



## Sistema Aesculap® CoreHip®

Dez modelos. Um instrumental.  
Mais individualidade.

ORTOPEDIA

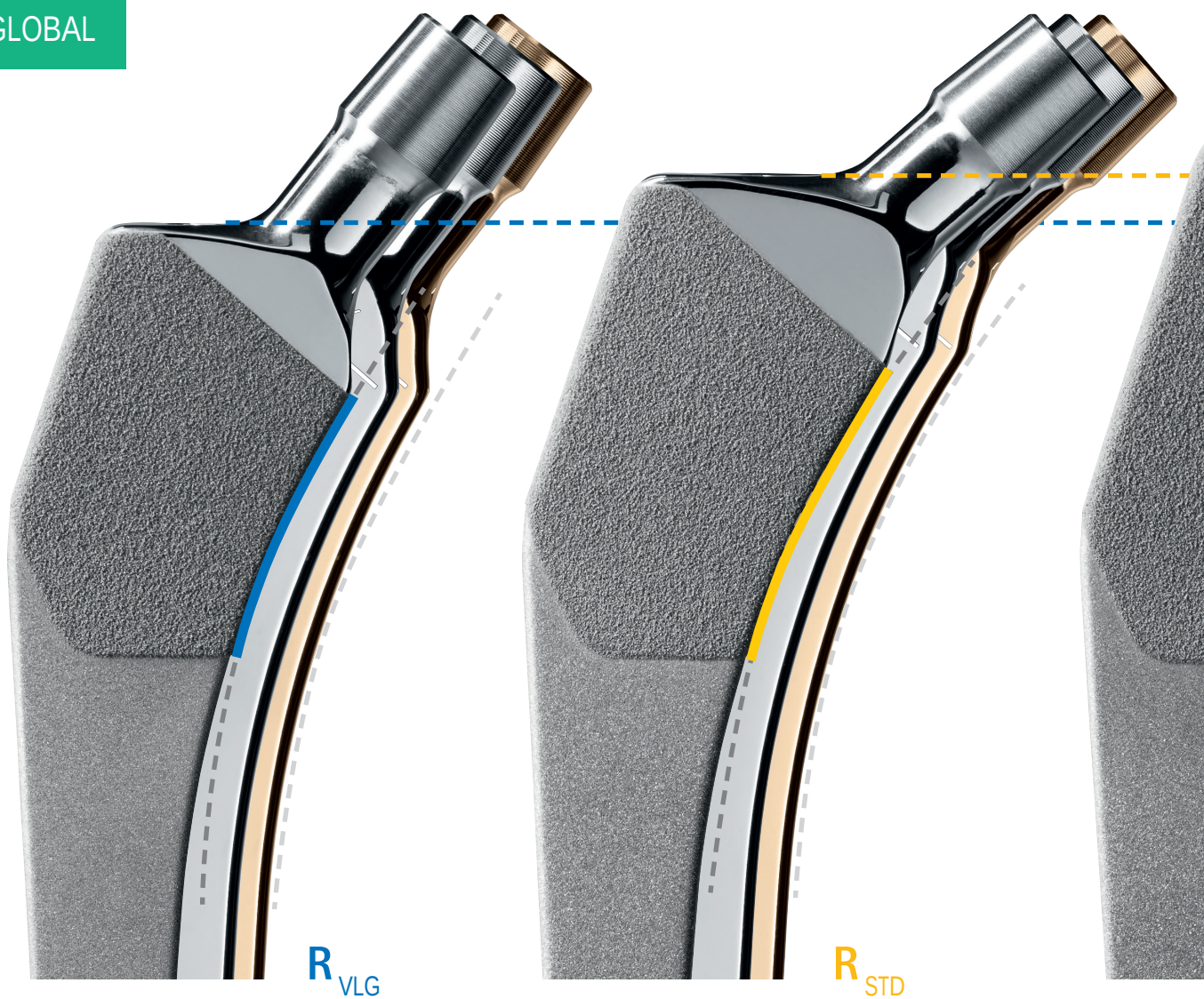
**B|BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

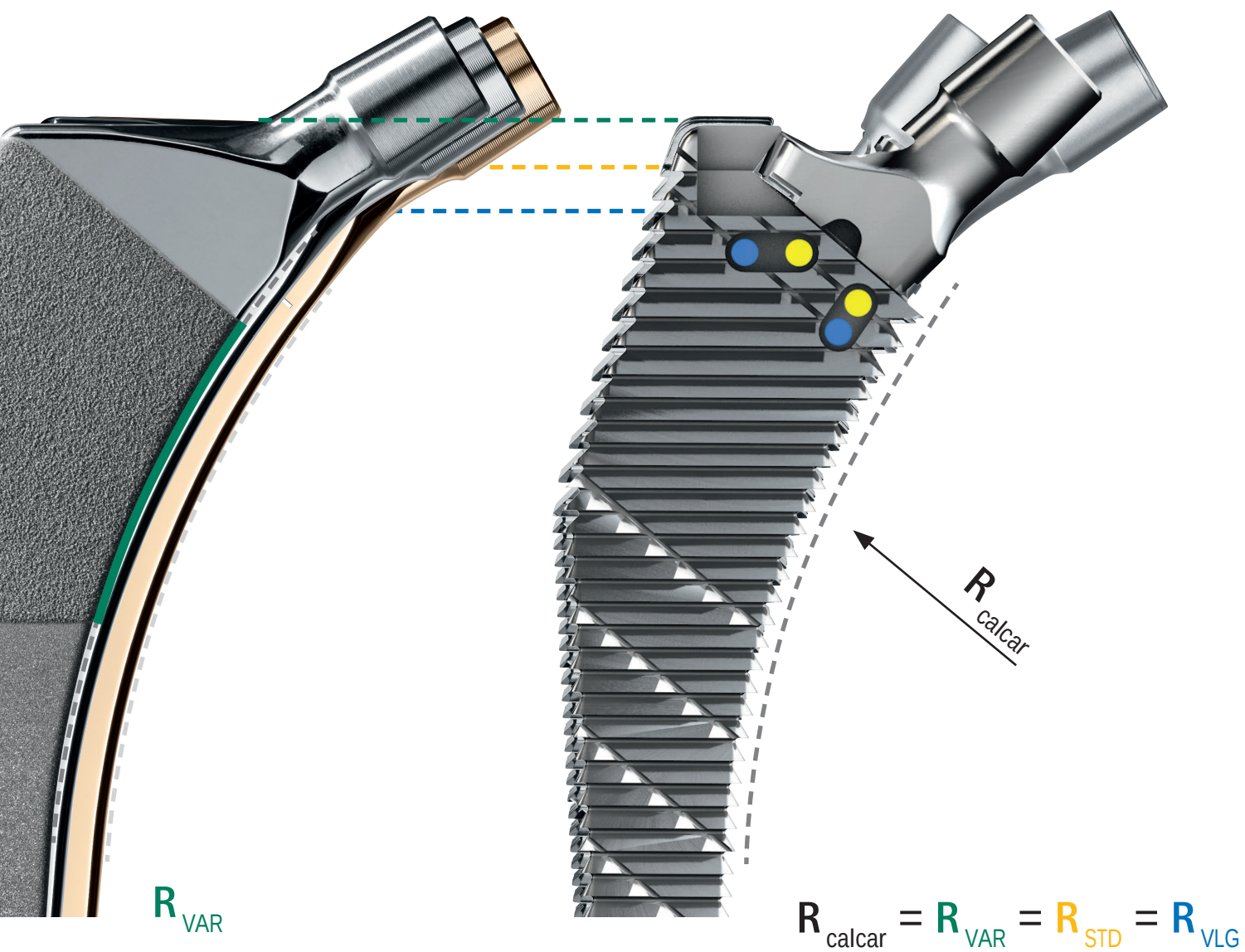


# Aesculap® CoreHip® Primária

DEZ MODELOS. UM INSTRUMENTAL. MAIS INDIVIDUALIDADE.

PATENTE GLOBAL

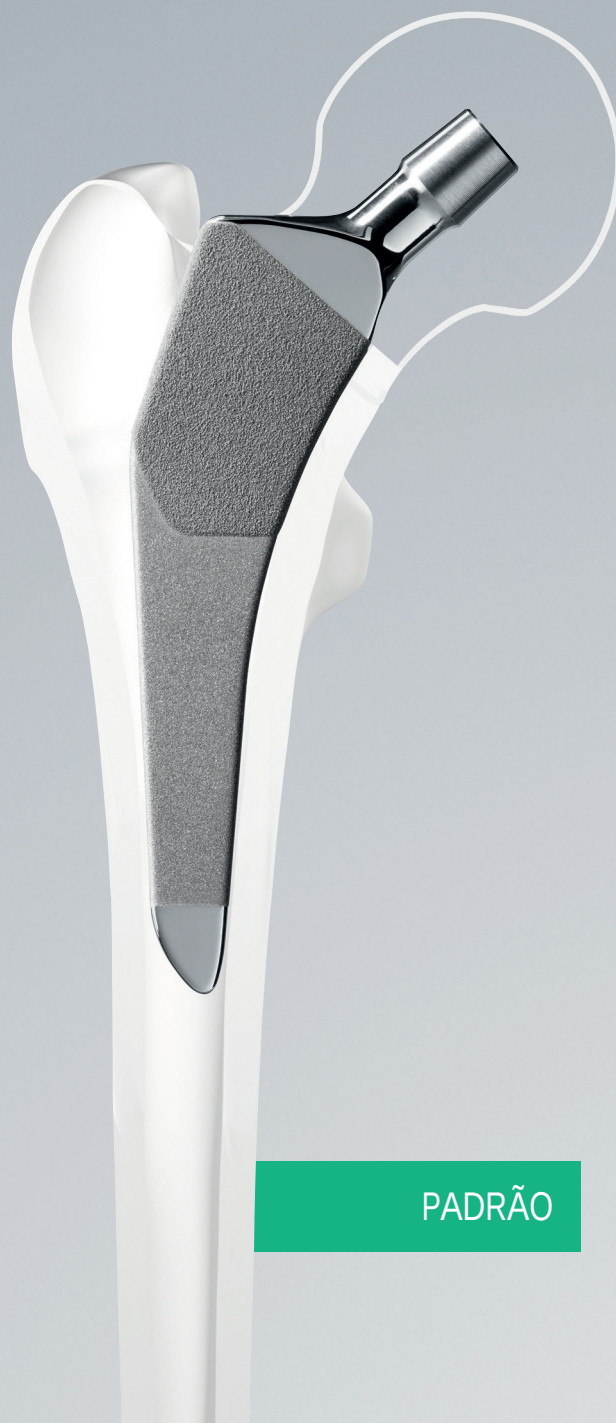
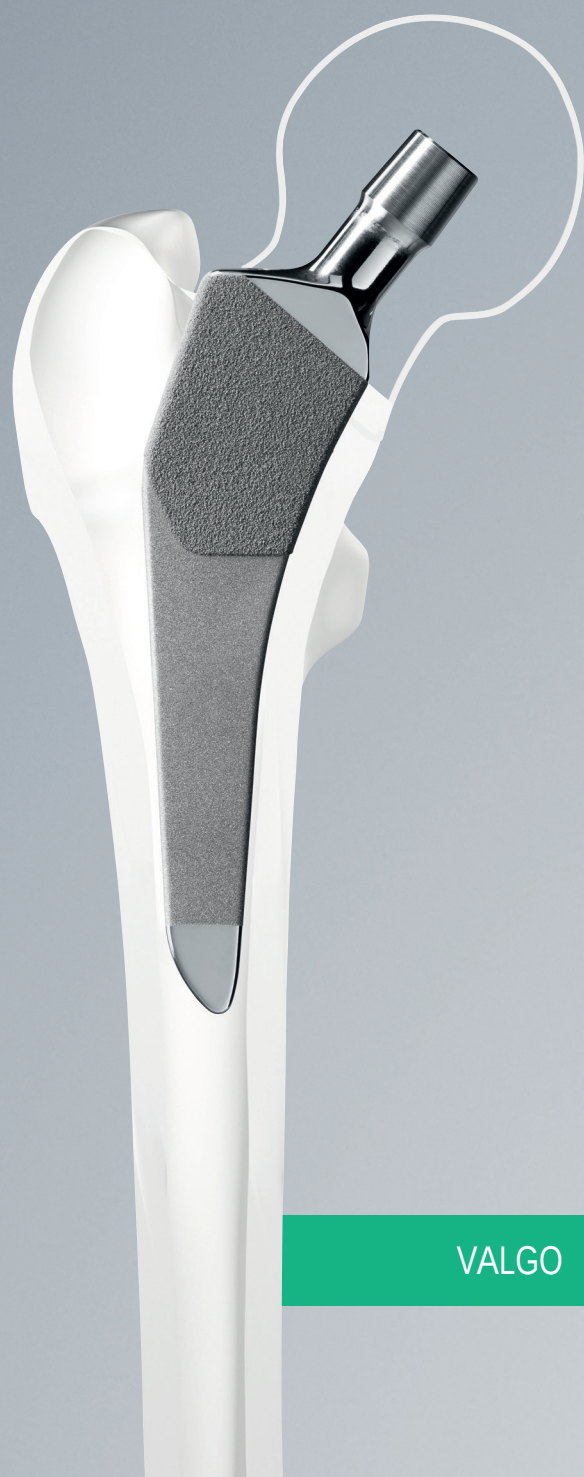






# Aesculap® CoreHip® Primária Não Cimentada

VÁRIOS TIPOS DE FÊMUR. QUATRO MODELOS.

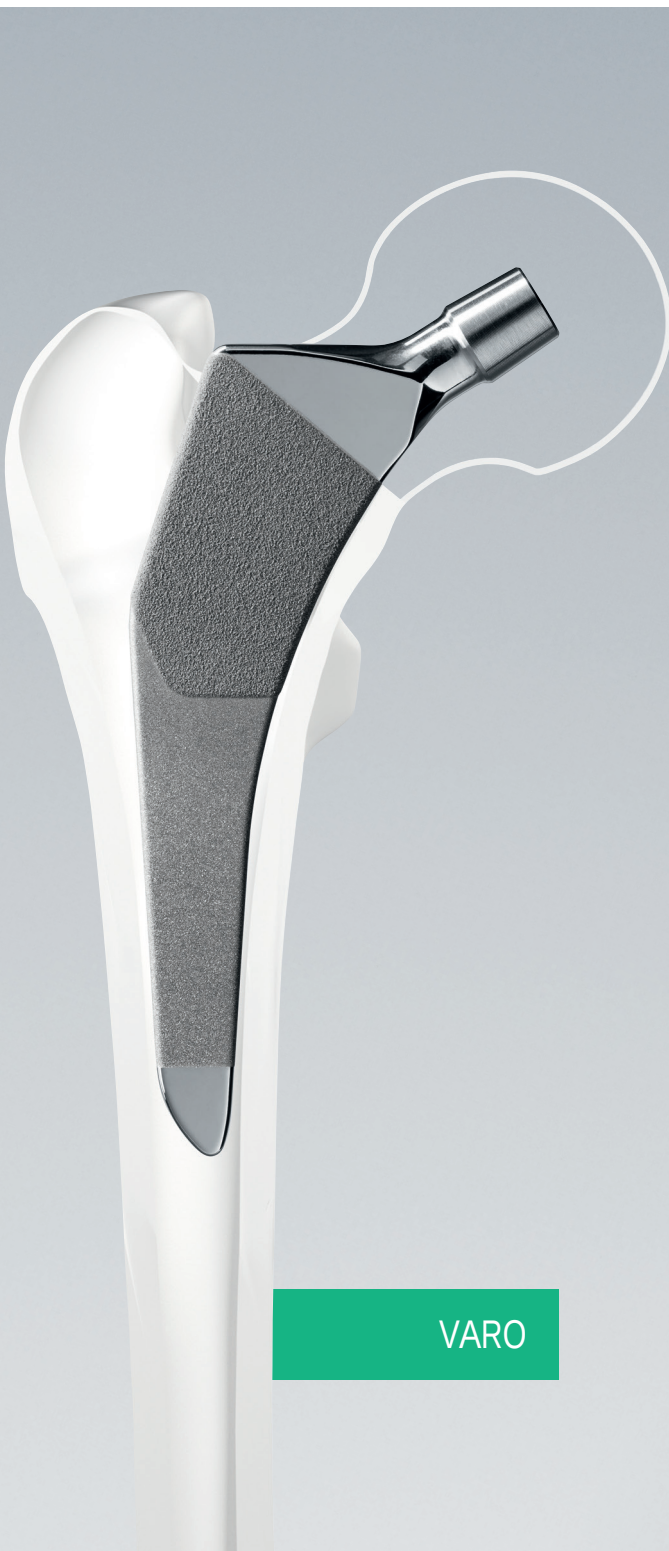




## As Hastes

PRIMÁRIA - NÃO CIMENTADA

- **O sistema CoreHip® primário não cimentado** consiste nos modelos Padrão , Valgo, Varo e Displasia.
- **Os quatro modelos CoreHip®** levam em consideração diferentes curvaturas anatômicas do calcar femoral.
- **A seleção de hastes CoreHip®** separa a ancoragem da haste e a reconstrução do centro articular.
- **Cada modelo CoreHip®** tem um intervalo de offset fixo em relação à posição do centro da cabeça em varo, valgo, padrão ou situações de displasia e aumenta lateralmente.
- **O sistema patenteado de raspa CoreHip®** permite a implantação dos três modelos com uma única raspa.
- **O código de cores CoreHip®** identifica os instrumentais e implantes, para auxiliar na orientação do intraoperatório e seleção da haste.
- **A série de hastes CoreHip®** permite a definição do offset e comprimento do membro de maneira independente, assim como a reconstrução de maneira individual do ângulo CCD o mais próximo a anatomia do paciente.
- **As hastes CoreHip® não cimentadas** são fabricadas em uma liga de titânio forjada com um revestimento de PLASMAPORE®.



VARO

# Aesculap® CoreHip® Primária Cimentada

VÁRIOS TIPOS DE FÊMUR. TRÊS MODELOS.







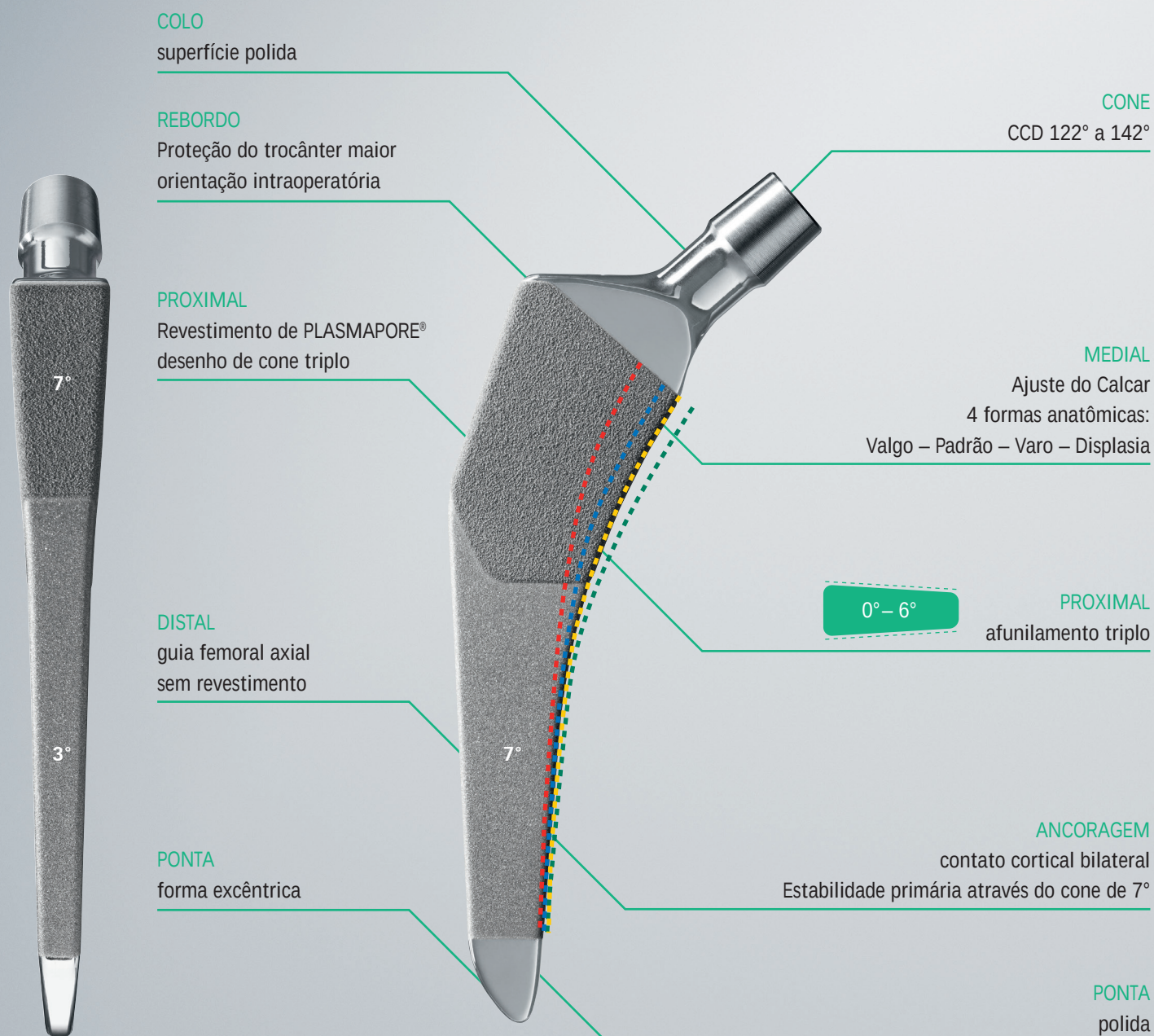
## As Hastes

PRIMÁRIA - CIMENTADA

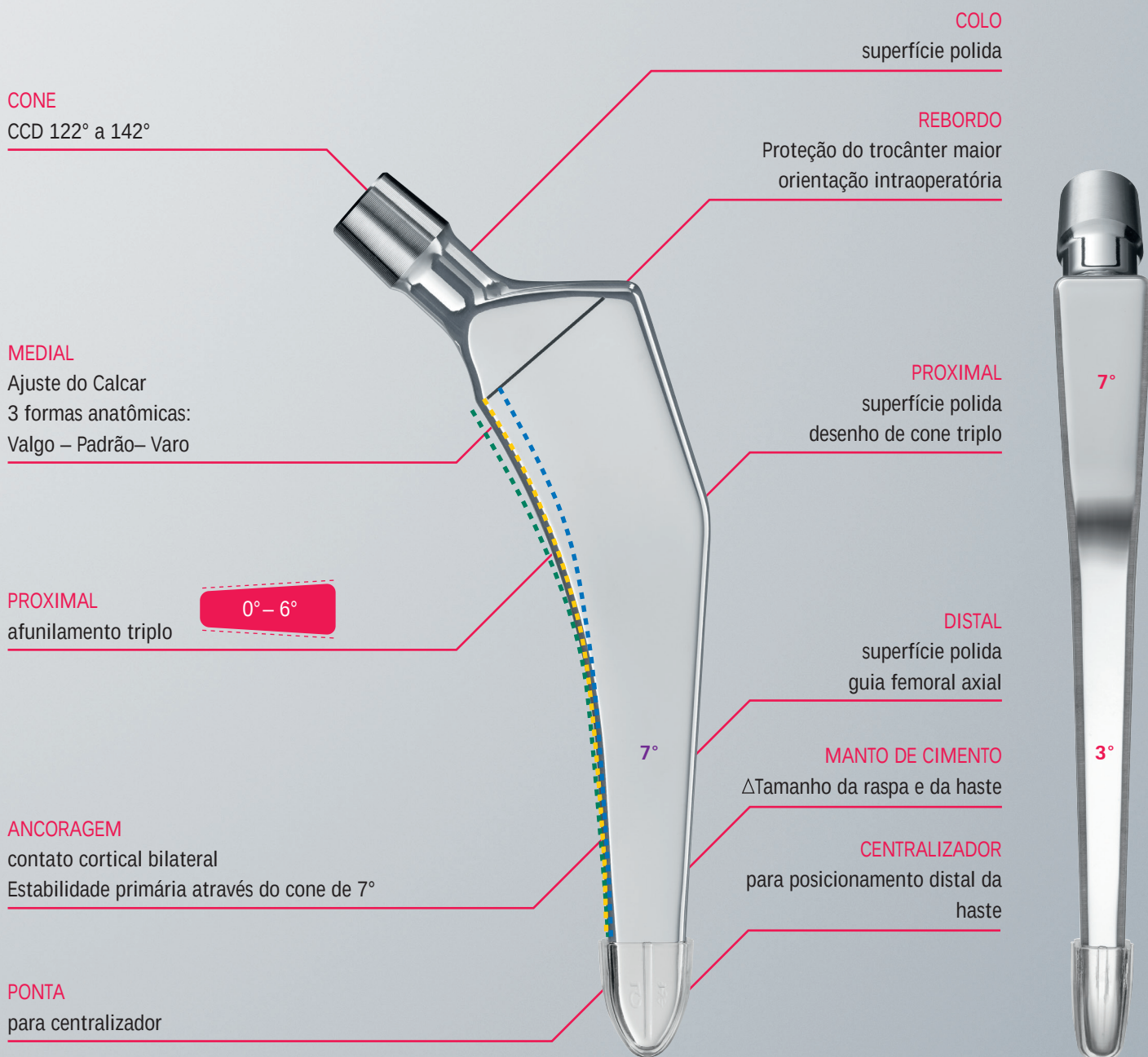
- **As hastes primárias CoreHip®**  
também podem ser usadas com cimento.
- **O sistema cimentado CoreHip®**  
combina as mesmas propriedades e vantagens que as hastes não cimentadas.
- **A técnica cirúrgica CoreHip®**  
permite durante o intra-operatória a decisão por um implante cimentado ou não.
- **A seleção de hastes CoreHip®**  
leva em consideração as diferentes curvaturas anatômicas do calcar femoral, até mesmo na técnica cimentada.
- **A ancoragem cimentada**  
da superfície polida é baseada em um desenho de haste triplo cônica.
- **O Centralizador CoreHip®**  
mantém a posição central da haste distal.
- **As hastes CoreHip® cimentadas**  
são fabricadas de uma liga de cromo-cobalto.

# Aesculap® CoreHip® Primária

DESENHO DA HASTE. CARACTERÍSTICAS E ANCORAGEM.

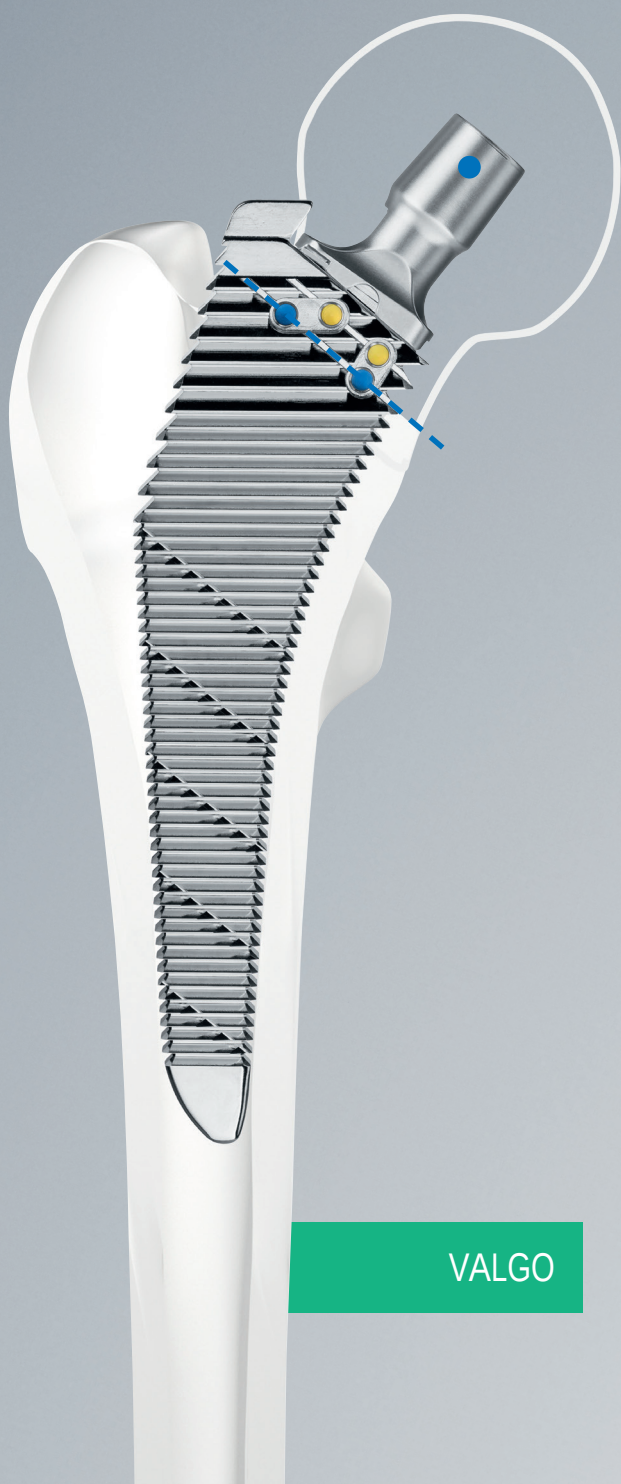




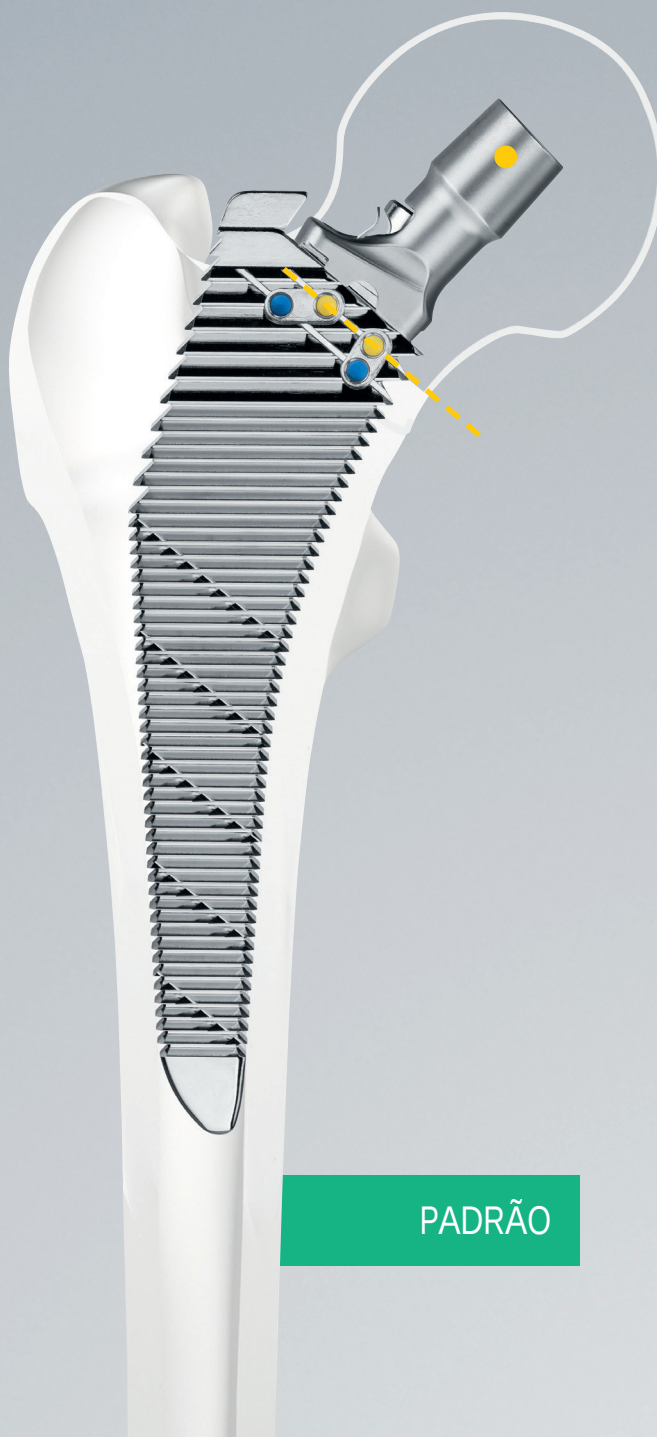


# Aesculap® CoreHip® Primária

DEZ MODELOS. UMA RASPA.

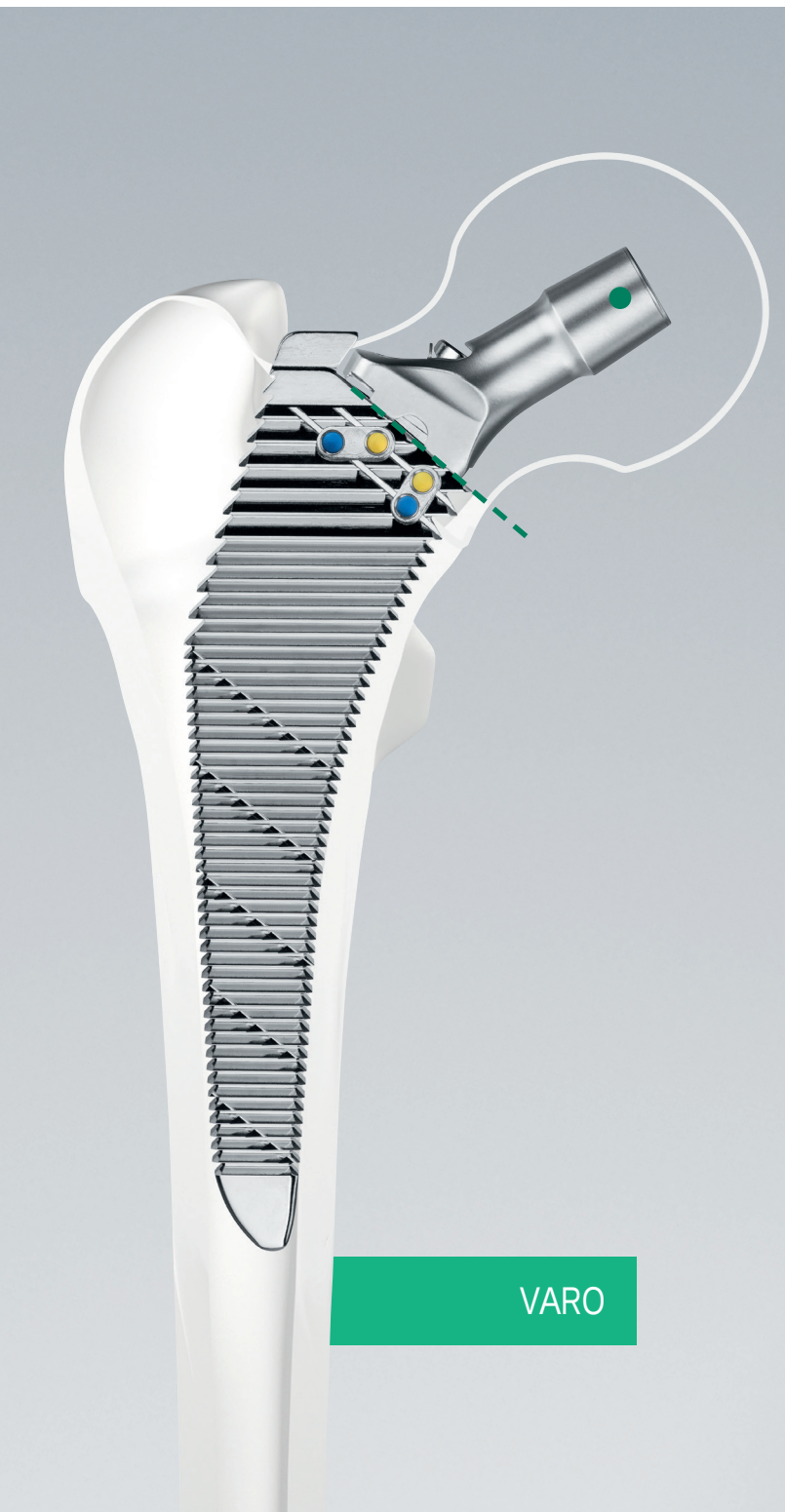


VALGO



PADRÃO



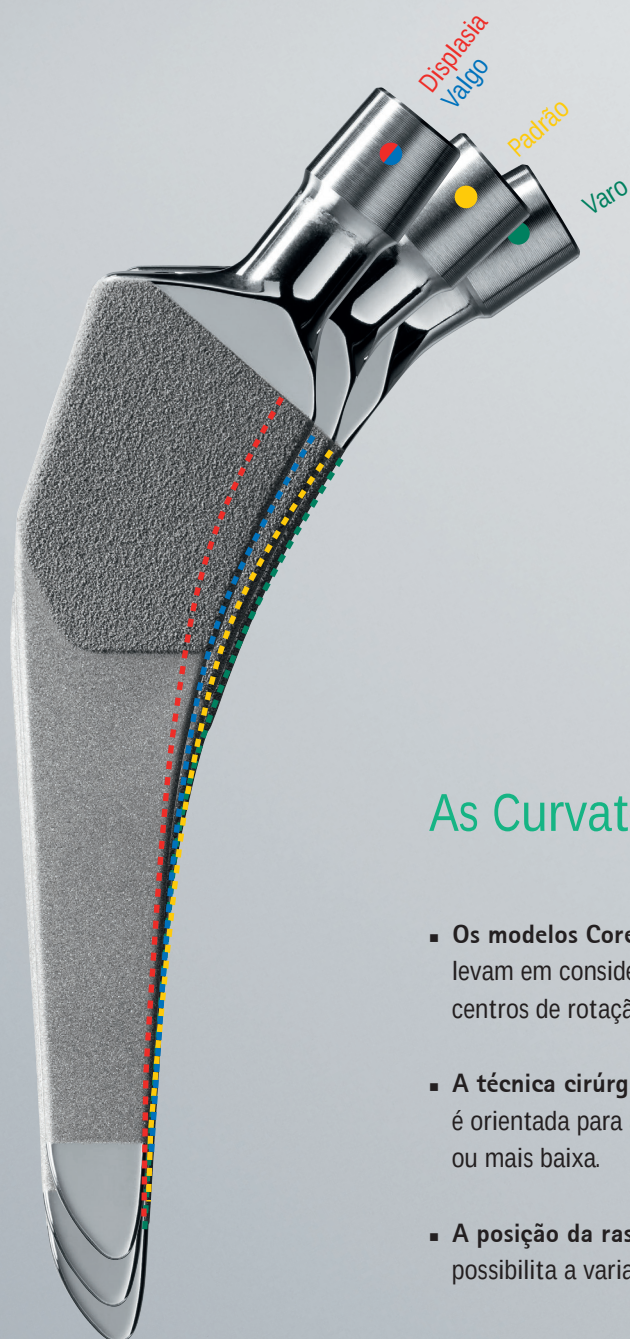


## As Raspas

- **As raspas de implantação CoreHip®**  
podem ser usadas universalmente para as três séries de hastes em técnicas cimentadas ou não cimentadas.
- **Três adaptadores de colo CoreHip®**  
permitem a seleção intraoperatória da haste mais adequada a situação anatômica.
- **A curvatura das raspas CoreHip®**  
podem ser adaptadas para as condições de valgo, padrão, varo ou displasia, a um posicionamento mais alto ou mais baixo.
- **O sistema de raspa CoreHip®**  
possui marcadores diferentes para a altura do rebordo da prótese e osteotomia femoral.
- **O rebordo da raspa CoreHip®**  
indica a altura do centro da cabeça.
- **O guia de osteotomia CoreHip®**  
influencia na possível seleção da haste.
- **O código de cores CoreHip®**  
é amarelo para hastes padrão, azul para valgo, verde para varo e vermelho para deformidades displásicas.

# Aesculap® CoreHip® Primária

UMA TÉCNICA CIRÚRGICA. QUATRO CURVATURAS MEDIAIS.

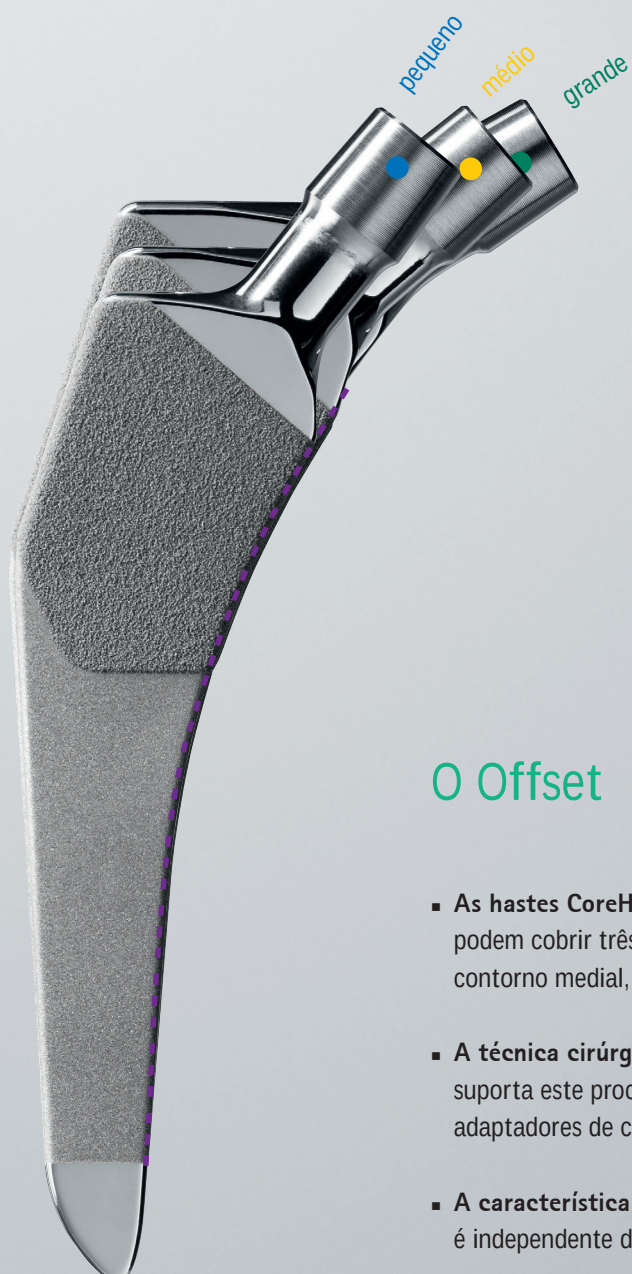


## As Curvaturas

- **Os modelos CoreHip®**  
levam em consideração a relação entre diferentes curvaturas mediais e os centros de rotação femoral.
- **A técnica cirúrgica CoreHip®**  
é orientada para as curvaturas mediais por uma posição de raspa mais alta ou mais baixa.
- **A posição da raspa CoreHip®**  
possibilita a variação do centro da cabeça (valgo, padrão, varo e displasia).



UMA CURVATURA MEDIAL. TRÊS VARIAÇÕES DE OFFSET.

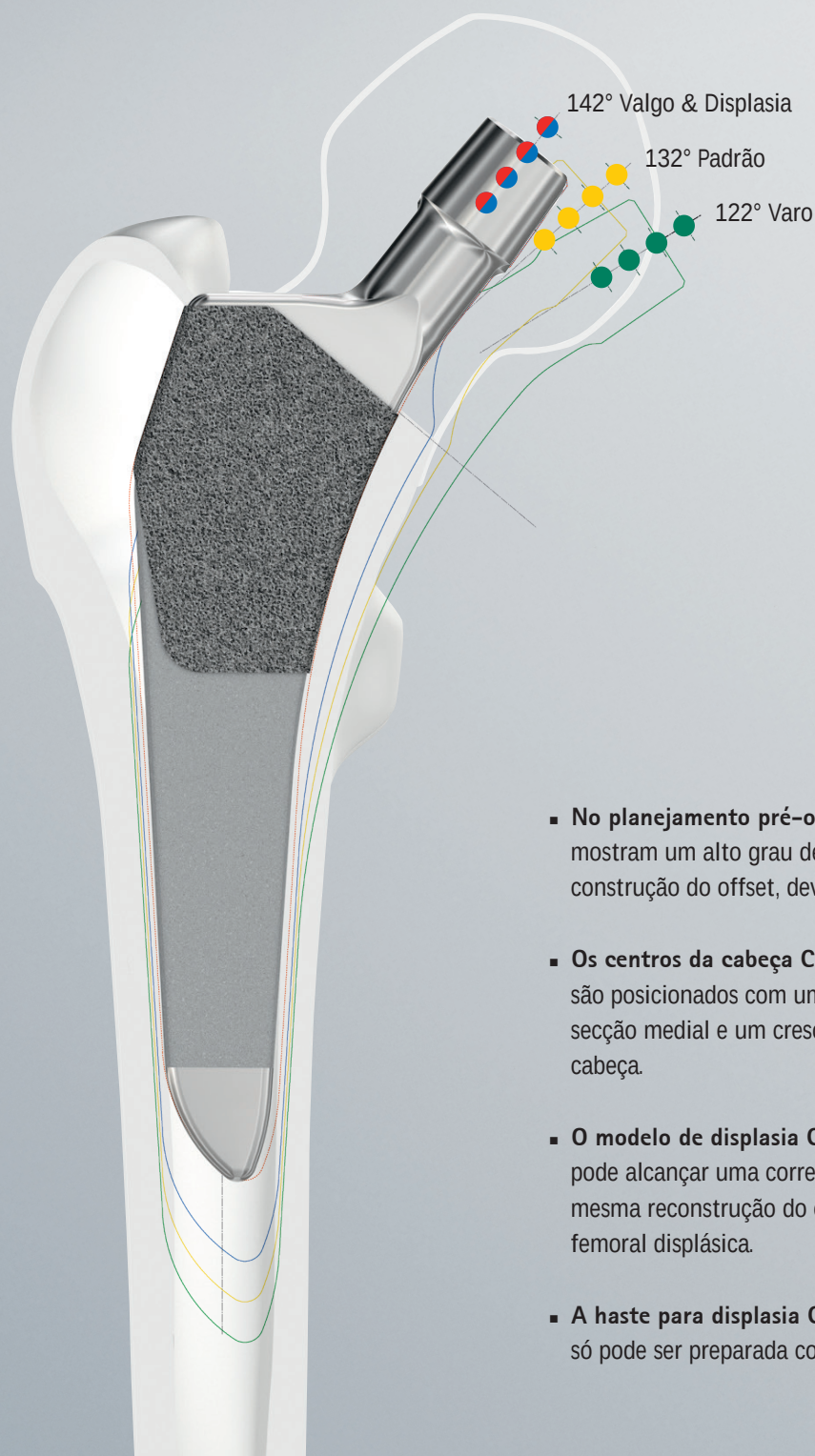


## O Offset

- **As hastes CoreHip®**  
podem cobrir três diferentes intervalos de offset para um determinado contorno medial, tamanho da haste e comprimento da perna.
- **A técnica cirúrgica CoreHip®**  
suporta este procedimento com diferentes níveis de osteotomia e três adaptadores de colo.
- **A característica do offset CoreHip®**  
é independente do tamanho da haste por modelo.

# Aesculap® CoreHip® Displasia

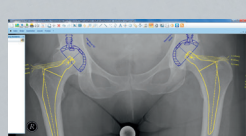
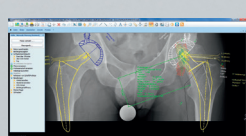
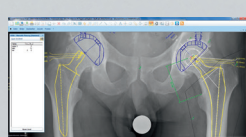
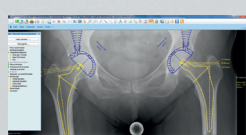
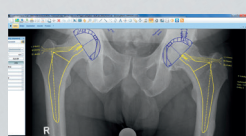
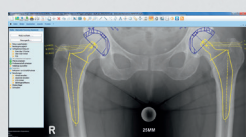
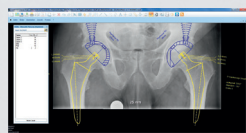
UMA TÉCNICA CIRÚRGICA. QUATRO CURVATURAS MEDIAIS.



- **No planejamento pré-operatório, os modelos CoreHip®** mostram um alto grau de correlação entre o comprimento da perna e a reconstrução do offset, devido à variabilidade dos quatro sistemas de haste.
- **Os centros da cabeça CoreHip®** são posicionados com um offset femoral dependente do ponto da ressecção medial e um crescimento de tamanho dependente do centro da cabeça.
- **O modelo de displasia CoreHip®** pode alcançar uma correção de 10 mm no comprimento da perna com a mesma reconstrução do offset em valgo, e com a adaptação à morfologia femoral displásica.
- **A haste para displasia CoreHip®** só pode ser preparada com o instrumental de raspas ASIA (NT1154)



# RECONSTRUÇÃO ANATÔMICA DA ARTICULAÇÃO. OFFSET E COMPRIMENTO DA PERNA.



## A Evidência

Para o projeto do sistema CoreHip®, foram usadas imagens em 2D (Raio-X AP e Lateral) e 3D (>500 imagens) da maioria das fontes étnicas do mundo. Isso permitiu a diversidade do fêmur a ser estabelecido como base para a compilação sistêmica de todas as indicações possíveis. Dentro de um processo de planejamento interativo, o desenho da CoreHip® foi otimizado com base em radiografias em duas ou três dimensões (> 250). Com esta abordagem, o sistema CoreHip® foi capaz de alcançar um alto potencial de reconstrução do offset e comprimento da perna.

### Paciente n = 250

♂ 36 % | ♀ 64 %

59 anos (min. 43, máx. 69)

67 % coxartrose primária  
23 % coxartrose displasia  
8 % necrose da cabeça femoral  
2 % artrite reumatóide

28 % Valgo  
65 % Padrão  
17 % Varo

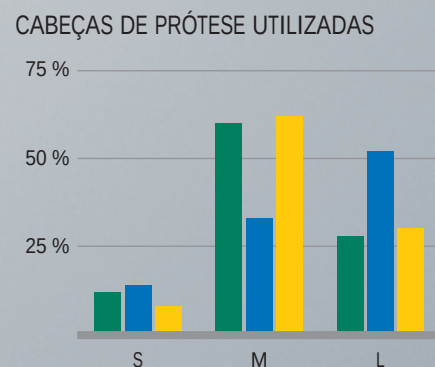
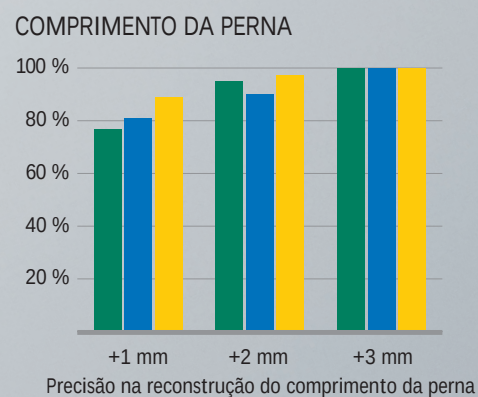
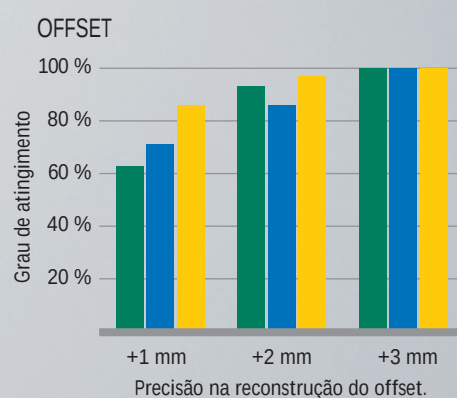
### Morfologia do fêmur

Tipo A 23 %  
Tipo B 66 %  
Tipo C 11 %  
Valgo 28 %  
Padrão 65 %  
Varo 17 %

### Haste CoreHip®

Valgo   
Padrão   
Varo 

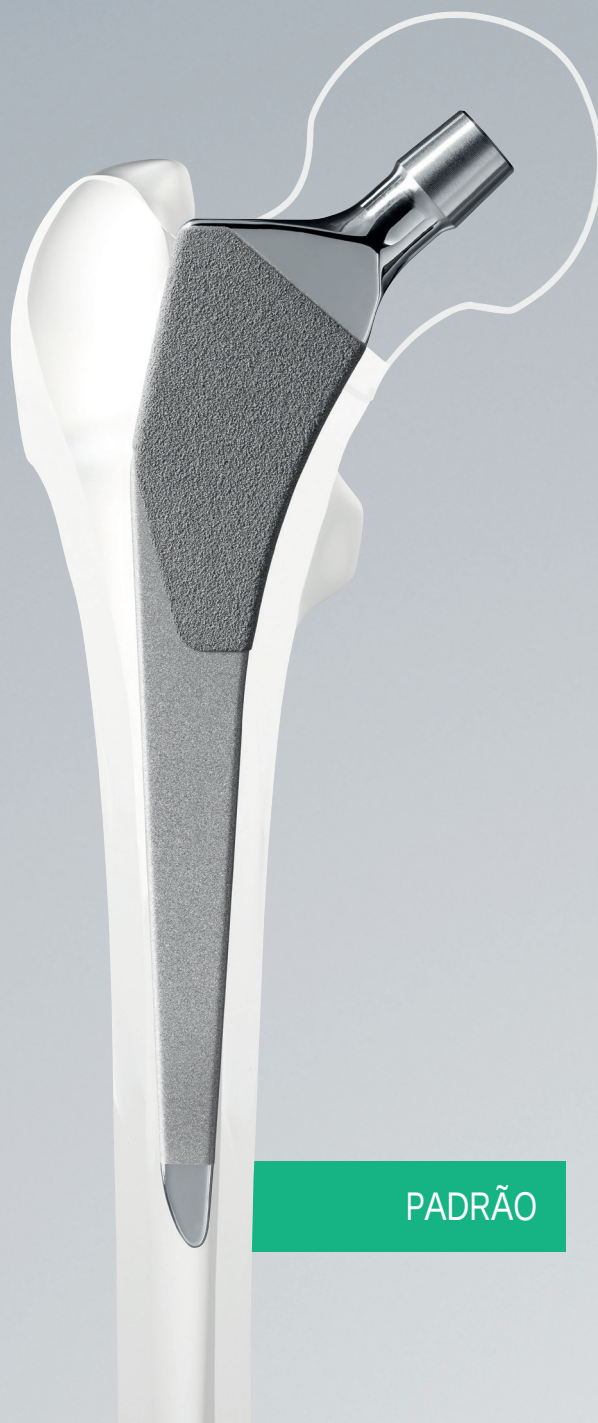
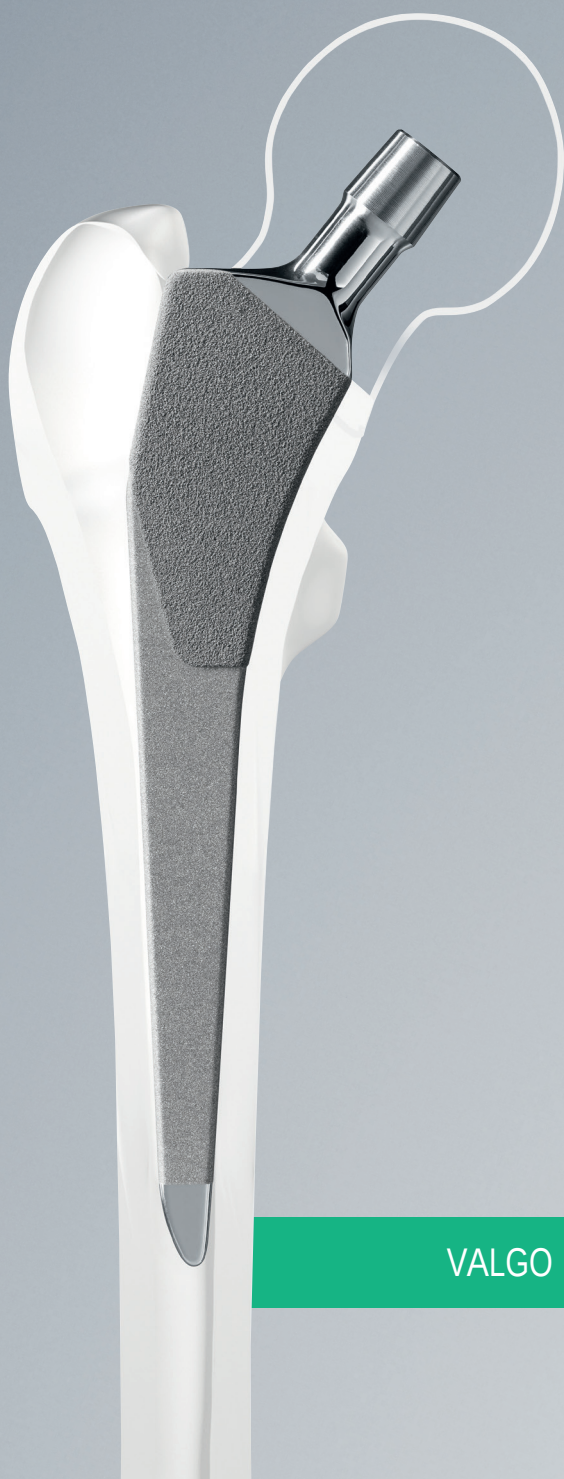
## CoreHip® PRIMÁRIA PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO Reconstrução do comprimento da perna e offset femoral\*





# Aesculap® CoreHip® Estendida

VÁRIAS TIPOS DE FÊMUR. TRÊS MODELOS. INDIVIDUALIDADE.





## As hastes

ESTENDIDAS – NÃO CIMENTADA

- **O sistema CoreHip® Estendido**  
é usado sem cimento.
- **As hastes CoreHip® Estendidas**  
são baseadas no conceito do desenho de hastes primárias não cimentadas com aumento no comprimento de haste.
- **O sistema CoreHip® Estendido**  
possui raspas correspondentemente mais longas e são usadas quando necessário.
- **A técnica cirúrgica CoreHip®**  
possibilita uma mudança intraoperatória de hastes primárias para estendidas.
- **As hastes estendidas CoreHip®**  
oferecem uma gama de indicações, incluindo procedimentos de revisão não cimentados com baixo grau de perda óssea.



VARO

# Sistema Aesculap® CoreHip®

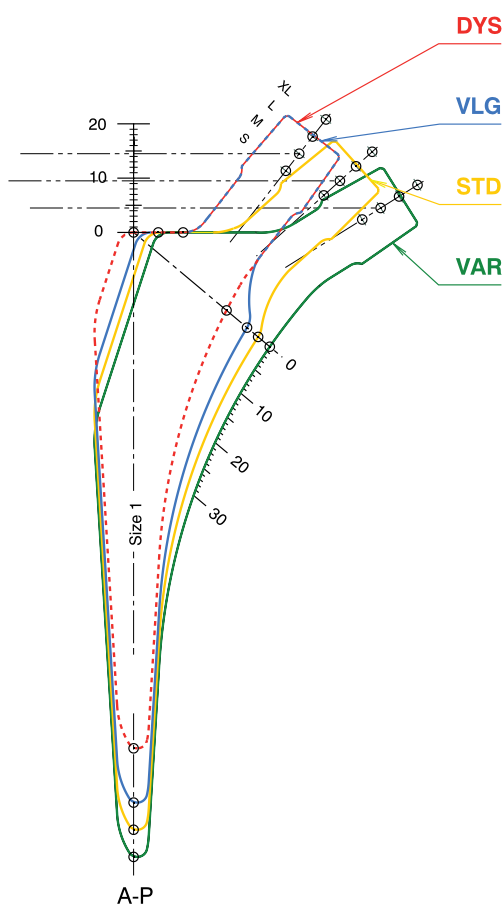
PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO. PRIMÁRIA E ESTENDIDA.

## Em geral

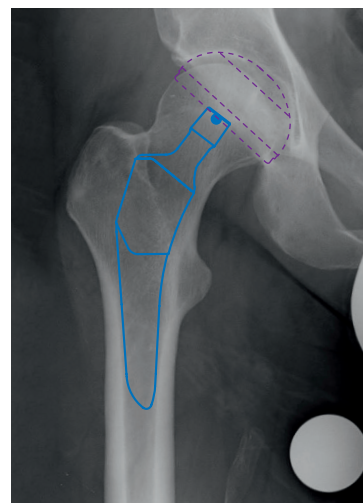
O planejamento pré-operatório permite com base na indicação, a definição da posição, o tamanho e o tipo de haste CoreHip®.

A avaliação das condições anatômicas é feita com avaliação pélvica, levando em consideração o lado oposto da articulação do quadril onde será implantada a prótese. Qualidade óssea, forma óssea e o centro articular determinarão as proporções de offset, comprimento da perna e a posição da osteotomia femoral.

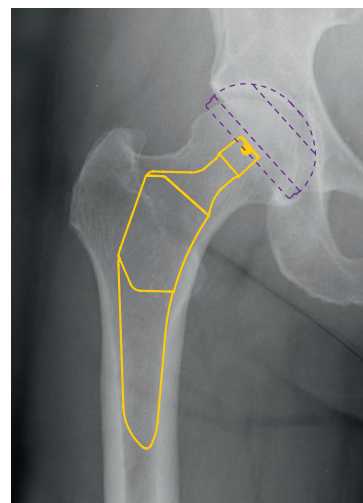
Os modelos de planejamento do CoreHip® contêm contornos coloridos dos tipos de hastes Primária ou Estendida, sendo eles: verde (Varo), amarelo (Padrão), azul (Valgo) e vermelho (Displasia).



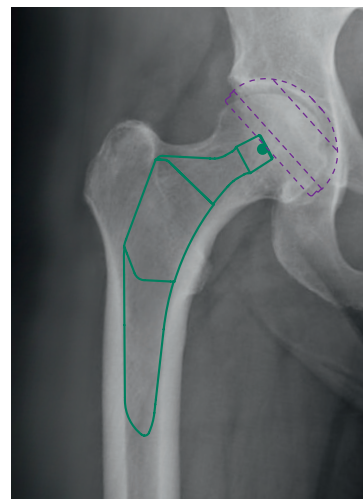
## PRIMÁRIA



Valgo



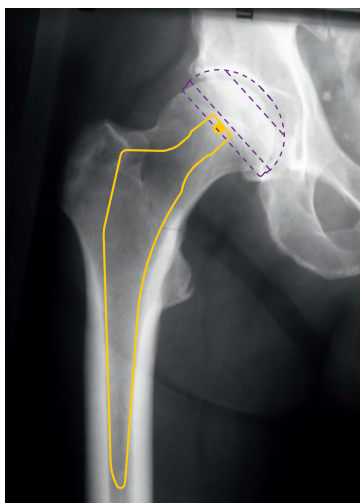
Padrão



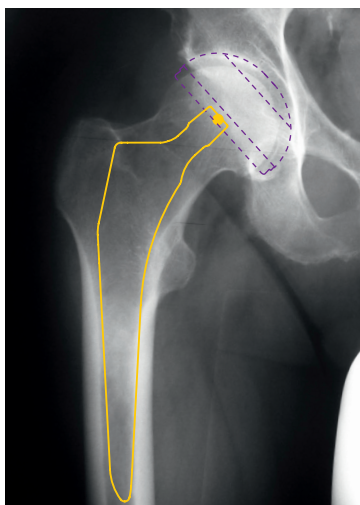
Varo



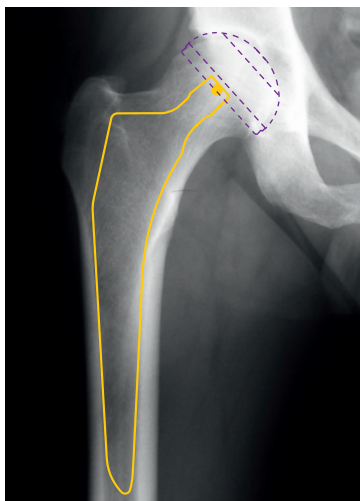
## ESTENDIDA



Tipo Dorr A



Tipo Dorr B



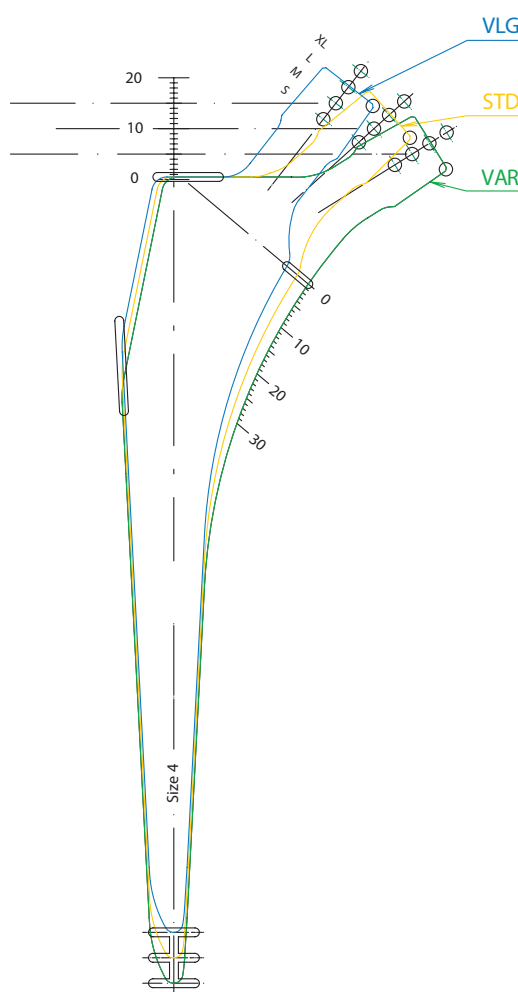
Tipo Dorr C

## Offset independente do tamanho

O sistema CoreHip® permite a reconstrução do offset femoral independente do tamanho da haste, porque cada modelo de haste cobre uma faixa de offset específica e não sobreposta.

Portanto, canais medulares femorais de tamanhos diferentes com proporções de offset semelhantes podem ser tratadas com um modelo de haste CoreHip®.

Três morfologias femorais típicas das classificações Dorr (Dorr LD et al. 1993) Tipos A, B e C são mostrados usando o exemplo de um planejamento com CoreHip® Estendida, que tem os mesmos valores de offset femoral ( $43 \pm 2$  mm)<sup>(3)</sup>.



# Aesculap® CoreHip® Primária

## TÉCNICA CIRÚRGICA



### Osteotomia

O ponto de partida do plano de ressecção femoral resulta do planeamento pré-operatório e pode ser posicionado na fossa trocântérica. A osteotomia é realizada a 50° do eixo femoral e pode ser realizada usando o guia de ressecção (NT1106R).

#### NOTÍCIA IMPORTANTE

Quanto mais alta a osteotomia estiver posicionada, maior o risco de mau posicionamento do implante em varo.

### Abertura da cavidade medular

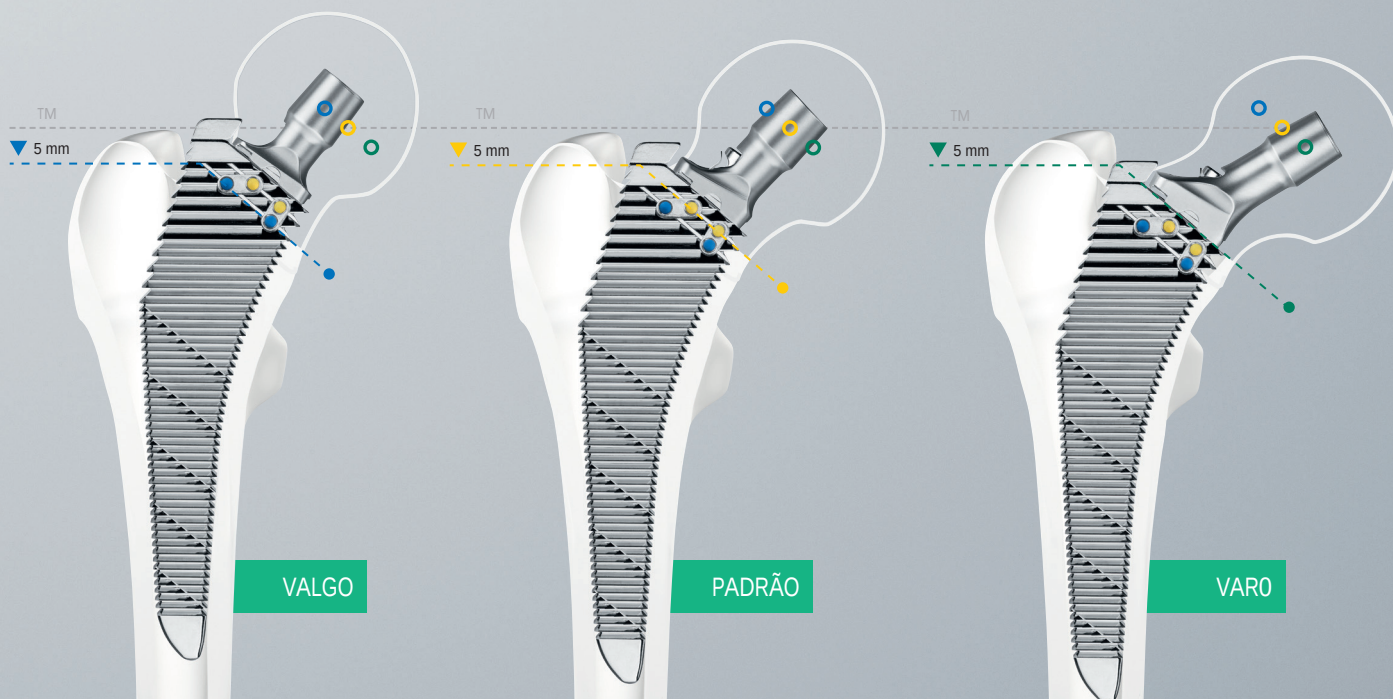
O canal medular é aberto com um cinzel de caixa (NT118R), que é afixado ao cabo da raspa.

O cinzel de caixa é colocado centralmente e lateralmente com antetorção positiva e conduzido até que uma abertura suficientemente grande seja obtida para posterior utilização da raspa do sistema o CoreHip®. Deve ser assegurado que uma posição de raspa em varo seja evitada.

O anel cortical pode ser aberto lateralmente para evitar desalinhamento do sistema de raspa e do implante. A raspa inicial (ND472R) também pode ser utilizada.



## POSIÇÃO DO REBORDO DA RASPA



## Preparação cavidade medular

O canal medular é preparado com a raspa do sistema CoreHip® em ordem crescente. A profundidade de inserção é indicada por três marcadores de 50° (●●●) e as posições da altura do rebordo da haste (▼▼▼), que diferem em 5 mm entre os modelos. Os centros da cabeça são 15 mm (haste Valgo ●), 10 mm (Padrão ●) ou 5 mm (Varo ●) acima do rebordo mais alto do sistema de raspa.

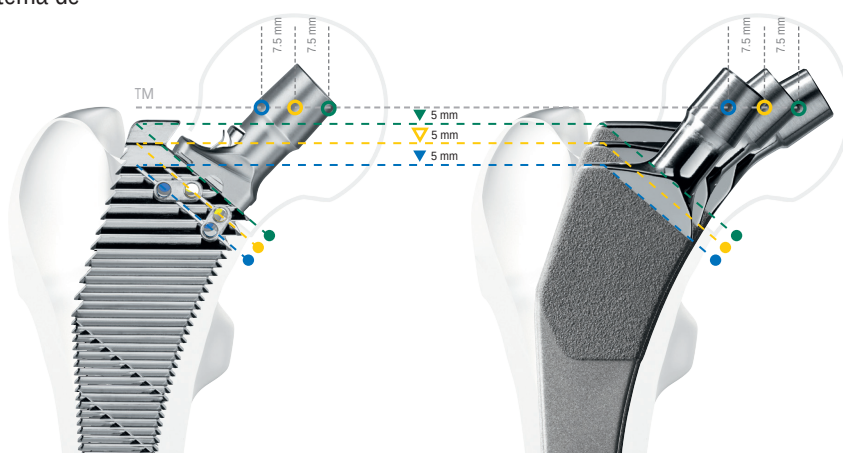
### NOTÍCIA IMPORTANTE

O rebordo mais alto da raspa sempre simula a raspa das hastes Varo.

Além do rebordo da raspa, a ponta medial dos dentes também podem ser usadas para orientação. Estes sempre representam a borda de indicação da linha medial, bem como o rebordo da raspa desses planos.

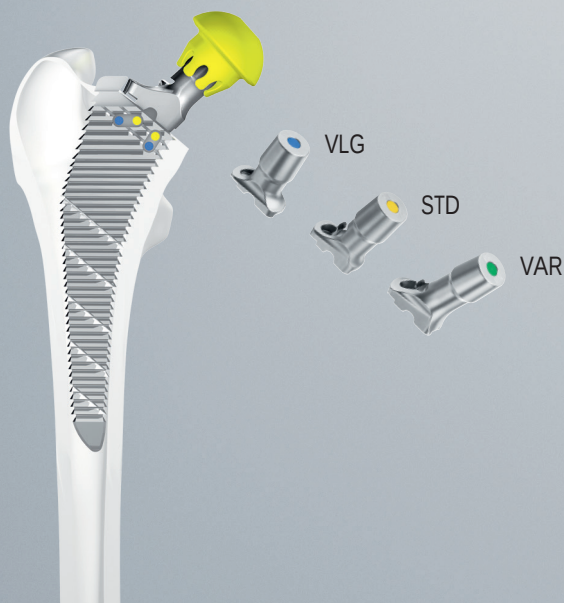
### NOTÍCIA IMPORTANTE

A comparação da imagem radiográfica intraoperatória entre a raspa e o implante deve ser feita com o centro da cabeça e não com o rebordo da raspa.



# Aesculap® CoreHip® Primária

TÉCNICA CIRÚRGICA



## Teste de redução

O teste de redução é realizado com os adaptadores de colo de teste CoreHip®, que são codificados por cores: azul valgo, amarelo padrão, verde varo e vermelho displasia, bem como cabeças de teste com colo nos comprimentos S a XXL.

Cada adaptador de colo de teste cobre seu próprio offset e determina a seleção do modelo de haste CoreHip® correspondente.

Para reconstrução de prova para o tratamento displásico, a raspa ASIA deve ser usada. A versão Displasia permite uma redução do comprimento da perna em 10 mm em comparação com o tratamento em valgo.



**Displasia (DYS)**

CCD 142°

Offset

30.5 – 38.0 mm



**Valgo (VLG)**

CCD 142°

Offset

30.5 – 38.0 mm



**Padrão (STD)**

CCD 132°

Offset

38.0 – 45.5 mm



**Varo (VAR)**

CCD 122°

Offset

45.5 – 53.0 mm

## Preparação da osteotomia (opcional)

Opcionalmente, a osteotomia pode ser completada com o bloco de serra do Calcar, quando a raspa do sistema é inserida. Os níveis de VAR, STD, VLG e DYS são definidos para marcar a osteotomia correspondente.

Após a retirada da raspa do sistema, a osteotomia pode ser realizada.

### NOTÍCIA IMPORTANTE

Com as raspas do Sistema Primário CoreHip®, os modelos VAR, STD e VLG podem ser preparados, enquanto as raspas do Sistema ASIA cobrem as indicações STD, VLG e DYS.





## Implantação não cimentada

O tamanho da haste CoreHip® a ser selecionado, corresponde a última raspa do sistema utilizada e o tipo de haste definido pelo adaptador do colo de prova. A proteção do cone corresponde a codificação de cor CoreHip®, que também se encontra na embalagem do implante.

A haste CoreHip® selecionada é inserida com um impactor reto (ND844R) ou angulado (ND845R). O implante é então inserido na mesma altura que a raspa final.

A cabeça da prótese definitiva é determinada pela posição do teste final. Antes da implantação, a conexão da cabeça cônica deve ser cuidadosamente limpa e seca.

## Explantação intraoperatória

Para revisões intraoperatórias diretas, a haste inserida pode ser removida do fêmur usando o adaptador de extração NT1114R com o inserto de plástico NT1115SU.

O inserto de plástico é classificado como uso único e deve ser substituído após o uso por um novo.

O adaptador de revisão pode ser usado com todos os cabos de raspa.



# Aesculap® CoreHip® Primária

## TÉCNICA CIRÚRGICA



## Implantação cimentada

Para técnica cimentada, o tamanho da haste CoreHip® a ser selecionada depende da última raspa utilizada do sistema, levando em consideração o manto de cimento conforme tabela abaixo e o centralizador distal corresponde ao tamanho da haste da prótese. O cimento é aplicado após a inserção de um restritor de cimento e irrigação por lavagem a jato. As hastes primárias CoreHip® cimentadas são inseridas com o impactor (ND844R ou ND845R) sem utilização do martelo.

A cabeça final da prótese é determinada por um teste final de redução. A limpeza e secagem cuidadosa da conexão cônica da cabeça deve ser realizada antes da implantação.

| CoreHip® COMPRIMENTO DA HASTE |   |        |   |        |   |        |   |        |    |        |
|-------------------------------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|----|--------|
| Tamanho das raspas            | 2 | 3      | 4 | 5      | 6 | 7      | 8 | 9      | 10 | 11     |
| Haste CoreHip®                |   | 1      |   | 3      |   | 5      |   | 7      |    | 9      |
| Manto de cimento (mm)         |   | 1.0    |   | 1.0    |   | 1.0    |   | 1.0    |    | 1.0    |
| Centralizador distal          |   | NK1281 |   | NK1283 |   | NK1285 |   | NK1287 |    | NK1289 |



# Aesculap® CoreHip® Estendida

## TÉCNICA CIRÚRGICA



## Preparação da cavidade medular

As hastes estendidas CoreHip® são implantadas sem cimento de acordo com planejamento pré-operatório.

A osteotomia é realizada de forma análoga ao sistema CoreHip®. Assim, uma mudança intraoperatória de hastes primárias para estendidas também é possível. O canal medular é aberto com um cinzel de caixa (NT118R), que está conectado ao cabo de raspa. Em contraste com o Sistema Primário, o cinzel de caixa é colocado pósterio lateralmente e conduzido até que uma abertura suficientemente grande seja alcançada para o processamento com a raspa do sistema CoreHip® estendido.

As marcações coloridas das raspas para profundidades de inserção, altura do rebordo, bem como centro da cabeça e offset em Valgo, Varo e Padrão com os adaptadores de prova do colo são idênticos ao Sistema Primário CoreHip®.

## Implantação não cimentada

O tamanho da haste da CoreHip® Estendida a ser selecionada é baseada na última raspa do sistema utilizada e o tipo de haste definida pelo adaptador do colo de prova com o código de cores CoreHip® correspondente.

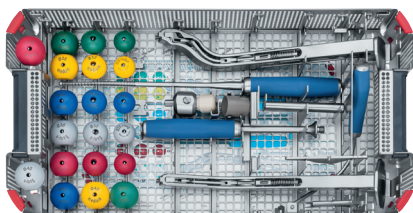
As hastes estendidas CoreHip® também são usadas com um impactor reto ND844R ou angulado ND845R. O implante é posicionado na mesma altura da última raspa.

A cabeça final da prótese é determinada por um teste de redução final.

Antes da implantação, certifique-se da limpeza e secagem da conexão cônica da cabeça.

# Sistema Aesculap® CoreHip®

INSTRUMENTAIS E BANDEJAS AESCULAP® ORTHOTRAY®



## CONJUNTO COMPACTO NT1101 CoreHip® PRIMÁRIO

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| BANDEJA P/CONJ DE QUADRIL COREHIP® BÁSICO  | ND1001R  |
| TEMPLATE GRÁFICO                           | TF100    |
| TAMPA PARA ORTHOTRAY® DIN SEM PUNHO        | JA455R   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 28MM XXL     | NT1134   |
| INSTR.DE IMPACÇÃO P/PRÓT./CABEÇAS FEMORAL  | ND060    |
| BARRA TRANSVERSAL P/OSTEOPERFILADOR        | ND017R   |
| GROSA DE INICIALIZAÇÃO                     | ND472R   |
| ADAPTADOR DE EXTRAÇÃO 12/14 SEM INSERTO    | NT1114R  |
| INSERTO PARA NT1114R - 12,7 MM (uso único) | NT1115SU |

## NT1102 CoreHip® CONJUNTO COMPACTO ÁSIA

Equipado com o NT1101, mas com inserção de rasps do sistema na bandeja NT1154.

## NT1103 CoreHip® CONJUNTO COMPACTO ESTENDIDO

Equipado com o NT1101, mas com inserção de rasps do sistema na bandeja NT1174.

## POR FAVOR ENCOMENDE SEPARADAMENTE MODELOS DE RAIO-X 1.15: 1

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| COREHIP® PRIMARIA TEMPLATE NÃO CIMENTADO  | NT1116 |
| COREHIP® PRIMARIA TEMPLATE CIMENTADO      | NT1117 |
| COREHIP® ESTENDIDA TEMPLATE NÃO CIMENTADO | NT1118 |

### Observação:

Para os conjuntos CoreHip® NT1101, NT1102 e NT1103, um container AESCULAP® 592 x 285 x 157 mm com uma altura interna de 120 mm podem ser usados.

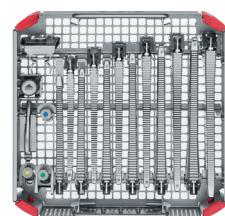
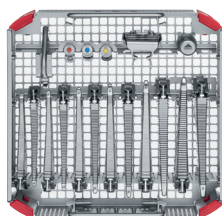
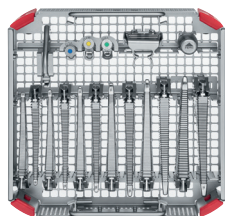
## CABEÇAS DE PRÓTESE DE TESTE CoreHip®

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 28MM S   | NT956 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 28MM M   | NT957 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 28MM L   | NT958 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 28MM XL  | NT959 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 28MM XXL | NT960 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 32MM S   | NT966 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 32MM M   | NT967 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 32MM L   | NT968 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 32MM XL  | NT969 |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 32MM XXL | NT970 |

## FAVOR ENCOMENDAR SEPARADAMENTE

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 22.2MM M | NT947   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 22.2MM L | NT948   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 36MM S   | NT976   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 36MM M   | NT977   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 36MM L   | NT978   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 36MM XL  | NT979   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 36MM XXL | NT980   |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 40MM S   | NT1186  |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 40MM M   | NT1187  |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 40MM L   | NT1188  |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 40MM XL  | NT1189  |
| CABEÇA DE PRÓTESE PROVA 12/14 40MM XXL | NT1190  |
| GUIA DE SERRA DE CABEÇA FEMORAL 50°    | NT1106R |
| INSTR.DE INSERÇÃO C/TRIGONO ESFÉR.RETO | ND844R  |
| INSTR.DE INSERÇÃO C/TRIGONO ESFÉR.CRV. | ND845R  |





| SISTEMA CoreHip® RASPAS                  | NT1134 PRIMÁRIO | NT1154 ÁSIA | NT1174 ESTENDIDA |
|------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| Bandeja de armazenamento do instrumental | NT1135R         | NT1155R     | NT1175R          |
| Raspa tamanho 1                          | NT1121R         | NT1141R     | NT1161R          |
| Raspa tamanho 2                          | NT1122R         | NT1142R     | NT1162R          |
| Raspa tamanho 3                          | NT1123R         | NT1143R     | NT1163R          |
| Raspa tamanho 4                          | NT1124R         | NT1144R     | NT1164R          |
| Raspa tamanho 5                          | NT1125R         | NT1145R     | NT1165R          |
| Raspa tamanho 6                          | NT1126R         | NT1146R     | NT1166R          |
| Raspa tamanho 7                          | NT1127R         | NT1147R     | NT1167R          |
| Raspa tamanho 8                          | NT1128R         | NT1148R     | NT1168R          |
| Raspa tamanho 9                          | NT1129R         | NT1149R     | NT1169R          |
| Raspa tamanho 10                         | NT1130R         | NT1150R     | NT1170R          |
| COLO DE PROVA STD                        | NT1136R         | NT1156R     | NT1136R          |
| COLO DE PROVA VLG                        | NT1137R         | NT1157R     | NT1137R          |
| COLO DE PROVA VAR                        | NT1138R         | -           | NT1138R          |
| COLO DE PROVA DYS                        | -               | NT1159R     | -                |
| OSTEÓTOMO DE CAIXA MODULAR               | NT118R          | NT118R      | NT118R           |

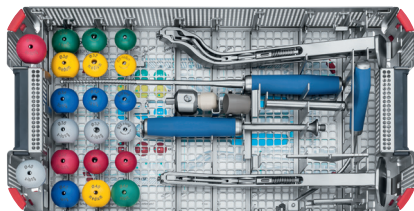
| FAVOR ENCOMENDAR SEPARADAMENTE     |         |         |         |
|------------------------------------|---------|---------|---------|
| RASPA TAMANHO 0                    | NT1120R | NT1140R | NT1160R |
| RASPA TAMANHO 11                   | NT1131R | NT1151R | NT1171R |
| BLOCO DE SERRA DO CALCAR           | NT1107R | NT1108R | NT1107R |
| TAMPA PARA BANDEJA 1/2 - ORTHOTRAY | JA395R  | JA395R  | JA395R  |

**Observação:**

Para as inserções de bandeja CoreHip® NT1134, NT1154 ou NT1174 um rcontainer AESCULAP® 300 x 285 x 112 mm com uma altura interna de 75 mm também podem ser usados.

# Sistema Aesculap® CoreHip®

## CABOS DE RASPAS DO SISTEMA



A bandeja CoreHip® contém espaços de armazenamento para qualquer um dos dois cabos ou para dois adaptadores woodpecker.

### CABO DA RASPA - POR FAVOR, ENCOMENDE SEPARADAMENTE

#### CABOS PARA DIFERENTES ABORDAGENS CIRÚRGICAS

#### PADRÃO

#### LONGO (+40 mm)

|                                                    |        |        |
|----------------------------------------------------|--------|--------|
| Abordagem posterior, reta                          | NT002M | NT992R |
| abordagem anterolateral / lateral, reta            | NT008M | NT988R |
| abordagem anterolateral / lateral, Offset esquerdo | NT009M | NT989R |
| abordagem anterolateral / lateral, Offset direito  | NT010M | NT990R |
| abordagem anterior direta, reta                    | NT008M | NT988R |
| abordagem anterior direta, Offset esquerdo         | NT009M | NT989R |
| abordagem anterior direta, Offset direito          | NT010M | NT990R |

#### ADAPTADOR WOODPECKER

#### PADRÃO

#### LONGO (+40 mm)

|                                      |        |        |
|--------------------------------------|--------|--------|
| Conexão WOODPECKER, reta             | NT115R | NT985R |
| Conexão WOODPECKER, Offset esquerdo  | NT116R | -      |
| Conexão WOODPECKER, Offset à direita | NT117R | -      |

## CABO DE RASPA COM FIXADOR DE LIBERAÇÃO RÁPIDA

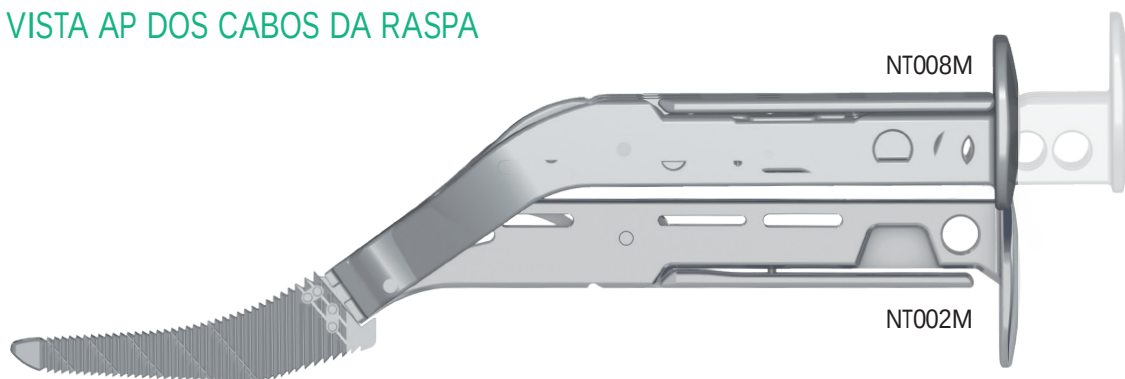
Cabo de raspa com mecânica e mecanismo de travamento aprimorados.

Os cabos da raspa CoreHip® permitem a preparação do local de implantação em todas as abordagens do quadril em decúbito dorsal e posição lateral.



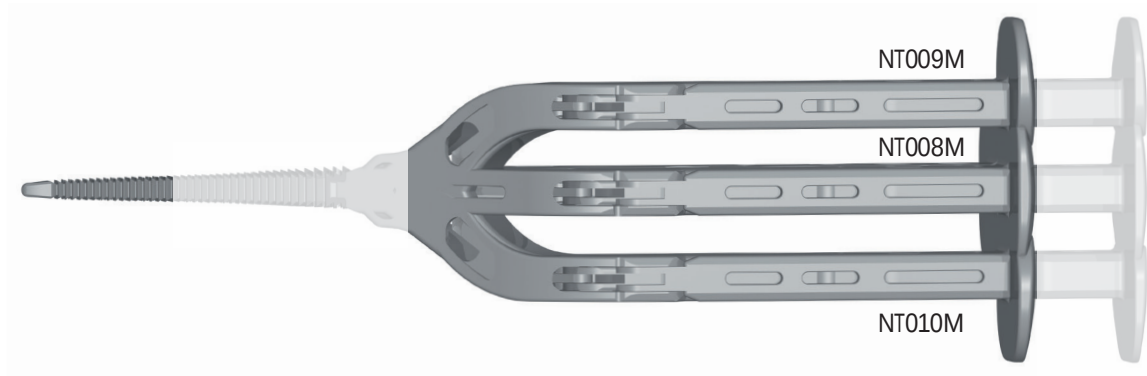


## VISTA AP DOS CABOS DA RASPA



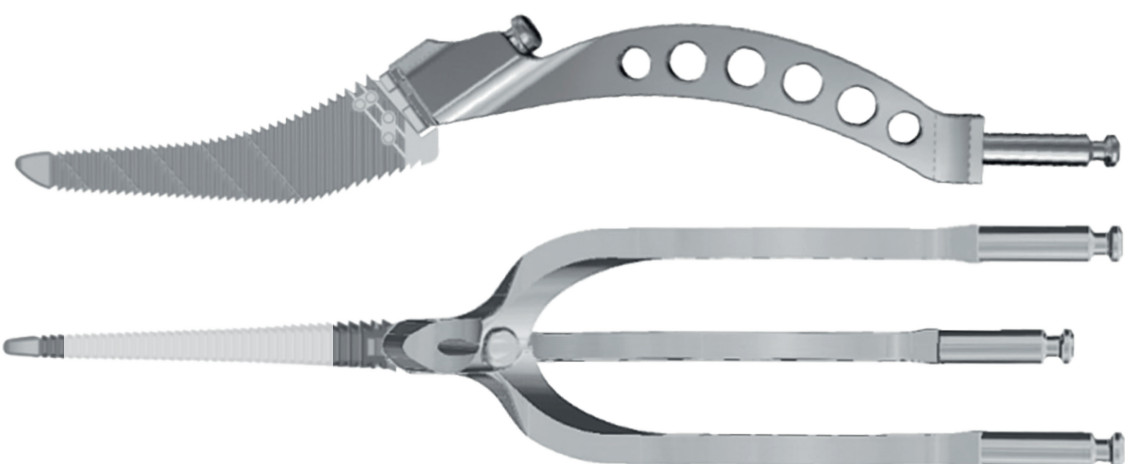
NT988R Reta  
NT989R Offset – Esquerdo  
NT990R Offset – Direito

## VISTA LATERAL DOS CABOS RASPA



NT989R Offset – Esquerdo  
NT988R Reta  
NT990R Offset – Direito

## ADAPTADOR WOODPECKER EM AP E VISTA LATERAL



NT115R Reta  
NT117R Esquerdo  
NT115R Reta  
NT116R Direito

# Aesculap® CoreHip® Primária Não Cimentada

## VISÃO GERAL DO IMPLANTE



| TAM. | DISPLASIA | VALGO     | PADRÃO    | VARO      | COMP. HASTE* (mm) |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 0    | NK1060T** | NK1020T** | NK1000T** | NK1040T** | 119.5             |
| 1    | NK1061T** | NK1021T   | NK1001T   | NK1041T   | 121.5             |
| 2    | NK1062T   | NK1022T   | NK1002T   | NK1042T   | 123.5             |
| 3    | NK1063T   | NK1023T   | NK1003T   | NK1043T   | 125.5             |
| 4    | NK1064T   | NK1024T   | NK1004T   | NK1044T   | 127.5             |
| 5    | NK1065T   | NK1025T   | NK1005T   | NK1045T   | 129.5             |
| 6    | NK1066T   | NK1026T   | NK1006T   | NK1046T   | 131.5             |
| 7    | NK1067T   | NK1027T   | NK1007T   | NK1047T   | 133.5             |
| 8    | NK1068T   | NK1028T   | NK1008T   | NK1048T   | 135.5             |
| 9    | NK1069T   | NK1029T   | NK1009T   | NK1049T   | 137.5             |
| 10   | NK1070T   | NK1030T   | NK1010T   | NK1050T   | 139.5             |
| 11   | NK1071T   | NK1031T   | NK1011T   | NK1051T   | 141.5             |

\* O comprimento da haste é a distância do ponto médio da cabeça até a ponta da haste.

Os implantes de displasia CoreHip® são 10 mm mais curtos e também permitem 10 mm a menos de comprimento da perna em comparação com a linha VLG.

\*\* O CoreHip® Displasia Tamanho 1 e o Tamanho Primário 0 de todos os modelos, tem o peso limitado a 60 kg.

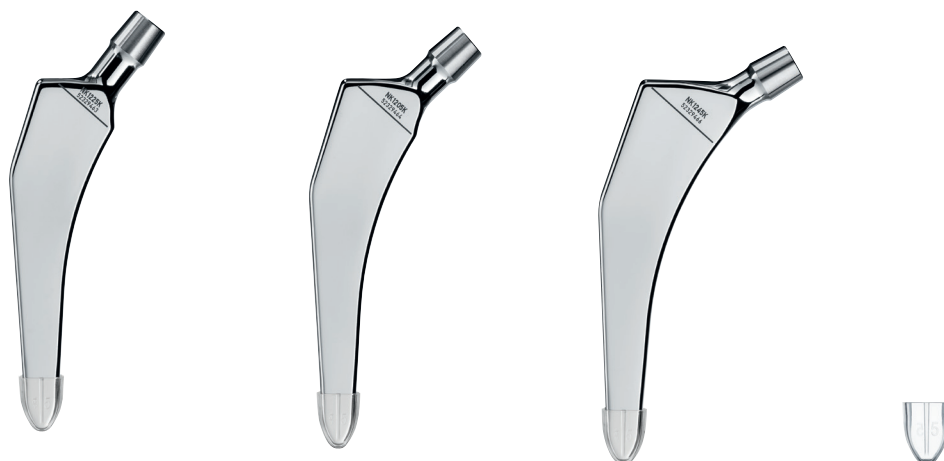
### Materiais do implante:

Hastes sem cimento de ISOTAN® liga de titânio forjado (Ti6Al4V / ISO 5832-3) com revestimento de superfície PLASMAPORE® titânio puro (Ti / ISO 5832-2)



# Aesculap® CoreHip® Primária Cimentada

## VISÃO GERAL DO IMPLANTE



| TAM. | VALGO   | PADRÃO  | VARO    | CENTRALIZADOR | COMP. HASTE* (mm) |
|------|---------|---------|---------|---------------|-------------------|
| 1    | NK1221K | NK1201K | NK1241K | NK1281        | 121.5             |
| 3    | NK1223K | NK1203K | NK1243K | NK1283        | 125.5             |
| 5    | NK1225K | NK1205K | NK1245K | NK1285        | 129.5             |
| 7    | NK1227K | NK1207K | NK1247K | NK1287        | 133.5             |
| 9    | NK1229K | NK1209K | NK1249K | NK1289        | 137.5             |

\* O comprimento da haste é a distância do centro da cabeça até a ponta da haste.

### IMSET® MARCADOR REABSORVÍVEL

|       |       |
|-------|-------|
| 8 mm  | NK908 |
| 10 mm | NK910 |
| 12 mm | NK912 |
| 14 mm | NK914 |
| 16 mm | NK916 |
| 18 mm | NK918 |



### Materiais do implante:

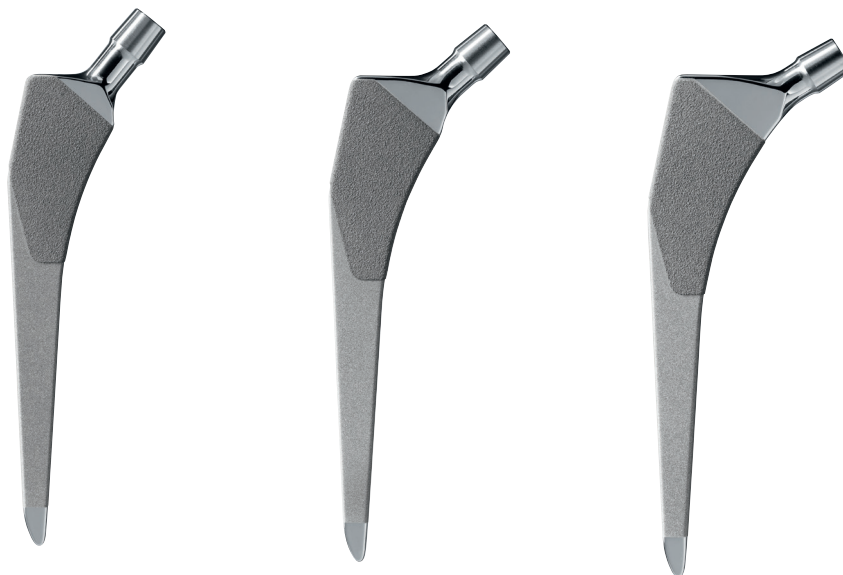
Hastes cimentadas de ISODUR®, liga forjada de cromo-cobalto (CoCrMo / ISO 5832-12) Centralizador de polimetil metacrilato PMMA

Blocos modulares IMSET® de gelatina (porcina), glicerina, água e benzonato de metilparahidroxí

# AESCULAP® CoreHip® Estendida

## Não-cimentada

### VISÃO GERAL DO IMPLANTE



| TAM. | VALGO   | PADRÃO  | VARO    | COMP. HASTE* (mm) |
|------|---------|---------|---------|-------------------|
| 0    | NK1120T | NK1100T | NK1140T | 150.5             |
| 1    | NK1121T | NK1101T | NK1141T | 154.5             |
| 2    | NK1122T | NK1102T | NK1142T | 158.5             |
| 3    | NK1123T | NK1103T | NK1143T | 162.5             |
| 4    | NK1124T | NK1104T | NK1144T | 166.5             |
| 5    | NK1125T | NK1105T | NK1145T | 170.5             |
| 6    | NK1126T | NK1106T | NK1146T | 174.5             |
| 7    | NK1127T | NK1107T | NK1147T | 178.5             |
| 8    | NK1128T | NK1108T | NK1148T | 182.5             |
| 9    | NK1129T | NK1109T | NK1149T | 186.5             |
| 10   | NK1130T | NK1110T | NK1150T | 190.5             |
| 11   | NK1131T | NK1111T | NK1151T | 194.5             |

\* O comprimento da haste é a distância do centro da cabeça até a ponta da haste.

#### Materiais do implante:

Hastes sem cimento de ISOTAN® liga de titânio forjado (Ti6Al4V / ISO 5832-3)  
com superfície de titânio puro PLASMAPORE® (Ti / ISO 5832-2)



## BioloX® CABEÇA DE CERÂMICA

| TAM. | 28 mm  | 32 mm  | 36 mm  |
|------|--------|--------|--------|
| S    | NK460D | NK560D | NK650D |
| M    | NK461D | NK561D | NK651D |
| L    | NK462D | NK562D | NK652D |
| XL   | -      | NK563D | NK653D |



Óxido de Alumínio BioloX® Delta – Matriz-Cerâmica ( $\text{Al}_2\text{O}_3$  /  $\text{ZrO}_2$  / ISO 6474-2)

## CABEÇA DE METAL

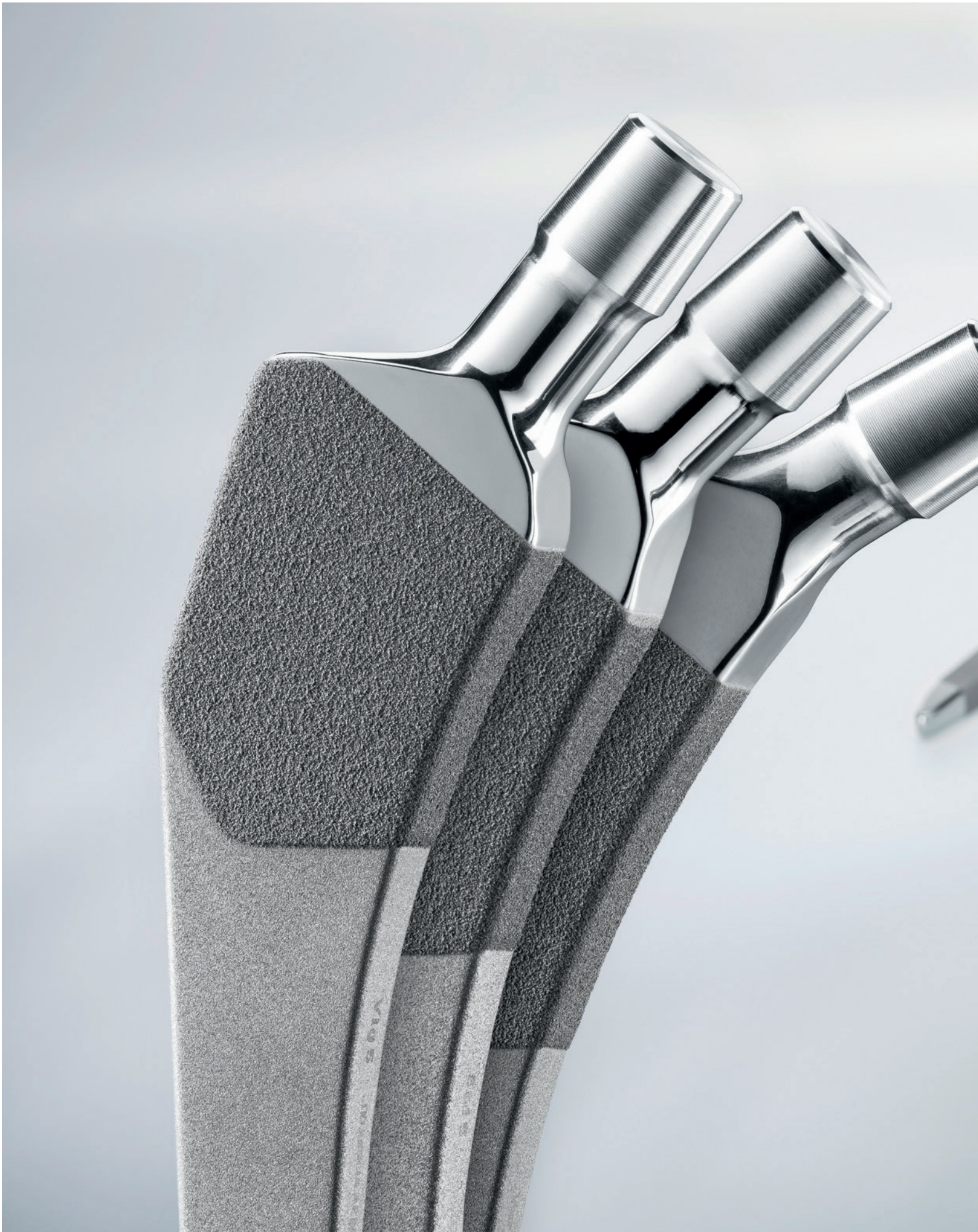
| TAM. | 28 mm  | 32 mm  |
|------|--------|--------|
| S    | NK429K | NK529K |
| M    | NK430K | NK530K |
| L    | NK431K | NK531K |
| XL   | NK432K | NK532K |
| XXL  | NK433K | NK533K |



ISODUR® Liga forjada de cobalto-cromo (CoCrMo / ISO 5832-12)

## Literatura

1. Reich J, Hovy L, Lindenmaier HL, Zeller R, Schwiesau J, Thomas P, Grupp TM. Preclinical evaluation of coated knee implants for allergic patients. Orthopade (2010) (18).
2. Puente Reyna AL, Fritz B, Schwiesau J, Schilling C, Summer B, Thomas P, Grupp TM. Metal ion release barrier function and biotribological evaluation of a zirconium nitride multilayer coated knee implant under highly demanding activities wear simulation. Journal of Biomechanics (2018) 79 (8896).
3. Structural and cellular assessment of bone quality of proximal femur. Dorr LD, Faugere MC, Mackel AM, Gruen TA, Bognar B, Malluche HH. (1993). Bone, 14(3), 231242.









B. Braun Brasil | S.A.C: 0800 0227286 | [www.bbraun.com.br](http://www.bbraun.com.br)

AESULAP® – a B. Braun brand



Haste de Quadril Não Cimentada Aesculap - Registro ANVISA n.º 80136990967 | Hastes Femorais Cimentadas para Artroplastia de Quadril - Registro ANVISA n.º 80136990564 | Cabeças Metálicas para Artroplastia de Quadril Aesculap - Registro ANVISA n.º 80136990578 | CABEÇA CERÂMICA BIOLOX DELTA PARA ARTROPLASTIA DE QUADRIL - Registro ANVISA n.º 80136990760  
Kit Instrumental Corehip - Registro ANVISA n.º 80136990958

