

MEDACTA SHOULDER SYSTEM

COMPLETE, CONVERTIBLE, INNOVATIVE



Technische Designmerkmale

Joint

Spine

Sports Med



ANATOMISCHE ARTHROPLASTIK

① HUMERUSDIAPHYSE

Rechteckiger Querschnitt
Selbstzentrierend und selbstausrichtend ausgeformt
MectaGrip mit proximaler HA-Beschichtung
11 Größen (87 bis 105,5 mm Länge)
Sandgestrahlter distaler Teil

①A HUMERUSDIAPHYSE KURZ

Rechteckiger Querschnitt
MectaGrip mit proximaler HA-Beschichtung
11 Größen (54,1 bis 66,5 mm Länge)
Sandgestrahlter distaler Teil

② ANATOMISCHE METAPHYSE

128°, 135° und 142° CCD Winkel^[1]
MectaGrip mit proximaler HA-Beschichtung
Bietet ausreichend Platz für die Konvertierung von Anatomisch zu Invers
Mediale und laterale Fadenlöcher für die Wiederbefestigung der Tuberositas
Verbindung durch Sicherungsschraube und Pin*

③ HUMERUSKOPF & DOPPEL-EXZENTER

10 Größen: von 40 mm bis 58 mm
Kopfhöhe: 0,8 x Kopfradius (Ø 50 mm - H 20 mm)
Von 0 mm bis 5 mm Exzentrizität 2,5 mm (Kopf) + 2,5 mm (doppel-exzenter)
Verbindung durch Sicherungsschraube und Pin*

④ ZEMENTIERTES GLENOID

Hochvernetztes Polyethylen
10 Größen bieten einen großen Variationsbereich
(empfohlen 6 mm, freigestellt 2 bis 10 mm)
4 bis 5 Pegs (größenabhängig)

REFERENZEN

[1] Hertel R., Knothe U., Ballmer FT.: Geometry of the proximal humerus and implications for prosthetic design. *Journal Shoulder and Elbow Surgery*, 2002 Jul-Aug [2] Baumann A., Zander A.: Ti6Al4V with Anodization Type II: Biological Behavior and Biomechanical Effects. *Technical Paper (Unpublished)* 2005 [3] Data on file at Medacta
* Beschichtung von Sicherheitsschrauben: Eloxierung Typ II, um Kaltverschweißen zu verhindern und ein leichtes Lösen der Schrauben im Falle eines Umbaus zu gewährleisten^[2]



INVERSE ARTHROPLASTIK

⑤ INVERSE METAPHYSE

37,5 mm Ø Inlay-Schale mit HA-Beschichtung
0 und +9 mm Höhe, 15 mm des gesamten Aufbaus
mit PE-Inlay-Optionen
Version +/- 20°
Konturierte Nahtmanschetten
Verbindung durch Sicherungsschraube und Pin*

⑥ ZAPFENVERANKERTE GRUNDPLATTE

HA-beschichtet, 8-mm-Pressfit Peg
3 Durchmesser: 22, 24,5 und 27 mm
3 Zapfenlängen: 15, 25 und 35 mm
2 oder 4 Schraubenlöcher, größenabhängig

⑦ SCHRAUB-GRUNDPLATTE

MectaGrip-Unterstützung, 10,4 mm Monoblock-Schraube
2 Durchmesser: 24,5 und 27 mm (4 Schraubenlöcher)
3 Monoblock-Schraubenlängen: 25, 30 und 35 mm

⑧ INVERSE-INLAY

Hochvernetztes Polyethylen
Wahlmöglichkeit 145° oder 155° Inklination
0, +3mm und +6mm Option
Reduzierung von 20% des Durchmessers der Glenosphäre

⑨ GLENOSPHÄRE

4 Durchmesser: 32, 36, 39 und 42 mm
4 mm lateralisiertes COR & 2 mm inferiorer Offset

⑩ POLYAXIALSCHRAUBE, WINKELSTABIL

14 bis 50 mm Länge (in 4 mm-Schritten)
Ø 4,5 mm, kortikales Profil
15° Polyaxial in jede Richtung
Innovativer Verriegelungsmechanismus^[3]

⑪ POLYAXIALSCHRAUBE, NICHT WINKELSTABIL

14 bis 50 mm Länge (in 4 mm-Schritten)
Ø 4,5 mm, kortikales Profil
15° Abwinkelung in jede Richtung



**REDEFINING BETTER
IN ORTHOPAEDICS
AND SPINE SURGERY**

MEDACTA.COM



Medacta International SA
Strada Regina 34 - 6874 Castel San Pietro - Switzerland
Phone +41 91 696 60 60 - Fax +41 91 696 60 66
info@medacta.ch

Finden Sie Ihren lokalen Händler unter: [medacta.com/locations](https://www.medacta.com/locations)

Alle Marken-, Produkt- und Firmennamen oder Logos sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Dieses Dokument ist nicht für den US-Markt bestimmt.
Bitte überprüfen Sie die Zulassung, der in diesem Dokument beschriebenen Produkte, mit Ihrer lokalen
Medacta Vertretung.

Medacta Shoulder System
Technische Designmerkmale

ref: 99.81MSS.41TDF
rev. 00

Letztes Update: November 2020