

PROTOCOLO QUIRÚRGICO				
Ø 3,3	Ø 4,1	Ø 4,1	Ø 4,1	Ø 5,0
Ø 3,5	Ø 3,75	Ø 4,0	Ø 4,3	Ø 5,0
Superficie	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
8.0 140.1013 10.0 140.1014 11.5 140.1015 13.0 140.1016 16.0 140.1017 18.0 140.1018	8.0 140.1019 10.0 140.1020 11.5 140.1021 13.0 140.1022 16.0 140.1029 18.0 140.1024	8.0 140.1025 10.0 140.1026 11.5 140.1027 13.0 140.1028 16.0 140.1029 18.0 140.1030	8.0 140.1031 10.0 140.1032 11.5 140.1033 13.0 140.1034 16.0 140.1041 18.0 140.1036	8.0 140.1037 10.0 140.1038 11.5 140.1039 13.0 140.1040 16.0 140.1041 18.0 140.1042
Secuencia de fresado independiente del tipo de hueso	1 Inicial* 103.170 2 Opcional 103.399 3 Opcional 103.425	1 Inicial* 103.170 2 Opcional 103.399 3 Opcional 103.425 4 Opcional 103.402	1 Inicial* 103.170 2 Opcional 103.399 3 Opcional 103.425 4 Opcional 103.402	1 Inicial* 103.170 2 Opcional 103.399 3 Opcional 103.425
Paralelizador	Ø 2,8/3,5 128.019	Ø 3,7/3,5 128.020	Ø 3,3/4,0 128.021	Ø 3,6/4,3 128.022
Secuencia de fresado para huesos tipo I y II	3 Ø 3,5+ 103.419 4 Ø 3,5 103.471 5 Ø 3,5+ 103.466	3 Ø 3,75+ 103.402 4 Ø 4,1 103.472 5 Ø 3,75+ 103.467	5 Ø 4,0+ 103.421 6 Ø 4,1 103.472 5 Ø 4,0+ 103.468	5 Ø 4,0 103.405 6 Ø 4,3+ 103.422 6 Ø 4,3 103.408 7 Ø 5,0+ 103.470 4 Ø 3,75 103.402 6 Ø 4,3 103.408 7 Ø 5,0+ 103.470 5 Ø 4,0+ 103.405 6 Ø 5,0+ 103.423 7 Ø 5,0 103.474
Secuencia de fresado para huesos tipo III y IV	3 Ø 3,5+ 103.399 4 Ø 3,5+ 103.471	3 Ø 3,75+ 103.402 4 Ø 4,1+ 103.472	5 Ø 4,0+ 103.405 6 Ø 4,1+ 103.472	5 Ø 4,3+ 103.408 6 Ø 4,1+ 103.472 4 Ø 4,3 103.408 5 Ø 5,0+ 103.423 6 Ø 5,0+ 103.474
Conexión y carraca	Conexión para Contraángulo Ø 3,3 105.089 105.047 105.050 Ø 4,1 105.089 105.047 105.050 Ø 5,0 105.089 105.047 105.050	Conexión para Carraca Ø 3,5 105.087 105.045 105.048 Ø 4,1 105.087 105.045 105.048 Ø 5,0 105.087 105.045 105.048	Corta Larga 105.088 105.046 105.049	Tornillos de Cierre 3,3 mm 117.001 4,1 mm 117.018 5,0 mm 117.003
Cicatrizador	Cicatrizadores Divergentes Ø 3,3 106.065* 106.066 106.067 Ø 4,1 106.092 106.093 106.094 Ø 5,0 106.127 106.128 106.129	Cicatrizadores Paralelos Ø 4,1 106.190 106.191 106.192 Ø 5,0 106.195 106.196 106.197	Cicatrizadores Paralelos Ø 3,3 106.060* 106.061 106.062	Destornillador Manual de 1,2 mm* 104.007 Destornillador Manual de 0,9 mm** 104.039

[1] Al-Nouar MM, Chan HL, Wang HL. Effect of the platform-switching technique on preservation of peri-implant marginal bone: a systematic review. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 Jan;Feb;27(1):138-45.  
 [2] Annibaldi S, Bignozzi I, Crestali MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. J Clin Periodontol. 2012 Nov;39(11):1097-113.  
 [3] Hsu YT, Lin GH, Wang HL. Effects of Platform-Switching on Peri-implant Soft and Hard Tissue Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. Int J Oral Maxillofac Implants. 2017;32(1):e9-e24.  
 [4] Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. Int J Periodontics Restorative Dentistry. 2006 Feb;26(1):9-17.  
 [5] Annibaldi S, Bignozzi I, Crestali MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. J Clin Periodontol. 2012 Nov;39(11):1097-113.

TIPOS DE RESTAURACIÓN	Soluciones atornilladas/cementadas		Soluciones atornilladas																																																				
	Unitarias/múltiples		Múltiples																																																				
	Nivel del Implante																																																						
Nivel de trabajo	Bases de Titanio HE		Mini Pilar Cónico HE																																																				
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="4">Altura transmucoso</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,5</td> <td>2,0</td> <td>3,0</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>Antirrotacional</td> <td>Ø 3,3 135.009</td> <td>135.010</td> <td>135.011</td> <td>135.012</td> </tr> <tr> <td>Ø 4,1</td> <td>135.017</td> <td>135.018</td> <td>135.019</td> <td>135.020</td> </tr> <tr> <td>Ø 5,0</td> <td>135.025</td> <td>135.026</td> <td>135.027</td> <td>135.028</td> </tr> <tr> <td>Rotacional</td> <td>Ø 3,3 135.067</td> <td>135.068</td> <td>135.069</td> <td>135.070</td> </tr> <tr> <td>Ø 4,1</td> <td>135.075</td> <td>135.076</td> <td>135.077</td> <td>135.078</td> </tr> <tr> <td>Ø 5,0</td> <td>135.083</td> <td>135.084</td> <td>135.085</td> <td>135.086</td> </tr> </table>			Altura transmucoso					0,5	2,0	3,0	4,0	Antirrotacional	Ø 3,3 135.009	135.010	135.011	135.012	Ø 4,1	135.017	135.018	135.019	135.020	Ø 5,0	135.025	135.026	135.027	135.028	Rotacional	Ø 3,3 135.067	135.068	135.069	135.070	Ø 4,1	135.075	135.076	135.077	135.078	Ø 5,0	135.083	135.084	135.085	135.086	<table border="1"> <tr> <td>Ø 3,3 115.134</td> <td>115.135</td> <td>115.136</td> <td>115.190</td> </tr> <tr> <td>SF Ø 4,1 115.187</td> <td>115.188</td> <td>115.189</td> <td>115.199</td> </tr> <tr> <td>SF Ø 5,0 115.197</td> <td>115.198</td> <td>115.199</td> <td></td> </tr> </table>		Ø 3,3 115.134	115.135	115.136	115.190	SF Ø 4,1 115.187	115.188	115.189	115.199	SF Ø 5,0 115.197	115.198	115.199
	Altura transmucoso																																																						
	0,5	2,0	3,0	4,0																																																			
Antirrotacional	Ø 3,3 135.009	135.010	135.011	135.012																																																			
Ø 4,1	135.017	135.018	135.019	135.020																																																			
Ø 5,0	135.025	135.026	135.027	135.028																																																			
Rotacional	Ø 3,3 135.067	135.068	135.069	135.070																																																			
Ø 4,1	135.075	135.076	135.077	135.078																																																			
Ø 5,0	135.083	135.084	135.085	135.086																																																			
Ø 3,3 115.134	115.135	115.136	115.190																																																				
SF Ø 4,1 115.187	115.188	115.189	115.199																																																				
SF Ø 5,0 115.197	115.198	115.199																																																					
Selección del pilar protésico	No aplicable		SlimFIT 4.1 Conexión para Pilares Protésicos   32 Ncm   105.009 3,3 Conexión para Pilares Protésicos   20 Ncm   105.009 SlimFIT 5.0 Conexión para Torque 1,6   32 Ncm   105.006																																																				
Transfer	Scanbody Intraoral para Implante HE	Transfer del Implante HE	Scanbody Intraoral para Mini Pilar Cónico	Transfer para Mini Pilar Cónico																																																			
Producción de modelo	Análogo Reposicionable Híbrido HE		Análogo del Mini Pilar Cónico																																																				
Provisional	No aplicable		UCLA de Titanio																																																				
Escaneo de modelo	Scanbody para Implante HE	No aplicable		Scanbody para Mini Pilar Cónico																																																			
Protesis definitiva	Cilindro calcinable para base de titanio	UCLA	Cilindros One Step Hybrid para Mini Pilar Cónico	Cilindros para Mini Pilar Cónico																																																			
Tornillos y protectores para pulido	No aplicable		Protector para Pulido para Mini Pilar Cónico	Protector para Pulido del Mini Pilar Cónico																																																			
Conexiones	Conexión para Torque 1,2		Conexiones para Torque																																																				

REINVENTANDO EL CLÁSICO

# Helix® HE

A Straumann Group Brand

Interfaz Hexágono Externo

Implante Helix®

Superficie Acqua

# Helix® HE

## La simplicidad de un clásico

Basado en más de 25 años de experiencia y en el concepto original del hexágono externo, el nuevo Neodent® Helix® HE combina fiabilidad y facilidad de uso para minimizar la complejidad global del tratamiento.

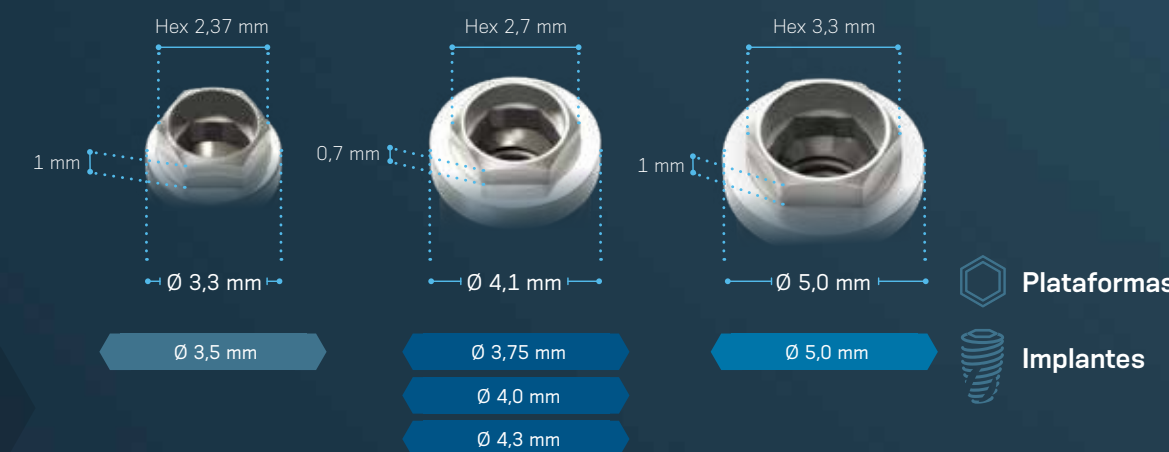
### INTERFAZ FIABLE

La interfaz Neodent® HE se basa en la conexión clásica de hexágono externo desarrollada por el Dr. Per-Ingvar Branemark, que combina la mejor tecnología de fresado para obtener un ajuste perfecto entre el componente y el implante. Además, presenta un mecanismo de torque interno que evita el riesgo de deformación del hexágono durante la colocación del implante.



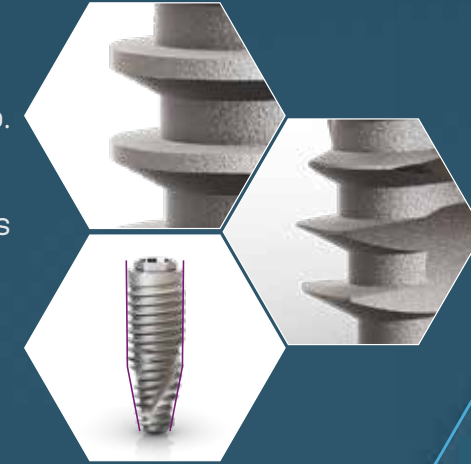
### PROTÉSICAMENTE FAVORABLE

La interfaz de hexágono externo ofrece un flujo de restauración sencillo, gracias a la facilidad de la impresión y de la colocación de los componentes. Helix® HE presenta 3 plataformas: Ø 3,3, Ø 4,1 y Ø 5,0.



## Versatilidad clínica

Neodent® Helix® HE ofrece los principios modernos de la implantología dental para maximizar la versatilidad en un solo diseño. Además, para responder a los desafíos clínicos del odontólogo y a las expectativas del paciente, combina diferentes flujos de trabajo y opciones de restauración en un amplio portfolio de prótesis.



### UN IMPLANTE PARA TODOS LOS CASOS QUIRÚRGICOS

Helix® HE es un implante híbrido con un diseño innovador para maximizar la eficacia y las opciones para todo tipo de huesos. El portfolio, con 5 diámetros y 6 longitudes de implantes, fue diseñado para cubrir las situaciones clínicas específicas de cada paciente.

#### Diseño de las espiras progresivas dinámicas:

- Área cervical: trapezoidal > compresión
- Ápice: en forma de V > autocortante
- Alcanza una gran estabilidad primaria en huesos de todas las densidades

#### Implante con diseño de cuerpo doblemente cónico:

- Área cervical: 2 - 12°
- Área apical: 16°
- Permite subfresado

#### Contorno híbrido:

- Área cervical: cilíndrica
- Área apical: cónica
- Para la estabilidad con flexibilidad de colocación vertical

### UN PORTFOLIO DE PRÓTESIS COMPLETO PARA TODOS LOS CASOS CLÍNICOS

La línea HE ofrece un extenso portfolio de soluciones de restauración. Además, garantiza el acceso a todos los flujos de trabajo y protocolos de tratamiento:

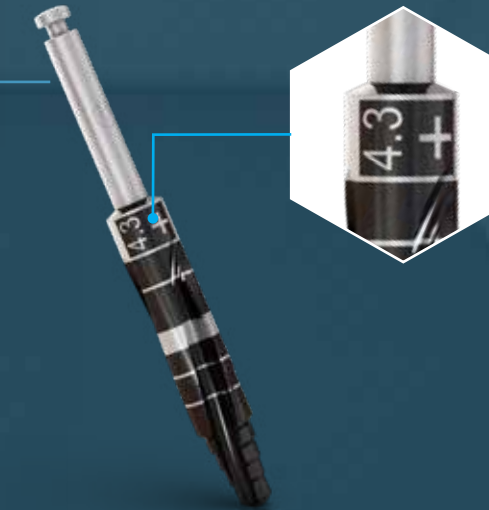
- Todas las indicaciones: de unitarios a edéntulos
- Todos los protocolos de tratamiento: carga inmediata o diferida
- Todos los flujos de trabajo: convencionales o digitales

## Confianza en el rendimiento

El nuevo Helix® HE combina la superficie Acqua™ con una elevada estabilidad primaria, proporcionando un tratamiento predecible con un protocolo quirúrgico flexible e intuitivo.

### FACILIDAD DE USO EN LOS PROCEDIMIENTOS

Un solo kit compacto con todos los instrumentos necesarios para colocar implantes en todas las densidades óseas que ayuda a optimizar el manejo antes y después del procedimiento quirúrgico.



Fresa de contorno: elimina el uso del macho de rosca para los tipos de hueso I y II.



### PREDICTIBILIDAD EN LA OSTEOINTEGRACIÓN

La superficie hidrofílica Acqua™ es la evolución de la superficie NeoPoros®, obtenida mediante grabado ácido con chorreado de arena, diseñada para lograr la predictibilidad en la osteointegración.

- El ángulo de contacto más pequeño con los líquidos hidrofílicos aumenta la accesibilidad de los líquidos orgánicos a la superficie de implantes Acqua™.<sup>(5)</sup>

- Elaborada para lograr el éxito en casos con baja densidad ósea y en protocolos inmediatos.<sup>(1-4)</sup>

