

Wegweisend,
kompromisslos &
knochenschonend
Affinis Short

WEGWEISEND

Als ein Vorläufer der schaftlosen Schulterprothesen definiert sich Affinis Short durch ein wegweisendes Implantat-Design, das die Vorteile einer einfachen, anatomischen Rekonstruktion ohne grossen Knochenverlust vereint und dank der Beschichtung der Komponente eine komplett zementfreie Verankerung im Humerus und im Glenoid erlaubt.



KOMPROMISSLOS



Kompromisslos bei der Platzierung der Prothese sowie bei der Grössenabstufung der Köpfe. Daraus resultiert eine anatomische Rekonstruktion¹, die schnell und einfach revidierbar ist.

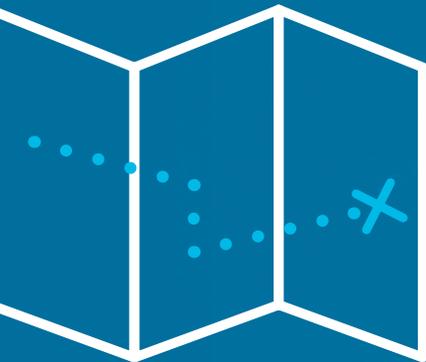
FORTSCHRITTLICH



Definiert sowohl durch ein wegweisendes Implantat-Design, als auch durch fortschrittliche Materialien. Die stabile Verankerung², das anatomische Kopf-Design¹ und die abriebbeständige vitamys-Keramik Gleitpaarung³ unterstreichen diese Prinzipien.

CLEVER

Ein überschaubares Siebkonzept und ein cleveres Instrumentarium vereinfachen die Arbeitsabläufe bei der Implantation. Auch sind alle OP-Schritte instrumentell geführt, wodurch sich reproduzierbare Ergebnisse erzielen lassen.





KNOCHENSCHONEND

Weniger invasiv als geschäftete Prothesen dank schaftloser, metaphysären Verankerung. Zudem entfällt dank zementfreier Fixierung das Risiko einer thermischen Schädigung des umgebenden Knochens beim Aushärten des Knochenzements. Das durchdachte Verankerungs-Design erlaubt eine einfache Schaft- und Glenoid-Extraktion. Dabei wird wichtige Knochensubstanz erhalten.

ETABLIERT

Etablierte Primärversorgung mit 10-jähriger klinischer Erfahrung und ausgezeichneten Registerdaten⁷.

**10 YEARS
CLINICAL
EXPERIENCE**

STABIL

Die stabile Primärverankerung^{2,8} kombiniert mit der bioaktiven Kalziumphosphat-Beschichtung führt zu einer sicheren Sekundärstabilität^{4,5,6}. Zusätzlich reduziert das verbesserte Glenoid-vitamys-Design den Rocking-Horse-Effekt².



Referenzen

- ¹ Koch M, Frankewycz B, Voss A, Kaeaeab M, Herrmann S, Alt V, Greiner S. 3D-Analysis of the Proximal Humeral Anatomy Before and After Stemless Shoulder Arthroplasty-A Prospective Case Series Study. J Clin Med. 2021 Jan 12;10(2):259.
- ² Data on file: 07_02 Test Conclusion Affinis Total_V01.
- ³ Alexander JJ, Bell SN, Coghlan J, Lerf R, Dallmann F. The effect of vitamin E-enhanced cross-linked polyethylene on wear in shoulder arthroplasty-a wear simulator study. J Shoulder Elbow Surg. 2019 Sep;28(9):1771-1778.
- ⁴ Karssiens TJ, Gill JR, Sunil Kumar KH, Sjolín SU. Clinical results and survivorship of the Mathys Affinis Short, Short Stem Total Shoulder Prosthesis. Bone Jt Open. 2021 Jan 22;2(1):58-65
- ⁵ McMillan TE, Neilly DW, Khan LAK, Cairns D, Barker SL, Kumar K, Midterm. Clinical and Radiological Survivorship of a Stemless Total Shoulder Arthroplasty. J Shoulder Elbow Surg. 2021 Dec;30(12):2795-2803.
- ⁶ Jordan RW, Kelly CP, Pap G, Joudet T, Nyffeler RW, Reuther F, Irlenbusch U. Mid-term results of a stemless ceramic on polyethylene shoulder prosthesis - A prospective multicentre study. Shoulder & Elbow 2021, Vol. 13(1) 67–77.
- ⁷ National Joint Registry for England, Wales, Northern Ireland and the Isle of Man. The latest report can be found at: www.njrreports.org.uk
- ⁸ Bell SN and Coghlan JA. Short stem shoulder replacement. Int J Shoulder Surg, 2014. 8(3): 72-75.

Preservation in motion



Mathys Ltd Bettlach • Robert Mathys Strasse 5 • P. O. Box • 2544 Bettlach
Switzerland • www.mathysmedical.com