

DSQ

Implantes ortodônticos



DSQ

Implantes ortodônticos



Informação importante

Leia atentamente antes de utilizar os produtos Ziacom®

Informação geral

Este documento contém informações básicas para a utilização dos sistemas de implantes dentários originais Ziacom®, adiante designado por implantes dentários Ziacom® ou simplesmente produtos Ziacom®. Esta documentação foi escrita como um guia de referência rápido para o responsável clínico, doravante referido como o "utilizador", e não é, portanto, uma alternativa ou um substituto para a formação especializada ou experiência clínica profissional.

Os produtos Ziacom® devem ser utilizados com um planejamento adequado do tratamento e seguindo rigorosamente os protocolos cirúrgicos e protésicos estabelecidos pelo fabricante. Leia atentamente os protocolos cirúrgicos e protésicos específicos de cada produto, bem como as instruções de uso e manutenção antes de usar um produto Ziacom®. Poderá consultá-los no nosso site www.ziacom.com ou solicitá-los ao seu Comercial oficial autorizado Ziacom® mais próximo.

Informação sobre responsabilidade, segurança e garantia.

As indicações para o uso e manipulação dos produtos Ziacom® baseiam-se na bibliografia internacional publicada, nos padrões clínicos atuais e na nossa experiência, portanto, devem ser entendidas como informações gerais indicativas. A manipulação e o uso dos produtos Ziacom®, estando fora do controle da Ziacom Medical SL, são de inteira responsabilidade do utilizador. A Ziacom Medical SL, suas filiais e/ou os seus distribuidores oficiais se isentam de toda e qualquer responsabilidade, expressa ou implícita, na totalidade ou em parte, por possíveis danos ou prejuízos causados pelo manuseio incorreto do produto ou por qualquer outro fato não contemplado nos seus protocolos e manuais para o uso correto dos seus produtos.

O utilizador deve garantir que o produto Ziacom® utilizado seja adequado para o procedimento e finalidade pretendidos. Estas instruções de uso e os protocolos de trabalho ou de manipulação dos produtos não isentam o utilizador desta obrigação. O uso, manipulação e aplicação clínica dos produtos Ziacom® devem ser realizados por profissionais qualificados e com as certificações necessárias de acordo com a legislação vigente de cada país.

O uso, manipulação e/ou aplicação, na sua totalidade ou em parte, em qualquer uma das fases de realização do produto Ziacom® por pessoal não qualificado ou sem a certificação necessária para o mesmo, anula automaticamente qualquer tipo de garantia e ainda pode causar sérios danos à saúde do paciente.

Os produtos Ziacom® possuem um sistema próprio, com recursos de desenho e protocolos de trabalho próprios, incluindo implantes dentários, aditamentos ou componentes protésicos e instrumentos cirúrgicos ou protésicos. O uso dos produtos Ziacom® em combinação de elementos ou componentes de outros fabricantes pode originar o fracasso do tratamento, provocar danos aos tecidos e às estruturas ósseas, resultados estéticos inadequados e danos graves à saúde do paciente. Por este motivo, somente produtos Ziacom® originais devem ser utilizados.

O profissional clínico, encarregado do tratamento, é o único responsável por garantir a utilização dos produtos originais Ziacom® e pela sua utilização de acordo com as correspondentes instruções de uso e protocolos de manuseamento ao longo de todo o processo de tratamento implantológico. O uso de componentes, instrumentos ou qualquer outro produto não original Ziacom®, utilizado sozinho ou em combinação com qualquer um dos produtos originais Ziacom®, perderá automaticamente qualquer garantia sobre os produtos originais Ziacom®.

Consulte o Programa de Garantia Ziacom Medical SL (disponível no nosso website ou contactando com a Ziacom Medical SL, suas filiais ou distribuidores autorizados).

Advertência. Nem todos os produtos Ziacom® estão disponíveis em todos os países. Consulte a disponibilidade.

A marca Ziacom® e outros nomes e logótipos de produtos ou serviços mencionados nesta documentação ou no website www.ziacom.com são marcas registradas da Ziacom Medical SL.

A Ziacom Medical SL reserva-se o direito de modificar, alterar ou eliminar qualquer dos produtos, preços ou especificações técnicas referidas neste website ou em qualquer um dos seus documentos sem aviso prévio. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução ou publicação total ou parcial desta documentação, em qualquer meio ou formato, sem a correspondente autorização por escrito da Ziacom Medical SL.





Índice

A Empresa	06
Together for health	06
Qualidade Ziacom®	06
Titânio Zitium®	06
Compromisso com a inovação e formação	07
Ziacom® no mundo	07
- Sede central	07
- Filiais	07

Implantes ortodônticos DSQ

Implante DSQ ST sistema de ancoragem interalveolar	08
Características	08
Diâmetros, comprimentos e referências	09
Apresentação de produto	10
Instruções para a extração do implante ortodôntico DSQ	10
Recomendações de uso	11
Implante DSQ CR sistema de ancoragem extra-alveolar	12
Características	12
Diâmetros, comprimentos e referências	13
Apresentação de produto	14
Instruções para a extração do implante ortodôntico DSQ	14
Recomendações de uso	15
Como consultar este catálogo	16
Ficha do produto	16
Simbologia	16
Instrumentos cirúrgicos	18
Protocolo cirúrgico	22
Limpeza, desinfecção e esterilização	28

Together for health

Na Ziacom® trabalhamos há mais de 15 anos para a **saúde oral** e bem-estar dos pacientes em todo o mundo através do **desenho e fabrico de soluções inovadoras** em implantes dentários, componentes protésicos, instrumentos cirúrgicos e biomateriais da mais alta qualidade.

A empresa foi fundada em 2004 com **capital 100% espanhol** e iniciou a sua atividade como fabricante de diferentes modelos de implantes e aditamentos de implantologia para várias empresas do mercado europeu, lançando os primeiros **sistemas de implantes próprios** em 2006.

Qualidade Ziacom®

O compromisso com a **qualidade e a inovação** formam parte dos valores e da essência da Ziacom® desde o seu início.

Por este motivo, aplicamos tecnologia de ponta em **todas as fases do ciclo de produção** dos nossos produtos, desde a **conceção e fabrico** até aos testes de **verificação, limpeza e embalagem**. Para além do mais, para o fabrico de todos os nossos produtos usamos unicamente **matérias-primas de alta qualidade** e aplicamos **controlos rigorosos nos processos** de seleção dos nossos principais fornecedores.

Ziacom Medical SL é **licenciada como fabricante de dispositivos médicos** e tem a **autorização de comercialização** da AEMPS 6425-PS (Agência Espanhola de Medicamentos e Produtos Sanitários) e o nosso **sistema de gestão de qualidade é certificado** de acordo

Em 2015 Ziacom® iniciou a sua **estratégia de diversificação** com o desenvolvimento de **novas linhas de negócio** e famílias de produtos e o lançamento de um **novo portfólio**, o que levou a empresa a atingir, em 2016, **15% da quota de mercado espanhola** com mais de 230.000 implantes vendidos.

Em 2022, a empresa iniciou um **ambicioso projeto de crescimento** que inclui novos objetivos de **expansão internacional**, ampliação e **diversificação** da carteira de **produtos e serviços** e a mudança da identidade corporativa.

com os requisitos das normas UNE-EN-ISO 9001:2015 e UNE-EN-ISO 13485:2018, cumprindo inclusive os requisitos da GMP 21 CFR 820.



Graças ao esforço constante para oferecer aos nossos clientes a mais alta qualidade, todos os nossos implantes contam com uma **garantia vitalícia**.

Consulte as Condições Gerais de Acesso a Garantia dos produtos Ziacom®.

Titânio Grau 5 ELI (Extra Low Interstitials)

Os implantes ortodônticos Ziacom® DSQ são feitos de **Titânio Grau 5 ELI (uso sanitário) Ti 6Al 4V**, o que confere melhores propriedades mecânicas.

93/42/CEE e a sua alteração 2007/47/CE pelo organismo notificado 0051. Os implantes ortodônticos DSQ são comercializados **não estéreis**.



*Consulte os modelos aprovados

Graças ao **Titânio Grau 5 ELI** os nossos implantes mantêm a conformidade com os requisitos das normas ASTM F67 e ISO 5832-3 e são certificados em conformidade com os requisitos da diretiva médica

IMPORTANTE

Todos os produtos recolhidos neste catálogo da Ziacom® são vendidos não estéreis e devem ser esterilizados antes do uso.



Compromisso pela inovação e formação

Com o objetivo de oferecer sempre as melhores soluções para o **bem-estar de cada paciente**, e graças à experiência e dedicação de **profissionais altamente qualificados** e de um **Centro Tecnológico inovador**, a nossa equipa de I&D&I trabalha diariamente num processo constante de **investigação e inovação** para a **melhoria contínua** dos nossos produtos e o desenvolvimento de **novas soluções** que respondam às exigências e necessidades dos pacientes e dos profissionais.

Também mantemos um compromisso claro com a **investigação** e a **formação contínua** como meio de fornecer **apoio científico ao sector** e acreditamos firmemente na formação de **jovens profissionais** como a melhor garantia para o **progresso da odontologia**.

É esta a razão pela qual trabalhamos com **centros de formação, universidades e sociedades científicas** para criar um ambiente de aprendizagem prático e especializado que melhore os seus conhecimentos, competências e crescimento profissional.

Como parte do nosso empenho na formação e **desenvolvimento dos profissionais** do sector, as nossas instalações dispõem de **espaços específicos para formação** e **práticas hands-on**, equipamento de formação de **última geração**, bem como **showroom físico e virtual** onde poderá conhecer em primeira mão todas as nossas soluções dentárias.

Ziacom® no mundo

Comprometidos em levar a saúde oral aos pacientes em todo o mundo, contamos com um sólido **plano de crescimento e expansão internacional** para aumentar a **presença internacional** da empresa nas **áreas já consolidadas**, bem como para incorporar novas áreas de **crescimento**.

Para tal, oferecemos aos nossos **partners internacionais** uma relação de **confiança e colaboração**, adaptando-se às suas **necessidades locais** com soluções feitas à medida de cada mercado.

No nosso empenho em cumprir os requisitos de **qualidade, regulamentares e legais específicos de cada país**, tanto para os processos de registo como de distribuição dos nossos produtos, contamos com as **certificações específicas** de cada um dos territórios onde atuamos.

Sede central

Ziacom Medical SL

Madrid - ESPAÑA
Calle Búhos, 2 - 28320 Pinto
Tel: +34 91 723 33 06
info@ziacom.com

Filiais

Ziacom Medical Portugal Lda

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5º B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
Tel: +351 215 850 209
info.pt@ziacom.com

Ziacom Medical USA LLC

Miami - EEUU
333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000
Miami, FL 33131 - USA
Phone: +1(786) 224 - 0089
info.usa@ziacom.com

Poderá encontrar uma lista atualizada dos distribuidores Ziacom® em www.ziacom.com ou enviando um e-mail para export@ziacom.com



Implante DSQ CR sistema de ancoragem interalveolar

Características

ZONA RETENTIVA

- Cabeça redonda: evita a laceração dos tecidos.
- Slot para retenção de acessórios ortodônticos: arames, ligaduras metálicas, módulos elásticos, correntes ou molas.
- Orifício de retenção de 0,70 mm para uso de arames e ligaduras.
- Base hexagonal de 2,50 mm.
- Pescoço transmucoso de 1,00 mm ou 2,50 mm.

CORPO

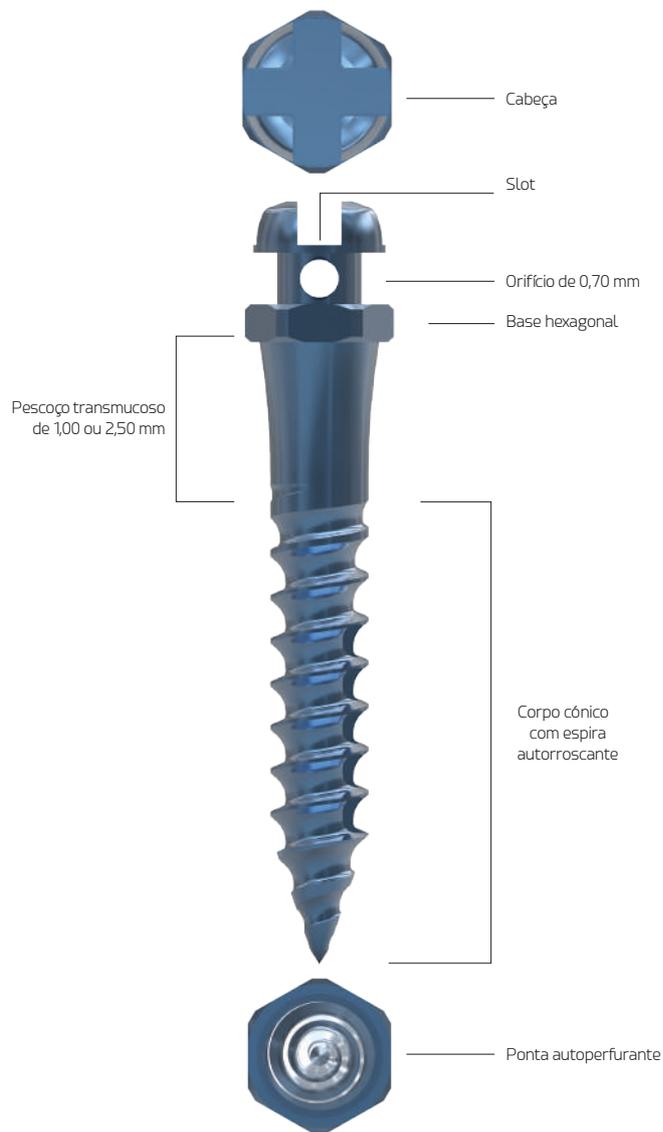
- Corpo cônico com espira autorroscante: facilita a colocação no osso duro e melhora a estabilidade no osso mole.
- Comprimento da parte ativa de 7,00 e 9,00 mm.

PONTA

- Ponta autoperfurante: facilita a inserção no osso alveolar sem precisar de broca piloto.

MATERIAL DE FABRICO

- Titânio grau 5 ELI (produto sanitário) Ti 6AL 4V



Implante DSQ CR 1,80 x 9,00 mm

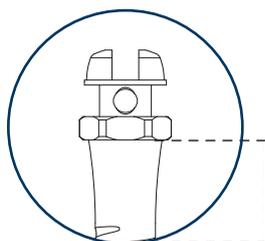
Diâmetros, comprimentos e referências

Ø DIÂMETRO	ALTURA PESCOÇO TRANSMUCOSO	ANODIZADO	COMPRIMENTO (L)			REFERÊNCIAS	
			7	9	9	1 UNIDADE	5 UNIDADES
1,60	1,00	 Amarelo		-	-	DSQ11607	DSQ51607
	1,00	 Azul celeste	-		-	DSQ11609	DSQ51609
	2,50	 Azul celeste	-	-		DSQ11629	DSQ51629
1,80	1,00	 Ouro velho		-	-	DSQ11807	DSQ51807
	1,00	 Azul Ziacom®	-		-	DSQ11809	DSQ51809
	2,50	 Azul Ziacom®	-	-		DSQ11829	DSQ51829

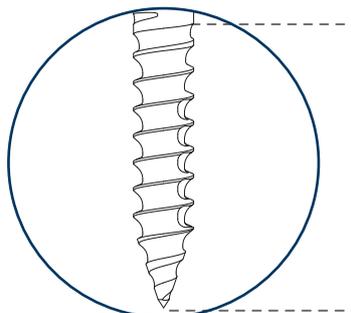
Dimensões em mm.

NOTA

Os implantes ortodônticos DSQ CR de 9,00 mm de comprimento têm apresentações com pescoço transmucoso de 1,00 ou 2,50 mm.



Pescoço transmucoso



Parte ativa do implante ortodôntico DSQ CR

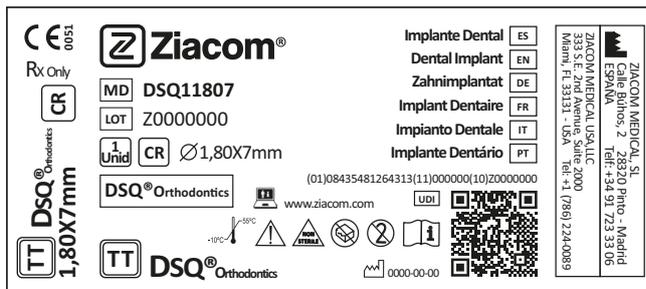
Implante DSQ CR sistema de ancoragem interalveolar

Apresentação de produto

Os implantes ortodônticos DSQ são apresentados em uma caixa de papelão selada com um rótulo de produto que permite uma identificação imediata. Esta caixa contém:

- **Blister do implante ortodôntico DSQ:** termoselado, contém etiquetas de identificação do produto para a sua correta rastreabilidade. Sua aba facilita a abertura na clínica e impede uma abertura acidental.
- **Dados das etiquetas de identificação do produto:** referência do produto, diâmetro e comprimento do implante ortodôntico DSQ, descrição do produto, número do lote, fabricante do produto, data de validade e símbolos de identificação do produto.

Consulte os detalhes completos sobre a apresentação do produto e instruções de utilização (IFU) em www.ziacom.com/ifus ou através do código QR da caixa.



Explicação da simbologia utilizada

- | | | | |
|--------|---|---------|--|
| CE MDD | MDD Certificado CE e organismo notificado | ⊗ | Não utilizar se a embalagem estiver danificada |
| MD | Nome do produto de saúde | ⊗ | Produto não reutilizável |
| LOT | Número de lote do produto | 📖 | Consulte as instruções de uso |
| 🏠 | Site para informação do paciente | 🕒 | Data de expiração do produto |
| UDI | Identificador único de produto | 🏭 | Data de fabrico |
| ☸ | Esterilização por radiação | 🏭 | Fabricante do produto |
| 🌡 | Limite de temperatura | TT | Tratamentos de superfície Titansure |
| ⚠ | Cuidado, consultar a documentação anexa | TTA | Tratamentos de superfície Titansure Active |
| 🚫 | Não reesterilizar | Rx Only | Caution: federal law prohibits dispensing without prescription |

Instruções para a extração do implante ortodôntico DSQ

1. Pressione a palavra "PRESS" para abrir a caixa de papelão. Remova a aba de papelão e retire o blister.
2. Remova cuidadosamente o lacre do blister.
3. Retire o frasco plástico do blister contendo o implante ortodôntico DSQ.
4. Remova o implante ortodôntico DSQ do frasco plástico pegando pelo pescoço transmucoso usando uma pinça e colocá-lo na caixa cirúrgica do implante DSQ. Esterilize esta caixa de acordo com as instruções de uso.
5. Após a esterilização dos instrumentos, use a chave de inserção no punho ou a chave de inserção de contra ângulo para pegar o implante para o uso clínico.
6. Lembre-se de remover as etiquetas de identificação do implante ortodôntico DSQ para anexá-las ao historial clínico do paciente para manter a rastreabilidade do produto.

IMPORTANTE

Os implantes DSQ não são fornecidos estéreis e não devem ser esterilizados na sua embalagem original nem com o frasco plástico.

Recomendações de uso

Os implantes ortodônticos DSQ CR estão desenhados como dispositivos de ancoragem temporária interalveolar para tratamento ortodôntico. Seu uso permite movimentos limitados a um ou mais dentes ou em busca de um efeito geral sobre a arcada. Retrusão do grupo incisivo ou incisivo-canino, tanto maxilar como mandibular.

INDICAÇÕES GERAIS

- Retrusão do grupo incisivo ou incisivo-canino, tanto maxilar como mandibular.
- Mesialização e distalização de pré-molares e molares.
- Intrusão de molares posteriores para o controle da dimensão vertical posterior.
- Intrusão de incisivos em casos de sobremordida e diminuição da dimensão vertical.
- Extrusão incisiva em casos de mordida aberta.
- Manejo individual dos dentes nos três planos (intrusão, extrusão, vestibularização, palatinização ou lingualização).
- Tração de dentes incluídos

INDICAÇÕES PARA COLOCAÇÃO NO MAXILAR SUPERIOR

As áreas de escolha para a colocação de implantes ortodônticos DSQ CR no maxilar superior são a face vestibular ou palatina do processo alveolar, tomando extremo cuidado com as estruturas dentárias e anatómicas vizinhas.

Outras zonas menos frequentes para a colocação de implantes ortodônticos DSQ CR no maxilar superior são:

- No nível da coluna nasal anterior.
- No nível da fossa canina.
- Zona anterior e média do paladar.

A inserção de implantes ortodônticos DSQ CR não é recomendada em:

- Tuberosidade maxilar.
- Área palatina posterior aos segundos molares.
- Processo zigomático.

INDICAÇÕES PARA COLOCAÇÃO NA MANDÍBULA

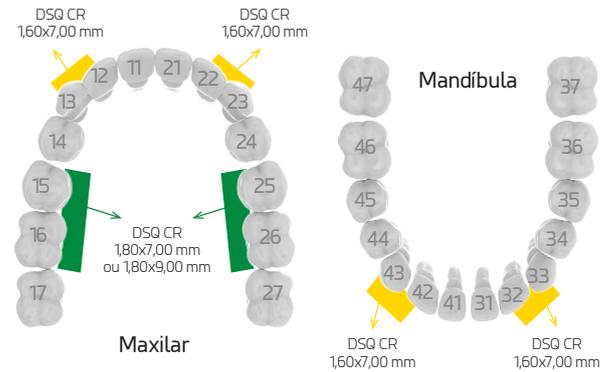
A zona onde os implantes ortodônticos DSQ CR são colocados na mandíbula é o processo alveolar na área vestibular, levando em consideração as estruturas anatómicas vizinhas, especialmente na zona pré-molar e molar.

A inserção de implantes ortodônticos DSQ CR não é recomendada em:

- Face lingual da mandíbula, devido ao desconforto que pode surgir com a língua e o risco de lesões nas estruturas anatómicas vizinhas
- Ramo ascendente da mandíbula.
- Área retromolar.
- Linha oblíqua externa.

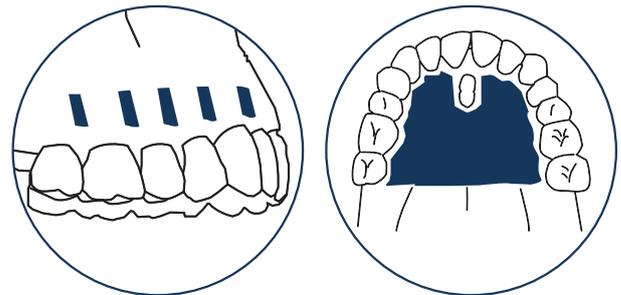
NOTA

Os implantes ortodônticos DSQ CR não devem ser utilizados por mais de 12 meses. Recomenda-se dar uma volta no sentido anti-horário, seguida de uma volta no sentido horário para os implantes ortodônticos a cada 4 meses, para evitar a osseointegração.

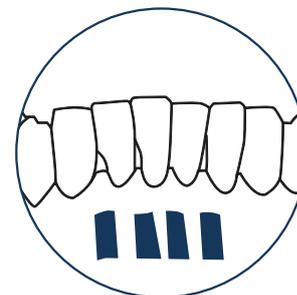


USO INTERALVEOLAR

OSSO MAXILAR



OSSO MANDIBULAR



Implante DSQ ST sistema de ancoragem extra-alveolar

Características

ZONA RETENTIVA

- Cabeça tipo botão: evita a laceração dos tecidos.
- Zona de retenção para a utilização de acessórios ortodônticos: arames, ligaduras metálicas, módulos elásticos, correntes ou molas.
- Orifício de retenção de 0,70 mm para uso de arames e ligaduras.
- Base hexagonal de 2,50 mm.
- Pescoço transmucoso de 3,00 mm.

CORPO

- Corpo cônico de 12 mm com espira autorroscante: facilita a colocação no osso duro e melhora a estabilidade no osso mole.
- Comprimento da parte ativa de 7,00 e 9,00 mm.

PONTA

- Ponta autoperfurante; facilita a inserção no osso maxilar e mandibular sem precisar de broca piloto.

MATERIAL DE FABRICO

- Titânio grau 5 ELI (produto sanitário) Ti 6Al 4V

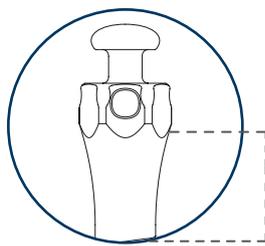


Implante DSQ ST 1,80 x 12 mm

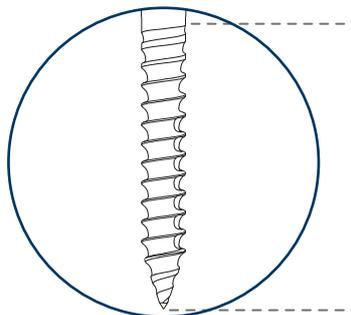
Diâmetros, comprimentos e referências

Ø DIÂMETRO	ALTURA PESCOÇO TRANSMUCOSO	ANODIZADO	COMPIMENTO (L)	REFERÊNCIAS	
			12	1 UNIDADE	5 UNIDADES
1,80	3,00	 Bordeaux		DSQ11812	DSQ51812

Dimensões em mm.



Pescoço transmucoso



Parte ativa do implante ortodôntico DSQ ST



Implante DSQST sistema de ancoragem extra-alveolar

Apresentação de produto

Os implantes ortodônticos DSQ são apresentados em uma caixa de papelão selada com um rótulo de produto que permite uma identificação imediata. Esta caixa contém:

- **Blister do implante ortodôntico DSQ:** termoselado, contém etiquetas de identificação do produto para a sua correta rastreabilidade. Sua aba facilita a abertura na clínica e impede uma abertura acidental.
- **Dados das etiquetas de identificação do produto:** referência do produto, diâmetro e comprimento do implante ortodôntico DSQ, descrição do produto, número do lote, fabricante do produto, data de validade e símbolos de identificação do produto.

Consulte os detalhes completos sobre a apresentação do produto e instruções de utilização (IFU) em www.ziacom.com/ifus ou através do código QR da caixa.



Explicação da simbologia utilizada

- | | | | |
|-----|---|---------|--|
| CE | MDD Certificado CE e organismo notificado | ⊗ | Não utilizar se a embalagem estiver danificada |
| MD | Nome do produto de saúde | ⊗ | Produto não reutilizável |
| LOT | Número de lote do produto | 📖 | Consulte as instruções de uso |
| 🏠 | Site para informação do paciente | 🕒 | Data de expiração do produto |
| UDI | Identificador único de produto | 🏭 | Data de fabrico |
| ☸ | Esterilização por radiação | 🏭 | Fabricante do produto |
| 🌡 | Limite de temperatura | TT | Tratamentos de superfície Titansure |
| ⚠ | Cuidado, consultar a documentação anexa | TTA | Tratamentos de superfície Titansure Active |
| 🚫 | Não reesterilizar | Rx Only | Caution: federal law prohibits dispensing without prescription |

Instruções para a extração do implante ortodôntico DSQ



IMPORTANTE

Os implantes DSQ não são fornecidos estéreis e não devem ser esterilizados na sua embalagem original nem com o frasco plástico.

Recomendações de uso

Os implantes ortodônticos DSQ ST estão desenhados como dispositivos de ancoragem temporária extra-alveolar para tratamento ortodôntico. Seu uso permite movimentos limitados a um ou mais dentes ou em busca de um efeito geral sobre a arcada.

INDICAÇÕES GERAIS

- Retrusão do grupo incisivo ou incisivo-canino, tanto maxilar como mandibular.
- Mesialização e distalização de pré-molares e molares.
- Extrusão de molares posteriores para o controle da dimensão vertical posterior.
- Extrusão incisiva em casos de mordida aberta.
- Manejo individual dos dentes nos três planos (intrusão, extrusão, vestibularização, palatinização ou lingualização).
- Tração de dentes incluídos.

INDICAÇÕES PARA COLOCAÇÃO NO MAXILAR SUPERIOR

A zona de escolha para a colocação de implantes ortodônticos DSQ ST no maxilar superior é a face vestibular, mais especificamente no processo zigomático.

Outras áreas menos frequentes para a colocação de implantes ortodônticos DSQ ST no maxilar superior são:

- Tuberosidade maxilar.
- No nível da fossa canina.

A inserção de implantes ortodônticos DSQ ST não é recomendada em:

- Área palatina.
- Processo ósseo alveolar.

INDICAÇÕES PARA COLOCAÇÃO NA MANDÍBULA

Do mesmo modo que no maxilar superior, a zona de escolha para a colocação de implantes ortodônticos DSQ ST na mandíbula é a zona vestibular do tecido ósseo.

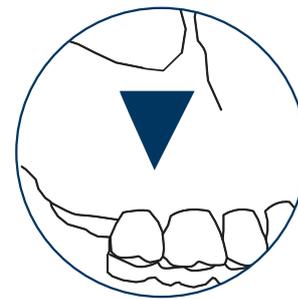
Devido ao seu comprimento, os implantes ortodônticos DSQ ST são indicados para serem colocados no ramo ascendente da mandíbula, na área retromolar, na linha oblíqua externa e na sínfise mandibular, tendo um cuidado especial com as estruturas anatômicas vizinhas.

A inserção de implantes ortodônticos DSQ ST não é recomendada em:

- Processo ósseo alveolar área lingual ou palatina.
- Processo ósseo alveolar zona vestibular.

USO EXTRA-ALVEOLAR

OSSO MAXILAR



■ ÁREA MAIS FREQUENTE

OSSO MANDIBULAR



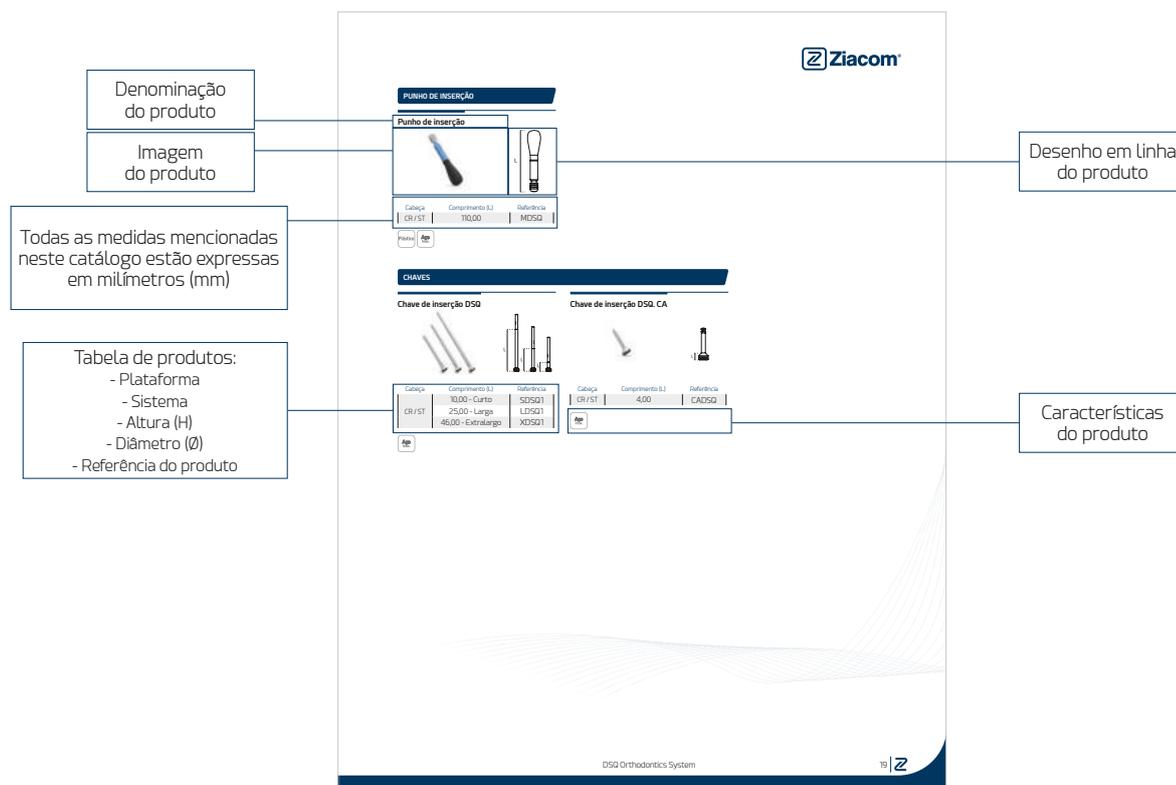
■ ÁREA MAIS FREQUENTE

NOTA

Os implantes ortodônticos DSQ ST não devem ser utilizados por mais de 12 meses. Recomenda-se dar uma volta no sentido anti-horário, seguida de uma volta no sentido horário para os implantes ortodônticos a cada 4 meses, para evitar a osseointegração.

Como consultar este catálogo

Ficha do produto



Simbologia

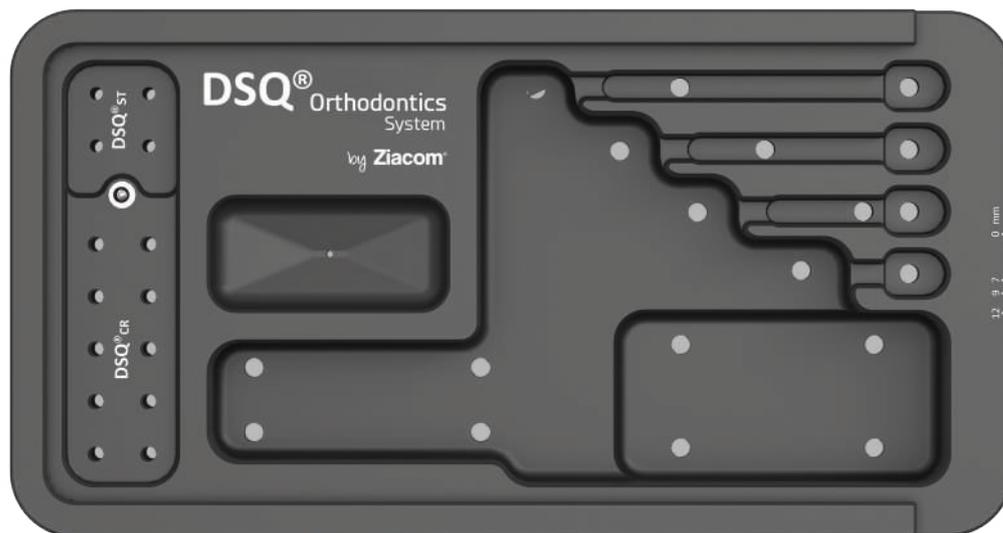
Símbolo	Significado	Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Elemento rotativo		Conexão Tx30		Fabricado com Cromo-Cobalto + plástico calcinável
	Elemento não rotativo		Métrica em milímetros		Fabricado com Cromo-Cobalto
	Usar com torque manual		Suporte do parafuso a 45°		Fabricado com PEEK
	Torque máximo de uso		Suporte do parafuso a 90°		Fabricado com plástico calcinável
	Faixa de torques da chave de torque		Uso em rotação com CA		Fabricado com plástico
	Conexão Galaxy		Velocidade máxima de rotação		Temperatura recomendada de esterilização
	Conexão do parafuso		Número máximo de usos		Produto não esterilizado
	Conexão Kirator		Produto de uso único		Usar com irrigação abundante
	Conexão Basic		Fabricado com Titânio Grau 5 ELI (Extra Low Interstitials)		Angulação máxima
	Conexão XDrive		Fabricado com Aço inoxidável		

Protocolo cirúrgico



Instrumentos cirúrgicos

Caixa cirúrgica



■ Composições disponíveis das caixas DSQ Ziacom®

Conteúdo	Referência
Vazia	BOXDSQ
Completa	BOXDSQ1
Mini	BOXDSQ2

134°
SSS

Material: plástico + alumínio.

Certifique-se de que a caixa não encoste nas paredes da autoclave para evitar danos.

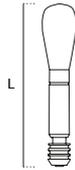
■ Conteúdo das caixas cirúrgicas

REF	Descrição
MDSQ	Punho de inserção. Manual. Plástico + Aço inox.
SDSQ1	Chave de inserção DSQ. Curta. Manual. Aço inox.
LDSQ1	Chave de inserção DSQ. Larga. Manual. Aço inox.
XDSQ1	Chave de inserção DSQ. Extralarga. Manual. Aço inox.
CADSQ	Chave de inserção DSQ. CA. Aço inox.



PUNHO DE INSERÇÃO

Punho de inserção

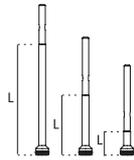


Cabeça	Comprimento (L)	Referência
CR / ST	110,00	MDSQ



CHAVES

Chave de inserção DSQ



Cabeça	Comprimento (L)	Referência
CR / ST	10,00 - Curto	SDSQ1
	25,00 - Larga	LDSQ1
	46,00 - Extralargo	XDSQ1



Chave de inserção DSQ. CA



Cabeça	Comprimento (L)	Referência
CR / ST	4,00	CADSQ





DSQ

Protocolo
cirúrgico



Protocolo cirúrgico

Passos para a colocação do implante ortodôntico DSQ CR

Deve-se considerar que a colocação dos implantes ortodônticos DSQ CR deve ser sobre o osso alveolar e que seu protocolo de colocação dependerá da posição de ancoragem a ser aplicada, da posição das raízes dentárias e de outras estruturas anatómicas.



DSQ CR

- **EXEMPLO:**
Implante ortodôntico
Ø1,80x7,00 mm



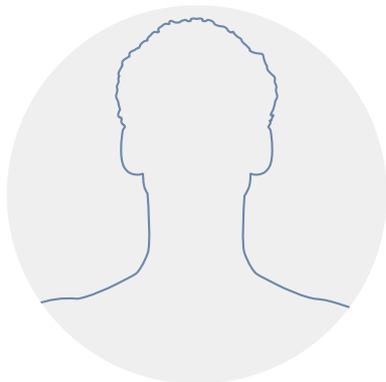
INSTRUMENTOS REQUERIDOS

1. Punho de inserção
(Ref. MDSQ)
2. Chave de inserção DSQ Curto
(Ref. SDSQ1)
3. Chave de inserção DSQ Largo
(Ref. LDSQ1)
4. Chave de inserção DSQ Extra Largo
(Ref. XDSQ1)
5. Chave de inserção DSQ CA
(Ref. CADSQ)



PASSO PRELIMINAR | Diagnóstico do paciente

O especialista em ortodontia deve fazer um diagnóstico correto do caso, onde deve avaliar a saúde geral, a oclusão, o status periodontal e a higiene bucal do paciente. Os estudos radiográficos (tomografia panorâmica, periapical ou computadorizada) devem ser levados em consideração para determinar as características morfológicas das raízes dentárias e a localização das estruturas anatómicas próximas à zona de inserção do implante ortodôntico.



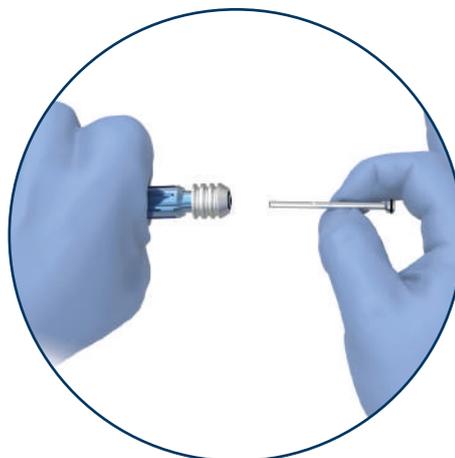
PASSO 1 | Montagem de chave e punho de inserção

Segure o punho de inserção com a parte mais proeminente na palma da mão, utilize o polegar e o dedo indicador para retraindo o anel, coloque a chave de inserção até que esteja encaixada corretamente e reposicione o anel.

Use a chave de inserção no punho ou a chave de inserção para contra ângulo para segurar a cabeça do implante DSQ CR a partir de sua base hexagonal, garantindo que o implante esteja inserido corretamente.

NOTA

Em caso de utilização da chave de inserção DSQ CR para contra ângulo é necessário definir o torque para 15 Ncm y 25 rpm.



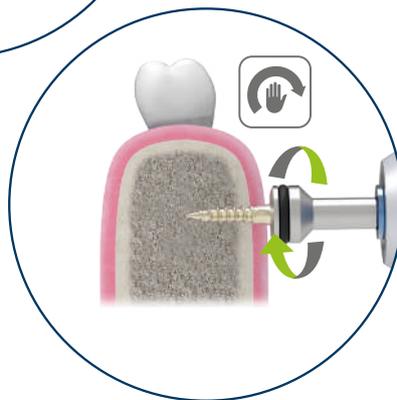
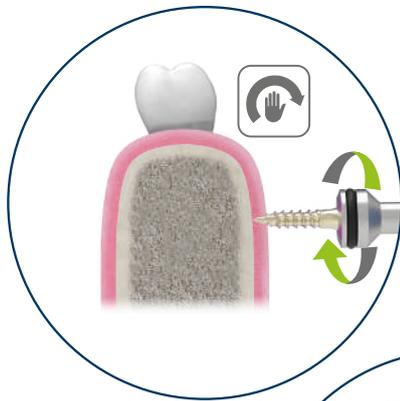
PASSO 2 | Inserção manual do implante ortodôntico DSQ CR

Sem fazer nenhum tipo de incisão ou fresagem, coloque o implante ortodôntico perpendicular ao osso, tomando extremo cuidado com as raízes dentárias.

Exercer uma pressão firme ao fazer uma rotação no **sentido horário** com o punho manualmente ou com a chave de inserção no contra-ângulo a uma velocidade de **25 rpm** e não exercer um torque maior que **15 Ncm**.

NOTA

Realizar radiografia de controle para verificar o posicionamento correto do implante ortodôntico DSQ CR.



PASSO 3 | Carga do implante ortodôntico DSQ CR

Verifique a estabilidade tridimensional, ou seja, na direção corono-apical, mesio-distal e vestibulo-lingual do implante ortodôntico DSQ CR. Se está estável pode realizar a sua carga imediatamente, o que não deve exceder 300 gramas.



Protocolo de remoção do implante ortodôntico DSQ CR

PASSO 1 | Remoção do implante ortodôntico DSQ CR

Para remover o implante ortodôntico DSQ CR, colocar o adaptador na cabeça do implante e rodar o punho adaptador no **sentido anti-horário**, até o implante ser completamente removido.

NOTA

Recomenda-se segurar a cabeça do implante ortodôntico DSQ CR com fio dental antes de sua remoção, para evitar aspiração ou ingestão pelo paciente.



Protocolo cirúrgico

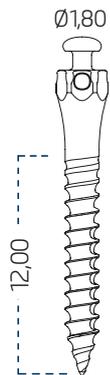
Passos para a colocação do implante ortodôntico DSQ ST no maxilar

Deve ser considerado que a colocação dos implantes ortodônticos DSQ ST deve ser sobre o osso maxilar, mais especificamente na apófise zigomática. Seu protocolo de posicionamento dependerá da posição de ancoragem a ser aplicada, da posição das raízes dentárias e de outras estruturas anatômicas.



DSQ ST

- **EXEMPLO:**
Implante ortodôntico
Ø1,80x12,00 mm



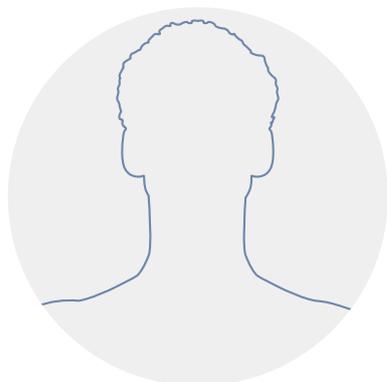
INSTRUMENTOS REQUERIDOS

1. Punho de inserção
(Ref. MDSQ)
2. Chave de inserção DSQ Curto
(Ref. SDSQ1)
3. Chave de inserção DSQ Largo
(Ref. LDSQ1)
4. Chave de inserção DSQ Extra Largo
(Ref. XDSQ1)
5. Chave de inserção DSQ CA
(Ref. CADSQ)



PASSO PRELIMINAR | Diagnóstico do paciente

O especialista em ortodontia deve fazer um diagnóstico correto do caso, onde deve avaliar a saúde geral, a oclusão, o estado periodontal e a higiene bucal do paciente. Os estudos radiográficos (tomografia panorâmica, periapical ou computadorizada) devem ser levados em consideração para determinar as características morfológicas das raízes dentárias e a localização das estruturas anatômicas próximas à zona de inserção do implante ortodôntico.



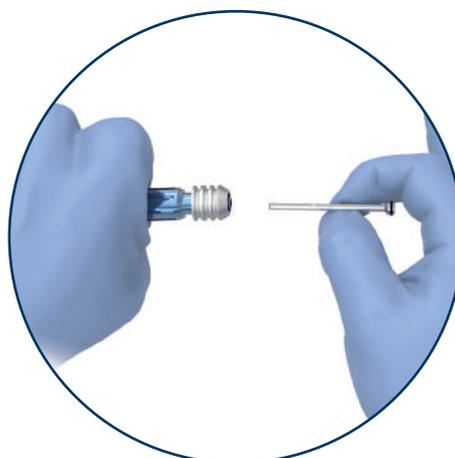
PASSO 1 | Montagem de chave e punho de inserção

Segure o punho de inserção com a parte mais proeminente na palma da mão, utilize o polegar e o dedo indicador para retrainr o anel, coloque a chave de inserção até que esteja encaixada corretamente e reposicione o anel.

Use a chave de inserção no punho ou a chave de inserção para contra ângulo para segurar a cabeça do implante DSQ ST a partir de sua base hexagonal, garantindo que o implante esteja inserido corretamente.

NOTA

Em caso de utilização da chave de inserção DSQ ST para contra ângulo é necessário definir o torque para 15 Ncm y 25 rpm.



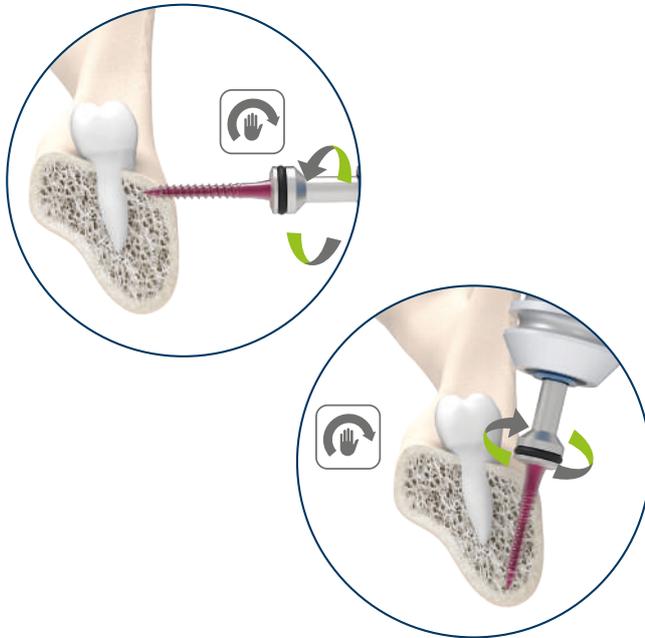
PASSO 2 | Inserção manual do implante ortodôntico DSQ ST

Sem fazer nenhuma incisão ou fresagem, localize a apófise zigomática (entre o primeiro e o segundo molar) e coloque o implante ortodôntico DSQ ST perpendicular ao osso (em um ângulo de **90°**), aplique pressão firme e controlada ao mesmo tempo que faz uma rotação no **sentido horário** com a chave de inserção no punho ou com a chave de inserção no contra ângulo a uma velocidade de **25 rpm** e sem exercer um torque superior a **15 Ncm**.

À medida que o implante ortodôntico DSQ ST é inserido no osso, uma ligeira alteração na angulação deve ser feita a cerca de **60°** o **70°** com relação ao plano oclusal do dente, tendo extremo cuidado com as estruturas anatómicas vizinhas.

NOTA

Realizar radiografia de controle para verificar o posicionamento correto do implante ortodôntico DSQ ST.



PASSO 3 | Carga do implante ortodôntico DSQ ST

Verifique a estabilidade tridimensional, ou seja, na direção corono-apical, mesio-distal e vestibulo-lingual do implante ortodôntico DSQ ST. Se o implante está estável pode realizar a sua carga imediata, o que não deve exceder 300 gramas.



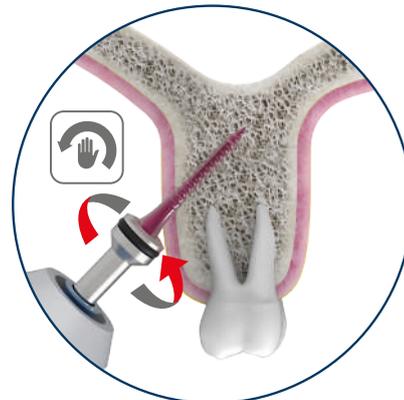
Protocolo de remoção do implante ortodôntico DSQ ST

PASSO 1 | Remoção do implante ortodôntico DSQ ST

Para remover o implante ortodôntico DSQ ST, colocar o adaptador na cabeça do implante e rodar o punho adaptador no **sentido anti-horário**, até o implante ser completamente removido.

NOTA

Recomenda-se segurar a cabeça do implante ortodôntico DSQ ST com fio dental antes de sua remoção, para evitar aspiração ou ingestão pelo paciente.



Protocolo cirúrgico

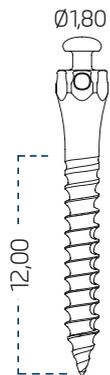
Passos para a colocação do implante ortodôntico DSQ ST na mandíbula

Considere que a colocação dos implantes ortodônticos DSQ ST deve ser na zona da linha oblíqua externa da mandíbula. Seu protocolo de posicionamento dependerá da posição de ancoragem a ser aplicada, da posição das raízes dentárias e de outras estruturas anatômicas.



DSQ ST

- **EXEMPLO:**
Implante ortodôntico
Ø1,80x12,00 mm



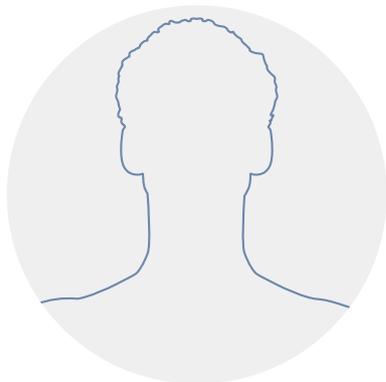
INSTRUMENTOS REQUERIDOS

1. Punho de inserção
(Ref. MDSQ)
2. Chave de inserção DSQ Curto
(Ref. SDSQ1)
3. Chave de inserção DSQ Largo
(Ref. LDSQ1)
4. Chave de inserção DSQ Extra Largo
(Ref. XDSQ1)
5. Chave de inserção DSQ CA
(Ref. CADSQ)



PASSO PRELIMINAR | Diagnóstico do paciente

O especialista em ortodontia deve fazer um diagnóstico correto do caso, onde deve avaliar a saúde geral, a oclusão, o estado periodontal e a higiene bucal do paciente. Os estudos radiográficos (tomografia panorâmica, periapical ou computadorizada) devem ser levados em consideração para determinar as características morfológicas das raízes dentárias e a localização das estruturas anatômicas próximas à zona de inserção do implante ortodôntico.



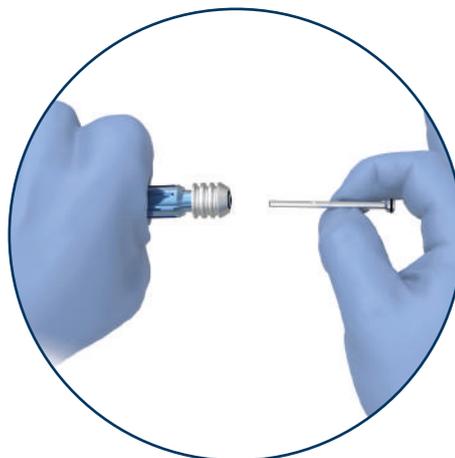
PASSO 1 | Montagem de chave e punho de inserção

Segure o punho de inserção com a parte mais proeminente na palma da mão, utilize o polegar e o dedo indicador para retrainr o anel, coloque a chave de inserção até que esteja encaixada corretamente e reposicione o anel.

Use a chave de inserção no punho ou a chave de inserção para contra ângulo para segurar a cabeça do implante DSQ ST a partir de sua base hexagonal, garantindo que o implante esteja inserido corretamente.

NOTA

Em caso de utilização da chave de inserção DSQ ST para contra ângulo é necessário definir o torque para 15 Ncm y 25 rpm.



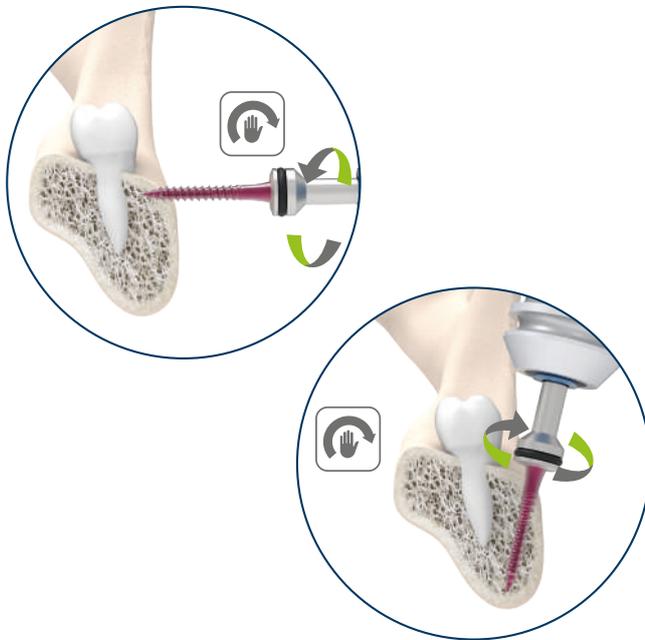
PASSO 2 | Inserção manual do implante ortodôntico DSQ ST

Sem fazer nenhuma incisão ou fresagem, localize a linha oblíqua externa e coloque o implante ortodôntico DSQ ST perpendicular ao osso (em um ângulo de 90°), aplique pressão firme e controlada ao mesmo tempo que faz uma rotação no **sentido horário**, com a chave de inserção no contra ângulo a uma velocidade de 25 rpm e sem exercer um torque superior a 15 Ncm.

À medida que o implante ortodôntico DSQ ST é inserido no osso, uma ligeira alteração na angulação deve ser feita a cerca de 60° o 70° com relação ao plano oclusal do dente, tendo extremo cuidado com as estruturas anatómicas vizinhas.

NOTA

Realizar radiografia de controle para verificar o posicionamento correto do implante ortodôntico DSQ ST.



PASSO 3 | Carga do implante ortodôntico DSQ ST

Verifique a estabilidade tridimensional, ou seja, na direção coronal, mesio-distal e vestibulo-lingual do implante ortodôntico DSQ ST. Se o implante está estável pode realizar a sua carga imediata, o que não deve exceder 300 gramas.



Protocolo de remoção do implante ortodôntico DSQ ST

PASSO 1 | Remoção do implante ortodôntico DSQ ST

Para remover o implante ortodôntico DSQ ST, colocar o adaptador na cabeça do implante e rodar o punho adaptador no **sentido anti-horário**, até o implante ser completamente removido.

NOTA

Recomenda-se segurar a cabeça do implante ortodôntico DSQ ST com fio dental antes de sua remoção, para evitar aspiração ou ingestão pelo paciente.



Limpeza, desinfecção e esterilização

Os protocolos descritos abaixo devem ser executados unicamente por pessoal qualificado para a limpeza, desinfecção e esterilização do material dentário aqui especificado.

Instruções de limpeza e desinfecção

Aplicável a instrumentos, caixas cirúrgicas e protéticas e coifas plásticas retentoras.

■ Desmontagem

1. Desmonte* os instrumentos conforme necessário, por exemplo, chaves de torque manuais, brocas ou stops de broca.
2. Desmonte a caixa cirúrgica ou protética e seus diferentes componentes para uma limpeza adequada.

■ Limpeza e desinfecção

Para desinfecção de instrumentos cirúrgicos e caixas cirúrgicas:

1. Mergulhe os instrumentos numa solução de detergente desinfetante** adequado para instrumentos dentários para facilitar a remoção de resíduos biológicos aderidos. Se dispuser de equipamento ultrassônico***, verifique se o detergente-desinfetante é adequado para ser utilizado com tal equipamento.
2. Remova manualmente os resíduos biológicos com uma escova não metálica e detergente com pH neutro.
3. Enxague com bastante água.
4. Utilize sempre detergentes com pH neutro e utensílios não abrasivos para a limpeza de caixas cirúrgicas e protéticas, para evitar danificar as superfícies das caixas.
5. Seque o material com celulose descartável, panos sem fibras ou ar comprimido.

Para desinfecção das coifas de plástico e do disco protetor:

1. Mergulhe durante 10 minutos numa solução de cloreto de benzalcônio puro.
2. Enxague com água destilada.
3. Seque as tampas e o disco antes da sua utilização.

■ Inspeção

1. Verifique se os instrumentos estão perfeitamente limpos, caso contrário, repita as etapas de limpeza e desinfecção.
2. Descarte os instrumentos que apresentem danos e substitua-os para a próxima cirurgia.
3. Verifique se os instrumentos e caixas cirúrgicas e protéticas estão perfeitamente secos antes da montagem e esterilização.

* Consulte os manuais de montagem e desmontagem no nosso site www.ziacom.com/biblioteca

** Siga as instruções do fabricante do desinfetante para determinar as concentrações e os tempos.

*** Siga as instruções do fabricante do equipamento ultrassônico para determinar a temperatura, concentração e tempos.

Instruções de esterilização em autoclave a vapor

Aplicável a implantes ortodônticos, aditamentos, instrumentos, caixas cirúrgicas e protéticas.

1. Coloque o material individualmente em bolsas de esterilização e em seguida vede as bolsas. Para uma esterilização conjunta, introduza os instrumentos na sua caixa cirúrgica, coloque a caixa numa bolsa de esterilização e vede a bolsa.
2. Introduza as bolsas a esterilizar na autoclave.
3. Esterilize em autoclave a vapor a 134°C/273°F (máx. 137°C/276°F) durante 4 min (mínimo) e 2 atm de pressão. As chaves de torque devem ser esterilizadas em 3 ciclos de vácuo a 132°C/270°F durante pelo menos 1,5 minutos e secas a vácuo durante pelo menos 20 minutos.

Apenas para os Estados Unidos: O ciclo de esterilização validado e recomendado nos EUA deve ser realizado em autoclave a vapor, a 132°C/270°F, durante um tempo mínimo de 15 minutos e com um tempo de secagem de pelo menos 15-30 minutos.

IMPORTANTE

Certificar-se de que a fase de secagem estabelecida foi concluída para evitar que os produtos saiam húmidos. Verifique o equipamento de esterilização, se o material ou as bolsas apresentam humidade no final da esterilização. Realize a manutenção da autoclave com a periodicidade estabelecida e as ações necessárias, seguindo as instruções do fabricante.



Conservação dos produtos Ziacom®

- Mantenha os produtos na sua embalagem original e num ambiente seco e limpo até à sua utilização.
- Após a esterilização, armazenar os produtos nas bolsas de esterilização seladas num ambiente seco e limpo.
- Nunca exceder as datas de validade determinadas pelo fabricante das bolsas de esterilização.
- Siga sempre as instruções do fabricante da bolsa de esterilização.

Recomendações gerais

- Nunca utilizar material danificado ou sujo nem reutilizar produtos destinados a uma única utilização. O utilizador é responsável pelo correto seguimento das instruções descritas no presente documento.
- Preste atenção aos elementos pontiagudos e cortantes. Recomenda-se o uso de luvas na limpeza do material para evitar acidentes durante o manuseamento.
- Seguir as instruções de segurança indicadas pelo fabricante do desinfetante.
- A esterilidade não pode ser garantida se a bolsa de esterilização estiver aberta, danificada ou molhada.
- Respeite todas as fases do esterilizador. Se o material ou os sacos de esterilização apresentarem vestígios de água ou humidade, verifique a autoclave e repita a esterilização.
- Os aditamentos e implantes ortodônticos são fornecidos NÃO ESTRÉREIS e devem ser sempre esterilizados antes da sua utilização.
- Os instrumentos e as caixas cirúrgicas e protéticas são fornecidas NÃO ESTÉREIS e devem ser sempre esterilizados antes da sua utilização e limpos e desinfetados posteriormente.
- Os processos de esterilização, limpeza e desinfecção deterioram progressivamente os instrumentos. Inspeccionar minuciosamente os instrumentos para detetar sinais de deterioração.
- Evite o contato entre produtos feitos de diferentes materiais (aço, titânio...) durante os processos de limpeza, desinfecção e esterilização.
- Para a correta manutenção e segurança dos seus produtos, a Ziacom Medical SL recomenda seguir estas instruções e, portanto, a empresa não se responsabiliza pelo efeito que a utilização de procedimentos alternativos de limpeza, desinfecção e esterilização usados pelo utilizador possa ter sobre os produtos.

Consulte a última versão das instruções de limpeza, desinfecção e esterilização no nosso site www.ziacom.com/biblioteca





Implantes ortodônticos DSQ by Ziacom®

O aparecimento dos implantes ortodônticos (IO) e os sistemas temporários de ancoragem óssea (TADS) criaram um antes e um depois no modo de entender e aplicar a biomecânica ortodôntica, ao permitir simplificar e encurtar significativamente os tratamentos, aumentar a sua eficiência ou custo-efetividade e realizar alterações dentárias e esqueléticas impensáveis há poucos anos. Muitos profissionais clínicos, inclusive eu, não conseguem entender a ortodontia contemporânea sem a ajuda rotineira e inestimável da IO inter e extra-alveolar. Os IO não apenas vieram para ficar, mas dia após dia e paciente após paciente, somos constantemente surpreendidos por sua versatilidade e alta eficiência na gênese da ancoragem, pela facilitação do movimento ortodôntico dos dentes, pela rápida disjunção maxilar não cirúrgica inclusive em adultos, a distalização molar ou controle vertical da erupção dentária e do crescimento dentofacial.

Atrevo-me a dizer que não usar os IO sistematicamente nos dias de hoje, seja inter ou extra-alveolar, é equivalente a limitar nossos objetivos terapêuticos e arriscar a obsolescência da nossa clínica. Os IO contribuem para o sucesso da nossa prática profissional, não apenas criando um elemento moderno e diferenciado, percebido positivamente pelo paciente, mas por nos permitir simplificar a nossa biomecânica e reduzir drasticamente o uso de dispositivos complexos ou desconfortáveis, tanto dentários quanto mucossuportados. Qualquer paciente adulto é confortado quando percebe que um par de micro-parafusos (colocados de maneira simples pelo ortodontista com apenas duas ou três gotas de anestesia) substitui uma barra palatina, um Botão de Nance, um incômodo distanciador ou um Pêndulo de Hilgers, para não mencionar os aparelhos extra-orais em adolescentes.

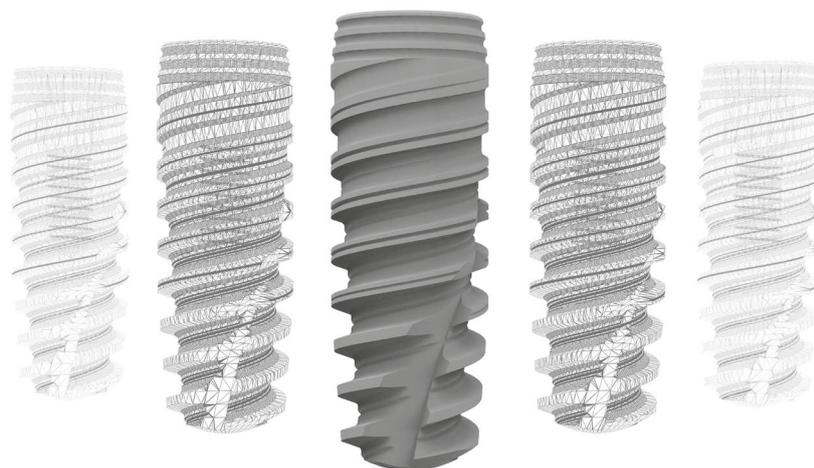
Os IO contribuem para o nosso sucesso clínico ao eliminar, em muitos casos, a necessidade de colaboração do paciente ao usar elásticos intermaxilares ou dispositivos removíveis. Na biomecânica ortodôntica, sempre tivemos de nos preocupar com quem estava do outro lado da extremidade do fio ou polímero que aplica a força, sendo os problemas de ação-reação, ou seja, não mover os dentes que não queremos mover, um dos mais importantes do ponto de vista biomecânico. Os IO nos libertam em parte da terceira lei de Newton, criando resistência excelente e temporária no osso adjacente, sem qualquer dano ou contrapartida desfavorável nos dentes vizinhos ou na arcada oposta. Os implantes ortodônticos extra-alveolares e infra-zigomáticos, que tentamos simplificar a sua inserção, carga e manuseio, facilitam o movimento em massa da arcada sem qualquer interferência dentária.

Minha experiência exitosa com implantes ortodônticos e minha prática como ortodontista há mais de 30 anos, juntamente com a paixão e o profissionalismo de Alejandro del Valle, CEO da Ziacom®, com toda a sua equipa de profissionais jovens, dinâmicos e proativos nos levou a desenvolver um projeto de I&D&I com base na eficiência clínica e em evidências científicas e que se materializou na criação dos implantes ortodônticos DSQ.

Com esses novos IO, queríamos unir a qualidade Ziacom® (são fabricados com titânio grau 5 e contam com um formato autoperfurante e autorroscante) com um desenho elegante e versátil, tanto dos implantes ortodônticos como do seu aplicador e da sua caixa cirúrgica. Num momento em que a compra e o uso de implantes ortodônticos low cost de origem desconhecida é uma tentação em que muitos profissionais caem, infelizmente para os seus pacientes, queremos distanciar-nos deste tipo de prática profissional, apostando pelo o que os pacientes merecem e valorizam mais: materiais europeus de qualidade certificada e comprovada, muito estéticos, com uma apresentação clínica impecável que o paciente pode perceber e uma caixa cirúrgica de desenho inovador, que inclui um aplicador com um punho de inserção ergonômico, pensado para diferentes tamanhos de mãos, o que simplifica a inserção e a remoção dos implantes ortodônticos e elimina a necessidade de brocas e instrumentos rotativos. Em resumo, são implantes ortodônticos pensados para um tipo de profissional com alto nível de exigência.

Este projeto DSQ - Ziacom® é o começo de um caminho que esperamos expandir, desenvolvendo novos implantes ortodônticos extra e interalveolares, de diferentes formas e tamanhos, estudando a sua aplicação em crianças e jovens, o seu uso como arma eficaz na nova ortopedia dentofacial do adulto e implementando novos desenhos biomecânicos tanto em ortodontia tradicional (com brackets e fios) como a ortodontia com aparelhos removíveis e a ortodontia plástica (alinhadores poliméricos digitais). Queremos que participe neste projeto e nos dê a sua confiança usando o nosso abrangente sistema de implantes ortodônticos DSQ; colocaremos todo o nosso empenho e esforços para não o decepcionar.

Muito obrigado
Dr. David Suárez Quintanilla



Consulte as condições gerais de venda atualizadas no nosso site www.ziacom.com

Consulte a disponibilidade de cada produto por país.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta documentação pode ser reproduzida, duplicada, armazenada em um banco de dados ou sistema de reprodução, ou divulgada de alguma forma, nem sob qualquer circunstância, seja eletronicamente, mecanicamente, por fotocópia, gravação ou por qualquer outra maneira não contemplada aqui sem a prévia autorização do proprietário dos direitos da marca, edição e impressão. Ziacom® é uma marca registrada da Ziacom Medical SL.

A última versão disponível dos catálogos pode ser encontrada em nosso site www.ziacom.com.

PT | PORTUGUÊS



www.ziacom.com

Ziacom Medical SL

Calle Búhos, 2
28320 Pinto - Madrid - ESPAÑA
Tfno.: +34 91 723 33 06
info@ziacom.com

Ziacom Medical Portugal Lda

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5° B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
Tel: +351 215 850 209
info.pt@ziacom.com

Ziacom Medical USA LLC

333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000
Miami, FL 33131 - USA
Phone: +1 (786) 224 - 0089
info.usa@ziacom.com