



ANA NOVA

Alpha Schaft®

Die Evolution des Geradschaftprinzips

DAS SYSTEM

Das ANA.NOVA® Alpha Schaft® System berücksichtigt neue biomechanische Erkenntnisse wie die proximale Krafteinleitung, die akzentuierte proximale Schaftverankerung und die metaphysäre, kortikale Verklebung.

Design und Operationstechnik dieses modernen Hüftschaft Systems ermöglichen ein minimal-invasives bogenförmiges Einbringen der Rassel und des Hüftschaftes. Dadurch wird die pelvitrochantäre Muskulatur und die Knochensubstanz im Trochanter geschont, wodurch die Anforderungen des minimalinvasiven Zeitalters berücksichtigt werden.

TECHNISCHE MERKMALE

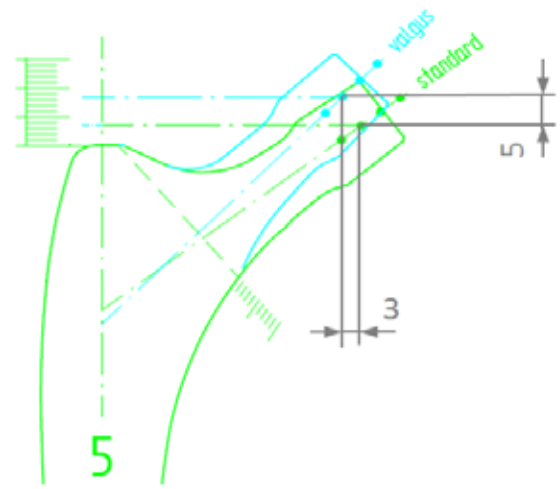
- ✓ Hochfeste Titan - Schmiedelegerung (Ti6Al4V) nach ISO 5832-3
- ✓ Dreifachkonischer Schaft mit rechteckigem Querschnitt
- ✓ CCD - Winkel 127° oder 135°
- ✓ Doppelbeschichtete Oberfläche
- ✓ Oberfläche mit proximaler Makrostruktur und distaler Mikrostruktur durch Titanplasma-Beschichtung
- ✓ Beschleunigte Osteointegration durch vollflächige, bioaktive Calciumphosphat Beschichtung (BONIT®)
- ✓ Polierter Prothesenhals
- ✓ Schonung der pelvitrochantären Muskulatur und der Knochensubstanz im Trochanter durch bogenförmiges Einbringen von Rassel und Schaft



ZWEI CCD-WINKEL ZUR OPTIMALEN REKONSTRUKTION

Zur optimalen Rekonstruktion der Anatomie des Patienten stehen dem Operateur ein Standard-Schaft (CCD-Winkel von 127°) sowie ein Valgus-Schaft (CCD-Winkel von 135°) zur Verfügung.

Die Verankerung ist bei beiden Varianten ident. Der Hals- und Konusbereich ist durch den Winkel in seiner Lage verändert. Damit verringert sich das Offset bei der Valgus-Variante im Vergleich zur Standard-Variante um ca. 3mm und das Drehzentrum wird Richtung cranial um ca. 5mm verschoben. Durch diese beiden CCD-Winkel und Kugelkopf-Halsvarianten kann das gewünschte Hüftkopfdrehzentrum optimal erreicht werden.



ANA.NOVA® Alpha Schaft® Hals-Konuskontur
Vergleich Standard- zu Valgus-Variante

INSTRUMENTARIUM

Das ANA.NOVA® Schaftsystem kann mit allen herkömmlichen Zugängen anterior, antero-lateral sowie von dorsal implantiert werden.

Es steht ein Instrumentarium für beide Varianten zur Verfügung, welches beim valgischen Schaft um den Manipulierhals der Raspel ergänzt wird.

Der Verriegelungshebel ist, um Verwechslungen zu vermeiden, farblich gekennzeichnet.

Standard Art.Nr. 921300 Valgus Art.Nr. 921322



Je nach chirurgischem Zugang zum Hüftgelenk liegen unterschiedliche Adaptervarianten, wie zum Beispiel auch ein speziell adaptiertes Schaft Setz- und Einschlaginstrument, vor.

Optional stehen Navigations-Kugelköpfe nach Widmer® auf Anfrage zur Verfügung.

IMPLANTATE

Alpha Schaft®
Doppelbeschichtung
TPS / BONIT®
CCD Winkel 127°

Art. Nr.	Größe
70211	1
70212	2
70213	3
70214	4
70215	5
70216	6
70217	7
70218	8
70219	9
70130	10
70131	11
70132	12

Alpha Schaft® Valgus
Doppelbeschichtung
TPS / BONIT®
CCD Winkel 135°

Art. Nr.	Größe
70241	1
70242	2
70243	3
70244	4
70245	5
70246	6
70247	7
70248	8
70249	9
70150	10
70151	11
70152	12

ERGÄNZENDE UNTERLAGEN

- ✓ Operationstechnik (Lit. Nr. 860115 D)
- ✓ Reinigungsanleitung (Lit. Nr. 860501 D)
- ✓ Röntgensablonen (Lit.Nr. 860215 + 860219 + 860224)