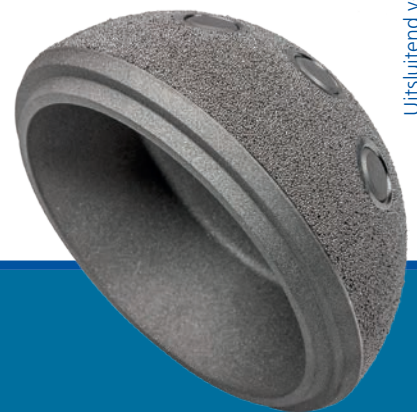


Operatietechniek

seleXys PC

Modulair cementloos
komsysteem met perspassing



Uitsluitend voor gebruik door professionele zorgverleners. Het geïllustreerde beeld is geen weergave van een verband tussen gebruik van het beschreven medische hulpmiddel, noch van zijn prestaties.

Preservation in motion

*Gebaseerd op onze traditie
Technologisch innoverend
Stap voor stap met onze klinische partners
Met behoud van mobiliteit als doel*



Preservation in motion

Mathys zet zich als Zwitsers bedrijf in voor dit uitgangspunt en streeft naar een productportfolio waarbij de verdere ontwikkeling van traditionele methodes qua materialen of design centraal staat om de huidige klinische uitdagingen aan te gaan. Dit is terug te zien in onze beelden: traditionele Zwitserse activiteiten gecombineerd met sportuitrusting die voortdurend verder wordt ontwikkeld.

Inhoudsopgave

Inleiding	4
1. Indicaties en contra-indicaties	5
2. Preoperatieve planning	6
3. Operatietechniek	7
4. Gebruik van de seleXys offset-impactor	15
5. Implantaten	16
6. Instrumenten	20
6.1 seleXys instrumentenset	20
6.2 Röntgensjablonen	25
7. Symbolen	25

Opmerking

Zorg dat u vóór gebruik van een door Mathys Ltd Bettlach vervaardigd implantaat bekend bent met het gebruik van de instrumenten, met de productspecifieke operatietechniek alsmede met de waarschuwingen, veiligheidsinstructies en aanbevelingen die vermeld staan in de bijsluiters. Volg de door Mathys aangeboden gebruikerstrainingen en ga te werk volgens de aanbevolen operatietechniek.

Inleiding

Bewegen en een actief leven leiden – dit is de stelregel die Mathys al sinds 1963 hanteert. Met dit in gedachten kunnen we onze doelen bereiken: zo veel mogelijk mensen weer laten bewegen en dat in stand houden. Onze ruime ervaring op het gebied van orthopedie levert een belangrijke bijdrage.

De seleXys PC kom is de tweede generatie gekraalde poreuze kommen die sinds 2003 deel uitmaken van de portfolio van Mathys.

De seleXys PC kom biedt een brede reeks componenten die aansluit bij de anatomische omstandigheden van elke patiënt en de functionele vereisten van het heupgewricht.

Met twee verschillende polyethyleen opties (UHMWPE, vitamys met vitamine E verrijkt intensief gecrosslinkt PE) en geavanceerd keramisch composietmateriaal voor een keramiek-op-keramiek verbinding (ceramys) bevat de portfolio diverse verbeterde lageropties. Hierdoor kunnen ook grotere kopdiameters worden gebruikt voor een toename van het bewegingsbereik en een stabiel gewricht.

De seleXys kom is ontwikkeld voor herstel van de anatomie van individuele patiënten. Met de instrumentenset kan de orthopedisch chirurg het systeem met behulp van verschillende chirurgische benaderingen implanteren.

1. Indicaties en contra-indicaties

Indicaties

- Primaire of secundaire osteoartritis van de heup
- fractuur van de femurkop of fractuur van de femurhals
- necrose van de femurkop

seleXys keramische inzet

- primaire totale heupartroplastiek in combinatie met een seleXys schaal
- revisie-operatie met een nieuwe seleXys schaal

seleXys keramische inzetten mogen alleen worden gebruikt in combinatie met keramische femurkoppen van Mathys.

Contra-indicaties

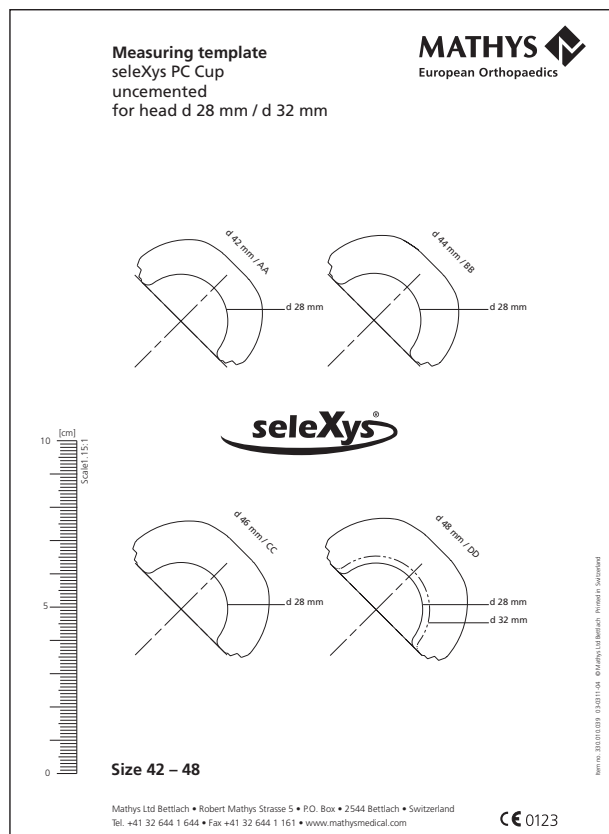
- Lokale en/of algemene infectie
- aanwezigheid van factoren die stabiele verankering van het implantaat in gevaar brengen:
 - botverlies of botgebreken
 - onvoldoende botsubstantie
- aanwezigheid van factoren die osseointegratie verhinderen:
 - bestraald bot (uitzondering: preoperatieve bestraling ter preventie van ossificatie)
 - devascularisatie
- overgevoeligheid voor een of meer van de gebruikte materialen
- ernstige insufficiëntie van weke delen, zenuwen of bloedvaten die de werking en de stabiliteit op lange termijn van het implantaat in gevaar brengen

seleXys keramische inzet

- Primaire totale heupartroplastiek met een kom die niet bedoeld is voor gebruik met de seleXys keramische inzet
- revisie-operatie waarbij de schaal in situ blijft
- keramische inzet in combinatie met een metalen kop
- keramische inzet in combinatie met een keramische kop van een andere fabrikant dan Mathys Ltd Bettlach
- gebruik geen hard-op-hard combinaties voor kommen met een schuinstand van minder dan 40° of meer dan 50°, zoals bij de behandeling van dysplasie, aangezien de implantaten beschadigd zouden kunnen raken door subluxatieprocessi of raakpunten tussen de componenten.
- Implanter geen hard-op-hard combinatie als het gevaar bestaat van inklemming tussen de heupsteel en de kom. Gebruik in dit geval een hard-op-zacht combinatie.

Voor uitgebreidere informatie kunt u de gebruiksaanwijzing doorlezen of uw vragen stellen aan de vertegenwoordiger van Mathys.

2. Preoperatieve planning



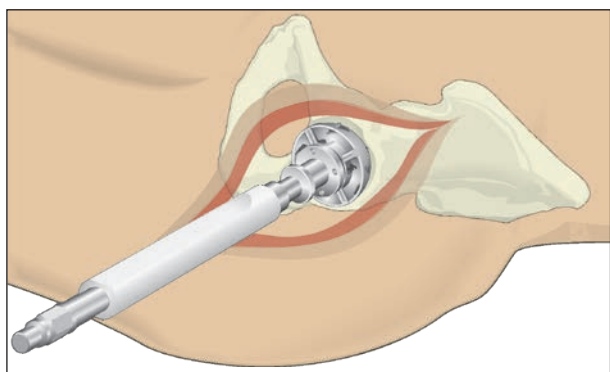
Preoperatieve sjablonen kunnen worden gemaakt op basis van standaard röntgenfoto's of met een digitaal planningsysteem. Het hoofddoel is het plannen van het juiste implantaat evenals de maat en positie ervan om de individuele biomechanische eigenschappen van het heupgewricht te herstellen. Op die manier kan al vóór de operatie worden ingespeeld op mogelijke problemen. In de meeste gevallen kunnen de biomechanische eigenschappen van de heup worden hersteld door reconstructie van het oorspronkelijke rotatiecentrum van de heup, de beenlengte en de femorale en acetabulaire afwijking.¹ Aangeraden wordt om de preoperatieve planning in het dossier van de patiënt te documenteren.

¹ Scheerlinck Th., «Primary hip arthroplasty templating on standard radiographs. A stepwise approach». Acta Orthop Belg, 2010. 76(4): p. 432-442

3. Operatietechniek

Voor toegang tot het gewricht zijn in de orthopedie gedurende vele jaren diverse gestandaardiseerde conventionele benaderingen van het heupgewricht vastgesteld, gebaseerd op verschillen in ligging van de patiënt, de richting van de huidincisie en de gekozen ruimtes tussen weke delen. In de afgelopen jaren zijn er allerlei verschillende minimaal invasieve technieken ontwikkeld voor benadering van het heupgewricht.

De seleXys PC kom kan door toepassing van diverse chirurgische benaderingen worden geïmplanteerd. De keuze voor een specifieke techniek moet zijn gebaseerd op de anatomie van de patiënt en op de individuele ervaring en voorkeur van de opererende chirurg.



Afb. 1



Afb. 2

Osteotomie van het femur

De femurhals is blootgelegd. De resectiehoogte van de femurhals houdt verband met de afstand tussen de trochanter minor en de trochanter major en is overeenkomstig de preoperatieve planning gemarkeerd.

Opmerkingen

Als de kop na één snede door de hals vanwege anatomische omstandigheden niet kan worden verwijderd, is het raadzaam om een dubbele osteotomie van de femurhals uit te voeren en eerst het vrije botblok te verwijderen. Daarna kan de femurkop met een femurkopextractor worden verwijderd.

Preparatie van het acetabulum

Leg tijdens het prepareren van het acetabulum de bonttrek bloot en verwijder eventuele kapselresten. Haal osteofyten voorzichtig weg. Verdiep de acetabulumholte met behulp van een kleine freesmaat. Volg daarbij de diepte die tijdens de preoperatieve planning is vastgesteld. Ga daarna in stappen van 1 à 2 mm verder met frezen tot het subchondreale bot licht is gevasculariseerd.

Voor precieze preparatie van het acetabulum wordt aanbevolen om de handgreep met de snelkoppeling te gebruiken en handmatig de gewenste afmeting te frezen (afb. 1, 2).

Opmerkingen

Zorg dat het acetabulum wordt gefreesd tot het niveau dat bij de preoperatieve planning is vastgesteld, zodat de anatomie van de patiënt nauwkeurig kan worden gereconstrueerd.

Opmerkingen

De daadwerkelijke afmeting van het implantaat is 2 mm groter dan de maat op het etiket. De gehanteerde perspassing moet tijdens de operatie worden bepaald en worden gebaseerd op botkwaliteit. In de meeste gevallen is het raadzaam om het frezen te voltooien met een oneven freesmaat en een schaalimplantaat te selecteren waarvan de maat op het etiket 1 mm kleiner is dan de laatst gebruikte frees. Dit leidt tot een perspassing van 1 mm vergeleken met het geprepareerde acetabulum (afb. 4).

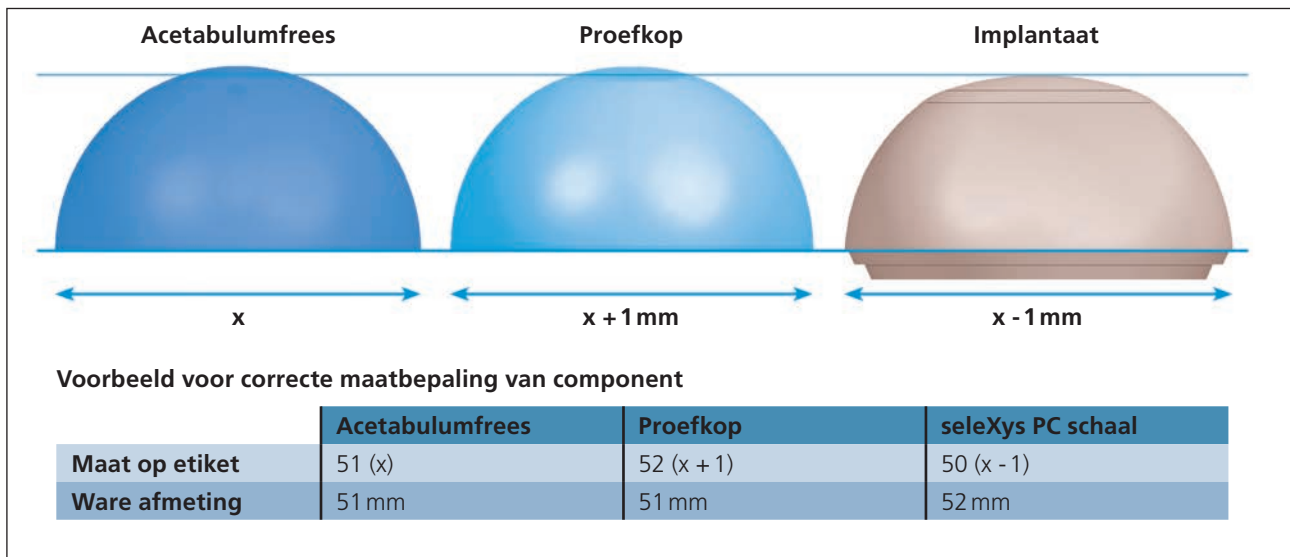


Afb. 3

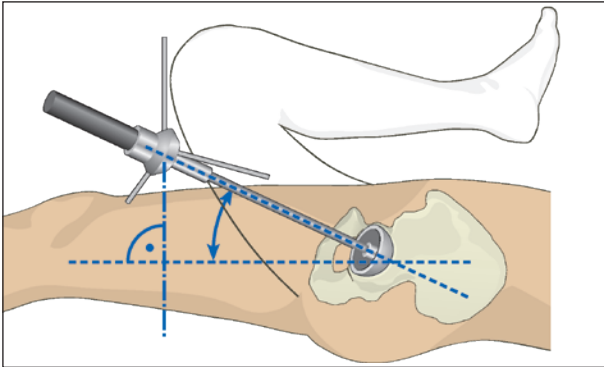
Proefplaatsing en maatbepaling van componenten

De proefkom is 1 mm kleiner dan de maat op het etiket. Selecteer een proefkom dat volgens het etiket één maat groter is dan de laatst gebruikte frees. Met behulp van het zichtpaneel van de proefkom kunnen de diepte en bolvormigheid van het gefreesde acetabulum worden beoordeeld (afb. 3). Zorg dat de kom voldoende botbedekking heeft.

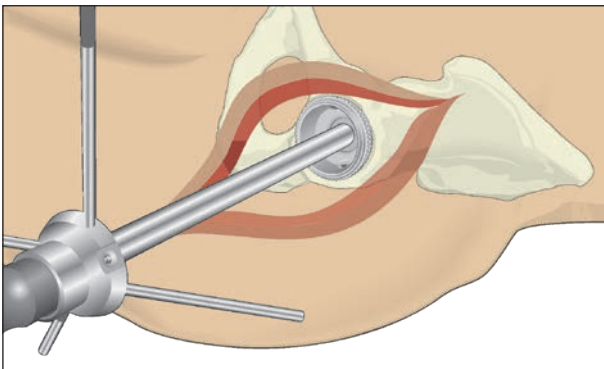
Volg het onderstaande voorbeeld (afb. 4) bij selectie van de definitieve implantaatmaat en kies een seleXys PC schaal die volgens het etiket één maat kleiner is dan de laatst gebruikte frees. Zo kan een perspassing van 1 mm worden bereikt die in de meeste gevallen voldoende primaire stabiliteit.



Afb. 4



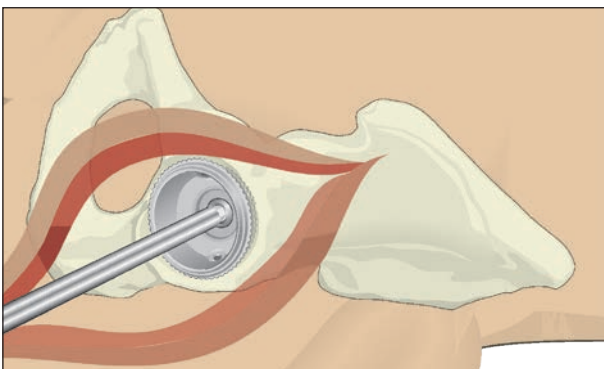
Afb. 5



Afb. 6



Afb. 7



Afb. 8

Komplaatsing

Bevestig de geselecteerde kom aan de impactor. Zorg dat de schroefdraad van de impactor volledig in de opening is gedraaid die zich in de koepel van de schaal bevindt.



De precieze instelling van de schuinstand en de anteversie is een voorwaarde voor een complicatievrije werking van het kunstgewricht; hierbij moet rekening worden gehouden met de individuele anatomie. In het algemeen wordt een schuinstand aanbevolen van 40°–50° en een anteversie van 10°–20°.

Gebruik de positioneringshulp als steun bij het plaatsen (afb. 5, 6). Deze is ontworpen voor een schuinstand van 45 ° en een anteversie van 20 °.

Zorg dat de schroefgaten bij het implanteren van de schaal in de juiste richting staan. Schroefgaten moeten in de posterosuperieure en postero-inferieure kwadranten van het acetabulum worden geplaatst. Sla de schaal in de definitieve positie die aan de hand van preoperatieve planning is bepaald.

De seleXys schaal postimpactor kan optioneel worden gebruikt om de schaal definitief in het acetabulum te plaatsen.

Centrale poolopening sluiten

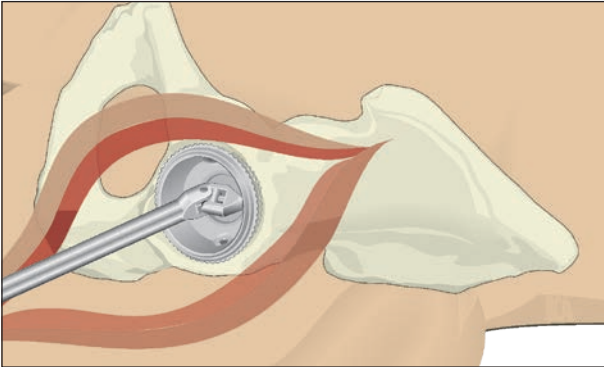
Sluit de poolopening door het poolkapje op de poolkapschroevendraaier (afb. 7) te plaatsen en dit met de hand in de poolopening van de schaal (afb. 8) te draaien. Het poolkapje wordt meegeleverd met de kom, maar zit in een aparte steriele verpakking.



Zorg dat het poolkapje volledig is geplaatst en controleer of het niet uitsteekt in de kom. Draai het niet te vast aan.



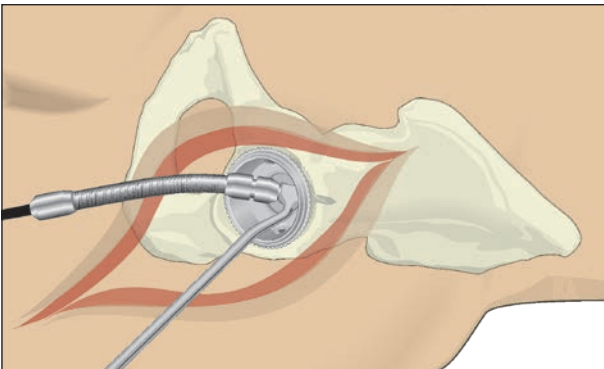
Afb. 9



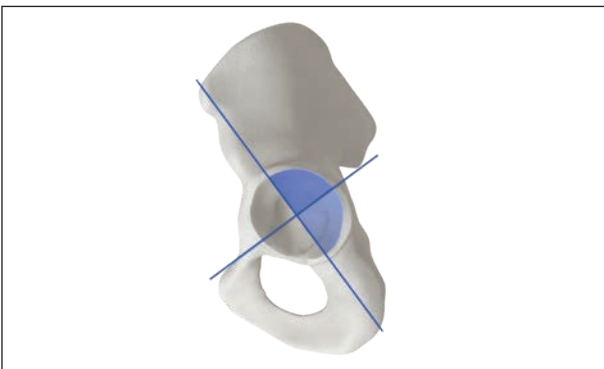
Afb. 10



Afb. 11



Afb. 12



Afb. 13

Optioneel: plaatsing van schroeven voor poreus bot

Optioneel kunnen schroeven van 5,7 mm voor poreus bot worden gebruikt om de schaal verder te fixeren.

Alle schroefgaten zijn reeds voorzien van schroefgatkapjes.

Verwijder schroefgatkapjes met de universele schroevendraaier (afb. 9) en open de schroefgaten die nodig zijn (afb. 10).

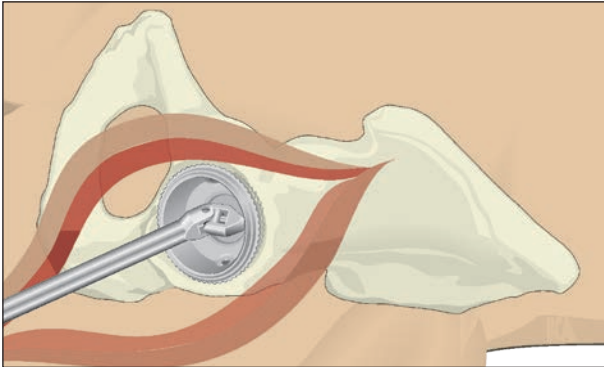
Gebruik een boorbit van 3,2 mm met een flexibele schacht (afb. 11) en een boormal voor schroeven van 5,7 mm om de gaten te boren (afb. 12).



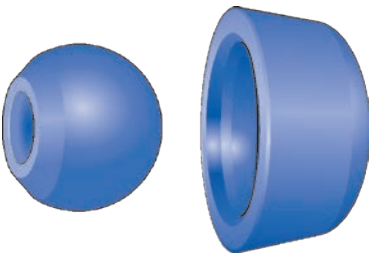
Om het risico van zenuw- en vaatletsel tot een minimum te beperken, moet bij het selecteren van de positie en boordiepte van de schroefgaten en de respectieve schroeflengtes rekening worden gehouden met de anatomie van de bekkenstreek van de patiënt.

De schroeven moeten in de posterosuperieure en postero-inferieure kwadranten (gemarkeerd in blauw) van het acetabulum worden geplaatst (afb. 13).²

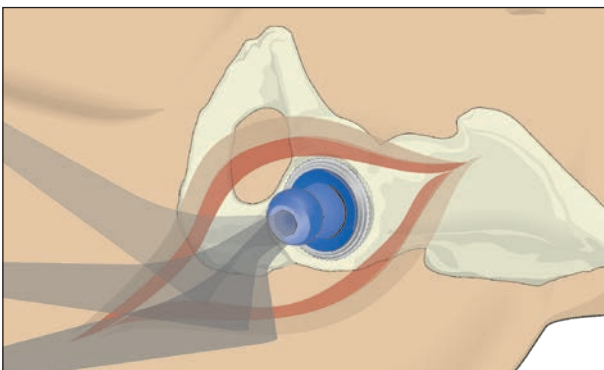
² Wasielewski RC, Cooperstein LA, Kruger MP, Rubash HE. Acetabular anatomy and the transacetabular fixation of screws in total hip arthroplasty. J Bone Joint Surg. 1990; 72-A(4):501-508.



Afb. 14



Afb. 15



Afb. 16

Voordat er schroeven worden ingebracht, moet met de dieptemeter de benodigde schroeflengte worden meten.

Gebruik de universele schroevendraaier voor het inbrengen van schroeven (afb. 14).



Alleen seleXys schroeven voor poreus bot kunnen worden gebruikt. Om de verankering van de inzet niet in de weg te staan, moeten de schroeven voor poreus bot zodanig zorgvuldig worden ingebracht dat de schroefkoppen volledig zijn verzonken in de schroefgaten van de schaal.

Proefreductie met proefinzetten

Prepareer het femurkanaal overeenkomstig de operatietechniek voor de steel. Selecteer de proefinzet die overeenkomt met de maat van de kom. Breng de inzet handmatig aan en combineer deze met de bijpassende proefkop die op de proefcomponent voor het femur of het definitieve steelimplantaat is gemonteerd (afb. 15).



De seleXys schalen zijn voorzien van etiketten met de buitenmaat en een corresponderende tweeletterige code (bijv. 50/EE). De bijpassende inzetten zijn identificeerbaar door de kopdiameter en bijpassende lettercode (bijv. 28/EE). De codes van de twee componenten moeten overeenkomen.

In de daaropvolgende proefreductie worden het bewegingsbereik, de stabiliteit van het gewricht en de lengte van het been gecontroleerd (afb. 16).

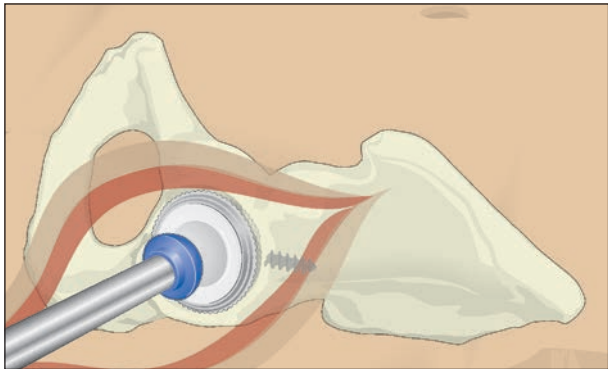
Verwijder de proefinzet na de proefreductie.



Implanteer geen hard-op-hard combinatie als het gevaar bestaat van inklemming tussen de heupsteel en de kom. Gebruik in dit geval een hard-op-zacht combinatie.



Afb. 17



Afb. 18

Plaatsing van de inzet

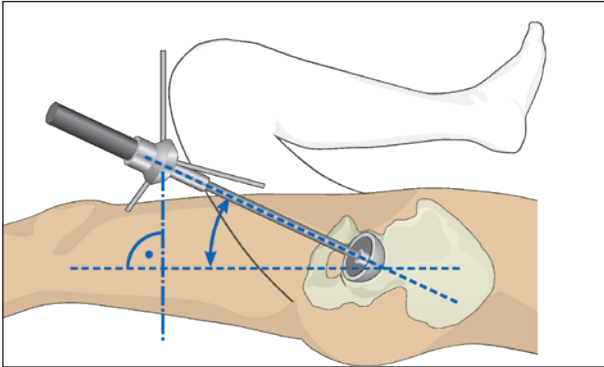
Nadat de binnenkant van de schaal is schoongemaakt en gedroogd, kan de inzet handmatig in de schaal worden geplaatst en gecentreerd. Voordat de inzet wordt geplaatst, moet worden gecontroleerd of de lettercodes op de schaal en de inzet identiek zijn. Zodra de inzet is geplaatst, wordt de PE of vitamys inzet in de schaal vastgezet door zacht tegen de inzetimpactor te slaan (afb. 17, 18).

Opmerkingen

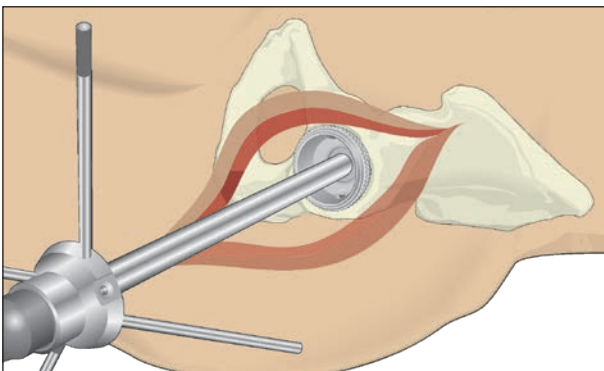
Tijdens het plaatsen mag de inzet niet gekanteld zijn. In de definitieve positie na het inslaan is de inzet op gelijke hoogte met de rand van de schaal.

Na implantatie van alle implantaatcomponenten moet het gewricht grondig gespoeld en gereduceerd worden. Breng een Redon-drain aan.

Afhankelijk van de chirurgische benadering van het gewricht kunnen de spieren opnieuw worden aangehecht en daarna de wond laag voor laag worden gesloten.



Afb. 19 Schuinstand van de kom: 40°–50°



Afb. 20 Anteversie van de kom: 10°–20°

Aanvullende informatie: keramische inzet



Keramische inzetten (ceramys) mogen alleen worden gebruikt in combinatie met keramisch femurkoppren van Mathys.

Opmerkingen

Gebruik bij het implanteren van een keramiek-op-keramiek verbinding altijd een proefinzet om een proefreductie uit te voeren. Stap bij het risico van in-klemming bovendien over op een polyethyleen of intensief gecrosslinkte polyethyleen inzet.



Gebruik in nieuwe seleXys PC schalen alleen keramische inzetten. Als er een andere inzet in de schaal werd geslagen, mag er geen keramische inzet worden gebruikt. In deze gevallen moet er een polyethyleen inzet worden gebruikt of moet de kom volledig worden gereviseerd. Keramische inzetten mogen alleen worden gebruikt in acetabulumkomen die qua schuinstand binnen het bereik van 40°–50° en qua anteversie op 10°–20° (afb. 19, 20) zijn geplaatst.

Controleer het bewegingsbereik en de stabiliteit met proefcomponenten om scherfvorming bij de rand of een postoperatieve fractuur van de implantaatcomponenten te voorkomen.

Breng het definitieve keramische component handmatig aan. Voordat u de keramische inzet vastzet, moet u deze zorgvuldig in de schaal centreren. Om complicaties op het vlak tussen schaal en inzet te voorkomen, moet de binnenkant van de schaal schoon, droog en volledig onbeschadigd zijn. Palpeer en inspecteer de rand van de schaal visueel om te voorkomen dat de inzet scheef staat voordat u een laatste hamerslag op de schaalimpactor geeft.

Verwijdering van de keramische inzet

Gebruik de extractor als dit nodig is voor het verwijderen van een keramische inzet. Plaats de extractor in een hoek van 90° ten opzichte van het komoppervlak op de buitenrand van de kom. De extractor mag de inzet tijdens het slaan niet raken.

Sla tegen de extractor om de inzet los te halen uit de kom en verwijder de inzet.

Opmerkingen

Controleer altijd de stabiliteit van de kom na verwijdering van de inzet.



Hergebruik van een verwijderde keramische inzet is verboden. Wanneer een of beide keramische componenten zijn gebarsten, is gebruik van een metalen kop gecontra-indiceerd.



Bij aanhoudende pijn, trauma of het ontstaan van geluid (zoals piepen of klikken) moet het precieze probleem of de oorzaak worden achterhaald..

Verwijdering van de polyethyleen inzet

Gebruik een boorbit van 3,2 of 3,5 mm om een eerste gat in de polyethyleen inzet te boren.

Plaats een niet-zelfborgende schroef van 6,5 mm in het geboorde gat en draai deze aan met een schroevendraaier om de polyethyleen inzet uit de kom te lichten.

Zorg bij de geïsoleerde vervanging van een inzet dat u de conus aan de binnenkant van de kom niet beschadigt.

Opmerkingen

Gebruik geen zelfborgende schroeven voor het verwijderen van inzetten.

Verwijdering van de seleXys PC kom

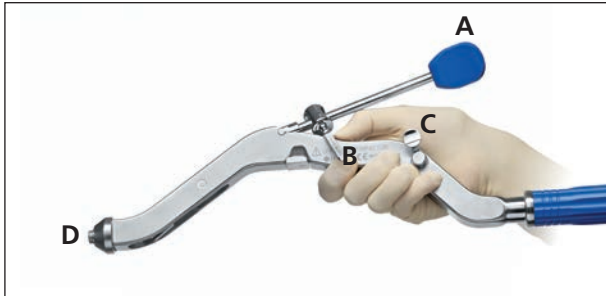
Zorg dat de rand van het acetabulum volledig blootligt voordat u de kom verwijdert.

Verwijder eventueel aanwezige schroeven voor poreus bot.

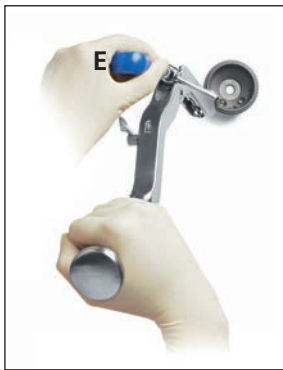
Maak voorzichtig gebruik van gebogen osteotomen of universele instrumentensets voor komverwijdering om het implantaat en bot van elkaar los te wrikken totdat de kom kan worden geëxtraheerd.

Neem voor meer informatie over universele instrumentensets voor komverwijdering contact op met uw lokale Mathys- vertegenwoordiger.

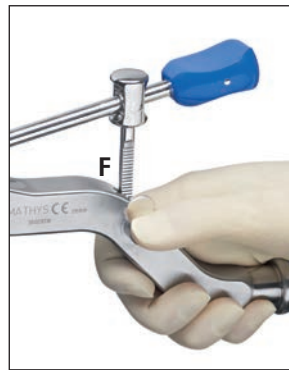
4. Gebruik van de seleXys offset-impactor (artikelnr. 58.02.0030)



Afb. 21



Afb. 22



Afb. 23



Afb. 24



Afb. 25

Preparatie van de impactor voor montage van het implantaat (afb. 21)

Houd de hendel omhoog (A). De tandstaaf (B) mag niet vastzitten in de bijpassende opening (F). Ontgrendel deze door op de knop te duwen (C). De voorste schroefdraad moet zichtbaar zijn (D).

Fixatie van het implantaat aan de impactor (afb. 22)

Plaats het schroefdraadgedeelte van de impactor vóór de centrale opening van de kom.

Schroef de aandrijfketting van de impactor in de kom door de knop (E) rechtsom te draaien. Niet te strak aandraaien.

Inbrengen van de tandstaaf (afb. 23)

Plaats de tandstaaf (B) in de bijpassende opening (F).

Opmerkingen

Tel tussen 1 en 3 klikken nadat de tandstaaf ingrijpt. Het implantaat moet vrij kunnen roteren als de handgreep wordt gedraaid.

Richting van de tandstaaf (afb. 24)

Plaats de schroefgaten op de gewenste plek door de draaiknop te roteren (E). Draai rechtsom om loskoming van het implantaat te voorkomen. Duw de hendel (A) omlaag (met kracht) om het implantaat definitief vast te zetten.

Plaatsen van het implantaat (afb. 25)

Sla de kom in het acetabulum.

Loshalen van het implantaat (afb. 25)

Na het inslaan van het implantaat: druk op de knop (C) op het onderste uiteinde van de tandstaaf; de tandstaaf komt automatisch los.

Loskoppelen van het implantaat

Draai de draaiknop (E) linksom om het instrument los te koppelen van het implantaat.

Verwijder de impactor.

5. Implantaten



seleXys PC schaal

Art.-nr.	Schaalmaat	Aantal schroefgaten
55.41.0042	42 mm	3
55.41.0044	44 mm	3
55.41.0046	46 mm	3
55.41.0048	48 mm	3
55.41.0050	50 mm	5
55.41.0052	52 mm	5
55.41.0054	54 mm	5
55.41.0056	56 mm	5
55.41.0058	58 mm	5
55.41.0060	60 mm	5
55.41.0062	62 mm	5
55.41.0064	64 mm	5

Materiaal seleXys PC schaal: Ti6Al7Nb; met TiCP-coating

Materiaal poolkapje en schroefgatafdekkingen: Ti6Al4V



Schroef voor poreus bot, steriel

Art.-nr.	Diameter	Lengte
101.05.57.15.0	5,7 mm	15 mm
101.05.57.20.0	5,7 mm	20 mm
101.05.57.25.0	5,7 mm	25 mm
101.05.57.30.0	5,7 mm	30 mm
101.05.57.35.0	5,7 mm	35 mm
101.05.57.40.0	5,7 mm	40 mm
101.05.57.45.0	5,7 mm	45 mm

Materiaal: Ti6Al7V



seleXys ceramys inzet *

Art.-nr. 28 mm articulatie	Art.-nr. 32 mm articulatie	Art.-nr. 36 mm articulatie	Schaalmaat	Inzet-maat
–	–	–	42 mm	AA
55.47.2802	–	–	44 mm	BB
55.47.2803	–	–	46 mm	CC
–	55.47.3204	–	48 mm	DD
–	55.47.3205	–	50 mm	EE
–	55.47.3206	55.47.3606	52 mm	FF
–	–	55.47.3607	54 mm	GG
–	–	55.47.3608	56 mm	HH
–	–	55.47.3609	58 mm	II
–	–	55.47.3610	60 mm	JJ
–	–	55.47.3611	62/64 mm	KK

Material: $\text{ZrO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$

** Kan alleen worden gecombineerd met keramische koppen van Mathys.*



seleXys vitamys inzet, standaard

Art.-nr. 28 mm articulatie	Art.-nr. 32 mm articulatie	Art.-nr. 36 mm articulatie	Schaalmaat	Inzet-maat
52.34.0130	–	–	42 mm	AA
52.34.0131	–	–	44 mm	BB
52.34.0132	–	–	46 mm	CC
52.34.0133	52.34.0150	–	48 mm	DD
52.34.0134	52.34.0151	–	50 mm	EE
52.34.0135	52.34.0152	52.34.0165	52 mm	FF
52.34.0136	–	52.34.0166	54 mm	GG
52.34.0137	–	52.34.0167	56 mm	HH
52.34.0138	–	52.34.0168	58 mm	II
–	–	52.34.0169	60 mm	JJ
–	–	52.34.0170	62/64 mm	KK

Materiaal: vitamys (intensief gecrosslinkt UHMWPE, gestabiliseerd met vitamine E)



seleXys vitamys inzet, verhoogd

Art.-nr. 28 mm articulatie	Art.-nr. 32 mm articulatie	Art.-nr. 36 mm articulatie	Schaalmaat	Inzet-maat
52.34.0240	–	–	42 mm	AA
52.34.0241	–	–	44 mm	BB
52.34.0242	–	–	46 mm	CC
52.34.0243	52.34.0260	–	48 mm	DD
52.34.0244	52.34.0261	–	50 mm	EE
52.34.0245	52.34.0262	52.34.0275	52 mm	FF
52.34.0246	–	52.34.0276	54 mm	GG
52.34.0247	–	52.34.0277	56 mm	HH
52.34.0248	–	52.34.0278	58 mm	II
–	–	52.34.0279	60 mm	JJ
–	–	–	62/64 mm	KK

Materiaal: vitamys (intensief gecrosslinkt UHMWPE, gestabiliseerd met vitamine E)



seleXys PE inzet, standaard

Art.-nr. 28 mm articulatie	Art.-nr. 32 mm articulatie	Schaalmaat	Inzetmaat
55.43.2801	–	42 mm	AA
55.43.2802	–	44 mm	BB
55.43.2803	–	46 mm	CC
55.43.2804	–	48 mm	DD
55.43.2805	55.43.3205	50 mm	EE
55.43.2806	55.43.3206	52 mm	FF
55.43.2807	55.43.3207	54 mm	GG
55.43.2808	55.43.3208	56 mm	HH
55.43.2809	55.43.3209	58 mm	II
55.43.2810	55.43.3210	60 mm	JJ
55.43.2811	55.43.3211	62/64 mm	KK

Materiaal: UHMWPE



seleXys PE inzet, verhoogd

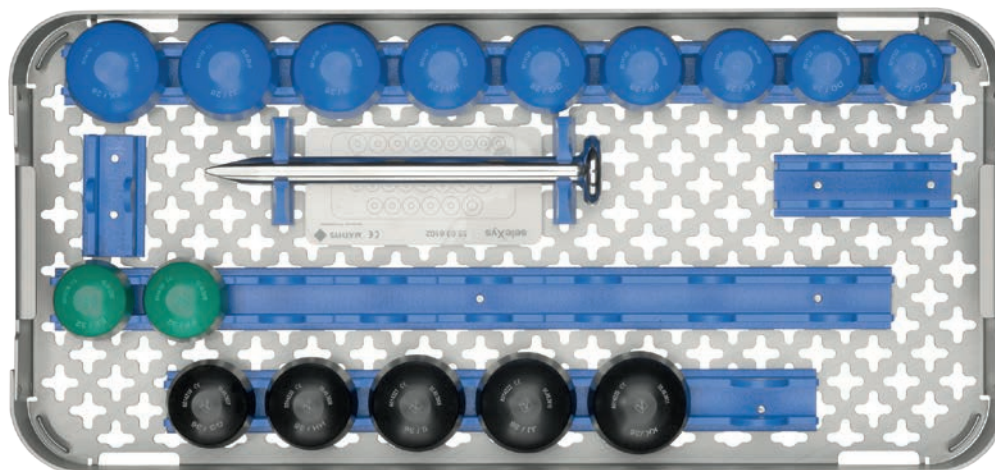
Art.-nr. 28 mm articulatie	Art.-nr. 32 mm articulatie	Schaalmaat	Inzetmaat
55.44.2801	–	42 mm	AA
55.44.2802	–	44 mm	BB
55.44.2803	–	46 mm	CC
55.44.2804	–	48 mm	DD
55.44.2805	55.44.3205	50 mm	EE
55.44.2806	55.44.3206	52 mm	FF
55.44.2807	55.44.3207	54 mm	GG
55.44.2808	55.44.3208	56 mm	HH
55.44.2809	55.44.3209	58 mm	II
55.44.2810	55.44.3210	60 mm	JJ
55.44.2811	55.44.3211	62/64 mm	KK

Materiaal: UHMWPE

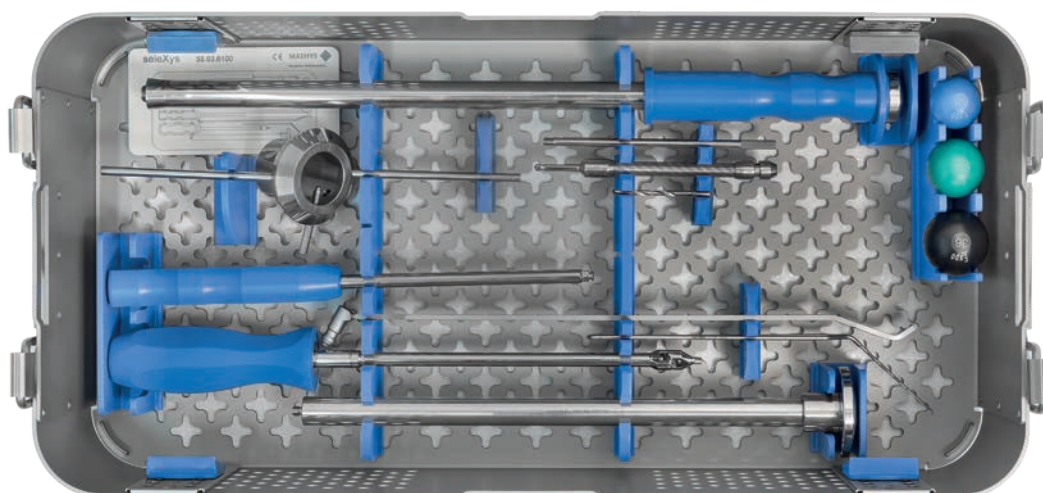
6. Instrumenten

6.1 seleXys instrumentenset

seleXys instrumentenset, Art.-nr. 55.40.0000A



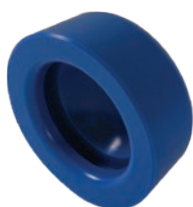
Schaal voor seleXys instrumenten (inzetdeel)



Basisschaal voor seleXys instrumenten

seleXys schaal, leeg

Art.-nr.	Beschrijving
55.03.6100	seleXys schaal
55.03.6101	seleXys deksel
55.03.6102	seleXys inzetdeel



Proefinzet

Art.-nr.	Maat	ID	Schaalmaat
55.49.2801	AA	28 mm	42 mm *
55.49.2802	BB	28 mm	44 mm *
55.49.2803	CC	28 mm	46 mm
55.49.2804	DD	28 mm	48 mm
55.49.2805	EE	28 mm	50 mm *
55.49.2806	FF	28 mm	52 mm *
55.49.2807	GG	28 mm	54 mm *
55.49.2808	HH	28 mm	56 mm *
55.49.2809	II	28 mm	58 mm *
55.49.2810	JJ	28 mm	60 mm *
55.49.2811	KK	28 mm	62/64 mm *
55.49.3204	DD	32 mm	48 mm *
55.49.3205	EE	32 mm	50 mm
55.49.3206	FF	32 mm	52 mm
55.49.3207	GG	32 mm	54 mm *
55.49.3208	HH	32 mm	56 mm *
55.49.3209	II	32 mm	58 mm *
55.49.3210	JJ	32 mm	60 mm *
55.49.3211	KK	32 mm	62/64 mm *
55.49.3606	FF	36 mm	52 mm *
55.49.3607	GG	36 mm	54 mm
55.49.3608	HH	36 mm	56 mm
55.49.3609	II	36 mm	58 mm
55.49.3610	JJ	36 mm	60 mm
55.49.3611	KK	36 mm	62/64 mm

* Optioneel

Bovendeel voor inzetimpactor



Art.-nr.	Diameter
5236.00	28 mm
5235.00	32 mm
5253.00	36 mm

seleXys schaal postimpactor



Art.-nr.	Beschrijving
51.34.0019	seleXys schaal postimpactor *

* Optioneel



Instrumenten

Art.-nr.	Beschrijving
5234.00	seleXys handgrip v. inzetimpactor



Art.-nr.	Beschrijving
5501.00.2	seleXys boorbit 3.2



Art.-nr.	Beschrijving
3.14.545	Schacht, flexibele



Art.-nr.	Beschrijving
5503.00.3	seleXys boormal met schroefhouder



Art.-nr.	Beschrijving
5504.00.4	Schroevendraaier met cardanscharnier



Art.-nr.	Beschrijving
501.04.03.00.1	seleXys richtapparaat



Art.-nr.	Beschrijving
501.04.04.00.1	Impactor M10, verlengde schroefdraad



Art.-nr.	Beschrijving
501.05.01.00.0	seleXys schroevendraaier v. poolkapje
501.05.01.00.1	seleXys schroevendr. v. poolkapje lang *

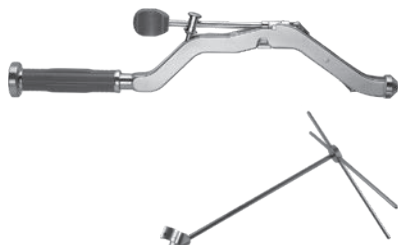


Art.-nr.	Beschrijving
501.06.02.00.0	Extractie-instrument v. inzetten



Art.-nr.	Beschrijving
3.14.045	Dieptemeter

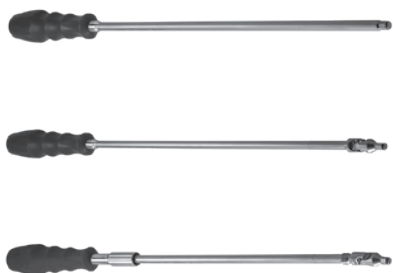
* Optioneel



Optionele instrumenten voor MIS

Art.-nr.	Beschrijving
58.02.0030	seleXys kom impactor MIS

Art.-nr.	Beschrijving
58.02.0034	Positioneringshulp voor MIS komimpactor



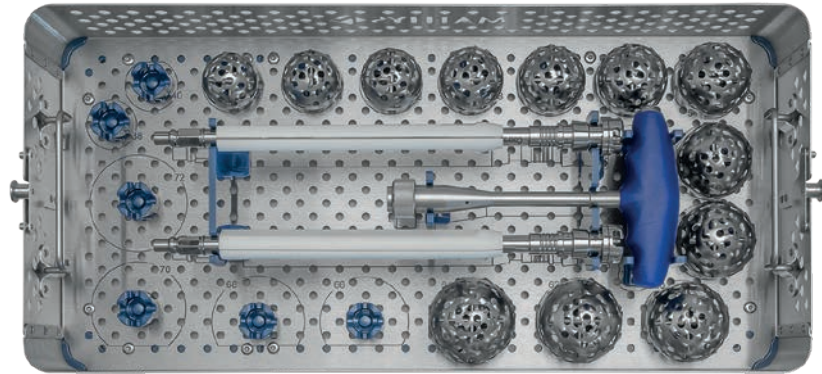
Andere optionele instrumenten

Art.-nr.	Beschrijving
51.34.0240	seleXys poolkapje schroevendr., lang

Art.-nr.	Beschrijving
51.34.0241	seleXys poolkapje schroevendr., lang Ka

Art.-nr.	Beschrijving
51.34.0242	seleXys poolkapje schroevendr., Fix/Kar

Acetabulumfrezen en proefkommen

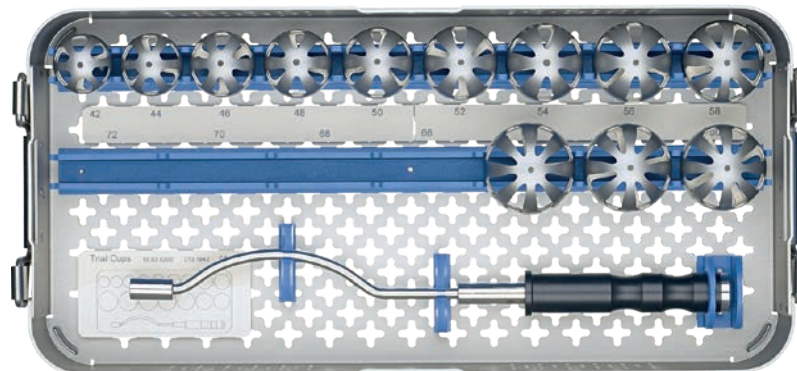


Acetabulumfrezen

Setnr.	Maten
51.34.1081A	39 – 72 mm



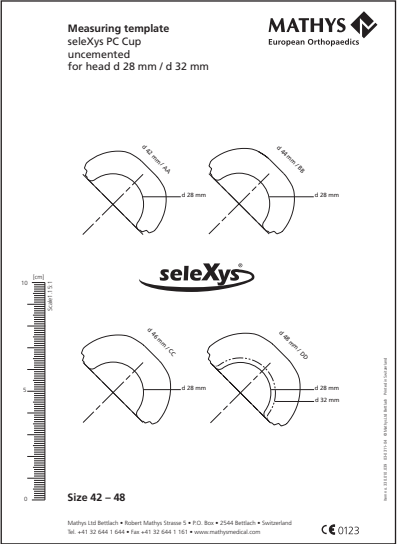
Art.-nr.	Beschrijving
58.02.0000	MIS Reamer Handle



Proefkommen

Setnr.	Maten
55.03.5002A	42 – 72 mm

6.2 Röntgensjablonen



Art.-nr.	Beschrijving
330.010.039	Template seleXys PC Cup

7. Symbolen



Fabrikant



Let op

Notities

[illegible]

Australia	Mathys Orthopaedics Pty Ltd Lane Cove West, NSW 2066 Tel: +61 2 9417 9200 info.au@mathysmedical.com	Italy	Mathys Ortopedia S.r.l. 20141 Milan Tel: +39 02 5354 2305 info.it@mathysmedical.com
Austria	Mathys Orthopädie GmbH 2351 Wiener Neudorf Tel: +43 2236 860 999 info.at@mathysmedical.com	Japan	Mathys KK Tokyo 108-0075 Tel: +81 3 3474 6900 info.jp@mathysmedical.com
Belgium	Mathys Orthopaedics Belux N.V.-S.A. 3001 Leuven Tel: +32 16 38 81 20 info.be@mathysmedical.com	New Zealand	Mathys Ltd. Auckland Tel: +64 9 478 39 00 info.nz@mathysmedical.com
France	Mathys Orthopédie S.A.S 63360 Gerzat Tel: +33 4 73 23 95 95 info.fr@mathysmedical.com	Netherlands	Mathys Orthopaedics B.V. 3001 Leuven Tel: +31 88 1300 500 info.nl@mathysmedical.com
Germany	Mathys Orthopädie GmbH «Centre of Excellence Sales» Bochum 44809 Bochum Tel: +49 234 588 59 0 sales.de@mathysmedical.com «Centre of Excellence Ceramics» Mörsdorf 07646 Mörsdorf/Thür. Tel: +49 364 284 94 0 info.de@mathysmedical.com «Centre of Excellence Production» Hermsdorf 07629 Hermsdorf Tel: +49 364 284 94 110 info.de@mathysmedical.com	P. R. China	Mathys (Shanghai) Medical Device Trading Co., Ltd Shanghai, 200041 Tel: +86 21 6170 2655 info.cn@mathysmedical.com
		Switzerland	Mathys (Schweiz) GmbH 2544 Bettlach Tel: +41 32 644 1 458 info@mathysmedical.com
		United Kingdom	Mathys Orthopaedics Ltd Alton, Hampshire GU34 2QL Tel: +44 8450 580 938 info.uk@mathysmedical.com

Local Marketing Partners in over 30 countries worldwide ...

