



# Pyramid Hüftpfanne

Produktinformation

# Über uns

2009 gegründet, bieten wir als Schweizer Familienunternehmen Produkte und Dienstleistungen für den Hüftgelenkserersatz an. Wir entwickeln und produzieren in der Schweiz und vertreiben weltweit. Dabei ist es uns wichtig, dass wir Ihnen hochwertige Produkte in bester Qualität zur Versorgung Ihrer Patienten anbieten können.

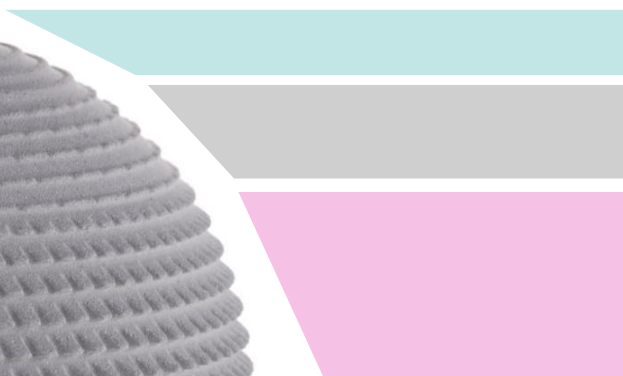
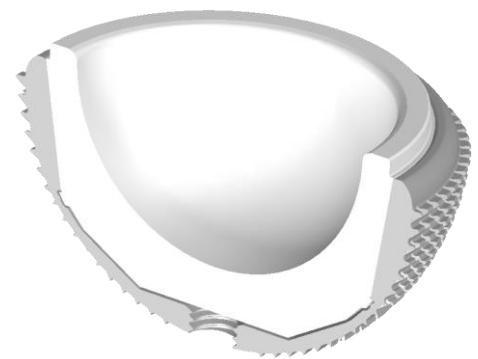
Bei der Entwicklung der Pyramid Press-Fit Pfanne wurde das Konzept einer möglichst dünnen Metallschale zur Aufnahme eines Artikulations-einsatzes mit möglichst grosser Wandstärke verfolgt. Als Resultat sind Kombinationen von z.B. einer 50mm Schale mit einem 36mm Kugelkopf, bei ausreichender Pe- Wandstärke möglich. Somit kann knochen sparend operiert werden, und eine hohe Luxationssicherheit und eine hohe Langlebigkeit der Artikulation gewährleistet werden.

### Vollumfänglicher Formschluss

Die kerbfreie und einfach zu montierende Modularverbindung zwischen Hüftschale und Einsatz ist formschlüssig und unterstützt so den Artikulationseinsatz im gesamten Volumen.

Die Hüftschale eignet sich sowohl zur Aufnahme von Keramik- wie auch Polyethylen-Einsätzen (inkl. Antiluxationsvarianten).

und hat sich über 15 Jahre klinisch bewährt.



Polregion

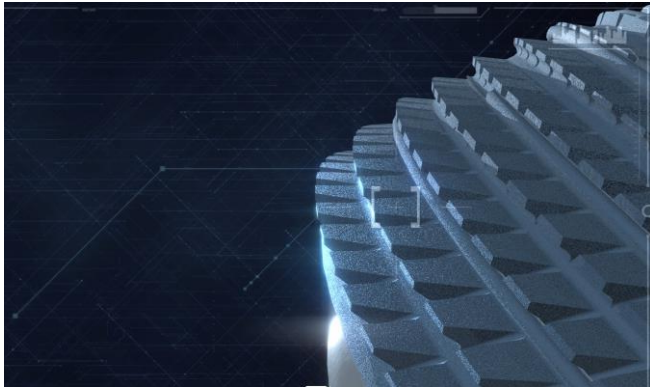
Stabilitätszone

Verankerungszone

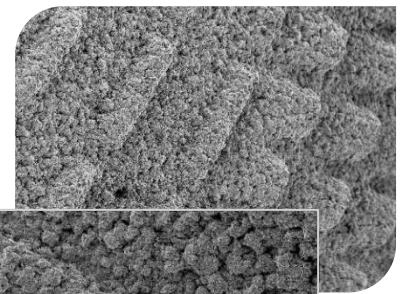


## Verankerung & Beschichtung

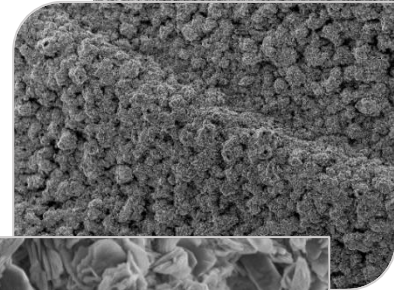
Die Verzahnung im unteren Bereich ermöglicht eine hervorragende Primärstabilität. Die rasche Osseointegration und langfristige Sekundärstabilität unterstützen wir durch eine Zwei-Lage-Beschichtung mit zwei Funktionen: Die äußere Calcium-phosphat Dünnschicht (Dicalciumphosphat), die nach 2-4 Monaten resorbiert ist, beschleunigt die Osseointegration. Darunter liegt eine hoch raue Reintitan Vakuum-Plasma-schicht in bewährter Qualität zur dauerhaften Verankerung.



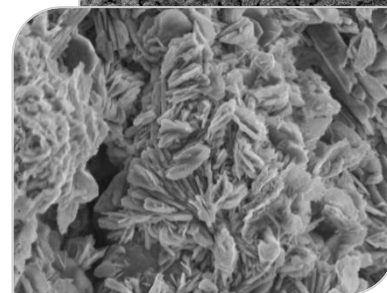
Grundstruktur der Titanschale



Rauigkeit Titan-Plasma Schicht



Dicalciumphosphat Schicht



## Sortiment

Die Hüftschalen aus Titan sind in der Variante Standard und als Revisionsschale mit zusätzlicher Verankerung mittels Spongiosaschrauben verfügbar. Sie können mit einem hochvernetzten Polyethylen-Einsatz oder einem Keramik-Einsatz bestückt werden. Für weitere Information zum Grössensystem siehe Übersicht auf der Rückseite.

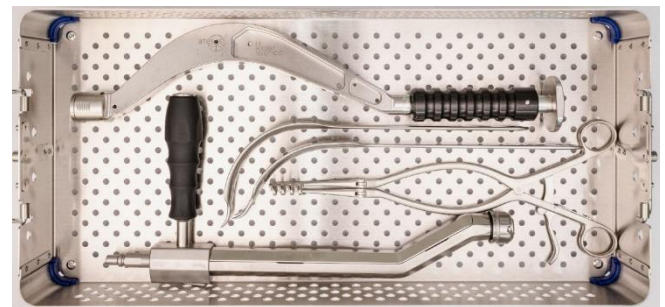


## Instrumente

Je nach Zugang eignen sich andere Instrumente. Deshalb sind die Instrumente in verschiedene Sets gegliedert und können variabel gestaltet werden.



Grundausrüstung Hüftpfannen







Set für MIS Eingriffe



Set mit Manipulierschalen und Manipuliereinsätzen

## Literatur:

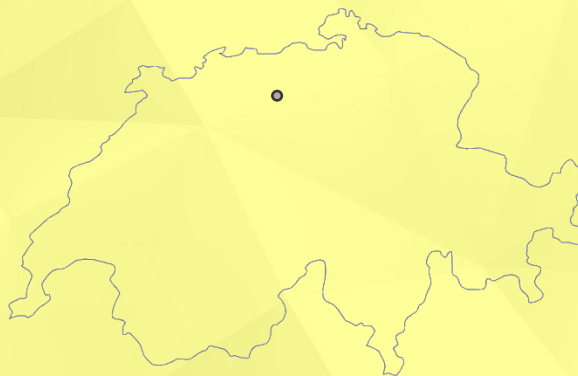
1. Zenz P; Stiehl JB; Knechtel H; Titzer-Hochmaier G; Schwagerl W Ten-year follow-up of the non-porous Allofit cementless acetabular component. The Journal of bone and joint surgery. British volume; VOL:91 (11); p.1443-7 /200911/
2. P. Becker, B. Nebe, F. Lüthen, J. Rychly, H.-G. Neumann Cellular investigations on electrochemically deposited CaP-Composite. From the 18th European Conference on Biomaterials October 1-4, 2003, Stuttgart, Germany
3. P. Becker, B. Nebe, F. Lüthen, J. Rychly, H.-G. Neumann, P. Zeggel: Resorbable calcium phosphate composite coatings. Key Engineering Materials Vols. 218-220 (2002) pp. 653-656

Primärschale	3-Lochschale (Revision)	Einsatz	x-link PE	Keramik
				
42	42	D	D / 28	D / 28
44	44*			
46	46	E	E / 32	E / 32
48	48			
	50			
50	52	F	F / 32	F / 36
52	54		F / 36	
	56			
54	58	G	G / 32	G / 36
56	60		G / 36	
58	62	H	H / 32	H / 36
60	64		H / 36	
62	66			
	68			
	(70)*			

\*: available on request

### Hauptsitz

Atesos medical AG  
Schachenallee 29  
5000 Aarau  
Schweiz



Lit. 501.E001-D1  
Ed. 01/2026

Copyright© by Atesos medical AG  
No un-authorized reproduction allowed