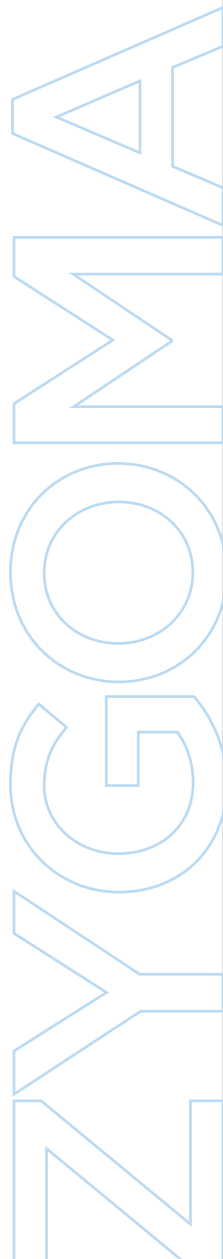
17° (Derece)

ZMUA43172



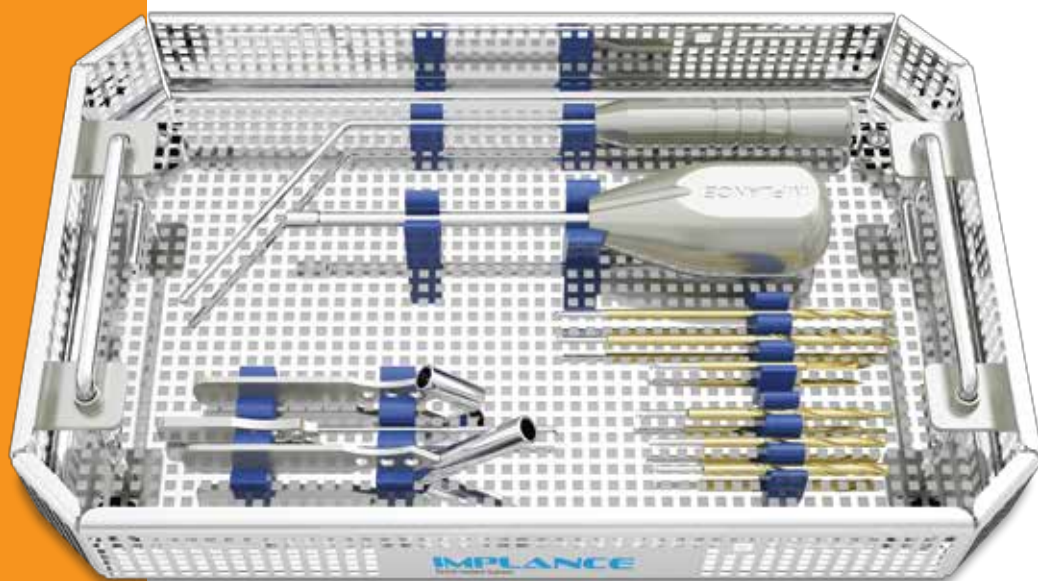
PLASTIC CYLINDER

ZPICYN



ZYGOMA

Zygoma Cerrahi Set



ZYGOMA HANDLE

ZHDL

ZYGOMA DEPTH GAUGE STRAIGHT

ZDIS

ZYGOMA DEPTH GAUGE ANGLED

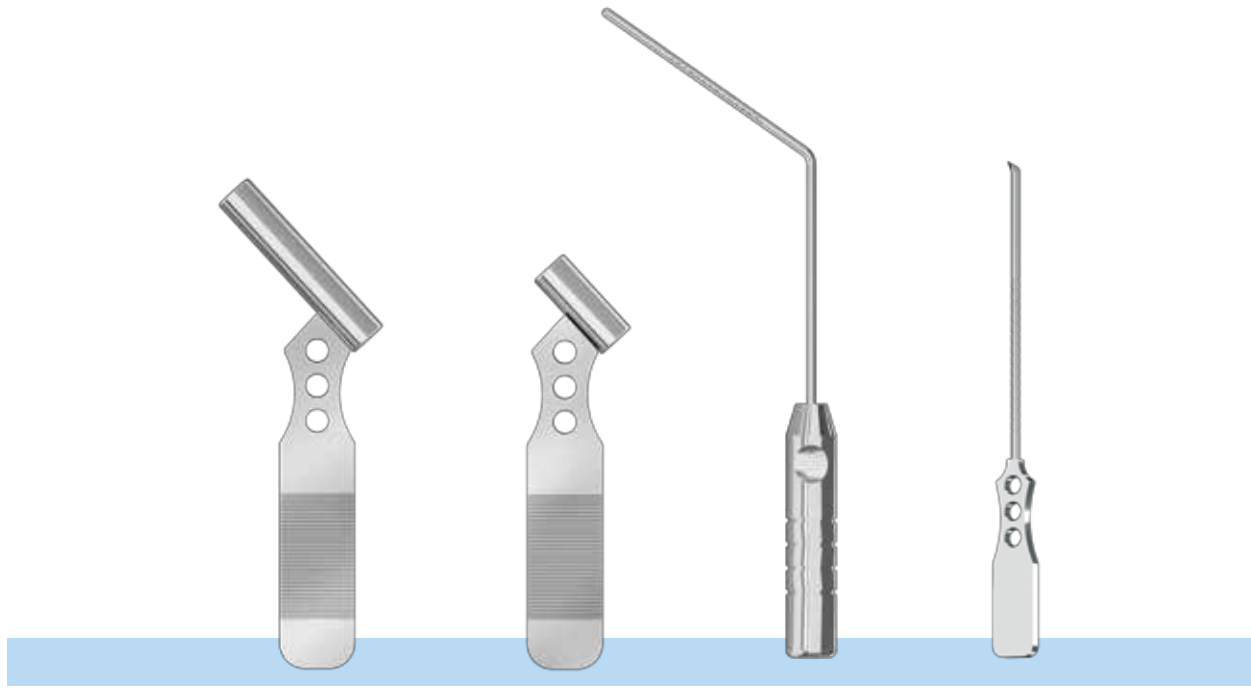
ZDIA

ZYGOMA DRILL GUARD

ZDG

ZYGOMA DRILL GUARD SHORT

ZDGS



ZYGOMA POINT DRILL



PD2970

ZYGOMA PILOT DRILL 3,5



PLD3565

ZYGOMA PILOT DRILL LONG



PLD35100

ZYGOMA TWIST DRILL 2,5 SHORT



TWD2565

ZYGOMA TWIST DRILL 2,5 LONG



TWD25100

ZYGOMA TWIST DRILL 2,9 SHORT



TWD2965

ZYGOMA TWIST DRILL 2,9 LONG



TWD29100

ZYGOMA TWIST DRILL 3,5 SHORT



TWD3565

ZYGOMA TWIST DRILL 3,5 LONG



TWD35100

Referanslar/Kaynaklar

1. ÖMEZLİ, M. Melih; ERTAŞ, Ümit. ZİGOMA İMPLANTLARI. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2015, 25.
2. Kreissl ME, Heydecke G, Metzger MC, Schoen R. Zygoma implant-supported prosthetic rehabilitation after partial maxillectomy using surgical navigation: a clinical report. J Prosthet Dent 2007;97:121-8.
3. Sudhakar J, Ali SA, Karthikeyan S. Zygomatic Implants- A Review. J Indian Academy of Dent Specialist Res 2011;2:24-8.
4. APARICIO, Carlos, et al. Zygomatic implants: indications, techniques and outcomes, and the Zygomatic Success Code. Periodontology 2000, 2014, 66.1: 41-58.

implance.com



AGS Medikal Ürünleri
İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.
Mahmut Yesari Sok. No: 25
34718 Koşuyolu
İstanbul / Türkiye
T +90 216 546 00 78
F +90 216 546 00 79