



DESCRIPTION

Screw destined to fix any prosthetic element to the implant.

HOW TO USE / RECOMMENDATIONS

It is recommended not to use screws from the prosthetic laboratory in clinical use. For its screwing/unscrewing it is important to use the appropriate size wrench. In case of doubt, check that the upper measuring key does not fit into the housing.

The torque recommended by Smart Implant Solutions for permanent prostheses, unless otherwise stated on the product label, is as follows:

METRIC	TORQUE	METRIC	TORQUE
M2,5	30-35 N*cm	M1,6	25-30 N*cm
M2	30-35 N*cm	M1,4	15-20 N*cm
M1,8	25-30 N*cm		

MATERIAL

Grade 5 titanium.

FINISH

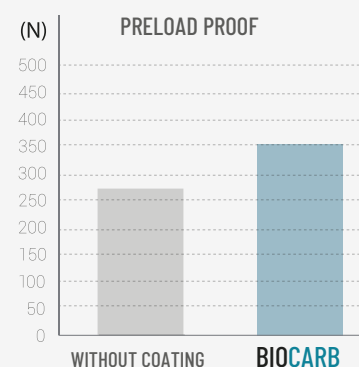
Optionally, they can be supplied with **BIOCARB** coating.

ADVANTAGES

They stand out for their great hardness and mechanical resistance.

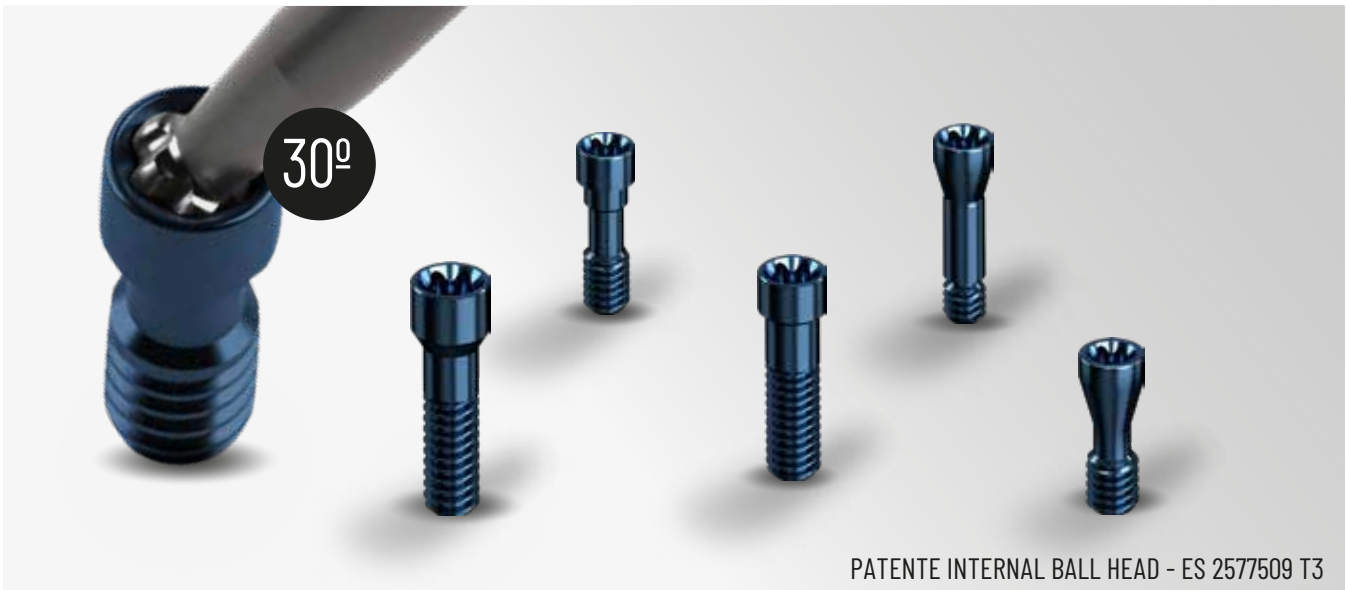
BIOCARB:

- Amorphous carbon multilayer coating.
- High tenacity and hardness (2000-5000HV).
- Gray finish.
- Fully heme and biocompatible as it is carbon based.
- Sterilizable.
- High resistance to wear.
- Better screw tightening.
- Reduction of the torque applied to the screw.
- The implant screws can be removed without risk of breakage or seizure.



DATA SHEET

LAB SCREW SMART ANGLE



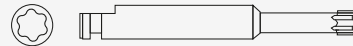
DESCRIPTION

Screws with Smart Angle connection that allows screwing at an angle from 0° to 30°. Once the crown or bridge has been fabricated in the laboratory, it is fixed directly to the implant using the Smart Angle screw.

HOW TO USE / RECOMMENDATIONS

It is screwed on an interface and on a Cr-Co base, using the Smart Angle wrench. *For the recommended tightening torques, see the technical data sheet for screws.*

SMART ANGLE SCREWDRIVER TIP



SHORT	MEDIUM	LONG
20mm	25mm	35mm
SIS-9142C	SIS-9142M	SIS-9142L

MATERIAL

Grade 5 titanium.

FINISH

Blue anodized.

ADVANTAGES

- Safest angled solution on the market.
- Its improved connection avoids crowning of the screws.
- The interfaces, Cr-Co bases and implant libraries are ready to use the Smart Angle angled solution.

Blue anodizing allows distinguishing a standard screw from a Smart Angle screw.

LIBRARIES

FICHA TÉCNICA

TORNILLOS DE LABORATORIO



BIOCARB

DESCRIPCIÓN

Tornillo destinado a fijar cualquier elemento protésico al implante.

MODO DE USO / RECOMENDACIONES

Se recomienda no usar tornillos provenientes de laboratorio protésico en uso clínico. Para su atornillado/desatornillado es importante usar la llave de la medida adecuada. En caso de duda comprobar que la llave de medida superior no entra en el alojamiento.

El par de torque recomendado por Smart Implant Solutions para prótesis definitivas, si no se expresa otra cosa en la etiqueta del producto, es el siguiente:

MÉTRICA	TORQUE	MÉTRICA	TORQUE
M2,5	30-35 N*cm	M1,6	25-30 N*cm
M2	30-35 N*cm	M1,4	15-20 N*cm
M1,8	25-30 N*cm		

MATERIAL

Titanio grado 5.

ACABADO

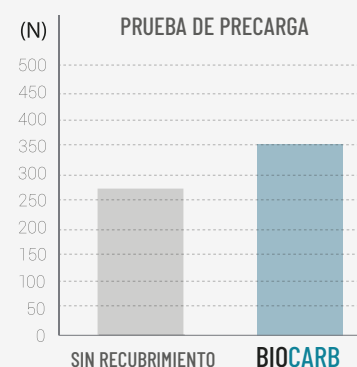
Opcionalmente pueden suministrarse con el recubrimiento **BIOCARB**.

VENTAJAS

Destacan por su gran dureza y resistencia mecánica.

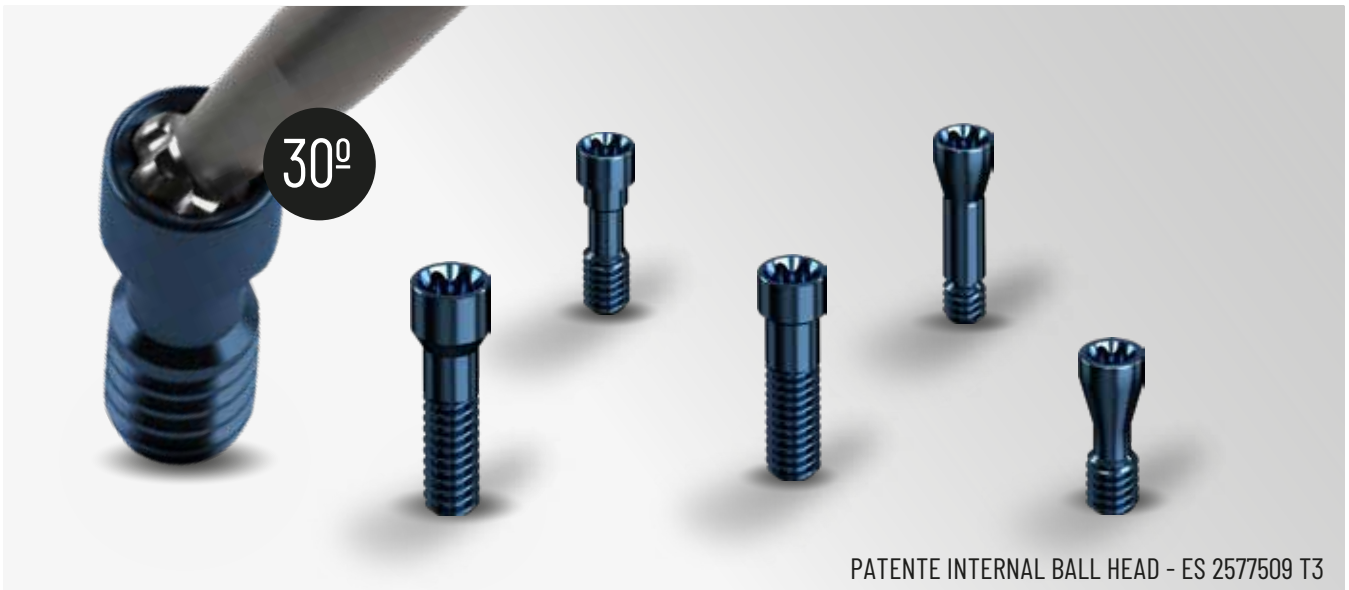
BIOCARB:

- Recubrimiento multicapa de carbono amorfo.
- Elevada tenacidad y dureza (2000-5000HV).
- Acabado color gris.
- Totalmente hemo y biocompatible al basarse en el carbono.
- Esterilizable.
- Alta resistencia al desgaste.
- Mejor ajuste del tornillo.
- Reducción del torque aplicado sobre el tornillo.
- Los tornillos del implante pueden quitarse sin riesgo de roturas o agarrotamiento.



FICHA TÉCNICA

TORNILLOS DE LABORATORIO SMART ANGLE



PATENTE INTERNAL BALL HEAD - ES 2577509 T3

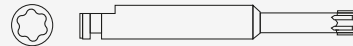
DESCRIPCIÓN

Tornillos con conexión Smart Angle que permite su atornillado en angulación desde 0o a 30o. Una vez fabricada la corona o el puente en el laboratorio, ésta se fija directamente al implante mediante el tornillo Smart Angle.

MODO DE USO / RECOMENDACIONES

Se atornilla sobre interfase y sobre base de Cr-Co, utilizando la llave Smart Angle. Para los torques de apriete recomendados ver ficha técnica de tornillos.

PUNTA DESTORNILLADOR SMART ANGLE



CORTA	MEDIANA	LARGA
20mm	25mm	35mm
SIS-9142C	SIS-9142M	SIS-9142L

MATERIAL

Titanio Grado 5.

ACABADO

Anodizado azul.

VENTAJAS

- Solución angulada más segura del mercado.
- Su mejorada conexión evita el coronamiento de los tornillos.
- Las interfases, bases de Cr-Co y las librerías de implantes están preparadas para utilizar la solución angulada Smart Angle.

El anodizado azul permite distinguir un tornillo estandar a un tornillo Smart Angle.

LIBRERÍAS