

# CEMPADIC<sup>®</sup> Kniespacer



# CEMPADIC® Spacerformen

Die **CEMPADIC**® Spacerformen aus Silikon ermöglichen die intraoperative Herstellung von Zementspacern mit der Geometrie der **ACS**® Knieprothese. Sie erlauben im Rahmen des zweizeitigen Endoprothesenwechsels bei Infektion eine individuelle Antibiose angepasst an die zugrundeliegende Kultur und deren Sensitivität<sup>1,2</sup>, sind bis zu 25-mal wiederverwendbar und lassen sich effektiv und kostengünstig einsetzen.



## Erhalt der Mobilität

passive Mobilisierung des Gelenks und Vorbeugung von Weichteilkontraktionen<sup>1</sup>



## Individuelle Antibiose

frei wählbarer Kochenzement und Antibiotika

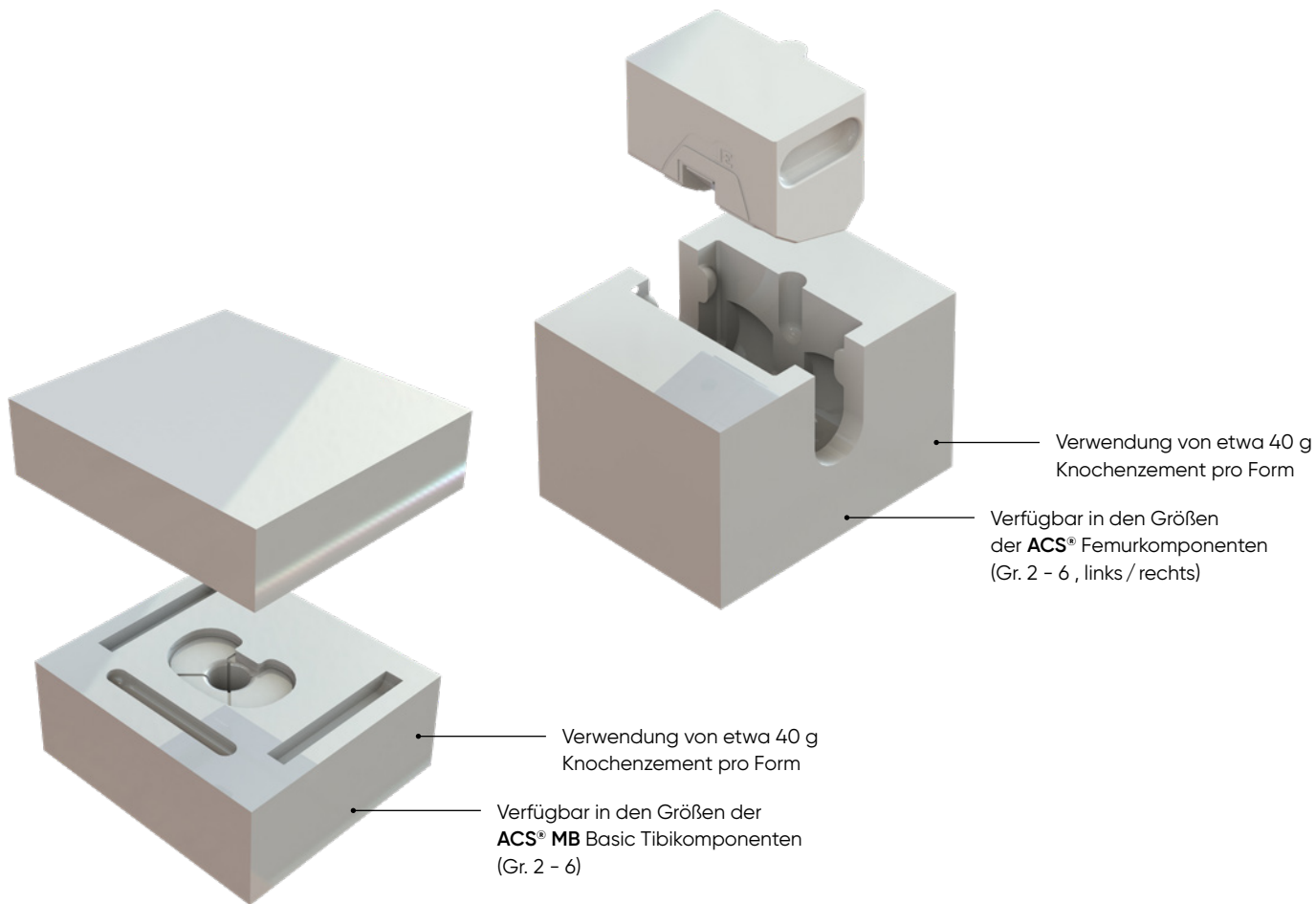


## Reproduzierbare Qualität

und benutzerfreundliche Anwendung<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Hollyer I, Ivanov D, Kappagoda S, Lowenberg DW, Goodman SB, Amanatullah DF. Selecting a high-dose antibiotic-laden cement knee spacer. J Orthop Res. 2023; 41: 1383–1396. doi:10.1002/jor.25570

<sup>2</sup> Jaenisch M, Babasiz M, Ben Amar S, et al. Surgical technique and preliminary results of a moulded, mobile spacer for the treatment of periprosthetic joint infection of the knee. Oper Orthop Traumatol 35, 163–169 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00064-023-00803-z>



# CEMPADIC® HK Spacer

Der **CEMPADIC®** HK (Hinged Knee) Spacer ist eine achsgeführte Interimsprothese, deren Schäfte während der Infektbehandlung mit antibiotikahaltigem Zement ummantelt eingesetzt werden. Nach Explantation der infizierten Prothese ermöglicht sie bei bestehender Kniegelenksinstabilität eine Stabilisierung und eingeschränkte Funktionalität. Die metallische Prothese ist mit einem Scharniergelenk versehen, das einen Bewegungsumfang von bis zu 100° Beugung erlaubt.



## **Erhalt der Mobilität**

passive Mobilisierung des Gelenks und Vorbeugung von Weichteilkontraktionen<sup>1</sup>



## **Individuelle Antibiose**

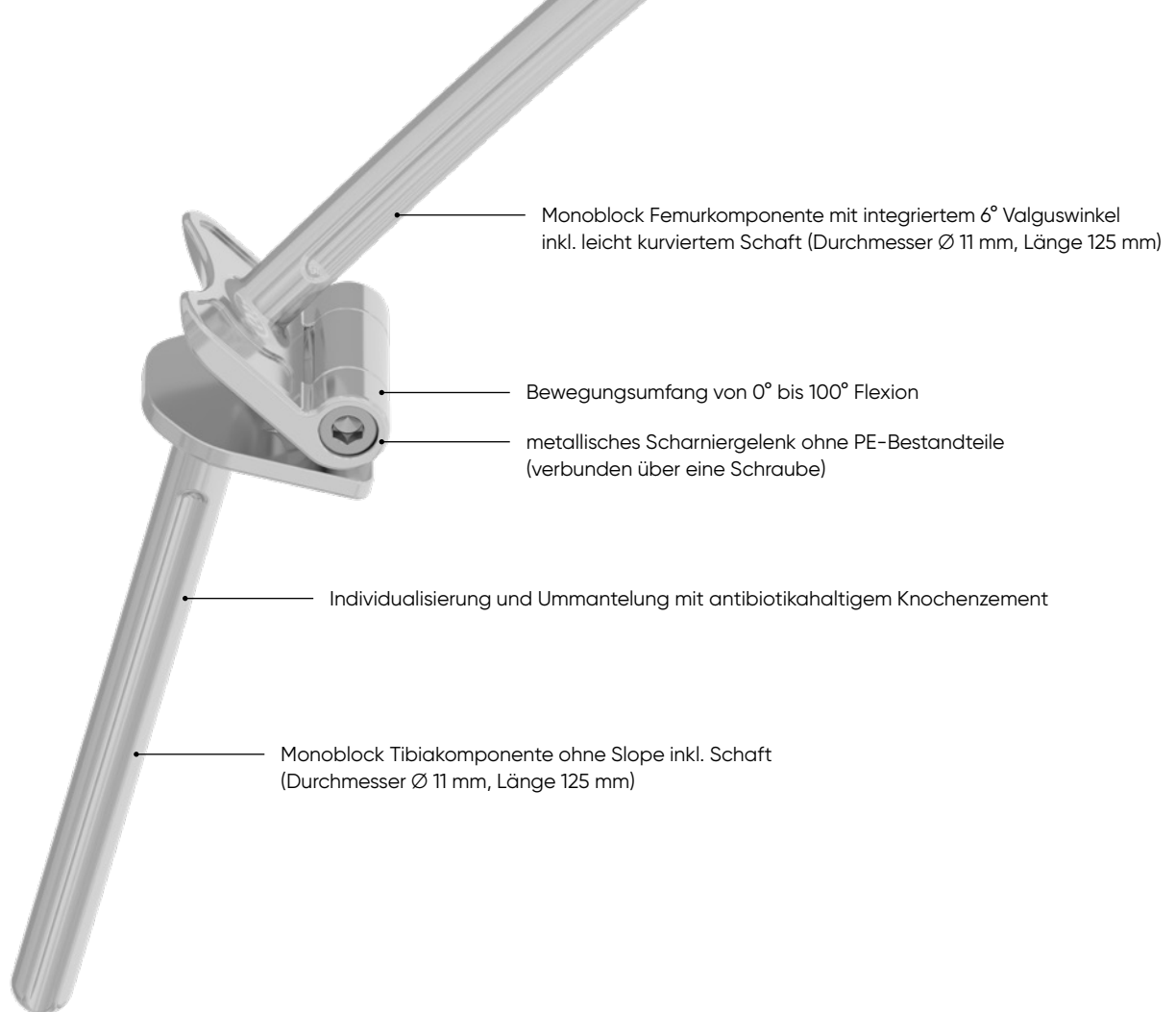
frei wählbarer Kochenzement und Antibiotika



## **Anwenderfreundlich**

minimale Knochenpräparation und einfache Montage

<sup>1</sup> Hollyer I, Ivanov D, Kappagoda S, Lowenberg DW, Goodman SB, Amanatullah DF. Selecting a high-dose antibiotic-laden cement knee spacer. J Orthop Res. 2023; 41: 1383–1396. doi:10.1002/jor.25570



# CEMPADIC® Verbindungsstück

Das **CEMPADIC®** Verbindungsstück wurde entwickelt, um den Aufbau eines stabilen kurzzeitigen Arthrodesenspacer zu ermöglichen. Die Metallkomponenten sorgen für Formstabilität und verankern sich, umhüllt von Knochenzement, im femoralen und tibialen Markraum. Das **CEMPADIC®** Verbindungsstück wurde speziell für diesen Anwendungsfall getestet und zugelassen, wodurch es im Rahmen seiner Zweckbestimmung eingesetzt werden kann.



## Simple Anwendung

durch verformbare Titanstäbe  
und einfache Montage



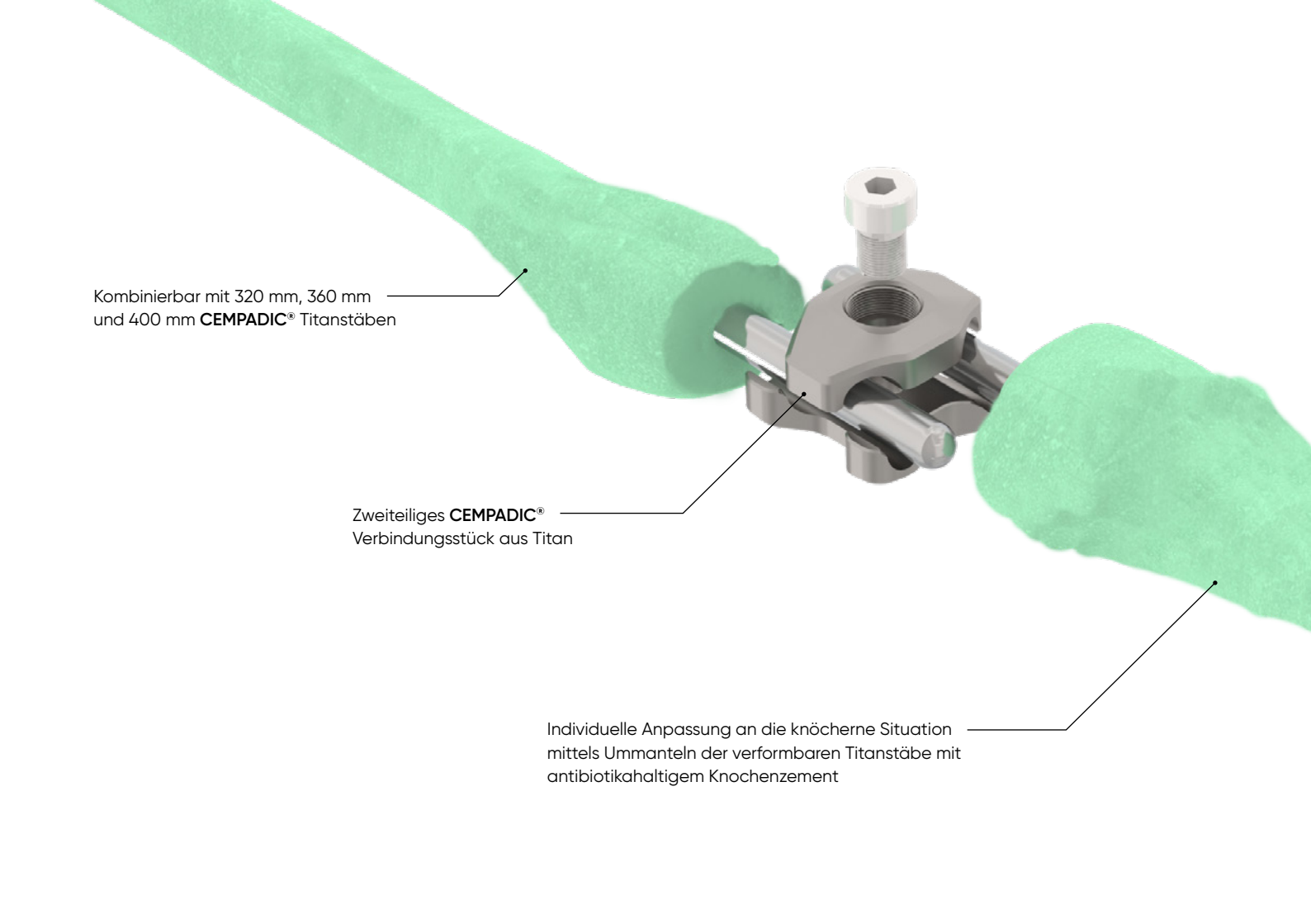
## Individuelle Antibiose

frei wählbarer Kochenzement  
und Antibiotika



## Gezielt entwickelt

für die Anwendung als  
Arthrodesenspacer



Kombinierbar mit 320 mm, 360 mm  
und 400 mm **CEMPADIC®** Titanstäben

The diagram shows a 3D model of a bone fixation system. A long, green, textured cylindrical rod is shown on the left, representing the CEMPADIC® titanium rod. It is connected to a central, grey, metallic, two-piece joint. This joint is secured with a hexagonal bolt on top. To the right of the joint, a shorter, green, textured cylindrical rod is shown, representing the second part of the system. The entire assembly is shown against a white background. Three lines with dots at the end point from the text labels to specific parts of the assembly: one points to the long rod, one points to the joint, and one points to the shorter rod.

Zweiteiliges **CEMPADIC®**  
Verbindungsstück aus Titan

Individuelle Anpassung an die knöcherne Situation  
mittels Ummanteln der verformbaren Titanstäbe mit  
antibiotikahaltigem Knochenzement

*walk with us*

implantcast GmbH

Lüneburger Schanze 26  
21614 Buxtehude  
Deutschland

+49 4161 744-0

info@implantcast.de  
www.implantcast.de

CE 0482

