



Primäre Hüftgelenkersatzlösung für...

**JEDEN** Patienten<sup>1</sup>

**JEDEN** Zugang

**JEDE** Gleitpaarung<sup>2</sup>

 **smith&nephew**

**POLARSTEM**<sup>◇</sup>

Zementfreies und zementiertes  
Schaftsystem

Supporting healthcare professionals



**15** Jahre  
200'000 Implantationen

# POLARSTEM<sup>◇</sup>

## Ein Design für alle Anatomien

### Schaft

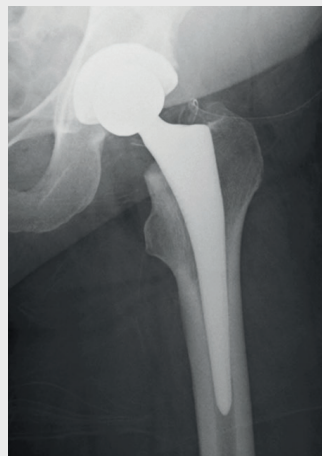
- Das dreifach konische, selbstverblockende Schaftdesign mit verstärktem proximalem Korpus gewährt eine exzellente proximale Stabilität, die auch die Inzidenz des Einsinkens reduzieren kann.
- Die reduzierte Schaftlänge und die schlanke distale Spitze gestatten eine einfache Implantation über jeden chirurgischen Zugang.

### Struktur

- Die proximalen Nuten liegen senkrecht zur üblichen Belastungsrichtung, um die Belastungsübertragung gleichmäßig und ohne unnatürliche Belastungsspitzen zu verteilen.
- Die ausgeprägte axiale Struktur des Schafts erhöht die Rotationsstabilität.

### Beschichtung

- Zum Schaftdesign gehört auch eine erhöhte Oberflächenrauigkeit mittels einer offenporigen 180- $\mu$ m-Titan-Plasma-Spraybeschichtung und einer zusätzlichen 50- $\mu$ m-HA (Hydroxyapatit)-Schicht.



Dorr A femur

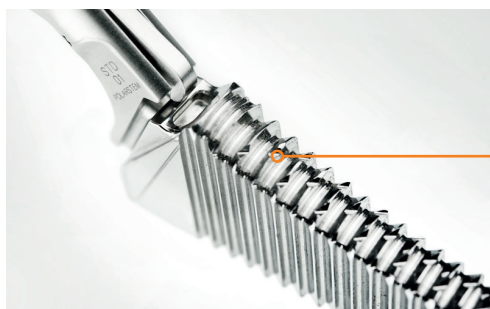


Dorr B femur



Dorr C femur

# Schweizer Präzisionsinstrumente



Kompaktierende Zähne anterior und posterior sowie scharfschneidende Zähne medial und lateral ermöglichen einen hervorragenden kortikalen Kontakt für die Selbstverblockung und ein möglicherweise verringertes Einsinkrisiko.



Eine weibliche Verbindungssteckbuchse ermöglicht immer einen freien Zugang für die Acetabulumvorbereitung, unabhängig von der chirurgischen Präferenz (wie "Femur-zuerst"-Technik).



Verschiedene Versionen des Adapterhandgriffs sind für jeden chirurgischen Zugang erhältlich.

## Implantat portfolio

Grösse	Valgus 145°	Standard 135°	Standard 135° Collar	Standard 135° zementiert	Lateral 126°	Lateral 126° Collar	Lateral 126° zementiert
01	•	75100462*	75018399*	•	•	•	•
0	75102072	75100463	75018400	75002111*	•	•	•
1	75102073	75100464	75018401	75002112*	75100474	75018412	75002120*
2	75102074	75100465	75018402	75002113*	75100475	75018413	75002121*
3	75102075	75100466	75018403	75002114*	75100476	75018414	75002122*
4	75102076	75100467	75018404	75002115*	75100477	75018415	75002123*
5	75102077	75100468	75018405	75002116*	75100478	75018416	75002124*
6	75102078	75100469	75018406	75002117*	75100479	75018417	75002125*
7	75102079	75100470	75018407	75002118*	75100480	75018418	75002126*
8	•	75100471	75018408	75002119*	75100481	75018419	75002127*
9	•	75100472	75018409	•	75100482	75102209	•
10	•	75100473	75018410	•	75100483	75102210	•
11	•	75100509	75018411	•	75100510	75102211	•

\*Nicht in den USA erhältlich

**Hersteller**  
Smith & Nephew Orthopaedics AG  
Oberneuhofstrasse 10d  
6340 Baar  
Schweiz

[www.smith-nephew.com](http://www.smith-nephew.com)

\*Handelsmarke von Smith & Nephew  
©2015 Smith & Nephew  
02135-de V2 1215



Wir stehen Medizinerinnen und Pflegekräften seit über 150 Jahren unterstützend zur Seite.

#### References

1. Abhängig von Indikationen, Kontraindikationen, Risikofaktoren, intraoperativen, postoperativen und anderen Anweisungen, die in der Gebrauchsanleitung und der OP-Technik zu finden sind. Zementfreie und zementierte Schaftversionen für unterschiedliche intramedulläre Anatomien und Knochenqualität (OP-Technik Nr. 01217, Gebrauchsanleitung Nr. 12.23, Röntgensablonen Nr. 2193, 2196, 2197, 03446, 03719, 05302 und technischer Bericht „Identification of the population for POLARSTEM“ gem. EN ISO 21534: 2009) 2. Getestet und zugelassen mit Femurköpfen von Smith & Nephew in der passenden Größe. Kopf- und Schaftkomponenten aus rostfreiem Stahl (FeCrNiMoNbN) sollten nur zusammen verwendet werden. Nicht mit anderen Metallkomponenten kombinieren. CoCr-Köpfe sollten nicht mit (zementierten) Edelstahlschäften kombiniert werden. (Gebrauchsanleitung Nr. 12.23 und Informationen Nr. 2174)