



SPC HÜFTSCHAFT

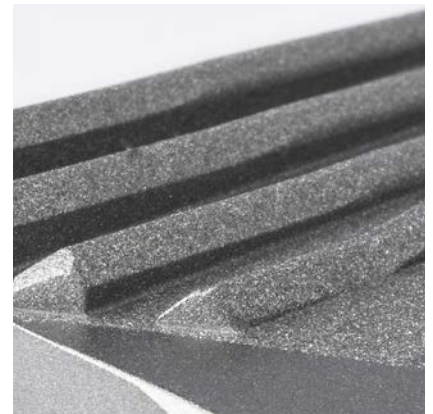
Für eine zementfreie Verankerung im Femur

Das Prinzip der Hüftendoprothese SPC Hüftschaft basiert auf den Erkenntnissen von Prof. Lorenzo Spotorno. Sein Einsatz hat sich seit über 20 Jahren bewährt.

Aus einer Titan-Schmiedelegerung (ISO 5832-11) hergestellt und mit einem 12/14 Konus ausgestattet ist der Schaft sowohl mit Metall- als auch mit Keramikhüftköpfen kombinierbar. Für die unterschiedlichen Femuranatomien der Patienten steht der SPC Hüftschaft in 13 Größen mit jeweils drei verschiedenen CCD-Winkeln zur Verfügung. Somit ergibt sich ein breites Spektrum zur Rekonstruktion der natürlichen Gelenkgeometrie anhand der biomechanischen Parameter Rotationszentrum, Beinlänge und CCD-Winkel.

Die Primärverankerung erfolgt nach dem Press Fit-Prinzip. Der doppelt-konisch gestaltete Schaftkörper wird nach der Präparation des Implantatbettes metaphysär in den kortiko-spongiösen Knochen gepresst.

Durch die Spongiosa verdichtenden Rippen wird eine hohe Primärstabilität erreicht, die nahezu jede Relativbewegung ausschließt und zeitgleich die Sekundärverankerung begünstigt. Die Sekundärverankerung geschieht durch eine Osseointegration, begünstigt durch die osteophile Titanlegierung und die Oberflächenrauigkeit.



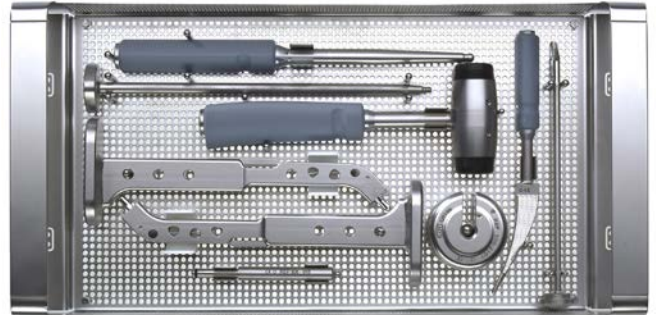
- Verankerung:
zementfrei
- Material:
Ti6Al7Nb (ISO 5832-11)
Oberfläche ist rau gestraht
- Konus:
12/14
- Kombinierbar mit:
Metall- und Keramikhüftköpfen
- Ausführung:
Standard
CCD Winkel: 125°, 135°, 145°
- Größen:
13 Größen

INSTRUMENTE

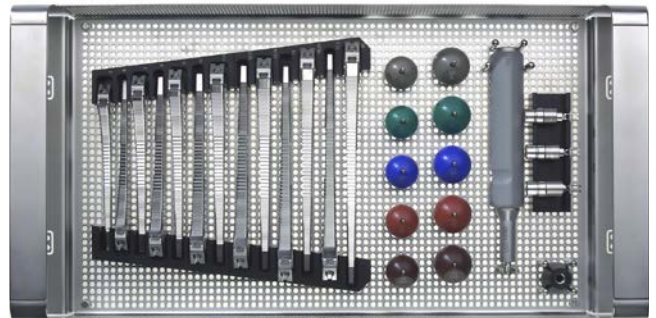
Alle Implantatvarianten des SPC Hüftschafts können mit dem gleichen Instrumentarium und mit derselben Operationstechnik eingesetzt werden. Den modularen Raspeln stehen verschiedene Testkone mit den entsprechenden Winkeln zur Verfügung.

Das Grundinstrumentarium besteht aus einem modernen, ergonomischen Silikonhandgriffsystem. Die Raspeln bestehen aus hochwertigen gehärteten Edelstählen. Sie werden CNC geschliffen und anschließend plasmapoliert. Dies führt zu einer Langlebigkeit der Instrumente und einer leichten Aufbereitung.

Beide Instrumenten Sets können in unseren Monolite Trays ausgeliefert werden. Die Instrumentenwannen sind aus einem Stück gefertigt und bestehen aus hochwertigem Edelstahl. Ihre hohe thermische und chemische Belastbarkeit und die Nutzung der Transportdeckel als Verschlussdeckel erleichtert vor allem die Reinigung und Sterilisation. Das System zeichnet sich durch ein geringes Gewicht aus und lässt sich beliebig stapeln.



Grundinstrumentarium SPC Hüftschaft



Raspelinstrumentarium SPC Hüftschaft

