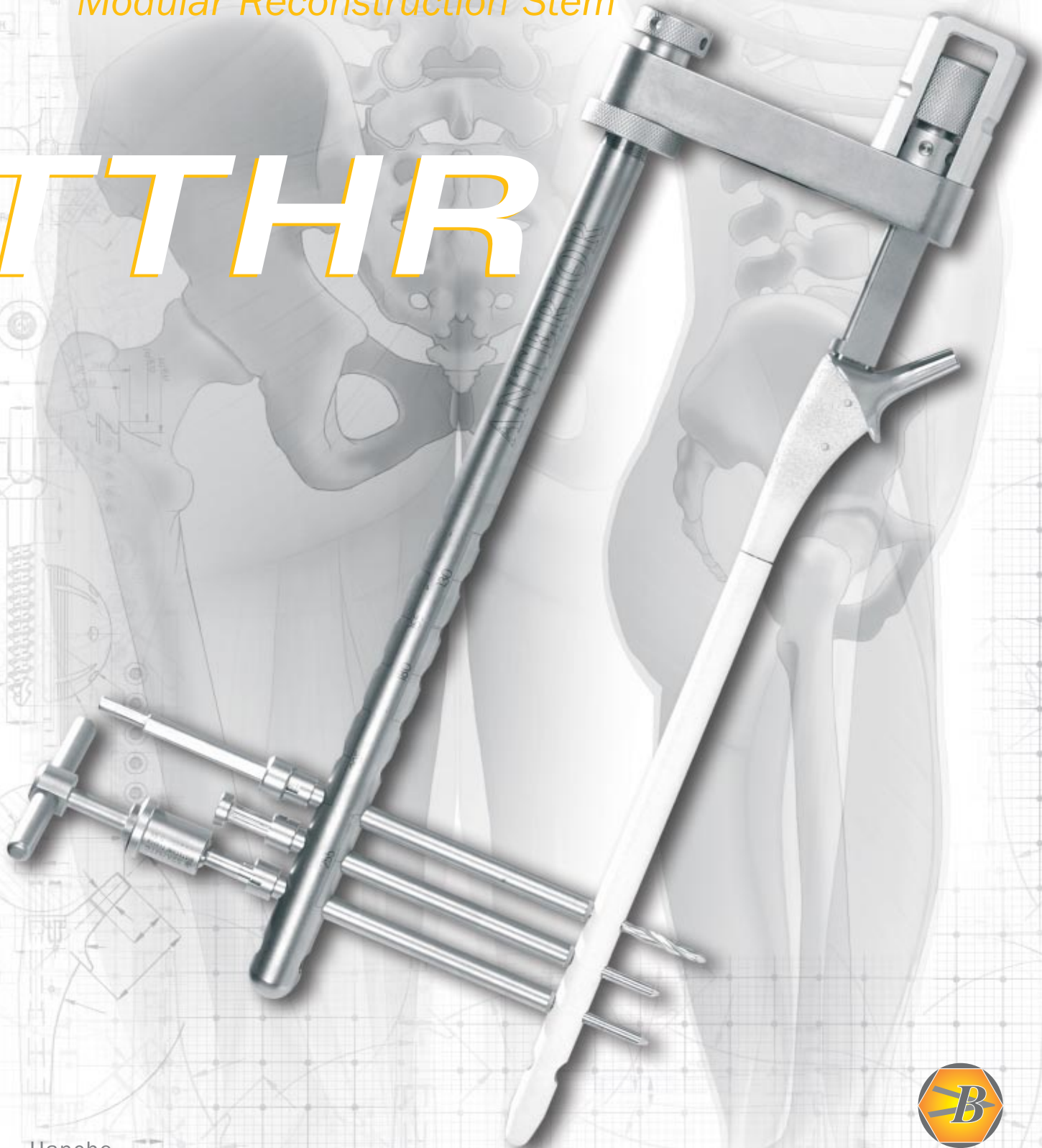


*La modularité au service  
de la reconstruction*

Tige modulaire de reconstruction

*Modular Reconstruction Stem*

**TTHR**



Hanche  
Hip



BIOTECHNI®

# Tige Modulaire de Reconstruction *Modular Reconstruction Stem*

La TTHR est une tige de reconstruction modulaire indiquée dans les reprises de prothèse de hanche.

Tige modulaire verrouillée  
*Locked modular stem*

Sa modularité simple à deux composants permet de privilégier l'ancrage métaphysaire secondaire, tout en assurant un très bon ancrage primaire grâce au large choix de diamètres et de longueurs des quilles verrouillables.

*The TTHR is a modular reconstruction stem designed for hip replacement prostheses. Its simple two-part modular design permits secondary metaphyseal anchorage while at the same time ensuring excellent primary anchorage thanks to a large choice of diameters and lengths of the stem locking mechanism.*



Tiges monobloc verrouillées  
ø10 et ø12  
*Locked monobloc stems*

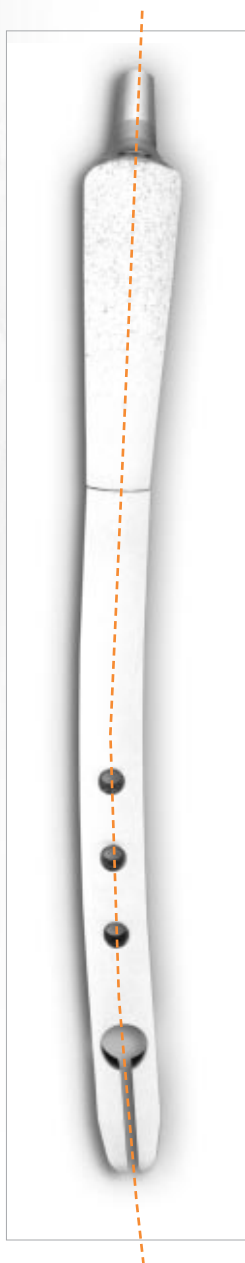
La quille est recouverte d'hydroxyapatite (HA) sur sa totalité. Courbure anatomique de 1000 mm.

Les quilles se composent de 6 diamètres de 10 à 20 mm par pas de 2 mm, comprenant chacun 6 longueurs de quilles de 105 mm à 255 mm.

Toutes les quilles sont munies d'une fente distale pour limiter les risques de fracture et (sauf la quille de longueur 105 mm) de 3 tunnels de verrouillage.

## Courbure anatomique

*Anatomical curvature*



Vis de verrouillage  
Ø 6.5 - L de 20 à 55 mm  
Locking screw

## La quille diaphysaire

*The diaphyseal stem*

The diaphyseal stem is entirely coated with hydroxyapatite (HA).

Anatomical curvature 1000 mm.

The stems have six different diameters between 10 and 20 mm at 2 mm intervals. Each has 6 different stem lengths varying from 105 to 255 mm.

All stems are equipped with distal slot that reduce the risk of fracture and (except the 105 mm length stem) with 3 locking positions.

## Modularité

*Modular system*

Métaphyse T16  
Metaphysis T16



Quille T14  
Stem T14

La métaphyse de la TTHR est revêtue de titane poreux et d'hydroxyapatite (HA).

Le cône de 6° (9/11) offre un meilleur débattement. La repose du volet trochantérien est facilitée par un épaulement métaphysaire affiné, mais aussi par deux perforations sagittales permettant le passage des fils de cerclage.



Métaphyse  
Metaphysis

Antéversion  
Anteversion



La TTHR possède une antéversion réglable avec points repères sur les quilles et la métaphyse.

*The TTHR has guided points on the stems and on the metaphysis for the anteversion adjustment.*

*The metaphysis of the TTHR is coated with porous titanium and hydroxyapatite (HA).  
The 6° (9/11) cone offers improved rotational movement. Positioning of the trochanteric flap is facilitated by both a refined shoulder on the metaphysis and by two sagittal perforations that allow threading of the hoop wires.*

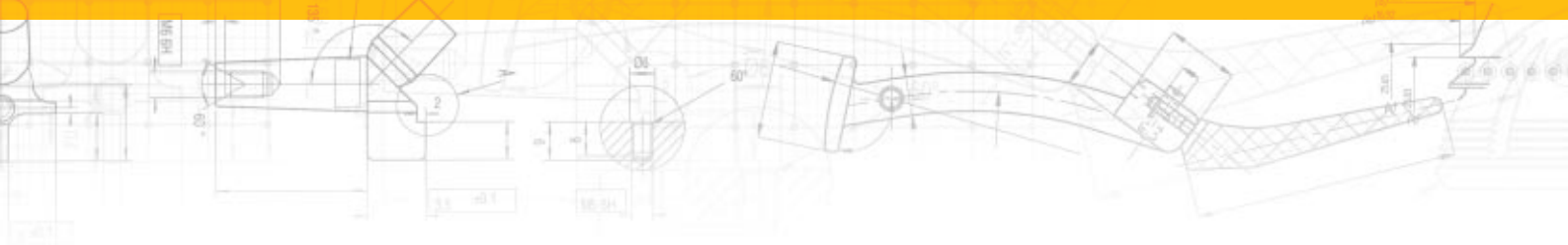
La collerette participe à la stabilité de l'implant tout en laissant un espace latéral pour permettre le passage de greffons.

*The collar contributes to the stability of the implant while at the same time enough lateral space to permit the passage of grafts.*

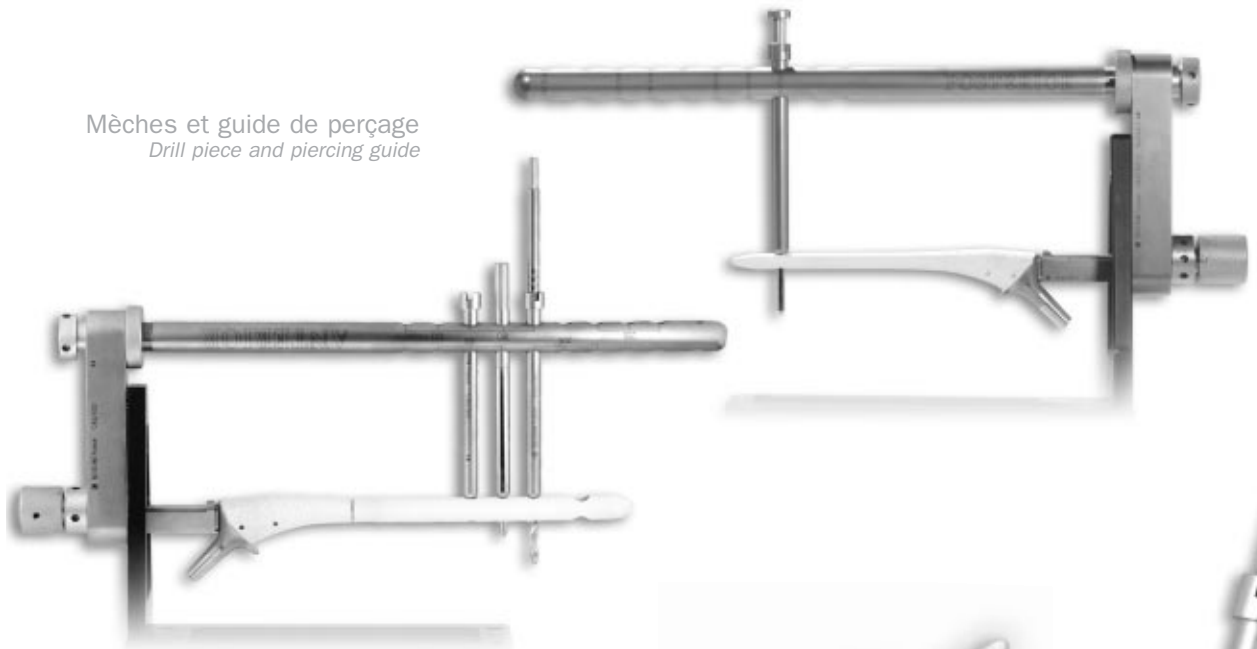


Collerette  
Collar

# TTHR



Mèches et guide de perçage  
*Drill piece and piercing guide*



Guide de fémorotomie  
*Femoral osteotomy guide*



Réglage antéverson  
*Adjustment of the anteversion*

# TTHR

## Tige Modulaire de Reconstruction

### Modular Reconstruction Stem

#### Tiges modulaires Modular stems

##### Composant métaphysaire avec vis d'assemblage Metaphyseal component with assembly screw

TTHR14	∅14	L 85 mm
TTHR16	∅16	L 85 mm
TTHR18	∅18	L 85 mm
TTHR20	∅20	L 85 mm

##### Quille diaphysaire ∅10 Diaphyseal stem ∅10

QH 10-105	L 105 mm
QH 10-130	L 130 mm
QH 10-155	L 155 mm
QH 10-180	L 180 mm
QH 10-205	L 205 mm
QH 10-255	L 255 mm

##### Quille diaphysaire ∅16 Diaphyseal stem ∅16

QH 16-105	L 105 mm
QH 16-130	L 130 mm
QH 16-155	L 155 mm
QH 16-180	L 180 mm
QH 16-205	L 205 mm
QH 16-255	L 255 mm

##### Quille diaphysaire ∅12 Diaphyseal stem ∅12

QH 12-105	L 105 mm
QH 12-130	L 130 mm
QH 12-155	L 155 mm
QH 12-180	L 180 mm
QH 12-205	L 205 mm
QH 12-255	L 255 mm

##### Quille diaphysaire ∅18 Diaphyseal stem ∅18

QH 18-105	L 105 mm
QH 18-130	L 130 mm
QH 18-155	L 155 mm
QH 18-180	L 180 mm
QH 18-205	L 205 mm
QH 18-255	L 255 mm

##### Quille diaphysaire ∅14 Diaphyseal stem ∅14

QH 14-105	L 105 mm
QH 14-130	L 130 mm
QH 14-155	L 155 mm
QH 14-180	L 180 mm
QH 14-205	L 205 mm
QH 14-255	L 255 mm

##### Quille diaphysaire ∅20 Diaphyseal stem ∅20

QH 20-105	L 105 mm
QH 20-130	L 130 mm
QH 20-155	L 155 mm
QH 20-180	L 180 mm
QH 20-205	L 205 mm
QH 20-255	L 255 mm

Implants **CE 0120**

#### Tiges monobloc Monobloc stems

##### Tige monobloc droite ∅10 Monobloc stem right ∅10

TTHR10-D190	L 190 mm
TTHR10-D240	L 240 mm
TTHR10-D290	L 290 mm
TTHR10-D340	L 340 mm

##### Tige monobloc gauche ∅10 Monobloc stem left ∅10

TTHR10-G190	L 190 mm
TTHR10-G240	L 240 mm
TTHR10-G290	L 290 mm
TTHR10-G340	L 340 mm

##### Tige monobloc droite ∅12 Monobloc stem right ∅12

TTHR12-D190	L 190 mm
TTHR12-D240	L 240 mm
TTHR12-D290	L 290 mm
TTHR12-D340	L 340 mm

##### Tige monobloc gauche ∅12 Monobloc stem left ∅12

TTHR12-G190	L 190 mm
TTHR12-G240	L 240 mm
TTHR12-G290	L 290 mm
TTHR12-G340	L 340 mm

##### Vis de verrouillage ∅ 6.5 Locking screw ∅ 6.5

VC20	L 20 mm
VC25	L 25 mm
VC30	L 30 mm
VC35	L 35 mm
VC40	L 40 mm
VC45	L 45 mm
VC50	L 50 mm
VC55	L 55 mm

Z.I. Athélia II  
54, avenue du Serpolet  
13600 La Ciotat - France  
Tél : +33 (0)4 42 98 14 30  
Fax : +33 (0)4 42 98 14 39  
biotechni@biotechni.com  
www.biotechni.com



**BIOTECHNI®**