

TSA®

La conexión interna
original de Phibo®

La primera conexión diseñada por Phibo®

- Conexión Interna
- Ideal para sectores posteriores
- Conexión protésica fiable



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.

TSA®: Diseño del implante

Creación de un perfil de emergencia de 1.5 mm para:

- Cuidado, conformación y mantenimiento del hueso y de los tejidos blandos
- Favorece la estabilidad del tejido preimplantario



El cuerpo del implante TSA® 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

Diseño
del implante

Beneficios

Una conexión protésica versátil, fácil y fiable

Pilar ProUnic Advance, con un único tornillo para rehabilitaciones unitarias y múltiples atornilladas.

Dispone de angulaciones en el cono superior **para salvar disparalelismos de hasta 30° entre implantes.**

- Mayor estabilidad
- Mejor distribución de cargas
- Mayor duración del implante y prótesis
- Cuidado de los tejidos blandos



Pilar ProUnic
Advance

- Angulaciones en el cono superior para salvar disparalelismos de hasta 30° entre implantes
- Código de color
- Tornillo único



Los beneficios de la digitalización

Optimiza todas las soluciones de una prótesis personalizada.

TSA® 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



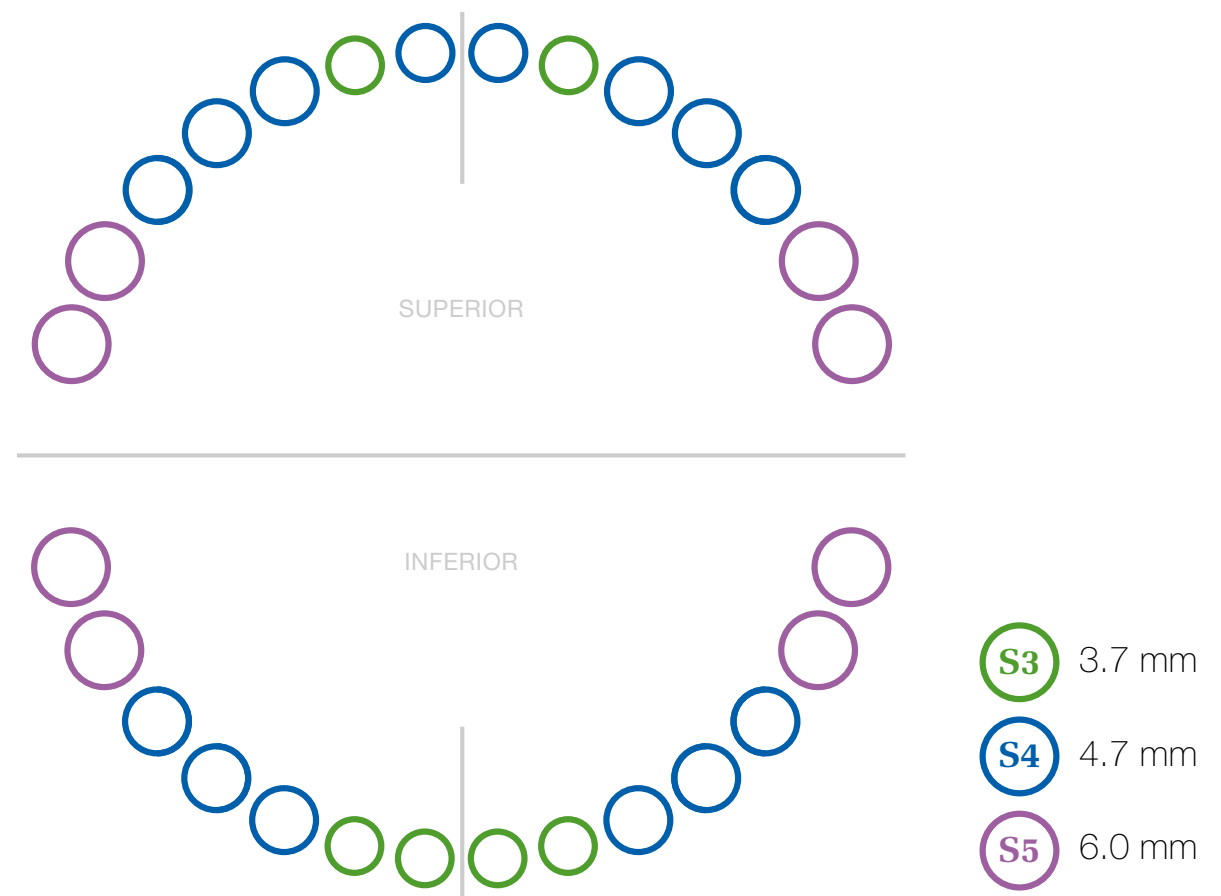
Producción de la prótesis



Diente final

Las ventajas de la digitalización

Sectores de inserción



Plataformas y dimensiones

El implante TSA® está diseñado para posicionar el hombro del implante 1.5mm por encima de la cresta ósea dejando esta longitud de cuello liso como espacio biológico. La longitud del fresado para la inserción del implante será la longitud del implante, menos 1.5mm.



Alturas y referencias

S3

Referencia	Longitud
TSA 03.085	8.5 mm
TSA 03.100	10.0 mm
TSA 03.115	11.5 mm
TSA 03.130	13.0 mm
TSA 03.145	14.5 mm
TSA 03.160	16.0 mm

S4

Referencia	Longitud
TSA 04.085	8.5 mm
TSA 04.100	10.0 mm
TSA 04.115	11.5 mm
TSA 04.130	13.0 mm
TSA 04.145	14.5 mm
TSA 04.160	16.0 mm

S5

Referencia	Longitud
TSA 05.085	8.5 mm
TSA 05.100	10.0 mm
TSA 05.115	11.5 mm
TSA 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.

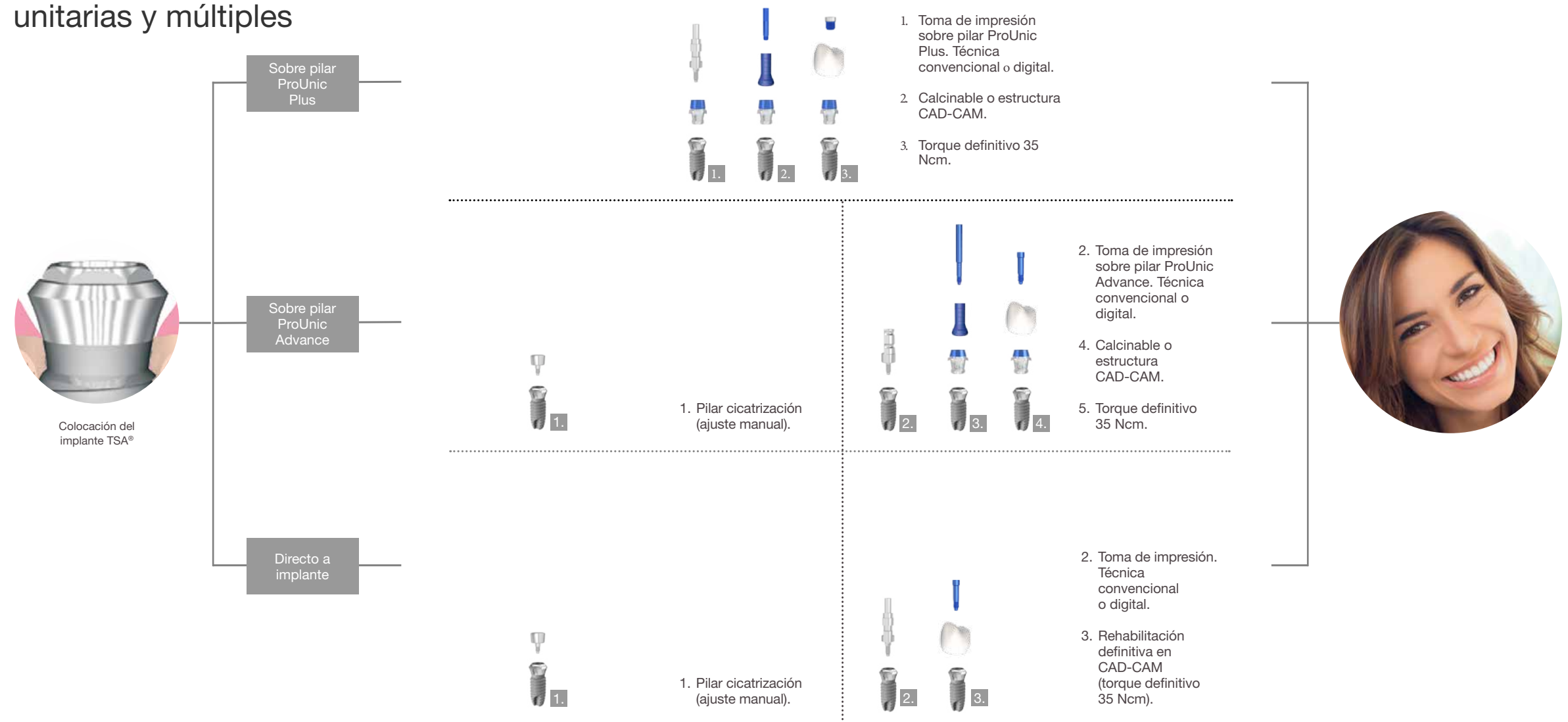


Alturas
y referencias

Características
Generales

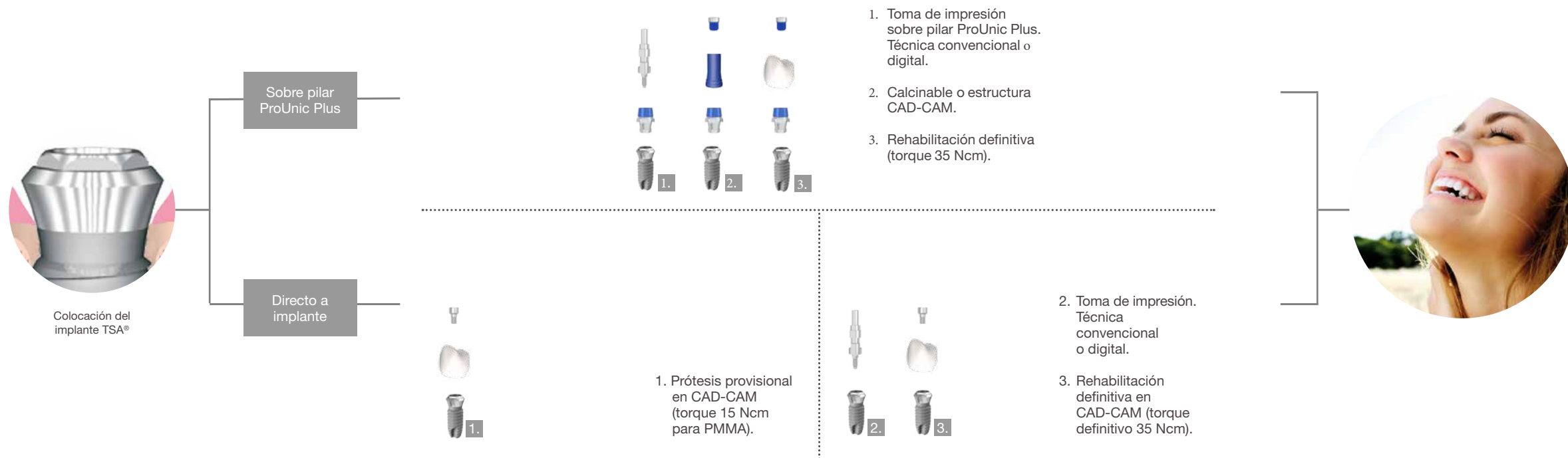
Guía de rehabilitación

Rehabilitaciones atornilladas unitarias y múltiples



Guía de rehabilitación

Estética inmediata



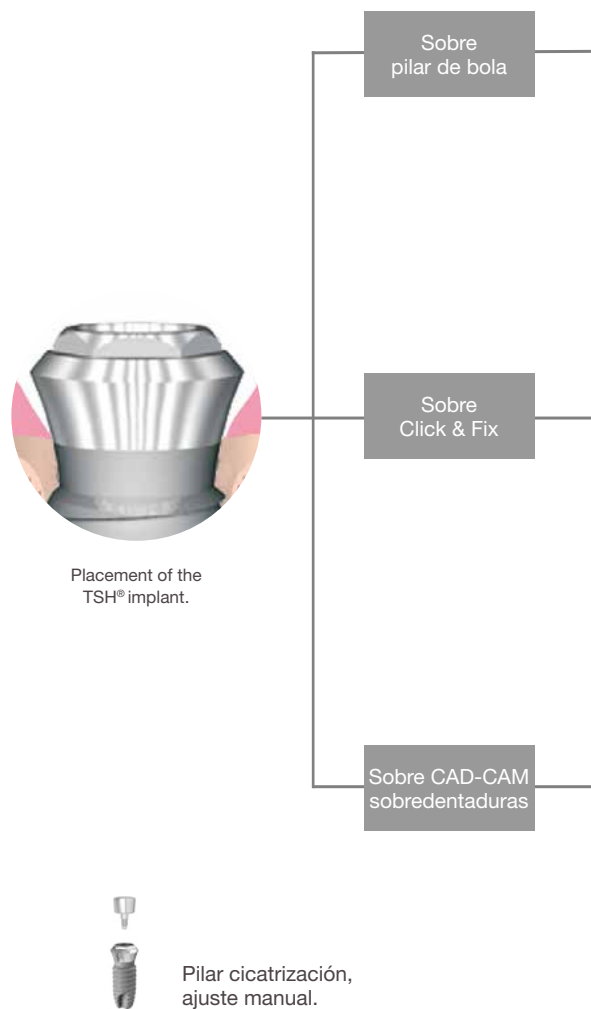
Guía de rehabilitación

Rehabilitaciones cementadas unitarias y múltiples



Guía de rehabilitación

Rehabilitaciones sobredentadura



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



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



Referencias

Rehabilitaciones

Pilares de cicatrización



010.3015	Pilar de Cicatrización TSA® S3 1.5mm
010.3030	Pilar de Cicatrización TSA® S3 3.0mm
010.3050	Pilar de Cicatrización TSA® S3 5.0mm
010.3070	Pilar de Cicatrización TSA® S3 7.0mm
010.4015	Pilar Cicatrización TSA® S4 1.5mm
010.4030	Pilar Cicatrización TSA® S4 3.0mm
010.4050	Pilar Cicatrización TSA® S4 5.0mm
010.4070	Pilar Cicatrización TSA® S4 7.0mm
010.5015	Pilar Cicatrización TSA® S5 1.5mm
010.5030	Pilar Cicatrización TSA® S5 3.0mm
010.5050	Pilar Cicatrización TSA® S5 5.0mm

Rehabilitaciones atornilladas estándar

Pilares ProUnic Plus TSA®



013.3000	Pilar ProUnic Plus TSA® S3
013.4000	Pilar ProUnic Plus TSA® S4
013.5000	Pilar ProUnic Plus TSA® S5
014.3010	Pilar ProUnic Plus Transmucoso TSA® S3 1mm
014.3020	Pilar ProUnic Plus Transmucoso TSA® S3 2mm
014.3030	Pilar ProUnic Plus Transmucoso TSA® S3 3mm
014.4010	Pilar ProUnic Plus Transmucoso TSA® S4 1mm
014.4020	Pilar ProUnic Plus Transmucoso TSA® S4 2mm

Rehabilitaciones atornilladas estándar

Pilares ProUnic Plus TSA®



014.4030	Pilar ProUnic Plus Transmucoso TSA® S4 3mm
014.5010	Pilar ProUnic Plus Transmucoso TSA® S5 1mm

Tornillos Definitivos para pilar ProUnic Plus TSA®



019.3000	Tornillo Clínica ProUnic Plus TSA® S3
019.4000	Tornillo Clínica ProUnic Plus TSA® S4
019.5000	Tornillo Clínica ProUnic Plus TSA® S5

Pilares ProUnic Advance TSA®



052.3001	Pilar ProUnic Advance TSA® S3
052.3110	Pilar ProUnic Advance Transmuc. TSA® S3 1.0mm
052.3120	Pilar ProUnic Advance Transmuc. TSA® S3 2.0mm
052.3130	Pilar ProUnic Advance Transmuc. TSA® S3 3.0mm
052.4001	Pilar ProUnic Advance TSA® S4
052.4110	Pilar ProUnic Advance Transmuc. TSA® S4 1.0mm
052.4120	Pilar ProUnic Advance Transmuc. TSA® S4 2.0mm
052.4130	Pilar ProUnic Advance Transmuc. TSA® S4 3.0mm
052.5001	Pilar ProUnic Advance TSA® S5
052.5110	Pilar ProUnic Advance Transmuc. TSA® S5 1.0mm

Referencias

Rehabilitaciones atornilladas estándar

Tornillos de clínica para pilar ProUnic Advance TSA®



055.3000	Tornillo Clínica ProUnic Advance TSA® S3
055.3010	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S3 1.0mm
055.3020	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S3 2.0mm
055.3030	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S3 3.0mm
055.4000	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S4
055.4010	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S4 1.0mm
055.4020	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S4 2.0mm
055.4030	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S4 3.0mm
055.5000	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S5
055.5010	Tornillo Clínica Prounic Advance TSA® S5 1.0mm

Rehabilitaciones cementadas estándar

Pilares fresables



038.3000	Pilar Fresable TSA® S3
038.3005	Pilar Fresable Hombro 0.5mm TSA® S3
038.3015	Pilar Fresable Hombro 1.5mm TSA® S3
038.3030	Pilar Fresable Hombro 3.0 mm TSA® S3
038.4000	Pilar Fresable TSA® S4
038.4005	Pilar Fresable Hombro 0.5mm TSA® S4
038.4015	Pilar Fresable Hombro 1.5mm TSA® S4
038.4030	Pilar Fresable Hombro 3.0mm TSA® S4
038.5000	Pilar Fresable TSA® S5
038.5005	Pilar Fresable Hombro 0.5mm TSA® S5
038.5015	Pilar Fresable Hombro 1.5mm TSA® S5

Rehabilitaciones cementadas estándar

Pilares Angulados con Hombro



021.3115	Pilar Angulado con hombro TSA® TSADV® S3 15°
021.3125	Pilar Angulado con hombro TSA® TSADV® S3 25°
021.4115	Pilar Angulado con hombro TSA® TSADV® S4 15°
021.4125	Pilar Angulado con hombro TSA® TSADV® S4 25°
022.3115	Pilar angulado con hombro 1.0mm TSA® TSADV® S3 15°
022.3125	Pilar angulado con hombro 1.0mm TSA® TSADV® S3 25°
022.4115	Pilar angulado con hombro 1.0mm TSA® TSADV® S4 15°
022.4125	Pilar angulado con hombro 1.0mm TSA® TSADV® S4 25°

R. atornilladas
y R. cementadas

Referencias

Transfers de impresión estándar

SOBRE PILAR. Transfers de Impresión para pilar ProUnic Plus TSA (Cubeta Abierta y Cerrada)



011.3004	Transfer Impresión Metálico Antirrotatorio ProUnic Plus TSA® S3 CA
011.3005	Transfer Impresión Metálico Rotatorio ProUnic Plus TSA® S3 CA
011.4004	Transfer Impresión Metálico Antirrotatorio ProUnic Plus TSA® S4 CA
011.4005	Transfer Impresión Metálico Rotatorio ProUnic Plus TSA® S4 CA
011.5004	Transfer Impresión Metálico Antirrotatorio ProUnic Plus TSA® S5 CA
011.5005	Transfer Impresión Metálico Rotatorio ProUnic Plus TSA® S5 CA

Transfers de impresión estándar

SOBRE PILAR. Transfers de Impresión para pilar ProUnic Plus TSA® (Cubeta Abierta y Cerrada)



011.3003	Transfer Impresión Metálico Rotatorio ProUnic Plus TSA® S3 CC
011.4003	Transfer Impresión Metálico Rotatorio ProUnic Plus TSA® S4 CC
011.5003	Transfer Impresión Metálico Rotatorio ProUnic Plus TSA® S5 CC

DIRECTO A IMPLANTE. Transfers de impresión TSA® (Cubeta Abierta y Cerrada)



011.3002	Transfer Impresión Metálico TSA® S3 CA
011.4002	Transfer Impresión Metálico TSA® S4 CA
011.5002	Transfer Impresión Metálico TSA® S5 CA



011.3001	Transfer Impresión Metálico TSA® S3 CC
011.4001	Transfer Impresión Metálico TSA® S4 CC
011.5001	Transfer Impresión Metálico TSA® S5 CC

Aditamentos protésicos de laboratorio

Análogos de pilar ProUnic Plus TSA®



061.3000	Análogo ProUnic Plus TSA® S3
061.4000	Análogo ProUnic Plus TSA® S4
061.5000	Análogo ProUnic Plus TSA® S5

Estética Inmediata,
tomas impresión
y Ad. Protésicos

Referencias

Aditamentos protésicos de laboratorio

Análogos de implante TSA®



012.3000	Análogo de Implante TSA® S3
012.4000	Análogo de Implante TSA® S4
012.5000	Análogo de Implante TSA® S5

Calcinables Rotatorios para pilar ProUnic Plus TSA®



016.3200	Calcinable Rotatorio ProUnic Plus TSA® S3
016.4200	Calcinable Rotatorio ProUnic Plus TSA® S4
016.5200	Calcinable Rotatorio ProUnic Plus TSA® S5

Calcinables No Rotatorios para pilar ProUnic Plus TSA®



016.3100	Calcinable No Rotatorio ProUnic Plus TSA® S3
016.4100	Calcinable No Rotatorio ProUnic Plus TSA® S4
016.5100	Calcinable No Rotatorio ProUnic Plus TSA® S5

Tornillos de laboratorio para ProUnic Plus TSA®



018.3000	Tornillo Laboratorio ProUnic Plus TSA® S3
018.4000	Tornillo Laboratorio ProUnic Plus TSA® S4
018.5000	Tornillo Laboratorio ProUnic Plus TSA® S5

Calcinables para pilar fresable TSA®



038.3100	Calcinable para pilar fresable TSA® S3
038.4100	Calcinable para pilar fresable TSA® S4
038.5100	Calcinable para pilar fresable TSA® S5

Aditamentos protésicos de laboratorio

Calcinables Rotatorios para pilar ProUnic Advance TSA®



053.3200	Calcinable Rotatorio ProUnic Advance TSA® S3
053.4200	Calcinable Rotatorio ProUnic Advance TSA® S4
053.5200	Calcinable Rotatorio ProUnic Advance TSA® S5

Calcinables No Rotatorios para pilar ProUnic Advance TSA®



053.3100	Calcinable No Rotatorio ProUnic Advance TSA® S3
053.4100	Calcinable No Rotatorio ProUnic Advance TSA® S4
053.5100	Calcinable No Rotatorio ProUnic Advance TSA® S5

Tornillos de laboratorio para ProUnic Advance TSA®



063.3000	Tornillo Laboratorio Prounic Advance TSA® S3
063.3010	Tornillo Lab. Prounic Advance TSA® S3 1.0mm
063.3020	Tornillo Lab. Prounic Advance TSA® S3 2.0mm
063.3030	Tornillo Lab. Prounic Advance TSA® S3 3.0mm
063.4000	Tornillo Laboratorio Prounic Advance TSA® S4
063.4010	Tornillo Lab. Prounic Advance TSA® S4 1.0mm
063.4020	Tornillo Lab. Prounic Advance TSA® S4 2.0mm
063.4030	Tornillo Lab. Prounic Advance TSA® S4 3.0mm
063.5000	Tornillo Laboratorio Prounic Advance TSA® S5
063.5010	Tornillo Lab. Prounic Advance TSA® S5 1.0mm

Referencias

Rehabilitaciones sobredentadura

Pilares de bola

	022.3001	Pilar de Bola TSA® S3 1.0mm
	022.3003	Pilar de Bola TSA® S3 3.0mm
	022.3005	Pilar de Bola TSA® S3 5.0mm
	022.4001	Pilar de Bola TSA® S4 1.0mm
	022.4003	Pilar de Bola TSA® S4 3.0mm
	022.4005	Pilar de Bola TSA® S4 5.0mm
	022.0010	Casquillo Metálico Pilar de Bola. Titanio. TSA® S3 S4
	022.0005	Junta para Pilar de Bola. EPDM. TSA® S3 S4

Click and Fix

	1755 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S3 de 1.0mm
	1756 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S3 de 2.0mm
	1757 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S3 de 3.0mm
	1758 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S3 de 4.0mm
	1759 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S3 de 5.0mm
	1761 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S4 de 1,4mm
	1762 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S4 de 2.0mm
	1763 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S4 de 3.0mm
	1764 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S4 de 4.0mm
	1765 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S4 de 5.0mm
	1767 C	Pilar CLICK & FIX para TSA® S5 de 2.0mm
	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 TSA®

170.0001 Plantilla Radiológica TSA®



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



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 con 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

Referencias

Instrumental cirugía

Secuencia quirúrgica inicial



175.0001	Fresa Lanceolada
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
176.1323	Fresa Piloto Larga Ø2.3mm
177.0000	Paralelizador Medidor de Prof. ø2.3mm TSA® TSH®
179.0028	Medidor de profundidad fresa Ø 2.8mm TSA® TSH®
179.0030	Medidor de Profundidad Fresa Ø3.0 mm TSA® TSH®
179.0036	Medidor de Profundidad Fresa Ø3.6 mm TSA® TSH®
179.0043	Medidor de Profundidad Fresa Ø4.3 mm TSA®
179.0049	Medidor de Profundidad Fresa Ø 4.9 mm TSA®

Secuencia quirúrgica final / Fresas quirúrgicas

178.0037	Fresa Quirúrgica de Instrumentación Cortical
178.0047	Fresa Quirúrgica de Instrumentación Cortical
178.0060	Fresa Quirúrgica de Instrumentación Cortical

Instrumental cirugía

Secuencia quirúrgica final / Fresas quirúrgicas



178.1128	Fresa Quirúrgica Corta Ø2.8mm
178.1130	Fresa Quirúrgica Corta Ø3.0mm
178.1136	Fresa Quirúrgica Corta Ø3.6mm
178.1243	Fresa Quirúrgica Ø4.3mm
178.1249	Fresa Quirúrgica Ø4.9mm
178.1328	Fresa Quirúrgica Larga Ø2.8mm
178.1330	Fresa Quirúrgica Larga Ø3.0mm
178.1336	Fresa Quirúrgica Larga Ø3.6mm

Secuencia quirúrgica final / Machos de roscar



181.0136	Macho de Roscar Corto TSA® S3
181.0142	Macho de Roscar Corto TSA® S4
181.0255	Macho de Roscar TSA® S5
181.0336	Macho de Roscar Largo TSA® S3
181.0342	Macho de Roscar Largo TSA® S4

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
DS43	Tope Fresa Ø4.30mm
DS49	Tope Fresa Ø4.90mm
DS00	Tornillo Tope Fresa (5 unidades)

Referencias

Caja Quirúrgica



Caja Quirúrgica

Referencias
quirúrgicas

Referencias

Caja Protésica



Caja Protésica

Referencias
quirúrgicas

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.