



## Hüftsysteme

.....

*CORON Schaft*  
*ENDON Schaft*  
*PF classic Pfanne*  
*PFK Pfanne*

# MERKMALE UND VORTEILE DER ZEMENTPFLICHTIGEN CORON GERADSCHAFT HÜFTENDOPROTHESE AUF EINEN BLICK

- Optimale Bandspannung und dadurch verringertes Luxationsrisiko durch zusätzliche lateralisierte Schäfte in der CoCr-Variante.
- Die zementierte Geradschaftprothese hat in Jahrzehnten klinischer Praxis ihre Leistungsfähigkeit bewiesen.
- Bei medialen Schenkelhalsfrakturen mit oder ohne Coxarthrose zeichnet sich diese Versorgung durch hervorragende Ergebnisse aus.
- 28, 32 und 36 mm Keramikköpfe und 28 und 32 mm Metallköpfe in unterschiedlichen Halslängen.
- CCD Winkel von 135°.
- Standardschaftgrößen plus auf Anfrage erhältliche Zusatzgrößen.



- Kombinierbar mit Duokopf, Großkopf, PE Pfannen und Press-Fit Pfannen des CORON Systems.
- Rotationsstabiles Einführen möglich.
- Hochwertige Verarbeitung.
- Kobaltchrommolybdän-Legierung nach ISO 5832-4 und Implantatstahl nach ISO 5832-9.
- Konus 12/14 mm.

## EIN VARIABLES SYSTEM

Die CORON-Hüftendoprothese basiert auf einem modularen Konzept. Es sind verschiedene Schaft/Kopf-Kombinationen möglich. Beckenseitig können entweder ein Großkopf, ein beweglicher Duo-Kopf, eine zementierte Hüftpfanne oder eine zementfreie Press-Fit Pfanne eingesetzt werden. Großkopf und Duo-Kopf gleiten direkt im Acetabulum, womit ein sehr schonender Eingriff ermöglicht wird. Die zementierte Hüftpfanne wird wie der Prothesenschaft mit Knochenzement dreh- und achs stabil verankert. Diese Kombination erlaubt unabhängig von der Knochenqualität die sofortige Mobilisierung des Patienten – ein Vorteil, der speziell bei älteren Menschen von Bedeutung ist. Die Hybridversorgung aus zementiertem Schaft und zementfrei eingebrachter Press-Fit Pfanne gewährleistet durch den guten Kraftschluss zwischen Pfanne und Acetabulum eine sehr gute und langlebige Wiederherstellung der Gelenkfunktion. Dies hat sich besonders bei Patienten im jüngeren Lebensalter bewährt.

## DIE KOMponentEN IM EINZELNEN

**Prothesensäfte:** In verschiedenen Ausführungen zum Einsetzen in den Markraum des proximalen Oberschenkelknochens mit einem Konus von 12/14 mm. Hergestellt aus einer biokompatiblen Kobaltchrommolybdän-Legierung nach ISO 5832-4 oder Implantatstahl nach ISO 5832-9.

**Großköpfe:** Außendurchmesser 40 – 60 mm, aus Implantatstahl, Konus 12/14 mm.

**Hüftköpfe:** Durchmesser 28 und 32 mm, aus Kobaltchrom nach ISO 5832-12 und Implantatstahl, Konus 12/14 mm und hochwertige BioloX® forte und delta Hüftköpfe in 28, 32 und 36 mm.

**Zementpflichtige PE-Hüftpfanne:** Innendurchmesser 28 und 32 mm, Außendurchmesser von 44 bis 62 mm als „flach Profil“ mit strukturiertem Außendesign für einen homogenen Zementmantel. Als Standard- und Dysplasiepfanne erhältlich.

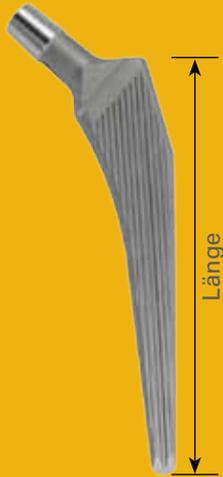
**Duo-Köpfe:** Außendurchmesser 42 – 56 mm, Außenschale aus Kobaltchrom oder Implantatstahl, Inlay aus PE mit 28 mm Innendurchmesser.

**PF classic Pfanne:** Außendurchmesser 46 - 68 mm, Außenschale aus Titan, Standard- und Dysplasieinlays aus PE mit 28 und 32 mm Innendurchmesser.

**PFK Pfanne:** Außendurchmesser 44 bis 68 mm, Außenschale aus Titan, Standard- und Dysplasieinlays aus PE oder BioloX® forte und BioloX® delta mit 28, 32 und 36 mm Innendurchmesser.

**Hinweis:** Bitte bedenken Sie, dass nicht alle Größen als Standardgröße zur Verfügung stehen und Randgrößen ausdrücklich bestellt werden müssen.

# CORON Schaftkomponenten



## CORON CoCr zementpflichtiger Geradschaft

Größe	Länge	Std.	Lat.
6,25*	137 mm	102-600	102-611
7,50	137 mm	102-601	102-612
8,75	139 mm	102-602	102-613
10,00	142 mm	102-603	102-614
11,25	146 mm	102-604	102-615
12,50	147 mm	102-605	102-616
13,75	151 mm	102-606	102-617
15,00*	152 mm	102-607	102-618

weitere Größen auf Anfrage

## CORON Implantatstahl zementpflichtiger Geradschaft

Größe	Länge	Std.	Lat.
6,25*	136 mm	102-400	n.v.
7,50	139 mm	102-401	n.v.
8,75	141 mm	102-402	n.v.
10,00	144 mm	102-403	n.v.
11,25	146 mm	102-404	n.v.
12,50	148 mm	102-405	n.v.
13,75	151 mm	102-406	n.v.
15,00*	154 mm	102-407	n.v.

weitere Größen auf Anfrage



## Duokopf CoCr und Implantatstahl

Ø 28	CoCr	Stahl
42 mm	102-805	102-205
44 mm	102-806	102-206
46 mm	102-807	102-207
48 mm	102-808	102-208
50 mm	102-809	102-209
52 mm	102-810	102-210
54 mm	102-811	102-211
56 mm	102-812	102-212

weitere Größen auf Anfrage



## Hüftpfanne PE Standard und Dysplasie

Ø	Standard flach		Dysplasie	
	28 mm	32 mm	28mm	32mm
44 mm	102-280	102-580	102-628	102-642
46 mm	102-281	102-581	102-629	102-643
48 mm	102-282	102-582	102-630	102-644
50 mm	102-283	102-583	102-631	102-645
52 mm	102-284	102-584	102-632	102-646
54 mm	102-285	102-585	102-633	102-647
56 mm	102-286	102-586	102-634	102-648
58 mm	102-287	102-587	102-635	102-649
60 mm	102-288	102-588	102-636	102-650
62 mm	102-289	102-589	102-637	102-651

weitere Größen auf Anfrage



## Großkopf

Außen Ø	Stahl
40 mm	102-170
42 mm	102-171
44 mm	102-172
46 mm	102-173
48 mm	102-174
50 mm	102-175
52 mm	102-176
54 mm	102-177
56 mm	102-178
58 mm*	102-179
60 mm*	102-180



## Hüftkopf CoCr und Implantatstahl

Ø	CoCr		Stahl	
	28 mm	32 mm	28 mm	32 mm
S	102-130	102-160	102-100	102-150
M	102-131	102-161	102-101	102-151
L	102-132	102-162	102-102	102-152
XL*	102-133	102-163	102-104	102-153
XXL*	102-134	102-164	102-105	102-154

\* Sondergröße auf Anfrage

n.v. = nicht verfügbar

Auch die Biolox<sup>®</sup> forte und delta Köpfe auf Seite 4 sind mit Coron kompatibel.

# MERKMALE UND VORTEILE DER ZEMENTFREIEN ENDON GERADSCHAFT HÜFTENDOPROTHESE AUF EINEN BLICK

- Geführtes Einschlagen durch Gewinde für Einschläger und Extraktionsstange.
- Explantationsbohrung mit Gewindestopfen zur Vermeidung von Gewebeinwuchs.
- Optimale Bandspannung und dadurch verringertes Luxationsrisiko durch lateralisierende Bauform.
- Optimale Primär- und Rotationsstabilität durch ventrale und dorsale Finne sowie Hohlkehle am Prothesenrücken.
- Zementfreie Verankerung durch Mikrostruktur im proximalen Schaftbereich.
- Glatter distaler Bereich zur Vermeidung von Oberschenkelschmerz.
- 9 Schaftgrößen von 122,5 bis 182,5 mm Länge.
- Reduzierte Spannungsspitzen im distalen Diaphysenbereich durch laterale Abschrägung.



- Kombinierbar mit CORON Press-Fit classic Pfanne und CORON Press-Fit Keramik Pfanne.
- 28, 32 und 36 mm Keramikköpfe, in unterschiedlichen Halslängen sowie 28 und 32 mm Metallköpfe in 5 Halslängen.
- Konus 12/14 mm.
- Optimaler Formschluss im Bereich des Calcars durch verrundete Kanten.
- 2-fach konische Schaftform erlaubt Nachsintern der proximal verankernden Prothese zur Stimulation der Knochenbildung und Vermeidung von Atrophie.
- Die Auslegung der Prothese folgt dem dynamischen Prinzip: Kleine Querschnitte und der Einsatz der Legierung Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V gewährleisten bei hoher Festigkeit die notwendige Elastizität, um die Knochenbildung anzuregen und Lockerungen durch Atrophie vorzubeugen.

Der Einsatz zementfreier Geradschaft Hüftendoprothesen ist aufgrund ausgezeichneter klinischer Ergebnisse eine anerkannte Behandlungsmethode bei der Versorgung von Coxarthrosen beim jüngeren Patienten.

Auf dieser Basis erfolgte die Entwicklung der ENDON-Geradschaftprothese, in der sich die Stärken herkömmlicher Geradschaftprothesen und weitere, verbesserte Produkteigenschaften vereinen.

Wesentliches Ziel der Entwicklung war die Reduzierung des Risikos der sekundären Prothesenlockerung. Besonders rigide Implantate können durch die starke Entlastung des Knochens zu Atrophien und in Konsequenz zur Prothesenlockerung führen.

Mit ENDON entstand ein Implantat, das aufgrund der verwendeten Titanlegierung und seines kleinen Prothesenquerschnitts eine dem Knochen angepasste Elastizität aufweist. Auf diese Weise folgt das Implantat dem dynamischen Prinzip: Die Prothese federt mit der Bewegung mit und regt den Knochen beständig an, sich neu zu formieren. Unterstützt wird dieses Prinzip durch die spezielle Prothesenbauform: Die Verankerung des Implantats erfolgt im proximalen Bereich. Medial verrundete Kanten sorgen für eine hervorragende Anpassung der Prothese an den Calcars. Darüber hinaus wird durch die ventralen und dorsalen Finnen sowie die Hohlkehle am Prothesenrücken ein optimaler Formschluss im Prothesenbett sowie eine herausragende Primärstabilität erreicht.

Der glatte, sich stark verjüngende distale Prothesenschaft hat keinen kortikalen Kontakt und erlaubt ein kontrolliertes Nachsintern der Prothese ohne Verlust der Rotationsstabilität.

Wegen der so vermiedenen Krafteinwirkung des distalen Prothesenschafts auf den endostalen Bereich wird der von Patienten häufiger beschriebene Oberschenkelschmerz in seiner Entstehung gemindert. Trotz des kleineren Querschnitts ist die ENDON Prothese besonders stabil, da ihre Elastizität im Gesamtverbund mit dem Knochen insgesamt für eine höhere Stabilität sorgt als bei einem rigiden Implantat [1].

Die zementfreie ENDON Geradschaft Hüftendoprothese ist in 9 Größen verfügbar und sowohl für die rechtsseitige als auch für die linksseitige Versorgung geeignet.

Es stehen Hüftköpfe aus BioloX<sup>®</sup> forte und BioloX<sup>®</sup> delta in drei verschiedenen Durchmesser (28, 32 und 36 mm) und unterschiedlichen Halslängen zur Verfügung. Alternativ können 28 und 32 mm CORON Hüftköpfe aus Metall und/oder CORON Duoköpfe eingesetzt werden.

Röntgensablonen zur präoperativen Implantatauswahl stehen als Folien und auf den üblichen digitalen Röntgenplanungssystemen zur Verfügung.

Beckenseitig wird die Kombination mit der zementfreien CORON Press-Fit classic Pfanne oder der PFK Pfanne empfohlen.

Bei der Entwicklung des Instrumentariums wurde neben Stabilität und Zuverlässigkeit besonderer Wert auf eine ergonomische Gestaltung und Anwenderfreundlichkeit gelegt: Beispielsweise ermöglicht der diamantförmige Schliff der modularen Raspeln präzises Formraspeln ohne ein mögliches Festsetzen der Raspeln.

[1] R. Kreuz-Brinker, A. Halder, M. Kapella, Der Birkenwerder Schaft. Ein proximal verankertes Prothesendesign in zementfreier Technik. Osteosynthese International 2000, 8, 237-242.

# ENDON Schaftkomponenten



**ENDON**  
**zementfreier Geradschaft**

Größe	Länge	Titan
1*	122,5	109-101
2	130,0	109-102
3	137,5	109-103
4	145,0	109-104
5	152,5	109-105
6	160,0	109-106
7	167,5	109-107
8	175,0	109-108
9*	182,5	109-109



**Hüftkopf**  
**CoCr und Implantatstahl**

Ø	CoCr		Stahl	
	28 mm	32 mm	28 mm	32 mm
S	102-130	102-160	102-100	102-150
M	102-131	102-161	102-101	102-151
L	102-132	102-162	102-102	102-152
XL*	102-133	102-163	102-104	102-153
XXL*	102-134	102-164	102-105	102-154



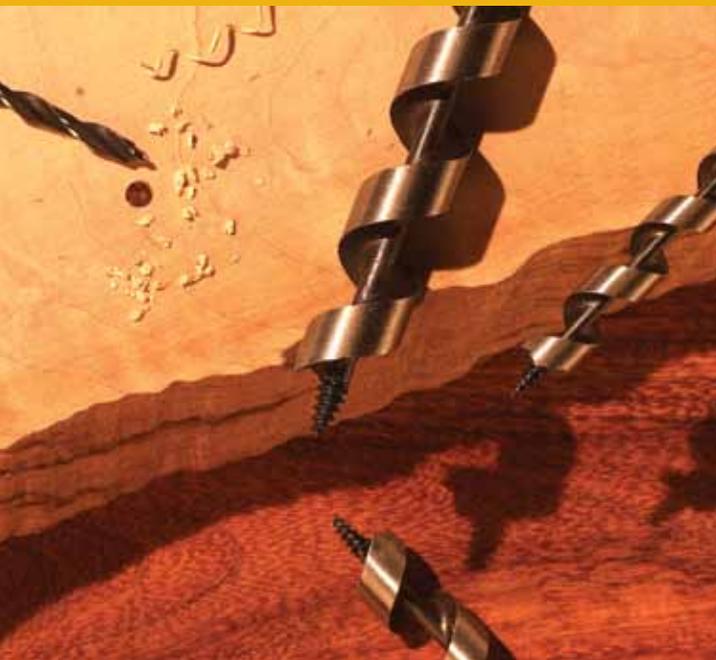
**Hüftkopf PFK**  
**BioloX<sup>®</sup> forte und BioloX<sup>®</sup> delta**

BioloX <sup>®</sup> forte			
Ø	28 mm	32 mm	36 mm
S	102-735	102-738	102-741
M	102-736	102-739	102-742
L	102-737	102-740	102-743

BioloX <sup>®</sup> delta			
Ø	28 mm	32 mm	36 mm
S	102-745	102-748	102-752
M	102-746	102-749	102-753
L	102-747	102-750	102-754
XL*	n.v.	102-751	102-755

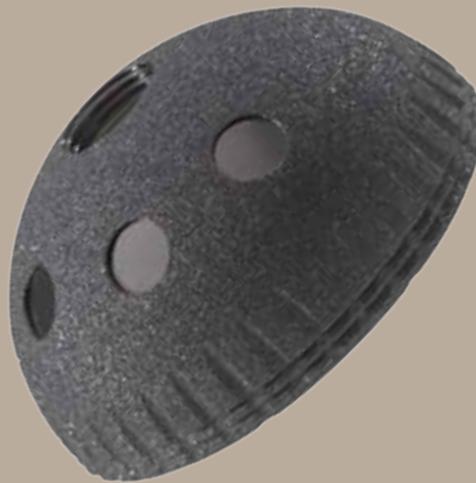
\* Sondergröße auf Anfrage  
n.v. = nicht verfügbar





## MERKMALE UND VORTEILE DER ZEMENTFREIEN PF classic PFANNE AUF EINEN BLICK

- Gute kranio-laterale Ausrichtung der Schraubenlöcher wird durch Positionierungsmarkierungen erleichtert.
- Die Primärstabilität wird durch ein dynamisches Press-Fit erreicht. Die Rotationsstabilität ist durch eine Verzahnung im äquatorialen Bereich gewährleistet.
- Die Inlayverankerung in der Außenschale erfolgt durch eine Schnapplippe und sichert eine sehr gute Rotationsstabilität.



- Die Schraubbohrungen dienen der optionalen zusätzlichen Fixierung der Pfanne im Acetabulum mit Schrauben. Im Auslieferungszustand sind Verschlussdeckel vormontiert, um das Risiko einer Osteolyse durch PE-Kontakt zu eliminieren.
- Flachkopfschrauben sind in den Längen 15 bis 60 mm erhältlich.
- Die CORON PF classic Pfanne ist in 12 Größen (Ø 46 bis 64 mm in 2-mm Schritten) erhältlich.

Das modulare PF classic Pfannen System ist zur zementfreien Verankerung im Acetabulum vorgesehen.

Die sphärische Außenschale mit Polabflachung besteht aus einer  $Ti_6Al_4V$ -Legierung (nach ISO 5832-3). Die Oberfläche ist rau gestrahlt. Für die PF classic Pfanne stehen Polyethyleninlays mit unterschiedlichen Kopfdurchmessern zur Verfügung. Auch ein Dysplasieinlay ist erhältlich. Eine Inlaygröße für jede Pfannengröße ermöglicht eine geringe Wandstärke der Außenschale. Die Primärstabilität wird durch ein dynamisches Press-Fit erreicht.

Die Plättchen für die Schraubenlöcher sind vormontiert. Im Bedarfsfall stehen selbstschneidende Flachkopfschrauben für eine zusätzliche Fixierung der Pfanne im Acetabulum zur Verfügung (siehe Seite 8).

Positionierungsmarkierungen auf der Planfläche der Pfanne ermöglichen die Ausrichtung der Schraubenbohrungen in kranio-lateraler Richtung.

Als Gleitpartner gegenüber dem Hüftkopf sind Inlays aus UHMWPE (nach ISO 5834-2) für unterschiedliche Hüftkopfgößen erhältlich.

Die Verankerung in der Pfanne erfolgt durch eine Schnapplippe. Alle Inlaytypen verfügen über eine sehr gute Rotationsstabilität. Bei besonderer Luxationstendenz steht ein Dysplasieinlay zur Verfügung, dessen  $10^\circ$  erhöhte Kragen die Luxationsresistenz weiter erhöht.

Ein auf diese Implantate abgestimmtes Instrumentarium ermöglicht einen sicheren Operationsverlauf.

*Hinweis: Bitte bedenken Sie, dass nicht alle Größen als Standardgröße zur Verfügung stehen und Randgrößen ausdrücklich bestellt werden müssen.*

# PF classic Pfannenkomponenten



**PF classic Pfanne**

Ø	Artikelnr.
46	102-832
48	102-833
50	102-834
52	102-835
54	102-836
56	102-837
58	102-838
60	102-839
62	102-840
64	102-841

weitere Größen auf Anfrage



**PF classic Inlay Standard**

Ø	28 mm	32 mm
46 mm	102-872	n.v.
48 mm	102-873	n.v.
50 mm	102-874	n.v.
52 mm	102-875	102-898
54 mm	102-876	102-899
56 mm	102-877	102-900
58 mm	102-878	102-901
60 mm	102-879	102-902
62 mm	102-880	102-903
64 mm	102-881	102-904

weitere Größen auf Anfrage



**PF classic Inlay Dysplasie  
10° asymmetrisch**

Ø	28 mm	32 mm
46 mm	102-886	n.v.
48 mm	102-887	n.v.
50 mm	102-888	n.v.
52 mm	102-889	102-907
54 mm	102-890	102-908
56 mm	102-891	102-909
58 mm	102-892	102-910
60 mm	102-893	102-911
62 mm	102-894	102-912
64 mm	102-895	102-913

weitere Größen auf Anfrage

n.v. = nicht verfügbar



# MERKMALE UND VORTEILE DER ZEMENTFREIEN PFK PFANNE AUF EINEN BLICK

- Zur besseren Osseointegration dient eine Titanplasmabeschichtung mit einer mittleren Schichtdicke von 250 µm und einer Porosität zwischen 20 und 40%.
- Gute kraniolaterale Ausrichtung der Schraubenlöcher wird durch Positionierungsmarkierungen erleichtert.
- Die Primärstabilität wird durch ein dynamisches Press-Fit erreicht. Die Rotationsstabilität ist durch eine Verzahnung im äquatorialen Bereich gewährleistet.
- Die Inlayverankerung in der Außenschale erfolgt durch eine Konusverbindung und sichert eine sehr gute Rotationsstabilität. Die PE-Inlays werden zusätzlich über eine Schnappverbindung fixiert.



- Die sphärische Außenschale mit Polabflachung lässt sich optimal platzieren.
- Die Schraubbohrungen dienen der optionalen zusätzlichen Fixierung der Pfanne im Acetabulum. Im Auslieferungszustand sind Verschlussdeckel vormontiert, um das Risiko einer Osteolyse durch PE-Kontakt zu eliminieren.
- Der modulare Aufbau ermöglicht den Einsatz von Standard- und Dysplasie-inlays aus UHMWPE (ISO 5834-2) oder Keramikinlays.
- Die CORON PFK Pfanne ist in 13 Größen (Ø 44 bis 68mm in 2-mm Schritten) erhältlich.
- Flachkopfschrauben sind in den Längen 15 bis 60 mm erhältlich.

Mit der neuen Press-Fit Keramikpfanne (PFK Pfanne) steht Ihnen ein Implantat zur Verfügung, das alle grundlegenden Anforderungen an eine moderne Press-Fit Pfanne erfüllt.

Die Pfanne besteht aus einer Titanlegierung (Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V nach ISO 5832-3) und ist mit einer Titanplasma-beschichtung versehen, die im Titanplasma-spray-verfahren unter Vakuum aufgebracht wird. Die verwendeten Materialien sind hochgradig bioinert und zeichnen sich durch eine ausgezeichnete Osseointegrationsfähigkeit aus. Das ermöglicht eine gute Konsolidierung mit dem Knochen und eine sichere Sekundärstabilität.

Die hemisphärische Außenkontur der Pfanne mit der Abflachung am Pol bestimmt das Design der Pfanne. In Relation zu der sphärischen Fräsung des Acetabulums entsteht so ein circumferenter Bereich für eine optimale Krafteinleitung in den Knochen.

Eine optimale Platzierung ist durch den abgeflachten Pol gewährleistet. Der Press-Fit Bereich bietet durch das definierte Übermaß, welches mit der Pfannengröße zunimmt, eine optimale Primärstabilität der Pfanne im Acetabulum.

Die Rotationsstabilität ist durch die Verzahnung im äquatorialen Bereich besonders ausgeprägt.

Drei Schraubenlöcher bieten bei Bedarf die Möglichkeit einer zusätzlichen Fixierung durch einzubringende Schrauben. Die Verschlussplättchen sind an der Pfanne vormontiert, um einer Osteolyse vorzubeugen.

Der modulare Aufbau des Implantats ermöglicht den Einsatz von Standard- und Dysplasieinlay aus PE sowie Standardinlays aus BioloX® forte und BioloX® delta (Keramik).

Die CORON PFK Pfanne ist in 13 Größen (Ø 44 bis 68 mm in 2-mm Schritten) erhältlich.

Als Hüftkopfimplantat sind mit dem PE-Inlay Metall- und Keramikköpfe zulässig. Mit dem BioloX® forte und delta Keramikinlay können nur BioloX® forte und delta Hüftköpfe verwendet werden.

*Hinweis: Bitte bedenken Sie, dass nicht alle Größen als Standardgröße zur Verfügung stehen und Randgrößen ausdrücklich bestellt werden müssen.*

# PFK Pfannenkomponenten



**PFK Pfanne**  
Ti-beschichtet

Ø	Artikelnr.
44 mm*	102-700
46 mm	102-701
48 mm	102-702
50 mm	102-703
52 mm	102-704
54 mm	102-705
56 mm	102-706
58 mm	102-707
60 mm	102-708
62 mm	102-709
64 mm	102-710
66 mm*	102-711
68 mm*	102-712



**PFK PE-Inlay**

Ø	28 mm	32 mm	36 mm
44 mm*	n.v.	n.v.	n.v.
46 mm	107-713	n.v.	n.v.
48 mm			
50 mm			
52 mm	102-714	102-719	102-723
54 mm	102-715	102-720	102-724
56 mm			
58 mm			
60 mm			
62 mm			
64 mm			
66 mm*			
68 mm*			



**PFK PE-Inlay Dysplasie**  
10° asymmetrisch

Ø	28 mm	32 mm	36 mm
44 mm*	n.v.	n.v.	n.v.
46 mm	102-716	n.v.	n.v.
48 mm			
50 mm			
52 mm	102-717	102-721	102-725
54 mm	102-718	102-722	102-726
56 mm			
58 mm			
60 mm			
62 mm			
64 mm			
66 mm*			
68 mm*			



**PFK Biolox<sup>®</sup> forte Inlay**

Ø	28 mm	32 mm	36 mm
44 mm*	102-727	n.v.	n.v.
46 mm	102-728	n.v.	n.v.
48 mm			
50 mm			
52 mm	102-729	102-731	102-733
54 mm	102-730	102-732	102-734
56 mm			
58 mm			
60 mm			
62 mm			
64 mm			
66 mm*			
68 mm*			



**PFK Biolox<sup>®</sup> delta Inlay**

Ø	28 mm	32 mm	36 mm
44 mm*	102-860	n.v.	n.v.
46 mm	n.v.	102-861	n.v.
48 mm			
50 mm			
52 mm	n.v.	102-862	102-864
54 mm	n.v.	102-863	102-865
56 mm			
58 mm			
60 mm			
62 mm			
64 mm			
66 mm*			
68 mm*			

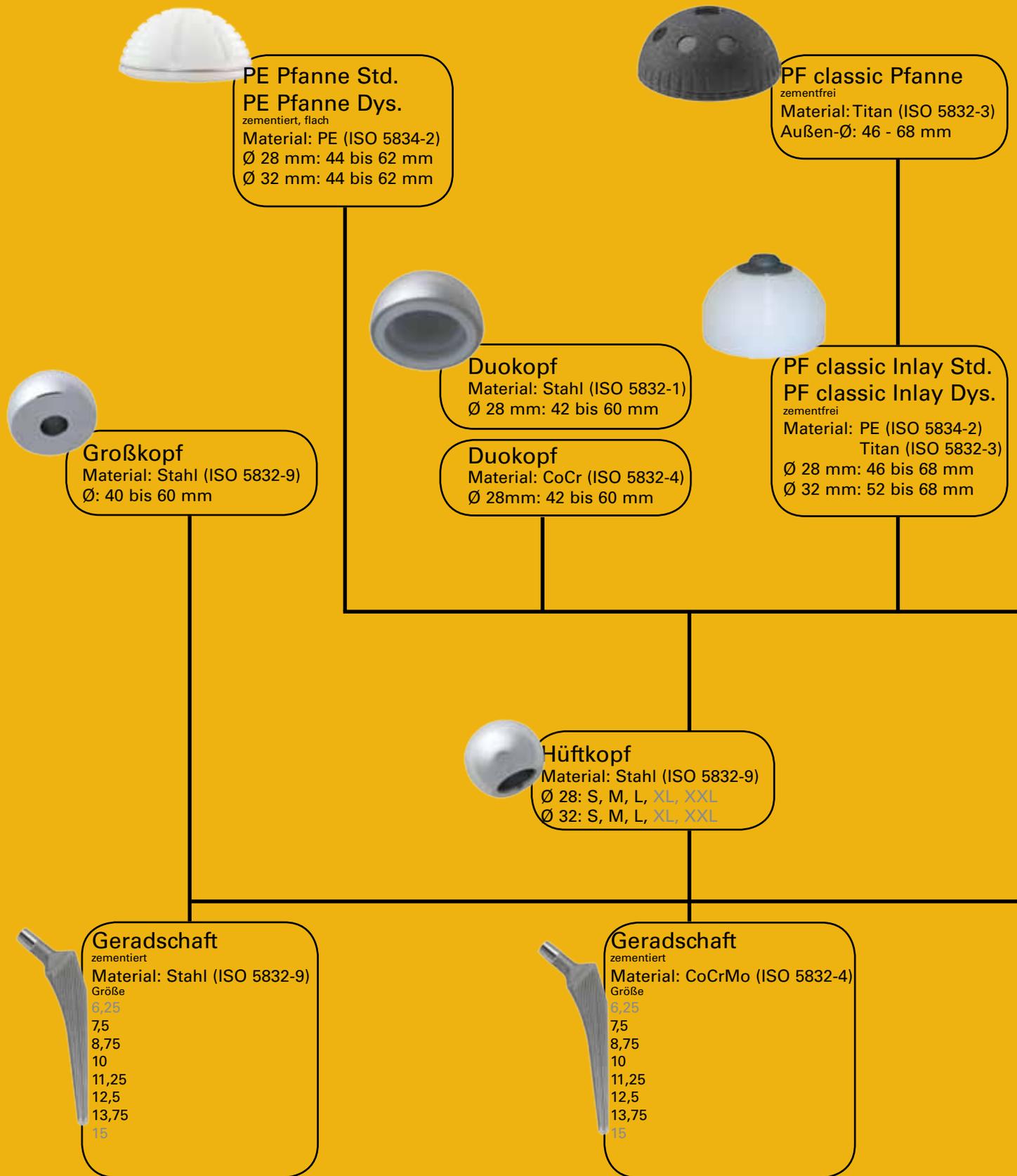
**Schraube für**  
**PF classic und PFK Pfanne**

Länge	Artikelnr.	Länge	Artikelnr.
20 mm	102-340	45 mm*	102-345
25 mm	102-341	50 mm*	102-346
30 mm	102-342	55 mm*	102-347
35 mm	102-343	60 mm*	102-348
40 mm	102-344		



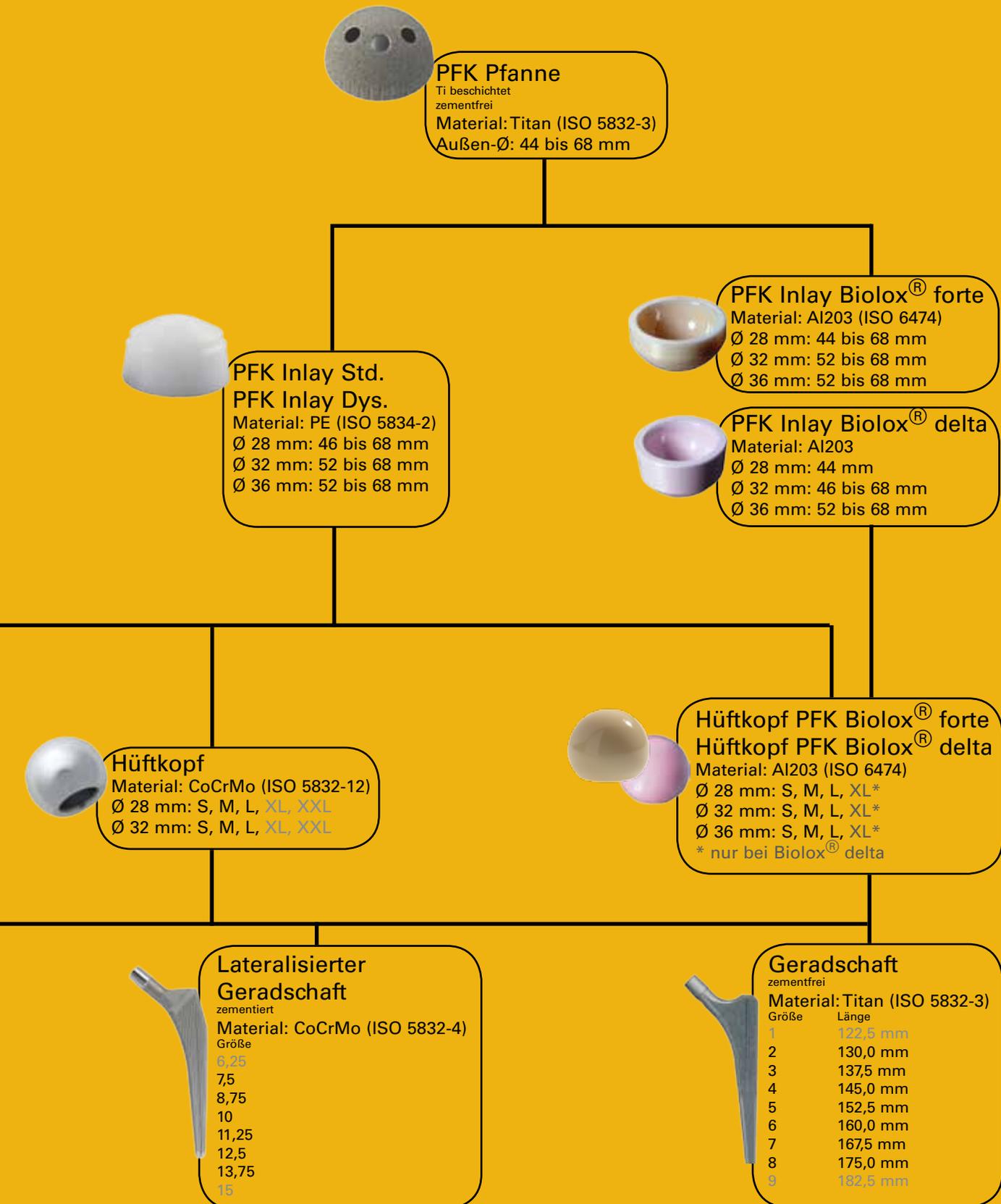
\* Sondergröße auf Anfrage  
n.v. = nicht verfügbar

# Kombinationsmöglichkeiten



weitere Größen auf Anfrage

# Hüftendoprothesen



Zusätzliche Gebrauchsinformationen finden Sie in Packungsbeilagen der System-Komponenten. Für weitere Produktinformationen kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst:

Exactech Deutschland GmbH  
Werftstraße 193  
24143 Kiel

Tel.: +49 (0) 431 - 99 02 93 0  
Fax: +49 (0) 431 - 99 02 93 29  
E-Mail: [info@exactech.de](mailto:info@exactech.de)  
Web: [www.exactech.de](http://www.exactech.de)

---

Exactech verfügt über ein umfangreiches Netz an Distributoren rund um den Globus.  
Weitere Informationen über Exactech Produkte in Ihrem Land erhalten Sie auf [www.exac.com](http://www.exac.com)



B 10\_3.0  
Hüftbroschüre 1010