

NEW

ABUTMENT P.A.D.r

Protesi Avvitata Disparallela reduced




sweden & martina

Nuovi abutment P.A.D.r

Protesi Avvitata Disparallela reduced

I P.A.D.r sono abutment semplici da inserire, sono corti, stretti e dall'ingombro limitato, circostanza che li rende particolarmente adeguati nelle riabilitazioni delle arcate parzialmente o totalmente edentule, in spazi orizzontali e verticali ridotti. Le nuove componenti protesiche P.A.D.r (Protesi Avvitata Disparallela reduced) studiate da Sweden & Martina non si sostituiscono ma si affiancano alla sistemica già esistente costituita dai P.A.D.

I P.A.D.r offrono al clinico la massima libertà ed ergonomia delle sovrastrutture. La componentistica P.A.D.r è realizzata con anodizzazione rosa per rendere queste soluzioni più mimetiche e maggiormente accettate dal paziente.



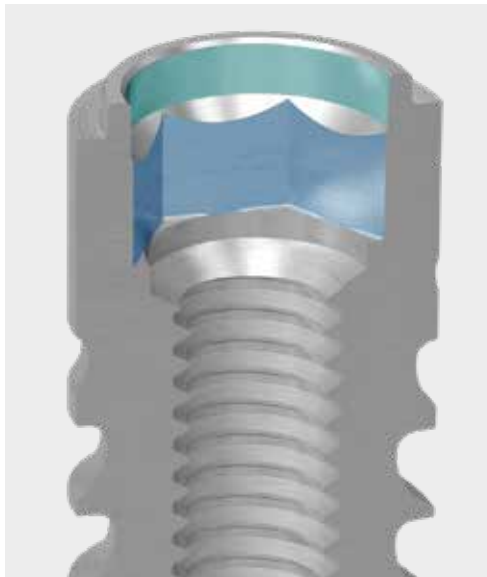
I nuovi P.A.D.r sono disponibili sia dritti che angolati a 17° e a 30°, per le sistematiche con connessione ad esagono interno Collex, con connessione conica DAT e con connessione ad esagono esterno.

Assieme ai P.A.D.r è a disposizione del clinico anche tutta la componentistica protesica dedicata alla produzione delle sovrastrutture.

Esclusivamente per i nuovi P.A.D.r, sono state disegnate specifiche T-Connect con la possibilità di avere vite parallela o foro angolato*.

Impianti Premium One, Kohno One, Shelta e Prama: Connessione Collex One

La connessione Collex, documentata dal 1996, è caratterizzata da un ampio esagono interno e da un collarino che guida le manovre protesiche, compenetrando i pilastri. Questa soluzione ad incastro riesce a conferire stabilità e solidità al complesso impianto-protesico, coadiuvando la corretta distribuzione dei carichi masticatori.



Le proprietà di resistenza della connessione Collex One sono documentate da vari studi nei quali si sono evidenziati valori di molto superiori in termini di robustezza e di stabilità protesica della Collex One rispetto ad altre connessioni senza collarino.

Covani U., Ricci M., Tonelli P., Barone A.

An evaluation of new designs in implant-abutment connections: a finite element method assessment

Implant Dentistry Volume 22, Number 3 2013

Marchetti E., Ratta S., Mummolo S., Tecco S., Pecci R., Bedini R., Marzo G.

Evaluation of an Endosseous Oral Implant System According to UNI EN ISO 14801 Fatigue Test Protocol

Implant Dent 2014;0:1-7

Gli impianti Sweden & Martina con connessione Collex ONE sono: Premium One, Kohno One, Shelta e Prama. Disponibili in diversi diametri implantari, questi impianti sono accomunati da un'unica piattaforma di connessione, con un esagono da 2.30 mm, che rende la gestione chirurgica e protesica notevolmente semplificata.



PREMIUM KOHNO ONE















SHELTA






PRAMA

Abutment P.A.D.r dritti, ad avvitamento diretto per impianti con connessione Collex One

utilizzabile con diametro ϕ	ϕ 3.30	ϕ 3.80	ϕ 4.25	ϕ 5.00
	Prama - tutti i diametri Premium One ϕ 3.30 mm Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 3.80 mm	Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 3.80 - 4.25 - 5.00 mm Shelta ϕ 6.00 mm	Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 4.25 - 5.00 mm Shelta ϕ 6.00 mm	Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 5.00 mm Shelta ϕ 6.00 mm
h transmucosa				
1.50 mm	 A-PADR-AD330-15	 A-PADR-AD380-15	 AS-PADR-AD425-15	 AS-PADR-AD500-15
3.00 mm	 A-PADR-AD330-30	 A-PADR-AD380-30	 AS-PADR-AD425-30	 AS-PADR-AD500-30
4.00 mm	 A-PADR-AD330-40	 A-PADR-AD380-40	 AS-PADR-AD425-40	 AS-PADR-AD500-40

Abutment P.A.D.r angolati per impianti con connessione Collex One

utilizzabile con diametro ϕ	ϕ 3.30	ϕ 3.80	ϕ 4.25	ϕ 5.00
	Prama - tutti i diametri Premium One ϕ 3.30 mm Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 3.80 mm	Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 3.80 - 4.25 - 5.00 mm Shelta ϕ 6.00 mm	Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 4.25 - 5.00 mm Shelta ϕ 6.00 mm	Premium One, Kohno One, Shelta ϕ 5.00 mm Shelta ϕ 6.00 mm
h transmucosa				
3.00 mm	 A-PADR-AA330-173	 A-PADR-AA380-173	 AS-PADR-AA425-173	 AS-PADR-AA500-173
5.00 mm	 A-PADR-AA330-175	 A-PADR-AA380-175	 AS-PADR-AA425-175	 AS-PADR-AA500-175
3.00 mm	 A-PADR-AA330-303	 A-PADR-AA380-303	 AS-PADR-AA425-303	 AS-PADR-AA500-303
5.00 mm	 A-PADR-AA330-305	 A-PADR-AA380-305	 AS-PADR-AA425-305	 AS-PADR-AA500-305

Angolati
a 17°

Angolati
a 30°

Vite PADR-VM-180 inclusa

Vite transfer trasportatore PADR-VTRAL-140 inclusa

Avvertenza importante

Le componenti protesiche di ϕ 3.30 mm determinano Switching Platform protesico con impianti di ϕ 3.80 mm appoggiando in sicurezza sul collarino.

Impianti CSR e CSR RF SL: Connessione DAT

La connessione DAT (Double Action Tight) degli impianti CSR è una connessione a doppia interfaccia conica di contatto tra il pilastro e l'impianto e tra la vite e il pilastro che garantisce un eccellente sigillo dall'infiltrato batterico, preservando l'osso da rischi di infezioni perimplantari che possono compromettere la corretta osteointegrazione e sopravvivenza dell'impianto. La connessione DAT è presente in tutti i diametri della sistemica CSR, a eccezione dei diametri ridotti di \varnothing 3.00 e \varnothing 3.50 mm, che hanno la connessione DAT-N, ossia la stessa connessione a doppia interfaccia conica in versione narrow, che sfrutta i medesimi benefici della DAT grazie alla stessa geometria di connessione.

Gherlone E.F., Capparé P., Pasciuta R., Grusovin M.G., Mancini N., Burioni R.

Evaluation of resistance against bacterial microleakage of a new conical implant-abutment connection versus conventional connections: an in vitro study

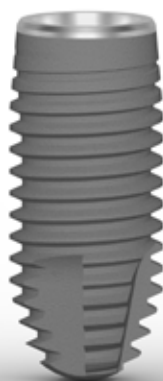
New Microbiol. 2016 Jan;39(1):49-56



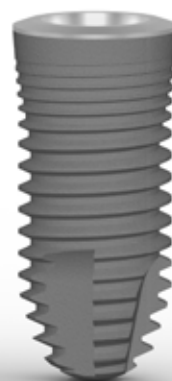
Con vite Q120 che facilita l'operatività per i P.A.D.r angolati



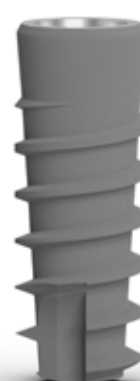
STRAIGHT NECK



WIDE NECK











REDUCED NECK











RF SL NECK

Abutment P.A.D.r dritti, ad avvitanamento diretto per impianti con connessione conica CSR

	connessione DAT-N	connessione DAT
utilizzabile con diametro ϕ	ϕ 3.00ST, ϕ 3.50ST	ϕ 3.80ST, ϕ 3.80, ϕ 4.20, ϕ 4.20RN, ϕ 5.00RN, ϕ 3.80RFSL, ϕ 4.25RFSL, ϕ 5.00RFSL
h transmucosa		
1.00 mm	 h VSR-PADR-AD-N-H1T1	 h VSR-PADR-AD-H1T1
2.00 mm	 h VSR-PADR-AD-N-H2T2	 h VSR-PADR-AD-H2T2
3.00 mm	 h VSR-PADR-AD-N-H3T3	 h VSR-PADR-AD-H3T3
4.00 mm	 h VSR-PADR-AD-N-H4T4	 h VSR-PADR-AD-H4T4

Abutment P.A.D.r angolati per impianti con connessione conica CSR

	connessione DAT-N	connessione DAT
utilizzabile con diametro ϕ	ϕ 3.00ST, ϕ 3.50ST	ϕ 3.80ST, ϕ 3.80, ϕ 4.20, ϕ 4.20RN, ϕ 5.00RN, ϕ 3.80RFSL, ϕ 4.25RFSL, ϕ 5.00RFSL
h transmucosa		
3.00 mm	 h VSR-PADR-AA-N-173-F	 h VSR-PADR-AA-173-F
		Angolati a 17°
5.00 mm	 h VSR-PADR-AA-N-175-F	 h VSR-PADR-AA-175-F
3.00 mm	 h VSR-PADR-AA-N-303-F	 h VSR-PADR-AA-303-F
		Angolati a 30°
5.00 mm	 h VSR-PADR-AA-N-305-F	 h VSR-PADR-AA-305-F

DAT-N: vite di serraggio VSR-PADR-VM-N-160-F inclusa | DAT: vite di serraggio VSR-PADR-VM-180-F inclusa
Vite transfer trasportatore PADR-VTRAL-140-M inclusa

Impianti Outlink² e Syra: Connessione ad esagono esterno

Gli impianti con connessione ad esagono esterno sono disponibili con due differenti piattaforme di connessione:

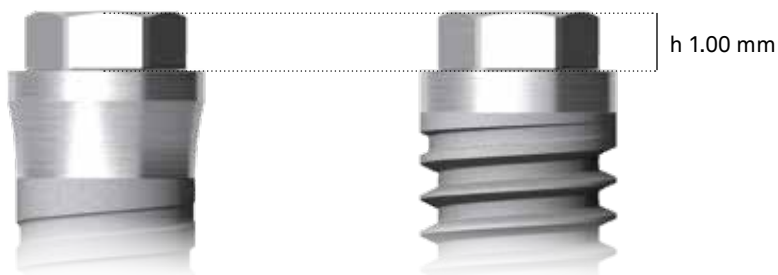
Piattaforma con esagono standard da 2.70 mm:

La connessione con esagono standard da 2.70 mm alto 0.70 mm e filettatura M 2.0 è utilizzata negli impianti Outlink² di diametro 3.75 mm, 4.10 mm e 5.00 mm ed in tutti gli impianti Syra, Syra SL e Syra Short.



Piattaforma con esagono da 2.40 mm:






la piattaforma di connessione da 2.40 mm è presente negli impianti Outlink² con diametro 3.00 (SLIM) mm, 3.30 mm e 4.10 SP mm (connessione Switching Platform). In questo caso l'esagono esterno è alto 1.00 mm per garantire robustezza e stabilità al restauro protesico anche in caso di riabilitazioni di corone singole a livello premolare.









Outlink Slim

Outlink² ø 3.30 mm

Abutment P.A.D.r dritti, ad avvitamento diretto per impianti con connessione ad esagono esterno

utilizzabile con diametro ϕ	ϕ 3.30	ϕ 4.10
	Outlink ϕ 3.00 mm, ϕ 3.30 mm, ϕ 4.10 SP mm	Outlink ϕ 3.75 mm, ϕ 4.10 mm, ϕ 5.00 mm Syra tutti i diametri
h transmucosa		
1.50 mm	 h E-PADR-AD330-15	 h E-PADR-AD410-15
3.00 mm	 h E-PADR-AD330-30	 h E-PADR-AD410-30
4.00 mm	-	 h E-PADR-AD410-40

Abutment P.A.D.r angolati per impianti con connessione ad esagono esterno

utilizzabile con diametro ϕ	ϕ 3.30	ϕ 4.10
	Outlink ϕ 3.00 mm, ϕ 3.30 mm, ϕ 4.10 SP mm	Outlink ϕ 3.75 mm, ϕ 4.10 mm, ϕ 5.00 mm Syra tutti i diametri
h transmucosa		
3.00 mm	 h E-PADR-AA330-173	 h E-PADR-AA410-173
5.00 mm	-	 h E-PADR-AA410-175
Angolati a 17°		
3.00 mm	 h E-PADR-AA330-303	 h E-PADR-AA410-303
5.00 mm	-	 h E-PADR-AA410-305
Angolati a 30°		

Per impianti ϕ 3.30 vite di serraggio PADR-VM-180 inclusa | Per impianti ϕ 4.10 vite di serraggio SE-PAD-VM-200 inclusa
Vite transfer trasportatore PADR-VTRAL-140-M inclusa

Componenti protesiche P.A.D.r

Cuffie di guarigione


 **PADR-CG** Cuffia di guarigione in tit.


 **PADR-CGP** Cuffia di guarigione in PEEK


Vite PAD-VP-140 inclusa su PADR-CG

Vite PAD-VCGP-140 inclusa su PADR-CGP

Presca d'impronta

 **PADR-CAP-EX** Cappetta snap-on per impronta


 **PADR-TRA** Transfer pick-up, non riposizionabile


 **PADR-TRA-EX** Transfer pick-up, riposizionabile

 **PADR-ANA** Analogo


Transfer Pick up: vite PAD-VTRAL-140 inclusa


Componenti P.A.D.r per ribasatura e tecnica per incollaggio

 **PADR-CP** Cannula in PEEK, non indicizzata

 **PADR-CT** Cannula in titanio, non indicizzata


 **PADR-CCEM** Cannula calcinabile in PMMA

 **PADR-CC** Cannula calcinabile in PMMA, non indicizzata

 **PADR-BAS** Cannula in titanio senza spalla, per ricostruzioni estetiche







Cannule in PEEK, Titanio Gr. 5 e PMMA: vite PAD-VP-140 inclusa

Pilastro calcinabile con base in metallo

 **PADR-UCRCO** Pilastro in PMMA con base in cromo cobalto, non riposizionabile

Vite PAD-VP-140 inclusa.






Componentistica P.A.D.r per protesi CAD-CAM

	PADR-INT-CAMTRA-L	Scanbody intraorale
	PADR-TC-M-4	T-connect rotante per abutment P.A.D.r con cono h. 4
	PADR-TC-M-8	T-connect rotante per abutment P.A.D.r con cono h. 8 con tacche di riduzione
	PADR-TCA-M (*)	T-connect rotante per abutment P.A.D.r per foro angolato
	PADR-TC-CC-M-8	Cannula calcinabile rotante per T-connect
	PADR-TC-CC-S-8	Cannula calcinabile indicizzata per T-connect per foro angolato

Vite PAD-VP-140 inclusa

(*) Vite 41.314.040.02-2 non inclusa

Viti per componenti protesiche

	PAD-VP-140	per componenti su abutment P.A.D.r
	PAD-VP-140-10	per componenti protesiche su abutment P.A.D.r, conf. da 10 unità
	41.314.040.02-2	vite talladium di serraggio per PADR-TCA-M da utilizzare con i cacciaviti dedicati DSPDCLH-24 e DSPDCLH-32
	PAD-VTRAL-140	per transfer Pick-up, lunga
	PAD-VTRA-140	per transfer Pick-up, corta
	PAD-VTRAL-140-MAN	per transfer Pick-up, per avvitamento manuale

Inserimento di abutment P.A.D.r dritti

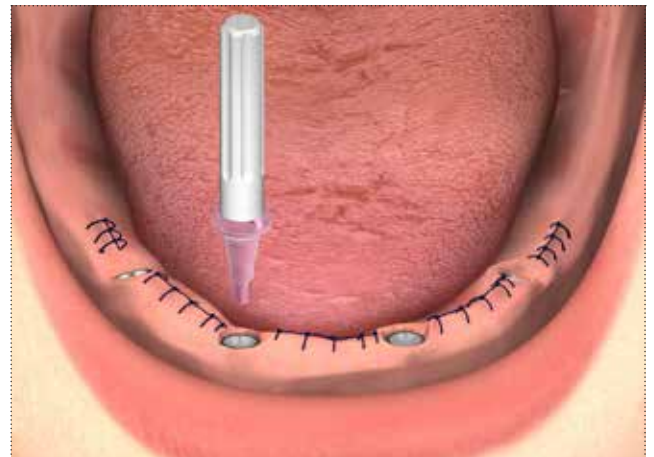
Nelle pagine a seguire si illustrerà l'inserimento degli abutment P.A.D.r dritti e angolati. A scopo puramente esplicativo le immagini mostrano una arcata inferiore con posizionamento delle fixture secondo il protocollo All-on-Four*, in modo da mostrare tanto l'uso degli abutment dritti quanto quello degli abutment angolati. Le medesime procedure di inserimento sono valide anche qualora la riabilitazione preveda un numero superiore di impianti.



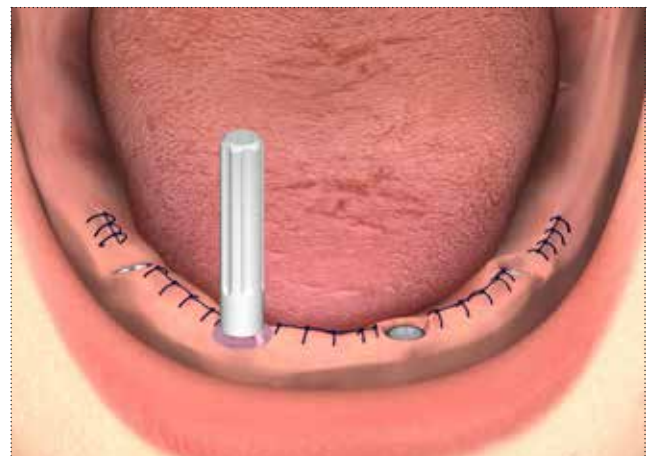
Utilizzare il carrier per abutment fornito nella confezione dell'abutment per trasportare gli abutment P.A.D.r dritti in bocca al paziente. Il carrier friziona sull'esagono superiore dell'abutment P.A.D.r, quindi non è necessario che copra interamente anche il cono sottostante l'esagono per ottenere la giusta ritenzione.

Avvertenza importante

Gli abutment P.A.D.r dritti vengono venduti in confezione non sterile. Prima dell'uso clinico è necessario sottoporre il solo abutment di titanio a un ciclo di sterilizzazione in autoclave. Il carrier è realizzato in POM, pertanto non può essere sottoposto a sterilizzazione in autoclave. È opportuno sterilizzare a freddo il carrier prima di utilizzarlo per trasportare l'abutment in bocca.



Inserire l'abutment P.A.D.r nella connessione dell'impianto, trovare il giusto ingaggio tra il filetto dell'abutment e quello del pozzetto e avvitare per qualche giro. Con un leggero movimento a leva rimuovere il carrier dall'abutment P.A.D.r.



L'avvitamento deve essere completato con l'opportuno avvitatore (cod. AVV2-ABUT). Tale brugola deve essere connessa al cricchetto dinamometrico (cod. CRI5-KIT).



Qualora necessario, può essere utilizzata una prolunga (cod. BPM-15) da infilare tra l'avvitatore e la testa del cricchetto.

Avvertenza importante

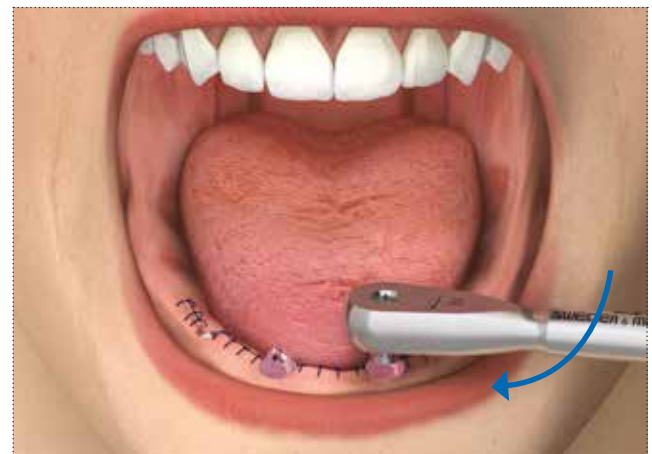
Per garantire un corretto funzionamento degli strumenti è necessario controllare periodicamente che la ritenzione degli O-ring in gomma sia adeguata ed eventualmente procedere alla sostituzione di quelli usurati.



Il torque massimo di serraggio degli abutment P.A.D.r dritti per avvitamento diretto è di 25-30 Ncm. In caso di torque eccessivo vi è il rischio di deformare la parte filettata dell'abutment. Poiché manualmente è difficile controllare con precisione il torque di inserimento delle componenti protesiche, è obbligatorio terminare la procedura sempre con il cricchetto dinamometrico.

Avvertenza importante

Per stabilizzare l'asse di lavoro del cricchetto e degli strumenti ad esso assemblati si consiglia di appoggiare il dito indice della mano non occupata sul nottolino della testa del cricchetto stesso.



Inserimento di Abutment P.A.D.r angolati

Gli abutment P.A.D.r angolati devono essere trasportati in bocca per mezzo dell'apposito trasportatore PADR-VTRAL-140-M, che viene venduto già avvitato ai P.A.D.r.

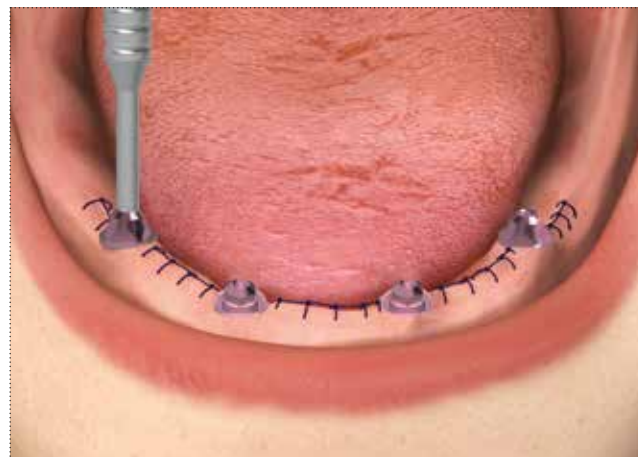
Avvertenza importante

Posizionare l'assemblato sulla connessione implantare.

Prima dell'uso clinico è necessario sottoporre tutti i pezzi ad un ciclo di sterilizzazione in autoclave. Si raccomanda di posizionare prima il P.A.D.r nella connessione implantare e poi di procedere con l'inserimento della vite protesica.



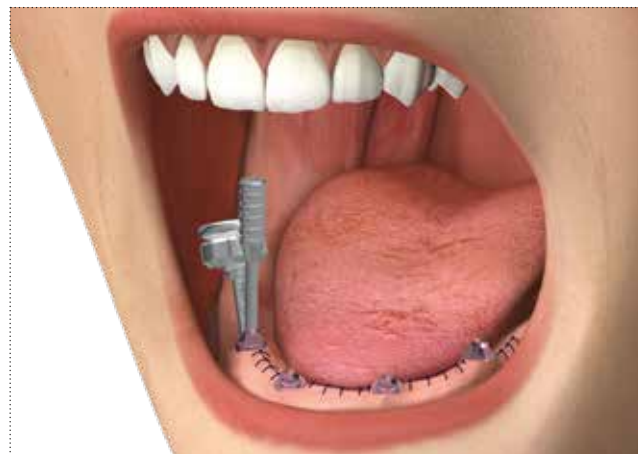
Posizionare l'assemblato carrier-P.A.D.r angolato sulla connessione implantare.



Mantenendo posizionato l'abutment con il trasportatore avvitare la vite di serraggio inclusa nella confezione, fino alla battuta.

Avvertenza importante

In caso si riscontrasse un leggero contatto tra il cacciavite ed il trasportatore, basterà svitare leggermente il trasportatore.



Assicurare nuovamente il corretto torque di serraggio alla vite utilizzando l'avvitatore (HSM-20-EX) con il cricchetto (cod. CRI5-KIT).

Avvertenza importante

Il torque massimo di serraggio degli abutment P.A.D.r angolati con vite passante è di 20-25 Ncm. Poiché manualmente è difficile controllare con precisione il torque di inserimento delle componenti protesiche, è obbligatorio terminare la procedura sempre con il cricchetto dinamometrico. Si raccomanda di mantenere il cricchetto in posizione perpendicolare all'asse di lavoro durante l'avvitamento tenendo l'indice della mano libera sopra il nottolino in modo da evitare movimenti basculatori che possono rovinare gli strumenti e incidere sul corretto posizionamento degli abutment. In caso di torque eccessivo vi è il rischio di deformare la parte filettata della vite.



Avvitare il provvisorio sugli abutment P.A.D.r con le viti PAD-VP-140 applicando un torque di 15-20 Ncm.

Avvertenza importante

Si raccomanda di utilizzare viti nuove per il fissaggio finale della struttura in bocca.



Avvertenze particolari

Al momento del serraggio di viti transmuose e del serraggio definitivo di viti per pilastri, o viti protesiche, si raccomanda di attenersi ai seguenti torque di serraggio:

descrizione	torque raccomandati
Viti transmuose di guarigione	8-10 Ncm
Viti per transfer	8-10 Ncm
Viti passanti per serrare sovrastrutture protesiche agli abutment P.A.D. e P.A.D.r	15-20 Ncm
Viti passanti per serrare sugli impianti gli abutment P.A.D.r angolati	20-25 Ncm
Componenti ad avvitamento diretto sugli impianti (es. P.A.D.r dritti)	25-30 Ncm

Torque di serraggio troppo elevati possono indebolire la struttura meccanica delle viti e compromettere la stabilità protesica, con possibili danni alla connessione implantare.

Per ulteriori informazioni su manutenzione, pulizia/sterilizzazione/conservazione, di componenti protesiche e strumentazione chirurgica incluso il cricchetto dinamometrico CRI5-KIT consultare il sito https://www.sweden-martina.com/it_it/ifu/



rev. 06-22



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Ireland Ltd - Ireland
info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.
info.us@sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España

info.es@sweden-martina.com
Sweden & Martina Lda - Portugal
info.pt@sweden-martina.com

www.sweden-martina.com

Gli impianti, le componenti protesiche standard e gli strumenti chirurgici presenti nella pubblicazione sono Dispositivi Medici e sono fabbricati da Sweden & Martina S.p.A. Gli articoli presenti sono conformi alle norme ISO 9001 e ISO 13485 e sono registrati con marchio CE in accordo con il Regolamento (UE) Dispositivi Medici n.2017/745. Lo stabilimento Sweden & Martina produce Dispositivi Medici in conformità alle cGMP vigenti in USA e in altri paesi del mondo.



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.

Tutti i marchi presenti nella pubblicazione sono proprietà di Sweden & Martina, con eccezione dei prodotti per i quali è diversamente indicato.

Questi prodotti sono destinati agli studi medici e ai laboratori, la loro vendita non è rivolta al paziente.

È vietato rivendere, duplicare o divulgare i prodotti contenuti nella presente pubblicazione senza il consenso scritto di Sweden & Martina S.p.A.

Per ulteriori informazioni sui prodotti, incluse indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali effetti collaterali, si faccia riferimento al sito web di Sweden & Martina S.p.A.

I contenuti sono aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.