

## Información de pedido

### Implantes

N° de ref.	Descripción	N° de ref.	Descripción
56.20.0000SC	Vástago est. CBH TAN 0 no cem.	56.20.1000SC	Vástago lat. CBH TAN 0 no cem.
56.20.0101SC	Vástago est. CBH TAN 1 no cem.	56.20.1101SC	Vástago lat. CBH TAN 1 no cem.
56.20.0102SC	Vástago est. CBH TAN 2 no cem.	56.20.1102SC	Vástago lat. CBH TAN 2 no cem.
56.20.0103SC	Vástago est. CBH TAN 3 no cem.	56.20.1103SC	Vástago lat. CBH TAN 3 no cem.
56.20.0104SC	Vástago est. CBH TAN 4 no cem.	56.20.1104SC	Vástago lat. CBH TAN 4 no cem.
56.20.0105SC	Vástago est. CBH TAN 5 no cem.	56.20.1105SC	Vástago lat. CBH TAN 5 no cem.
56.20.0106SC	Vástago est. CBH TAN 6 no cem.	56.20.1106SC	Vástago lat. CBH TAN 6 no cem.
56.20.0107SC	Vástago est. CBH TAN 7 no cem.	56.20.1107SC	Vástago lat. CBH TAN 7 no cem.
56.20.0108SC	Vástago est. CBH TAN 8 no cem.	56.20.1108SC	Vástago lat. CBH TAN 8 no cem.
56.20.0109SC	Vástago est. CBH TAN 9 no cem.	56.20.1109SC	Vástago lat. CBH TAN 9 no cem.
56.20.0110SC	Vástago est. CBH TAN 10 no cem.	56.20.1110SC	Vástago lat. CBH TAN 10 no cem.
56.20.0111SC	Vástago est. CBH TAN 11 no cem.	56.20.1111SC	Vástago lat. CBH TAN 11 no cem.
56.20.0112SC	Vástago est. CBH TAN 12 no cem.	56.20.1112SC	Vástago lat. CBH TAN 12 no cem.

### Bandeja de instrumentos

N° de ref.	Descripción
56.01.0017A	Instrumental CBH

### Plantillas radiográficas

N° de ref.	Descripción
330.010.017	CBH stem lateral Template
330.010.018	CBH stem standard Template

Hay disponibles plantillas digitales de medición para el software común de planificación preoperatoria.

## CBH Información de producto

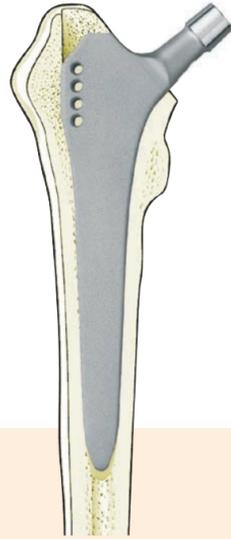


<b>Australia</b>	Mathys Orthopaedics Pty Ltd Lane Cove West, NSW 2066 Tel: +61 2 9417 9200 info.au@mathysmedical.com	<b>Japan</b>	Mathys KK Tokyo 108-0075 Tel: +81 3 3474 6900 info.jp@mathysmedical.com
<b>Austria</b>	Mathys Orthopädie GmbH 2351 Wiener Neudorf Tel: +43 2236 860 999 info.at@mathysmedical.com	<b>New Zealand</b>	Mathys Ltd. Auckland Tel: +64 9 478 39 00 info.nz@mathysmedical.com
<b>Belgium</b>	Mathys Orthopaedics Belux N.V.-S.A. 3001 Leuven Tel: +32 16 38 81 20 info.be@mathysmedical.com	<b>Netherlands</b>	Mathys Orthopaedics B.V. 3905 PH Veenendaal Tel: +31 318 531 950 info.nl@mathysmedical.com
<b>France</b>	Mathys Orthopédie S.A.S 63360 Gerzat Tel: +33 4 73 23 95 95 info.fr@mathysmedical.com	<b>P. R. China</b>	Mathys (Shanghai) Medical Device Trading Co., Ltd Shanghai, 200041 Tel: +86 21 6170 2655 info.cn@mathysmedical.com
<b>Germany</b>	Mathys Orthopädie GmbH «Centre of Excellence Sales» Bochum 44791 Bochum Tel: +49 234 588 59 0 sales.de@mathysmedical.com Hotline: +49 1801 628497 (MATHYS)  «Centre of Excellence Ceramics» Mörsdorf 07646 Mörsdorf/Thür. Tel: +49 364 284 94 0 info.de@mathysmedical.com  «Centre of Excellence Production» Hermsdorf 07629 Hermsdorf Tel: +49 364 284 94 110 info.de@mathysmedical.com	<b>Switzerland</b>	Mathys (Schweiz) GmbH 2544 Bettlach Tel: +41 32 644 1 458 info@mathysmedical.com
		<b>United Kingdom</b>	Mathys Orthopaedics Ltd Alton, Hampshire GU34 2QL Tel: +44 8450 580 938 info.uk@mathysmedical.com

Local Marketing Partners in over 30 countries worldwide...

*... together with passion!*

## Concepto biomecánico



El objetivo de la implantación de un vástago de cadera sin cemento es obtener un anclaje mecánicamente estable y, como consecuencia natural, su unión ósea por osteointegración.

Para conseguir una unión duradera entre el implante y el hueso, deben cumplirse los requisitos para un anclaje primario estable. Otros requisitos para una buena osteointegración son la consistencia de la superficie y la biocompatibilidad del material del implante. Si los factores mencionados están adaptados entre sí de forma óptima, el tejido óseo en contacto con el implante podrá estructurarse funcionalmente de acuerdo con la dirección y la magnitud de las fuerzas transmitidas y alcanzar una estabilidad secundaria duradera.



En el desarrollo del vástago CBH no cementado, los siguientes factores tienen una influencia decisiva sobre el éxito del anclaje:

### Diseño del implante

El diseño geométrico del vástago CBH se orienta, por una parte, a las particularidades anatómicas de la forma interior del fémur y, por la otra, a la absorción segura de las grandes fuerzas de rotación.

El diseño de este **vástago recto con acabado cónico de sección rectangular** presenta las siguientes ventajas:

- Esta forma específica permite encajarlo sin una gran destrucción de la sustancia cortical entre las dos curvaturas del fémur, la anteversión-anteflexión y la antecurvatura.
- El anclaje tipo «press-fit» del vástago CBH con sección rectangular tiene como fin alcanzar, mediante **apoyo diafisario** en el hueso cortical, una fijación segura y con estabilidad rotacional.
- El diseño específico con la sección rectangular no llena por completo la cavidad medular. De esta forma se mantienen partes del **riego sanguíneo endosteal**.
- Los **tamaños anatómicamente adaptados** con aumento progresivo del volumen garantizan un anclaje óptimo en fémures con distintas morfologías.

## La mejor solución individual para el paciente

### Versiones del vástago

El vástago CBH está disponible en 13 tamaños distintos, cada uno a su vez en versión estándar y lateralizada.

El vástago estándar posee un ángulo cérvico-diafisario de 131° (offset 33–49 mm).

El vástago lateralizado posee un ángulo cérvico-diafisario de 124° (offset 39–57 mm).

En cada tamaño se puede elegir una versión estándar o lateralizada, sin modificar la longitud de la pierna.

### Características del material del implante

Entre las características más importantes del material para implantes sin cemento debemos mencionar la biocompatibilidad, las propiedades mecánicas y la elasticidad. Mediante la selección de la aleación de titanio Ti6Al7Nb forjada se satisfacen de forma óptima las exigencias puestas a un material para implantes de anclaje no cementado moderno. La superficie, que está chorreada de forma gruesa, presenta una rugosidad media de 6 µm.

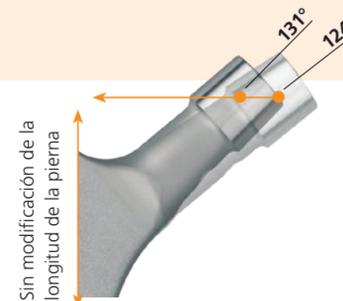


### Vástago-cabeza combinación

El vástago CBH tamaño 0 sólo puede combinarse con cabezas con una longitud de cuello máxima de hasta L. Los vástagos CBH de tamaños 1 a 12 únicamente pueden combinarse con cabezas con una longitud de cuello máxima de hasta XL.

### Parte del cono y del cuello optimizada

El vástago CBH posee un diseño del cuello optimizado con cono 12/14 conforme a los conocimientos científicos más recientes. Así se aumenta la amplitud de movimientos y se reduce el riesgo de impingement (vástago-cotilo).



## Técnica quirúrgica

### Instrumentos

El cirujano tiene a su disposición instrumentos fáciles de usar. Para conseguir una estabilidad primaria óptima mediante encaje cortical extendido, preste atención en especial a una preparación exacta del lecho óseo de la prótesis. De acuerdo con el plan de tamaños del vástago CBH, las raspas lijadas se distinguen por su funcionalidad y la precisión de su geometría.

Las raspas se utilizan igualmente como prótesis de prueba.

