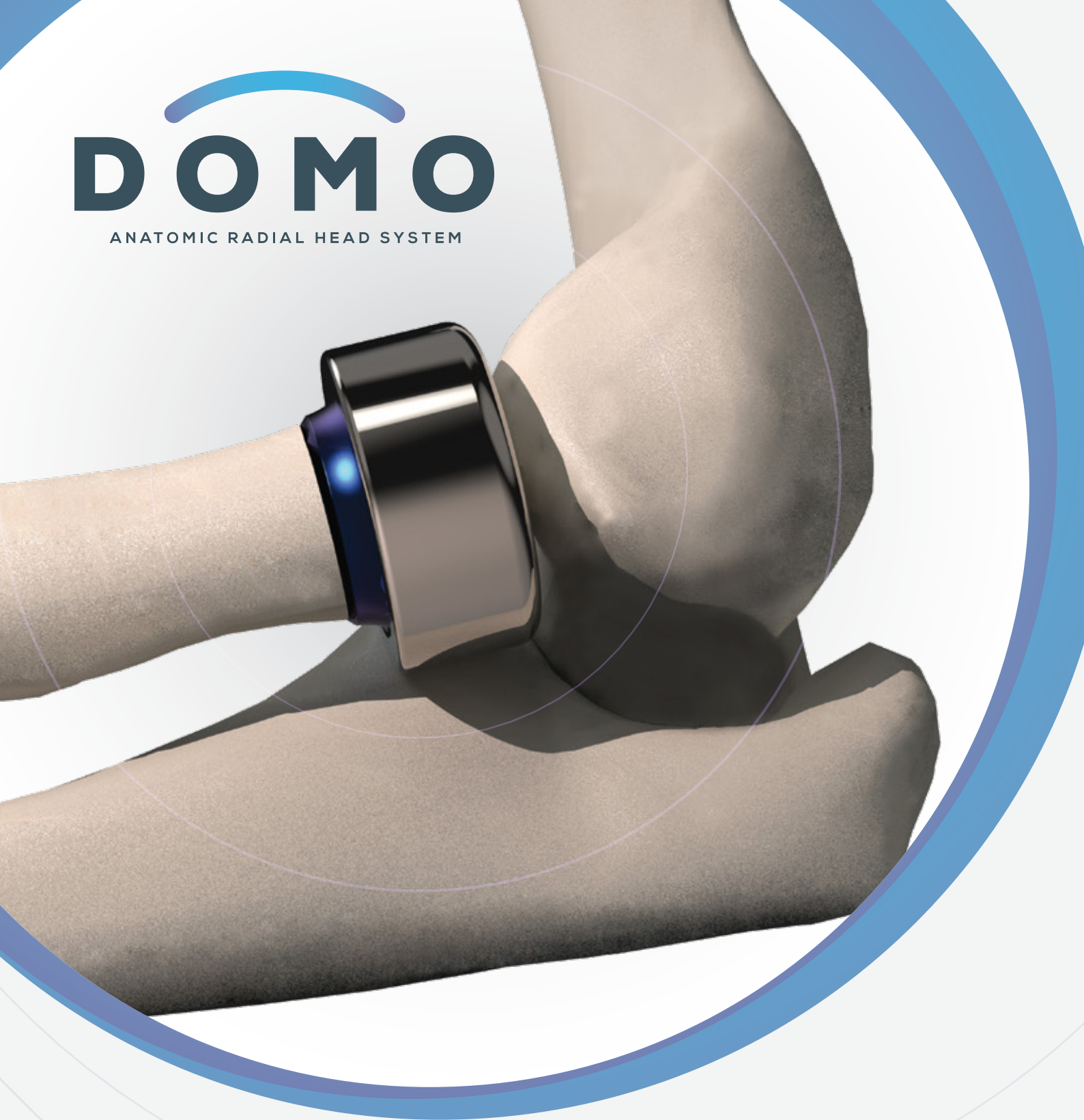


DOMO

ANATOMIC RADIAL HEAD SYSTEM



PRÓTESIS PARA REEMPLAZO DE CÚPULA RADIAL

RADIAL HEAD REPLACEMENT PROSTHESIS

La prótesis para reemplazo de cúpula radial DOMO le **devuelve al paciente la función normal del codo y de las articulaciones radiocapitelar y radiocubital proximal y restaura la longitud del antebrazo**, lo que permite recuperar la flexo-extensión y la pronosupinación del codo y del antebrazo.

El diseño anatómico de la prótesis **recrea una geometría similar a la del radio proximal y brinda una óptima estabilidad articular del codo**. Todos los componentes del sistema se fabrican con aleación de titanio según la norma ASTM F-136-13.

DOMO radial head replacement prosthesis is designed to **regain normal function of the patient's elbow and proximal radiocapitellar and radioulnar joints and restore the length of the forearm**, thus allowing for the flexion/extension and elbow and forearm pronosupination.

The prosthesis anatomical design **mimics the shape of the proximal radius and provides optimal elbow joint stability**. All system components are made of titanium alloy pursuant to ASTM F-136-13 Standard.

TÉCNICA QUIRÚRGICA

ABORDAJE APPROACH

- ▶ Realizar una incisión de 6 a 7 cm de longitud, desde el músculo acóneo hasta el cubital posterior. Realizar la disección hasta la cápsula articular. Se puede liberar el origen del músculo acóneo de manera subperióstica y retraerlo posteriormente para permitir la exposición adecuada de la cápsula.

Make an incision, 6 to 7 cm long, from the anconeus muscle to the posterior ulna. Proceed to dissect to the joint capsule. The origin of the anconeus muscle can be released subperiosteally and subsequently retracted to allow for adequate exposure of the capsule.

- ▶ Reseccionar la cabeza lo más cerca de la fractura que sea posible. El límite de la resección es de 15 mm.

Resect the head as close to the fracture as possible. The resection limit is 15 mm.

- ▶ Iniciar el canal intramedular con la punta cuadrada y luego pasar la raspa.

Initially enter the intramedullary canal with the square tip and then use the rasp.

- ▶ Escariar la superficie del hueso hasta conseguir que al menos el 60 % de la superficie esté en contacto con el escariador.

Ream the bone surface until at least 60% of the surface is in contact with the reamer.

SELECCIÓN DEL IMPLANTE IMPLANT SELECTION

- ▶ Medir la cabeza reseccionada con el medidor de diámetros. Si el diámetro medido está entre dos medidas, seleccionar la medida menor.

Measure the resected head diameter with the diameter gauge. If the measured diameter is between two sizes, select the smaller diameter.

- ▶ Insertar el vástago de prueba en el canal medular (PROBADOR +0). Colocar debajo del platillo el PROBADOR +3 y PROBADOR +6 hasta que el platillo roce el capitellum. Es importante que el coronoides no deje de estar en contacto con la tróclea durante este proceso. Si se separan, el probador es muy grande.

Insert the trial stem into the medullary canal (TESTER +0). Place the TESTER +3 and TESTER +6 under the plate until the plate reaches the capitellum. It is critical that the coronoid sits flush with the trochlea during the process. The coronoid separated from the trochlea indicates that the collar is too large.

COLOCACIÓN DE LA PRÓTESIS PLACEMENT OF THE PROSTHESIS

- ▶ Insertar el vástago girando en sentido horario hasta que la cara inferior del implante esté en contacto con la superficie escariada del radio. Luego colocar el platillo correspondiente e impactar con el impactor de punta plástica. Es fundamental no dañar la superficie pulida, ya que si hay rayas o superficies no pulidas se daña el cartílago.

Insert the stem by turning clockwise until the underside of the implant sits flush with the reamed surface of the radius. Then place the corresponding plate and tap with the plastic tip impactor. Do not damage the polished surface; if there are any scratches or unpolished surfaces, the cartilage will be damaged.

El conjunto se compone de cuatro platillos y una gran variedad de vástagos. **La amplia posibilidad de combinaciones ofrece soluciones que se adaptan a las más diversas anatomías.**

The set consists of four plates and a wide variety of stems. **The broad range of combinations provides customized solutions featured to address the needs of the most diverse anatomies.**

Prótesis indicada para Fracturas conminuta de la cúpula radial que requiera resección e Inestabilidad axial del antebrazo

Prosthesis indicated for **Comminuted fracture of the radial head requiring resection and Forearm axial instability**



TITANIO • TITANIUM

PLATILLO PARA CÚPULA RADIAL
HEAD COMPONENT



TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
STEM COMPONENT

TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
6.0 MM 15 MM
STEM COMPONENT 6.0 MM LENGTH 15 MM

Código Code	Corrección Offset
2539-000	0 mm.
2540-000	+3 mm.
2541-000	+6 mm.



TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
6.0 MM 20 MM
STEM COMPONENT 6.0 MM LENGTH 20 MM

Código Code	Corrección Offset
2542-000	0 mm.
2543-000	+3 mm.
2544-000	+6 mm.

TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
7.0 MM 15 MM
STEM COMPONENT 7.0 MM LENGTH 15 MM

Código Code	Corrección Offset
2545-000	0 mm.
2546-000	+3 mm.
2547-000	+6 mm.

TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
7.0 MM 20MM
STEM COMPONENT 7.0 MM LENGTH 20MM

Código Code	Corrección Offset
2548-000	0 mm.
2549-000	+3 mm.
2550-000	+6 mm.

TITANIO • TITANIUM

PLATILLO PARA CÚPULA RADIAL
HEAD COMPONENT

Código Code	Diámetro Diameter
2535-000	18.0 mm.
2536-000	20.0 mm.
2537-000	22.0 mm.
2538-000	24.0 mm.



TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
8.0 MM 20 MM
STEM COMPONENT 8.0 MM LENGTH 20 MM

Código Code	Corrección Offset
2571-000	0 mm.
2572-000	+3 mm.
2573-000	+6 mm.

TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
9.0 MM 20 MM
STEM COMPONENT 9.0 MM LENGTH 20 MM

Código Code	Corrección Offset
2574-000	0 mm.
2575-000	+3 mm.
2576-000	+6 mm.

TITANIO • TITANIUM

VÁSTAGO PARA CÚPULA RADIAL
10.0 MM 20 MM
STEM COMPONENT 10.0 MM LENGTH 20 MM

Código Code	Corrección Offset
2577-000	0 mm.
2578-000	+3 mm.
2579-000	+6 mm.

TITANIO • TITANIUM

TEMPLATE DE VÁSTAGO PARA
CUPULA RADIAL
TEMPLATE OF STEM COMPONENT

Código Code	Medida Measure
1072-000	6 mm.
	7 mm.
	8 mm.
	9 mm.
	10 mm.