

## Informazioni per l'ordinazione

### Impianti

N° d'art.	Descrizione	N° d'art.	Descrizione
56.20.0000SC	Stelo std. CBH TAN 0 non cem.	56.20.1000SC	Stelo lat. CBH TAN 0 non cem.
56.20.0101SC	Stelo std. CBH TAN 1 non cem.	56.20.1101SC	Stelo lat. CBH TAN 1 non cem.
56.20.0102SC	Stelo std. CBH TAN 2 non cem.	56.20.1102SC	Stelo lat. CBH TAN 2 non cem.
56.20.0103SC	Stelo std. CBH TAN 3 non cem.	56.20.1103SC	Stelo lat. CBH TAN 3 non cem.
56.20.0104SC	Stelo std. CBH TAN 4 non cem.	56.20.1104SC	Stelo lat. CBH TAN 4 non cem.
56.20.0105SC	Stelo std. CBH TAN 5 non cem.	56.20.1105SC	Stelo lat. CBH TAN 5 non cem.
56.20.0106SC	Stelo std. CBH TAN 6 non cem.	56.20.1106SC	Stelo lat. CBH TAN 6 non cem.
56.20.0107SC	Stelo std. CBH TAN 7 non cem.	56.20.1107SC	Stelo lat. CBH TAN 7 non cem.
56.20.0108SC	Stelo std. CBH TAN 8 non cem.	56.20.1108SC	Stelo lat. CBH TAN 8 non cem.
56.20.0109SC	Stelo std. CBH TAN 9 non cem.	56.20.1109SC	Stelo lat. CBH TAN 9 non cem.
56.20.0110SC	Stelo std. CBH TAN 10 non cem.	56.20.1110SC	Stelo lat. CBH TAN 10 non cem.
56.20.0111SC	Stelo std. CBH TAN 11 non cem.	56.20.1111SC	Stelo lat. CBH TAN 11 non cem.
56.20.0112SC	Stelo std. CBH TAN 12 non cem.	56.20.1112SC	Stelo lat. CBH TAN 12 non cem.

### Vassoio di strumenti

N° d'art.	Descrizione
56.01.0017A	Strumentario CBH

### Lucidi di misurazione

Item no.	Descrizione
330.010.017	CBH stem lateral Template
330.010.018	CBH stem standard Template

Sono disponibili lucidi di misurazione digitali per il normale software di pianificazione preoperatoria.

## CBH Informazioni sul prodotto

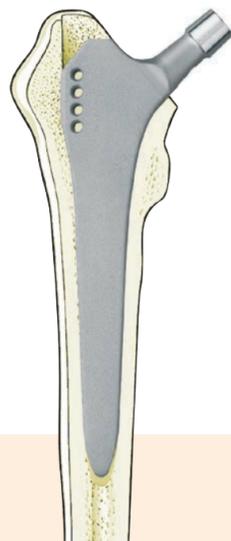


<b>Australia</b>	Mathys Orthopaedics Pty Ltd Lane Cove West, NSW 2066 Tel: +61 2 9417 9200 info.au@mathysmedical.com	<b>Japan</b>	Mathys KK Tokyo 108-0075 Tel: +81 3 3474 6900 info.jp@mathysmedical.com
<b>Austria</b>	Mathys Orthopädie GmbH 2351 Wiener Neudorf Tel: +43 2236 860 999 info.at@mathysmedical.com	<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!

## Concetto biomeccanico



Lo scopo dell'impianto non cementato di una protesi d'anca è l'ancoraggio meccanicamente stabile e, come conseguenza naturale, l'unione ossea tramite osteointegrazione.

Per ottenere un'unione durevole tra l'impianto e l'osso, è necessario che le condizioni per un ancoraggio primario stabile siano garantite. Altri requisiti indispensabili per una buona osteointegrazione sono la consistenza della superficie e la biocompatibilità del materiale dell'impianto. Se tutti questi fattori accordano in modo ottimo, il tessuto osseo in contatto con l'impianto può assumere una struttura funzionale e conseguire una stabilità secondaria permanente.



Nello sviluppo dello stelo CBH non cementato, i seguenti fattori hanno un'influenza decisiva sul successo dell'ancoraggio:

### Disegno dell'impianto

Il disegno geometrico dello stelo CBH si orienta alle condizioni anatomiche della forma interna del femore da un lato, e dall'altro all'assorbimento sicuro delle grandi forze di rotazione.

Il disegno di questo stelo **retto che si rastrema conicamente e con sezione trasversale rettangolare** presenta i seguenti vantaggi:

- La forma specifica può inserirsi tra le due curvature del femore, l'anteversione-anteflessione e l'antecurvatura senza maggiore distruzione della corticale.
- Lo scopo dell'ancoraggio press-fit dello stelo CBH a sezione trasversale rettangolare è di ottenere una fissazione a stabilità rotatoria sicura nell'osso corticale tramite un **supporto diafisario**.
- Il disegno specifico con la sezione trasversale rettangolare non colma tutta la cavità midollare. Di conseguenza, parti della vascolarizzazione sanguigna endostale rimangono conservate.
- Le taglie che ingrandiscono progressivamente **sono adattate all'anatomia** e garantiscono un ottimo ancoraggio nelle differenti morfologie del femore.

## La migliore soluzione individuale per il paziente

### Versioni dello stelo

Ognuna delle 13 taglie dello stelo CBH è disponibile nella versione standard ed in quella lateralizzata.

Lo stelo standard ha un angolo cervico-diafisario di 131° (offset da 33 a 49 mm).

Lo stelo lateralizzato ha un angolo cervico-diafisario di 124° (offset da 39 a 57 mm).

Si può scegliere la versione standard o quella lateralizzata di ogni taglia senza cambiare la lunghezza della gamba.

### Proprietà del materiale dell'impianto

Le proprietà più importanti del materiale per gli impianti non cementati sono la biocompatibilità, le proprietà meccaniche e l'elasticità. La lega forgiata di titanio Ti6Al7Nb scelta risponde ottimamente a tutto ciò che si esige da un materiale moderno per impianti previsti per l'ancoraggio non cementato. La superficie sabbata presenta una rugosità media di 6µm.

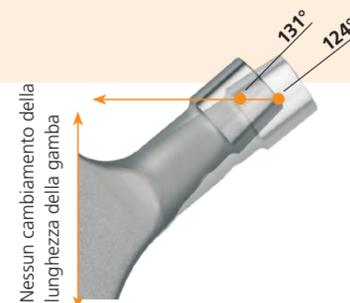


### Testa-Stelo di combinazione

Lo stelo CBH di misura 0 può essere combinato solo con teste fino a una lunghezza del collo L. Gli steli CBH delle misure da 1 a 12 possono essere combinati solo con teste fino a una lunghezza del collo XL.

### Parte collo e cono ottimizzata

Lo stelo CBH presenta un disegno ottimizzato del collo con un cono 12/14 in conformità delle ultime conoscenze scientifiche. Ciò aumenta l'ampiezza del movimento e riduce il rischio di un conflitto tra stelo e cotile.



## Tecnica chirurgica

### Strumenti

Gli strumenti messi a disposizione del chirurgo sono facili da usare. Per raggiungere lo scopo chirurgico dell'ottima stabilità primaria per mezzo dell'incastro contro la corticale per un percorso lungo, è particolarmente importante la preparazione esatta della sede ossea della protesi. Le raspe molate si distinguono per la loro funzionalità e la geometria precisa, e corrispondono al piano delle taglie dello stelo CBH.

Le raspe servono anche per la riduzione di prova.

