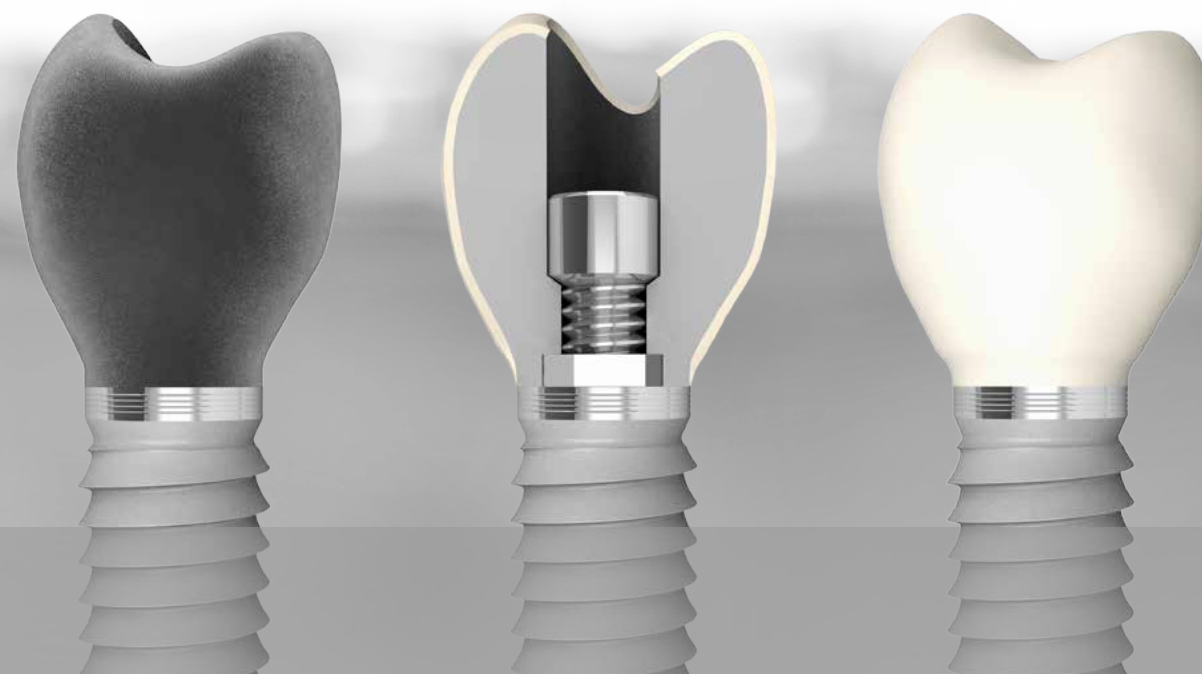


TSH®

La conexión
estándar de Phibo®

Una conexión fácil

- Mayores resultados estéticos
- Confort para el paciente desde el primer momento
- Cuidado y mantenimiento de los tejidos



Superficie Avantblast®

Garantiza la estabilidad de la rehabilitación a corto, medio y largo plazo.

Avantblast® es la superficie que caracteriza el implante TSH® y contribuye a una **excelente estabilidad hueso implante**.

Avantblast® está [avalada científicamente*](#). Han sido 20 años de trayectoria y millones de pacientes beneficiados.

La simplicidad de la conexión TSH®

El sistema de implantes TSH® de Phibo® está diseñado para simplificar y reducir los procesos clínicos y tiempos de rehabilitación.

- Se obtiene mayor estética y confort para el paciente desde el primer momento.
- Tiene como finalidad el cuidado y mantenimiento de los tejidos.

Consultar la sección Bibliografía para estudios científicos.



El cuerpo del implante TSH® es autorroscante y el diseño de rosca exterior tiene como principales ventajas:



- Ser mínimamente invasiva
- Rosca direccional, para facilitar la inserción de los implantes y acortar tiempos quirúrgicos
- Disminución del incremento de temperatura del hueso durante la inserción del implante.
- Estímulo biomecánico del tejido óseo
- Máxima estabilidad del implante en su inserción

Simplicidad

Beneficios

Los beneficios de la digitalización

Optimiza todas las soluciones de una prótesis personalizada.

TSH® ha sido diseñado para una integración en un flujo de trabajo 100% digital. Rehabilitaciones más sencillas y con resultados mucho más precisos.



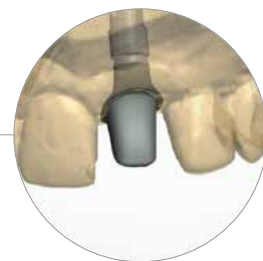
Diseño de la sonrisa



Sistema de implantes



Toma digital de datos



Diseño de la rehabilitación



Producción de la prótesis

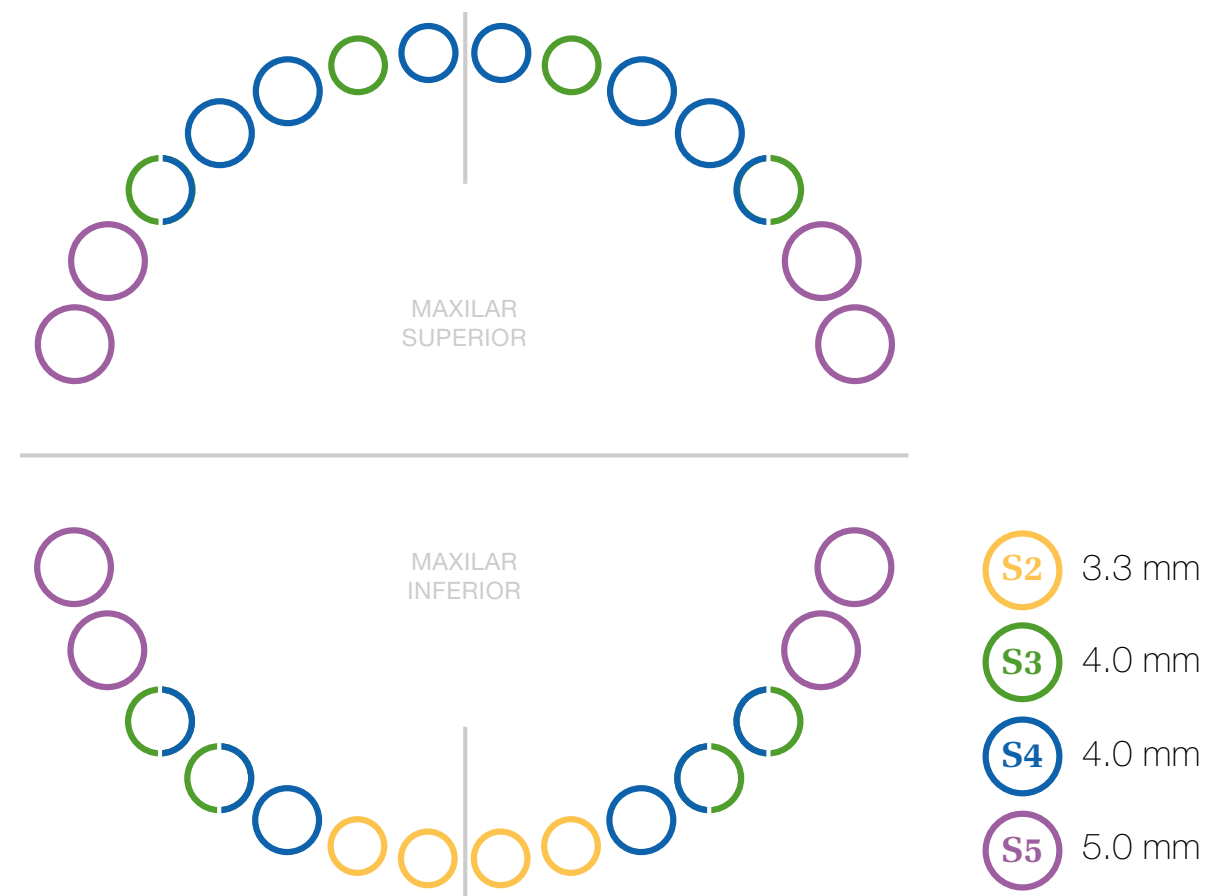


Diente final

Las ventajas de la digitalización

Beneficios

Sectores de inserción

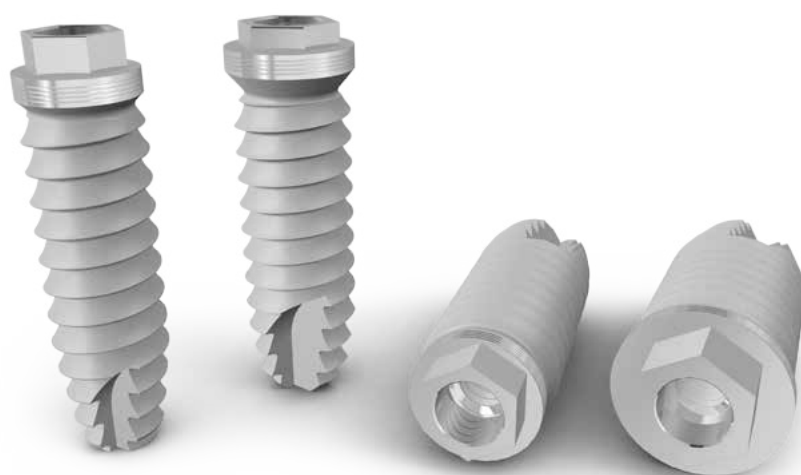


Plataformas y dimensiones

El implante TSH® está diseñado para posicionar el hombro del implante a nivel de la cresta ósea. La longitud del fresado para la inserción será la longitud del implante.



Alturas y referencias



S2



Referencia	Altura
TSH 02.100	10.0 mm
TSH 02.115	11.5 mm
TSH 02.130	13.0 mm
TSH 02.145	14.5 mm
TSH 02.160	16.0 mm

S3



Referencia	Altura
TSH 03.085	8.5 mm
TSH 03.100	10.0 mm
TSH 03.115	11.5 mm
TSH 03.130	13.0 mm
TSH 03.145	14.5 mm
TSH 03.160	16.0 mm

S4



Referencia	Altura
TSH 04.085	8.5 mm
TSH 04.100	10.0 mm
TSH 04.115	11.5 mm
TSH 04.130	13.0 mm
TSH 04.145	14.5 mm
TSH 04.160	16.0 mm

S5



Referencia	Altura
TSH 05.085	8.5 mm
TSH 05.100	10.0 mm
TSH 05.115	11.5 mm
TSH 05.130	13.0 mm

La información contenida en este documento está exclusivamente dirigida a profesionales sanitarios. TSH® dispone de marcado CE y cumple con la Directiva Europea 93/42 / EEC de Productos Sanitarios. La disponibilidad del portfolio TSH® está sujeta a la disponibilidad de los registros sanitarios pertinentes según la normativa aplicable de cada país.

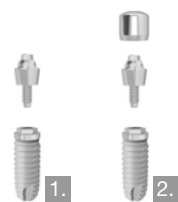
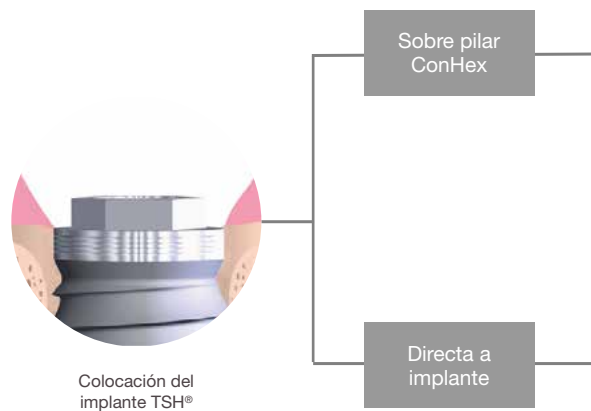


Alturas
y referencias

Características
Generales

Guía de rehabilitaciones

Soluciones Atornilladas Unitarias y Múltiples



1. Pilar -recto o angulado- (torque definitivo 35 Ncm).
2. Tapón provisional ConHex (ajuste manual).



3. Toma de impresión. Técnica convencional o digital.
4. Calcinable o estructura CAD-CAM.
5. Torque definitivo 25 Ncm.



1. Pilar cicatrización, ajuste manual.

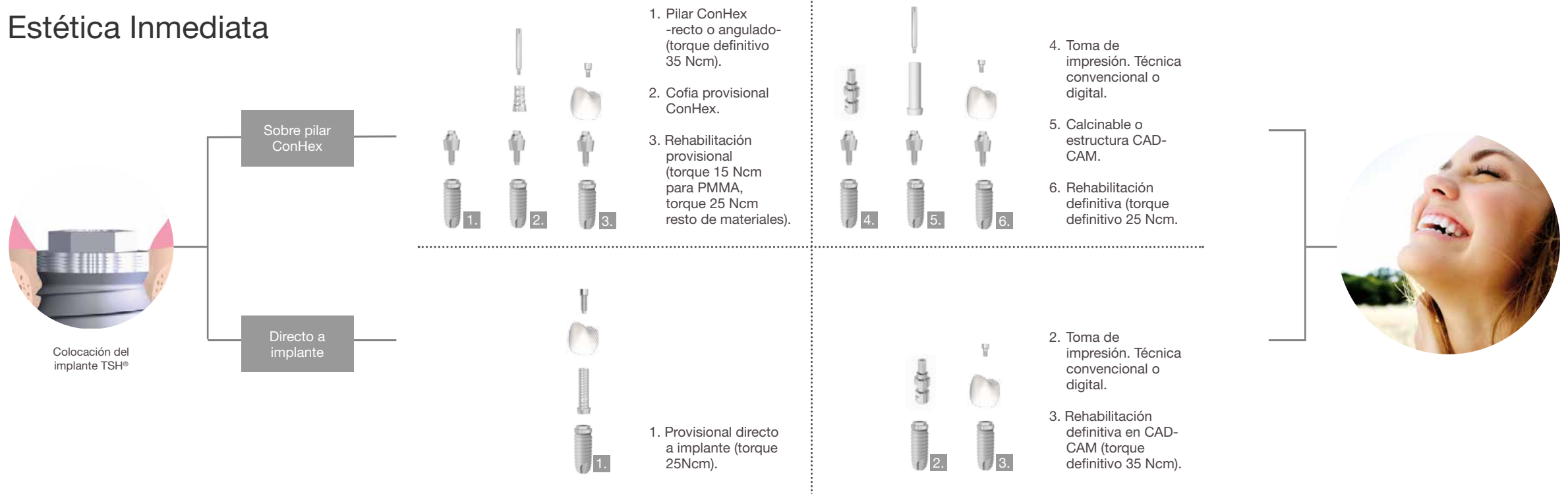


2. Calcinable o estructura CAD-CAM.
3. Torque definitivo 35 Ncm.



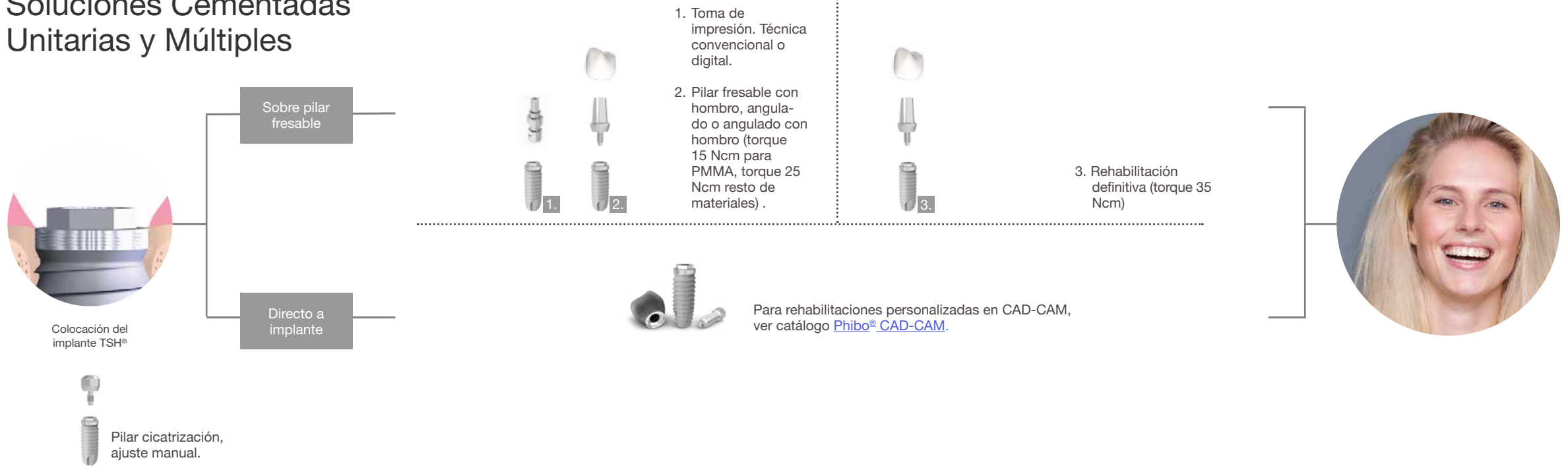
Guía de rehabilitaciones

Estética Inmediata



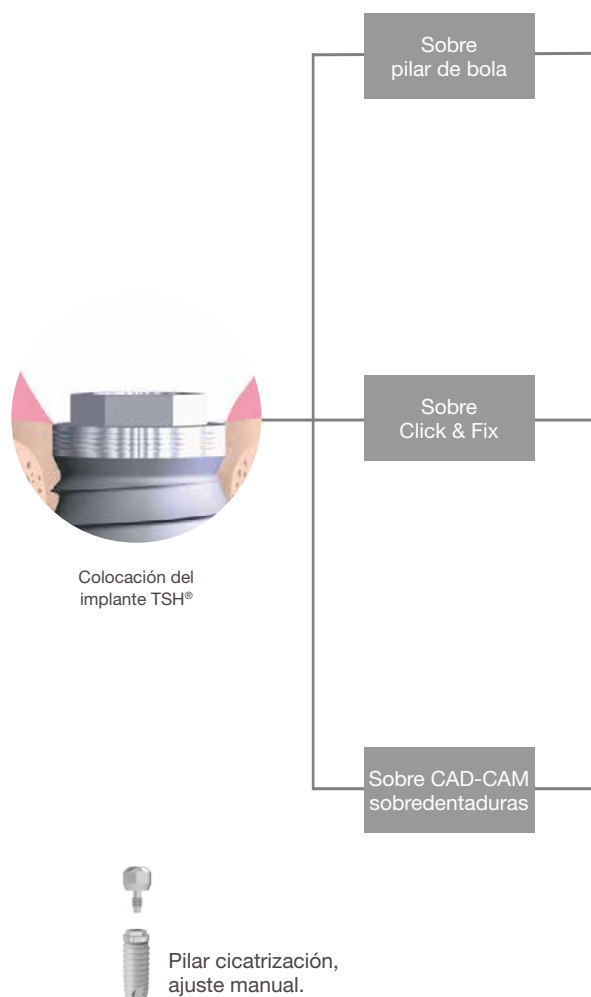
Guía de rehabilitaciones

Soluciones Cementadas Unitarias y Múltiples



Guía de rehabilitaciones

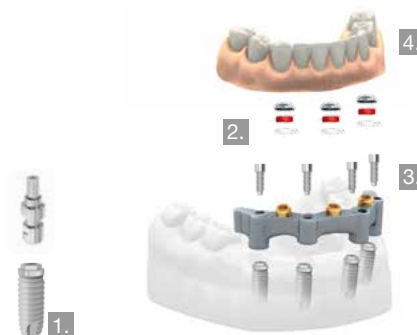
Rehabilitaciones sobredentadura



1. Toma de impresión. Técnica convencional o digital.
2. Pilar de bola (torque a 35 Ncm).
3. Rehabilitación provisional / definitiva.



1. Pilar Click & Fix (torque 30 Ncm).
2. Toma de impresión. Técnica convencional o digital.
3. Rehabilitación provisional / definitiva.



1. Toma de impresión. Técnica convencional o digital.
2. Pilar Click & Fix sobre barra (torque 30 Ncm).
3. Tornillo de barra a implante (torque 35 Ncm).
4. Rehabilitación provisional / definitiva.



Rehabilitaciones
sobredentadura

Guía de
rehabilitaciones

Referencias

Rehabilitaciones

Pilares de cicatrización



H10.2030	Pilar Cicatrización TSH® S2 3.0mm
H10.2050	Pilar Cicatrización TSH® S2 5.0mm
H10.2070	Pilar Cicatrización TSH® S2 7.0mm
H10.3430	Pilar Cicatrización TSH® S3 S4 3.0mm
H10.3450	Pilar Cicatrización TSH® S3 S4 5.0mm
H10.3470	Pilar Cicatrización TSH® S3 S4 7.0mm
H10.5030	Pilar Cicatrización TSH® S5 3.0mm
H10.5050	Pilar Cicatrización TSH® S5 5.0mm

Rehabilitaciones atornilladas standard

Pilares ConHex



H17.2010	Pilar ConHex TSH® S2 x 1,0mm
H17.2020	Pilar ConHex TSH® S2 x 2,0mm
H17.2030	Pilar ConHex TSH® S2 x 3,0mm
H17.3410	Pilar ConHex TSH® S3 S4 x 1,0mm
H17.3420	Pilar ConHex TSH® S3 S4 x 2,0mm
H17.3430	Pilar ConHex TSH® S3 S4 x 3,0mm
H17.3440	Pilar ConHex TSH® S3 S4 x 4,0mm
H17.5010	Pilar ConHex TSH® S5 x 1,0mm
H17.5020	Pilar ConHex TSH® S5 x 2,0mm
H17.5030	Pilar ConHex TSH® S5 x 3,0mm

Rehabilitaciones atornilladas standard

Tornillos definitivos de clínica



H19.2000	Tornillo definitivo de clínica TSH® S2
H19.3450	Tornillo definitivo de clínica TSH® S3 S4 S5



H25.2345	Tornillo de clínica corto ConHex TSH® S2 S3 S4 S5
H26.2345	Tornillo de clínica ConHex TSH® S2 S3 S4 S5

Tornillos de laboratorio



H18.2000	Tornillo de laboratorio TSH® S2
H18.3450	Tornillo de laboratorio TSH® S3 S4 S5
H24.2345	Tornillo de laboratorio ConHex TSH® S2 S3 S4 S5

Pilares Angulados ConHex



H30.3417	Pilar ConHex Angulado TSH® 17° S3 S4 x 1,0mm
H30.3430	Pilar ConHex Angulado TSH® 30° S3 S4 x 1,0mm
H31.2017	Pilar ConHex Angulado TSH® 17° S2 x 2,0mm
H31.3417	Pilar ConHex Angulado TSH® 17° S3 S4 x 2,0mm
H31.3430	Pilar ConHex Angulado TSH® 30° S3 S4 x 2,0mm
H32.2017	Pilar ConHex Angulado TSH® 17° S2 x 3,0mm
H32.3417	Pilar ConHex Angulado TSH® 17° S3 S4 x 3,0mm
H32.3430	Pilar ConHex Angulado TSH® 30° S3 S4 x 3,0mm
H33.3417	Pilar ConHex Angulado TSH® 17° S3 S4 x 4,0mm
H33.3430	Pilar ConHex Angulado TSH® 30° S3 S4 x 4,0mm

Referencias

Rehabilitaciones cementadas estándar

Pilares fresables

	H20.2020	Pilar Fresable Hombro 2.0mm TSH® S2
	H20.2040	Pilar Fresable Hombro 4.0mm TSH® S2
	H20.3420	Pilar Fresable Hombro 2.0mm TSH® S3 S4
	H20.3440	Pilar Fresable Hombro 4.0mm TSH® S3 S4
	H20.5020	Pilar Fresable Hombro 2.0mm TSH® S5
	H20.5040	Pilar Fresable Hombro 4.0mm TSH® S5

Pilares fresables angulados

	H21.3415	Pilar Fresable Angulado 15° TSH® S3 S4
	H21.3425	Pilar Fresable Angulado 25° TSH® S3 S4
	H22.3415	Pilar Angulado con Hombro 1.0mm TSH® S3 S4 15°
	H22.3425	Pilar Angulado con Hombro 1.0mm TSH® S3 S4 25°
	H23.3415	Pilar Angulado con Hombro 0.5mm TSH® S3 S4 15°
	H23.3425	Pilar Angulado con Hombro 0.5mm TSH® S3 S4 25°

Rehabilitaciones estética inmediata

Cofias provisionales para pilares ConHex

	H60.2342	Cofia Provisional ConHex. Titanio. TSH® S2 S3 S4
	H60.5002	Cofia Provisional ConHex. Titanio. TSH® S5
	H61.2342	Cofia Provisional Fenestrada ConHex. Titanio. TSH® S2 S3 S4

Rehabilitaciones estética inmediata

Tapones de cicatrización para pilares ConHex

	H10.2340	Tapón de Cicatrización ConHex TSH® S2 S3 S4
	H10.5000	Tapón de Cicatrización ConHex TSH® S5

Pilar provisional

	H39.5002	Pilar provisional Rot. <i>Plástico</i> . TSH® S5
	H40.2001	Pilar provisional. <i>Titanio</i> . TSH® S2
	H40.2002	Pilar provisional Rot. <i>Titanio</i> . TSH® S2
	H40.3401	Pilar provisional. <i>Titanio</i> . TSH® S3 S4
	H40.3402	Pilar provisional Rot. <i>Titanio</i> . TSH® S3 S4
	H40.5001	Pilar provisional. <i>Titanio</i> . TSH® S5
	H40.5002	Pilar provisional Rot. <i>Titanio</i> . TSH® S5

Referencias

Transfers de Impresión estándar

Transfers de Impresión sobre ConHex (Cubeta Abierta y Cerrada)

	H15.2341	Transfer Impresión ConHex No Rot C.A. TSH® S2 S3 S4
	H15.2342	Transfer Impresión ConHex Rot C.A. TSH® S2 S3 S4
	H15.5001	Transfer Impresión ConHex No Rot C.A. TSH® S5
	H15.5002	Transfer Impresión ConHex Rot C.A. TSH® S5
	H16.2340	Transfer Impresión ConHex Rot C.C. TSH® S2 S3 S4
	H16.5000	Transfer Impresión ConHex Rot C.C. TSH® S5

Transfers de Impresión metálicos directo a implante TSH® (C. Abierta y Cerrada)

	H11.2001	Transfer No Rot C.C. TSH® S2
	H11.3401	Transfer No Rot C.C. TSH® S3 S4
	H11.5001	Transfer No Rot C.C. TSH® S5
	H11.2002	Transfer No Rot C.A. TSH® S2
	H11.3402	Transfer No Rot C.A. TSH® S3 S4
	H11.5002	Transfer No Rot C.A. TSH® S5

Aditamentos protésicos de laboratorio

Análogos de pilares ConHex

	H15.2340	Análogo de pilar No Rot TSH® S2 S3 S4
	H15.2343	Análogo de pilar Rot TSH® S2 S3 S4
	H15.5000	Análogo de pilar No Rot TSH® S5

Aditamentos protésicos de laboratorio

Análogo de implante TSH®

	H12.2000	Análogo de implante TSH® S2
	H12.3400	Análogo de implante TSH® S3 S4
	H12.5000	Análogo de implante TSH® S5

Calcinables para ConHex

	H24.2342	Calcinable Rot ConHex TSH® S2 S3 S4
	H24.5002	Calcinable Rot ConHex TSH® S5
	H24.2341	Calcinable No Rot ConHex TSH® S2 S3 S4
	H24.5001	Calcinable No Rot ConHex TSH® S5

Calcinables Directo a implante

	H38.2002	Calcinable Rot TSH® S2
	H38.3402	Calcinable Rot TSH® S3 S4
	H38.5002	Calcinable Rot TSH® S5
	H38.2001	Calcinable No Rot TSH® S2
	H38.3401	Calcinable No Rot TSH® S3 S4
	H38.5001	Calcinable No Rot TSH® S5

Referencias

Rehabilitaciones sobredentadura

Pilar de bola

	H22.3402*	Pilar de bola. Titanio. Altura: 2.0mm. TSH® S3 S4
	H22.3404*	Pilar de bola. Titanio. Altura: 4.0mm. TSH® S3 S4
<i>*No indicados para rehabilitaciones con angulaciones superiores a 30°.</i>		
	022.0010	Casquillo metálico pilar de bola. Titanio. TSH® S3 S4
	022.0005	Junta para pilar de bola. EPDM. TSH® S3 S4

CLICK & FIX

	1916 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S2 x 1,0mm
	1917 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S2 x 2,0mm
	1918 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S2 x 3,0mm
	1919 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S2 x 4,0mm
	1920 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S2 x 5,0mm
	1942 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S3-S4 x 1,0mm
	1943 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S3-S4 x 2,0mm
	1944 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S3-S4 x 3,0mm
	1945 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S3-S4 x 4,0mm
	1946 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S3-S4 x 5,0mm
	1922 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S5 x 2,0mm
	1923 C	Pilar CLICK & FIX para TSH® S5 x 3,0mm
	8519 C	Kit de retenciones para CLICK & FIX (1 unidad)

Rehabilitaciones sobredentadura

Locator®*

	08393	Herramienta Locator®
	08505	Toma de impresión Locator® (4 unidades)
	08514	Espaciador bloqueador Locator® (20 unidades)
	08517	Poste de angulación Locator® (4 unidades)
	08530	Análogo Locator® (4 unidades)
	08540.2	Kit de retenciones extendido Locator® (2 unidades)
	09530	Guía de Angulación Locator®

**Locator® es una marca registrada de Zest Anchors, Inc.*

Referencias

Instrumental cirugía y prótesis

Caja de Prótesis e Instrumental

	171.0600	Caja Protésica para TSH®
	170.0002	Plantilla Radiológica TSH®
	173.0100	Adaptador Mecánico Corto
	173.0300	Adaptador Mecánico Largo
	173.1251	Atornillador Mecánico 1.25mm Corto
	173.1252	Atornillador Mecánico 1.25mm Medio
	172.0001	Llave Acodada Sujeción Portaimplante
	172.0100	Adaptador Carraca Corto a Portaimplante
	172.0300	Adaptador Carraca Largo a Portaimplante
	174.1251	Atornillador Fijo 1.25mm Corto
	174.1252	Atornillador Fijo 1.25mm Medio
	174.1253	Atornillador Fijo 1.25mm Largo
	172.1251	Punta Atornillador 1.25mm Corta a Carraca
	172.1252	Punta Atornillador 1.25mm Media a Carraca

Instrumental cirugía y prótesis

Caja de Prótesis e Instrumental

	172.2301	Punta Atornillador Corta ConHex TSH®
	172.2302	Punta Atornillador Media ConHex TSH®
	174.2301	Atornillador Fijo Corto ConHex TSH®
	174.2302	Atornillador Fijo Medio ConHex TSH®
	152.0001	Bisturí Circular Ø3.70
	152.0002	Bisturí Circular Ø4.70
	152.0003	Bisturí Circular Ø6.00
	172.1100	Mango manual Phibo®

Atornilladores para rehabilitaciones realizadas en CAD-CAM

	172.1101	Punta Atornillador Hexalobular corta a carraca
	172.1102	Punta Atornillador Hexalobular media a carraca
	172.1103	Punta At. Hexalobular Angular Axis® Corta a Carraca
	172.1104	Punta At. Hexalobular Angular Axis® Media a Carraca
	172.1105	Punta At. Hexalobular Angular Axis® Larga a Carraca

Instrumentos
quirúrgicos
y prótesis

Referencias

Referencias

Instrumental cirugía

Secuencia quirúrgica inicial

	175.0001	Fresa Lanceolada TSA® TSH®
	175.1018	Fresa de Marcar ø1.8mm
	175.1023	Fresa de Marcar ø2.3mm
	173.0001	Prolongador de fresas

Secuencia quirúrgica | Longitud de fresado

	176.1123	Fresa Piloto Corta ø2.3mm TSA® TSH®
	176.1323	Fresa Piloto Larga ø2.3mm TSA® TSH®
	177.0000	Paralelizador Medidor de Prof. ø2.3mm TSA® TSH®
	179.0028	Medidor de Profundidad ø2.8mm TSA® TSH®
	179.0030	Medidor de Profundidad ø3.0mm TSA® TSH®
	179.0036	Medidor de Profundidad ø3.6mm TSA® TSH®
	179.0041	Medidor de Profundidad ø4.1mm TSH®

Secuencia quirúrgica final | Fresas quirúrgicas

	178.1128	Fresa Quirúrgica Corta ø2.8mm TSA® TSH®
	178.1328	Fresa Quirúrgica Larga ø2.8mm TSA® TSH®
	178.1130	Fresa Quirúrgica Corta ø3.0mm TSA® TSH®
	178.1330	Fresa Quirúrgica Larga ø3.0mm TSA® TSH®

Instrumental cirugía

Secuencia quirúrgica final | Fresas quirúrgicas

	178.1136	Fresa Quirúrgica Corta ø3.6mm TSA® TSH®
	178.1336	Fresa Quirúrgica Larga ø3.6mm TSA® TSH®
	178.1241	Fresa Quirúrgica ø4.1mm TSH®

Secuencia quirúrgica final | Machos de roscar

	181.0133	Macho de Roscar Corto TSH® S2
	181.0136	Macho de Roscar Corto TSA® TSH® S3
	181.0142	Macho de Roscar Corto TSA® TSH® S4
	181.0333	Macho de Roscar Largo TSH® S2
	181.0336	Macho de Roscar Largo TSA® TSH® S3
	181.0342	Macho de Roscar Largo TSA® TSH® S4
	181.0248	Macho de Roscar TSH® S5

Secuencia quirúrgica final | Topes de fresa

	DS23	Tope Fresa Ø2.30mm
	DS28	Tope Fresa Ø2.80mm
	DS30	Tope Fresa Ø3.00mm
	DS36	Tope Fresa Ø3.60mm
	DS41	Tope Fresa Ø4.10mm
	DS43	Tope Fresa Ø4.30mm
	DS49	Tope Fresa Ø4.90mm
	DS00	Tornillo Tope Fresa

Referencias

Caja Quirúrgica



Caja Quirúrgica

Referencias

Referencias

Caja Protésica



Bibliografía

Scientific studies made with Phibo® implant systems Comparison of immediate and delayed implants in the maxillary molar region: a retrospective study of 123 implants. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 May-Jun;27(3):604-10. Peñarrocha-Oltra D, Demarchi CL, Maestre-Ferrín L, Peñarrocha-Diago M, Peñarrocha-Diago M.

Palatal positioning of implants in severely resorbed edentulous maxillae. Int J Oral Maxillofac Implants. 2009 May-Jun;24(3):527-33. Peñarrocha M, Carrillo C, Boronat A, Balaguer J, Peñarrocha M.

Removal torque and physico-chemical characteristics of dental implants etched with hydro - fluoric and nitric acid. An experimental study in Beagle dogs Med Oral Patol Oral Cir Bucal 2006;11:E281-5. Martínez-González JM, GarcíaSabán F, Ferrándiz-Bernal J, Gonzalo- Lafuente JC, Cano-Sánchez J, Barona-Dorado C.

Extraction of impacted maxillary canines with simultaneous implant placement. J Oral Maxillofac Surg. 2007 Nov;65(11):2336-9. Peñarrocha M, Peñarrocha M, García-Mira B, Larrazabal C.

Evaluation of 80 implants subjected to immediate loading in edentulous mandibles after two years of follow-up. Med Oral Patol Oral Cir Bucal 2006; 11:E165-70 Martínez-González JM, Barona-Dorado C, Cano-Sánchez J, Fernández-Cáliz F, SánchezTurrión A.