



Sistem Acetabular Trilogy®

Tehnică Chirurgicală



Versatilitate într-un design atestat



Sistem Acetabular Trilogy Tehnică Chirurgicală

Cuprins

Alezarea Acetabulară	2
Dimensionarea Componentelor	2
Montarea Poziționerului	3
Poziționare și Aliniere	3
Orientarea Implantului	4
Introducerea Implantului	4
Introducerea Șurubului	5
Poziționarea insertului	5
Introducerea insertului	6
Înlocuirea Inelului de Blocare (dacă este necesar)	6
Reducția Finală	7
Informații pentru comandă	8



Alezarea Acetabulară

Utilizați alezorul pentru a pregăti locul implantului acetabular. Țineți alezorul stabil și aplicați presiune în aceeași direcție în care proteza va fi implantată.



Dimensionarea Componentelor

Hotărârea chirurgicală este folosită pentru a evalua fixarea corectă pentru fixările de tip press-fit, pentru a evita fracturarea acetabulului. Evaluați calitatea osului și stabiliți dimensiunea și tipul de implantul adecvat. Puneți Cupa provizorie în acetabulul pregătit cu ajutorul poziționarului pentru a verifica dimensionarea. Nu impactați asupra cupei provizorii. Cupa provizorie trebuie să pătrundă deasupra marginii acetabulului. O altă metodă este de a măsura "diferența" prin gaura polară de la cupola a cupei provizorie. Insertul provizoriu poate fi introdus pentru a efectua o reducere de probă.

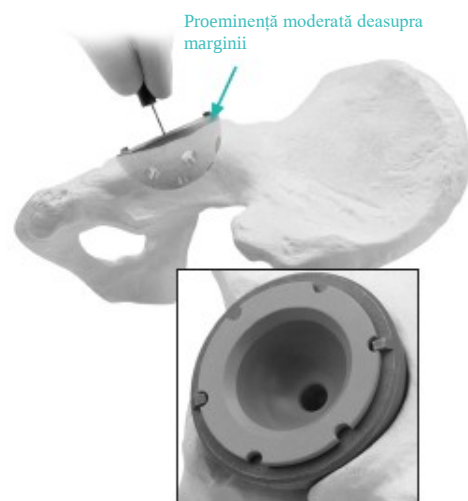
Notă: Este necesară evaluarea corectă a acestui pas, mai ales când se utilizează cupa fără gauri, cu o singură gaură sau cu țepi.



Mâner Alezor Offset MIS Optional
00-7804-080-00

Atenție: Cupa acetabulară Trilogy este o emisferă plină, și este necesar stoc osos adecvat pentru o aplicație presa-fit.

Notă: O cupă cu dimensiunea de 2mm peste pregătirea alezată (dimensiunea ultimul alezor pentru cupa folosit), va oferi o fixare press-fit de 2mm.



Cupa si Insert Provizoriu

Atenție: Nu impactați pe insertul provizoriu deoarece poate avea loc deteriorarea insertului.

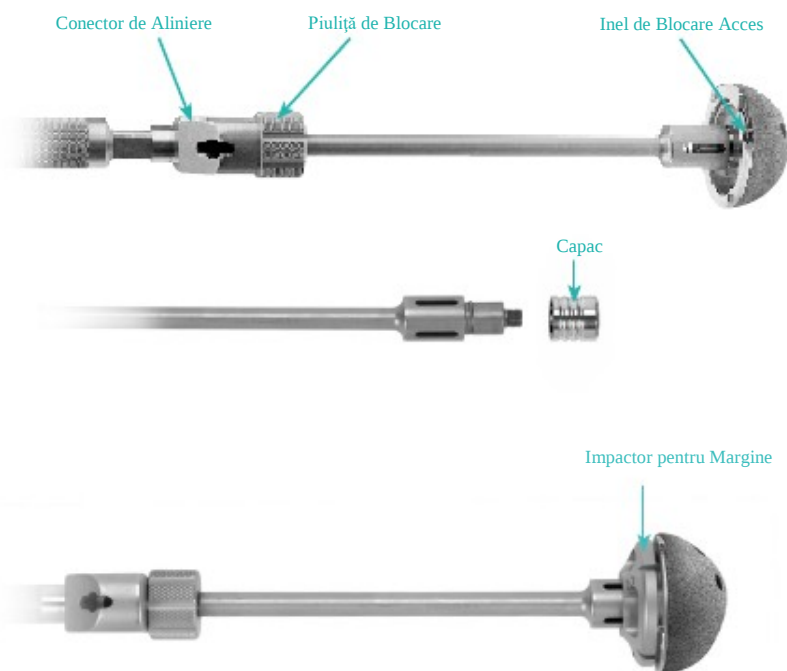


Montarea Poziționerului

Înfiletați bine implantul pe poziționar.
Poziționați conectorul de aliniere așa cum este arătat. Conectorul de aliniere trebuie să fie în concordanță cu inelul de blocare acces. Impactați conectorul de aliniere pentru a se angaja pe forma conică. Strângeți Piulița de Blocare. Se va aplica impactare în special pe domul implantului.

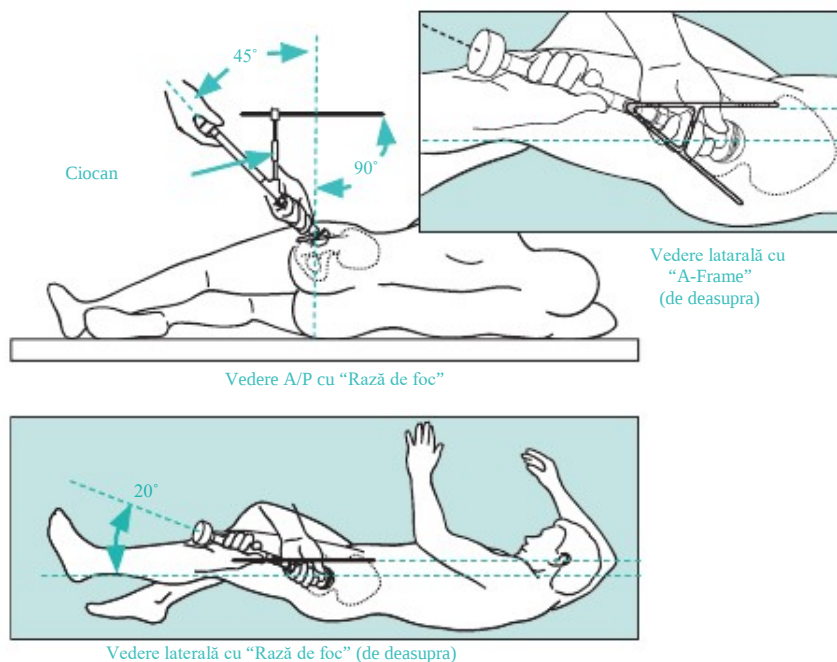
Alternativ: Poate fi utilizat Impactorul pentru Margine. Scoateți capacul de la Poziționerul Cupei și înlocuiți cu Impactorul pentru Margine. Dimensiunea Impactorului pentru Margine trebuie să corespundă cu dimensiunea implantului selectat. Implantul trebuie să fie filetat bine pe poziționar. Impactarea se va aplica în principal la marginea implantului.

Atenție: Aveți grijă să evitați impact area asupra tab-urilor anti-rotative de pe marginea implantului.



Poziționarea și Alinierea

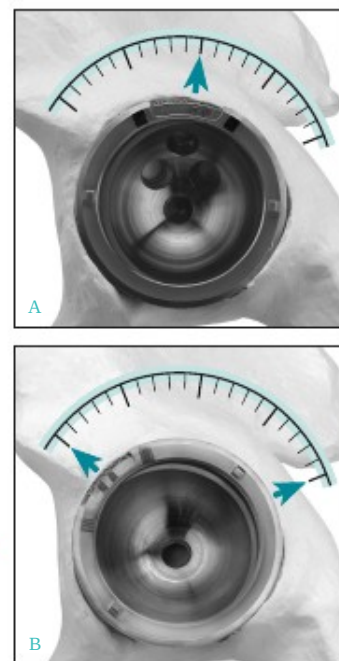
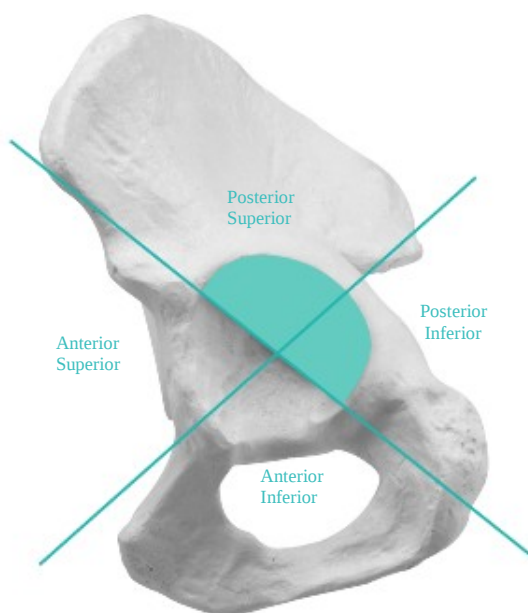
Asigurați-vă că pacientul este în poziția corectă. Cu proteza finală conectată la Poziționerul- Impactorul Cupei Acetabulare, introduceți cupa în zona pregătită. Țineți în palmă pe verticală partea cu ciocanul din poziționar, și țineți extensia "Rama-A" sau "Gunsight" paralel cu corpul pacientului pentru a atinge abducție de 45 de grade și flexie înainte de 20 de grade.



Orientarea Implantului

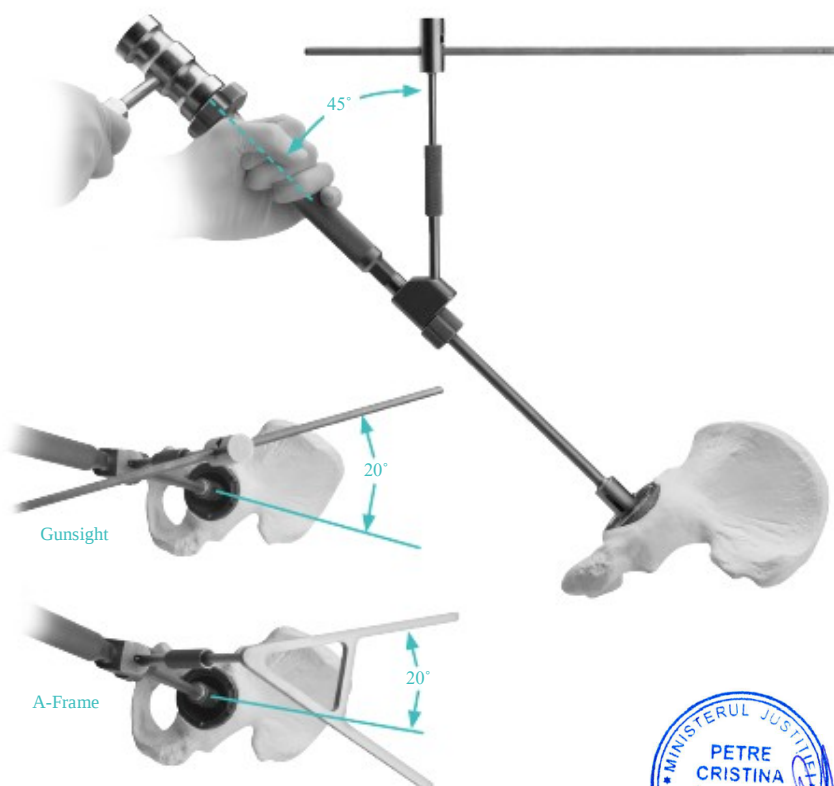
Leziunile neurologice și vasculare pot fi reduse în cazul în care sunt folosite sectoarele posterioare pentru amplasarea șurubului trans-acetabular*. Cupa cu orificii în lanț (A) trebuie poziționată în așa fel, încât să permită amplasarea șurubului în sectorul posterior superior și/sau posterior inferior al acetabulumului. Dacă se alege cupa prevăzută cu ținte (B), poziția generală a inelului de blocare va fi ca pe ecranul ceasului, ora 10 sau 2. Pentru a se asigura evitarea acetabulumului anterior-inferior, amplasați ținta anterioară în zona pubiană.

* 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.



Insertia Implantului

Pentru a poziționa cupa se vor utiliza Ghidajele "Gunsight" (cătare) sau "A-Frame" (în formă de A). Folosiți lovituri scurte, cu un ciocan mic, pentru a introduce cupa. Impactul cerut pentru a așeza bine implantul este dictat de calitatea masei osoase. Datorită tehnicii de impact, este posibil să fie necesar periodic să se strângă din nou coletul și piulița de siguranță. Îndepărtați dispozitivele "Gunsight" (cătare) sau "A-Frame" (în formă de A) în timpul acțiunii continue de impact. Folosiți orificiile de șuruburi sau orificiul de poziționare de pe cupa cu ținte, pentru a stabili dacă cupa este complet fixată.



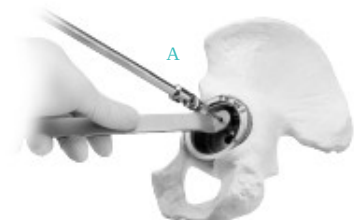
Opțional Inserturi Offset de Cupă
00-7804-025-20



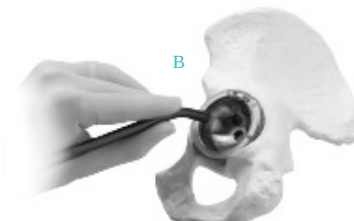
Insertia șurubului

Dacă se dorește amplasarea unui șurub, găuriți un orificiu pilot plasând burghiul prin Ghidajul de Burghiu în orificiul de șurub dorit (A). Măsurați adâncimea orificiului cu ajutorul Indicatorului (dispozitivul de măsură) (B). Alegeți lungimea adecvată a șurubului și introduceți-l în gaură cu ajutorul Șurubelniței (C). Dacă este necesar, fixați șuruburi adiționale.

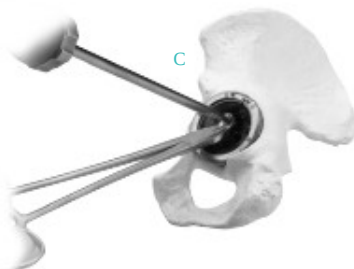
Atenție: Evitați amplasarea de șuruburi prin cupa în sectorul anterior inferior al acetabulului, pentru a evita leziunea structurilor neurovasculare.



A



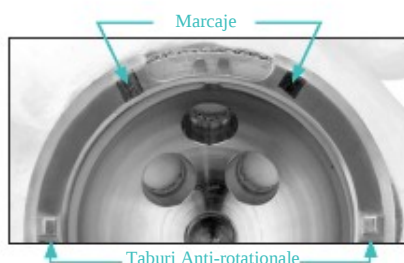
B



C

Poziționarea insertului

Introduceți insertul provizoriu în proteză, pentru a stabili linia de elevare adecvată. Fantele antirotative de pe insertul de probă trebuie să se alinieze cu cele două taburi antirotative și cu marcasele negre, localizate pe bordura cupei. Îndepărtați orice țesut moale din jurul perimetrului cupei și evaluați gradul de vizualizare. S-ar putea să fie necesar să se regleze retractorii, pentru a se realiza o inserție ușoară a insertului protetic. Pentru a finaliza, uscați bine interiorul cupei. Introduceți insertul final din polietilenă, cu ajutorul dispozitivului de introducere sau manual. Aliniați cu taburile antirotative. Asigurați-vă că ambele taburi sunt antrenate cu fantele insertului protetic.

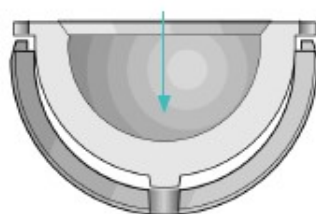


Marcaje

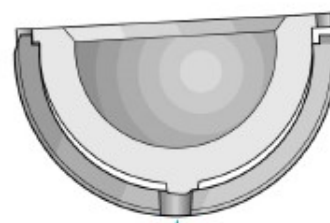
Taburi Anti-rotationale



Tab Anti-rotational și slot aliniat greșit



Aliniere verticală corectă



Cupă și polar boss aliniat greșit



Introducerea insertului

Push the liner into the shell. Impaction may be necessary to fully engage liner into shell. Watch for the locking tabs to open and then close together. There will be a 2mm to 3mm gap between the locking ring tabs. The prosthetic liner is fully seated when the locking ring tabs can be moved from side-to-side with a probe. The ring serves to lock the liner in place. It must float freely inside the shell to function properly.

A
Înainte de introducere



B
Introducere



C
Blocat



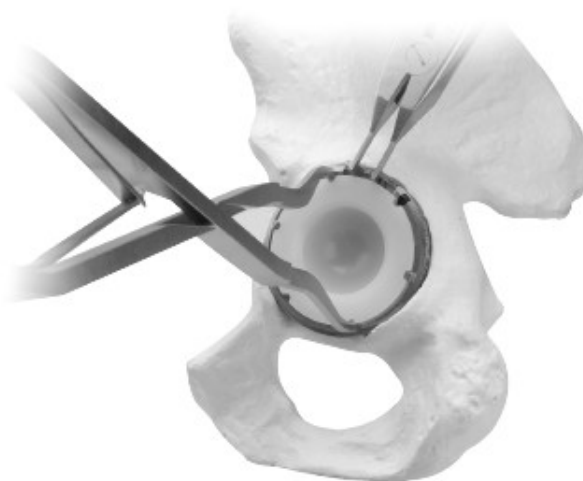
D
Introdus complet (verificare de o parte în alta)



Înlocuirea inelului de blocare (dacă este necesar)

Dacă după inspectare, s-a constatat că inelul de blocare nu funcționează corect sau a fost livrat deteriorat, acesta trebuie înlocuit. Dacă este fixat, insertul este îndepărtat utilizându-se Dispozitivul de Demontare pentru a deschide inelul, în același timp se utilizează Extractorul de insert pentru a se desface și ridica insertul afară din cupă.

Dacă inelul nu alunecă liber în cupă și este deteriorat, el trebuie înlăturat. Pentru a înlătura inelul vechi, împingeți inelul lateral din cupă și prindeți porțiunea expusă de pe partea opusă a cupei. Este nevoie de o prindere fermă și puternică. Pentru a introduce un inel nou, mai întâi introduceți urechile inelului în fereastra inelului de blocare. Apoi apăsați inelul pe poziție. Când este așezat bine, inelul va sări la început pe loc, apoi va ședa liber în cupă. Acum se poate efectua montarea insertului.



Reducția finală

Efectuați reducția finală pentru a evalua seria de mișcări, stabilitatea șoldului și lungimea membrului. Dacă este nevoie de “reglaj fin” sau de un alt tip de insert, folosiți Dispozitivul de Demontare pentru a îndepărta insertul.



INFORMAȚII PENTRU COMANDĂ

Cupe acetabulare Trilogy

Cupele sunt disponibile în incremente de 2mm OD

6200-CUPA OD-TIPUL CUPEI

Nr. Prod	Descriere
Cu țepi	
00-6200-040-23	Cupă acetabulară F/M, OD 40mm, cu țepi
pană la ↓	pană la ↓
00-6200-070-23	Cupă acetabulară F/M, OD 70mm, cu țepi
65-6200-040-23	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 40mm, cu țepi
pană la ↓	pană la ↓
65-6200-070-23	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 70mm, cu țepi

Fără găuri	
00-6200-040-21	Cupă acetabulară F/M, OD 40mm, plină
pană la ↓	pană la ↓
00-6200-070-21	Cupă acetabulară F/M, OD 70mm, plină
65-6200-038-21	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 40mm, plină
pană la ↓	pană la ↓
65-6200-070-21	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 70mm, plină

Cu găuri cluster	
00-6200-048-22	Cupă acetabulară F/M, OD 48mm, cluster
pană la ↓	pană la ↓
00-6200-070-22	Cupă acetabulară F/M, OD 70mm, cluster
65-6200-048-22	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 48mm, cluster
pană la ↓	pană la ↓
65-6200-070-22	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 70mm, cluster

Cu găuri dispartate	
00-6200-036-20	Cupă acetabulară F/M, OD 36mm, dispartate
pană la ↓	pană la ↓
00-6200-080-20	Cupă acetabulară F/M, OD 80mm, dispartate
65-6200-036-20	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 36mm, dispartate
pană la ↓	pană la ↓
65-6200-080-20	Cupă acetabulară HA/TCP, OD 80mm, dispartate

Cu o gaură	
00-6200-040-24	Cupă acetabulară F/M, OD 40mm, o gaură
pană la ↓	pană la ↓
00-6200-070-24	Cupă acetabulară F/M, OD 70mm, o gaură

Șuruburi de os

ȘURUBURILE sunt disponibile în lungimi cu increment de 5mm

pană la 40mm 6250-DIMENSIUNE-LUNGIME

Nr. Catalog	Descriere
00-6250-045-15	Șurub de oase, 4.5 x 15mm, autofiletant
pană la ↓	pană la ↓
00-6250-045-40	Șurub de oase, 4.5 x 40mm, autofiletant
00-6250-045-50	Șurub de oase, 4.5 x 50mm, autofiletant
00-6250-045-60	Șurub de oase, 4.5 x 60mm, autofiletant
00-6250-065-15	Șurub de oase, 6.5 x 15mm, autofiletant
pană la ↓	pană la ↓
00-6250-065-40	Șurub de oase, 6.5 x 40mm, autofiletant
00-6250-065-50	Șurub de oase, 6.5 x 50mm, autofiletant
00-6250-065-60	Șurub de oase, 6.5 x 60mm, autofiletant
00-6250-065-70	Șurub de oase, 6.5 x 70mm, autofiletant
00-6250-065-80	Șurub de oase, 6.5 x 80mm, autofiletant

Atentie: Acest dispozitiv nu este aprobat pentru șurub de atașare sau de fixare la elementele posteroare (pediculi) ale coloanei cervicale, toracice sau lombare.

Grosimea insertului de polietilenă

OD Cupă (mm)	Insert de polietilenă						
36	4.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
38	5.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
40	6.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
42	6.1	5.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
44	7.1	6.3	5.3	N/A	N/A	N/A	N/A
46	8.2	6.3	6.3	N/A	N/A	N/A	N/A
48	9.1	7.3	6.3	5.3	N/A	N/A	N/A
50	10.1	8.3	7.3	6.3	6.7	N/A	N/A
52	10.1	8.3	7.3	6.3	6.7	N/A	N/A
54	10.1	8.3	7.3	6.3	6.7	N/A	N/A
56	11.3	9.4	8.4	6.4	7.8	N/A	N/A
58	12.2	10.4	9.4	7.4	8.8	6.9	6.9
60	13.2	11.4	10.4	8.4	9.8	7.9	7.9
62	14.2	12.4	11.4	9.4	10.8	8.9	8.9
64	15.2	13.4	12.4	10.4	11.8	9.9	9.9
66	16.2	14.4	13.4	11.4	12.8	10.9	10.9
68	17.2	15.4	14.4	12.4	13.8	11.9	11.9
70	18.2	16.4	15.4	13.4	14.8	12.9	12.9
72	19.2	17.3	16.3	14.3	15.8	13.8	13.8
74	20.3	18.4	17.4	15.4	16.8	14.9	14.9
76	21.2	19.3	18.3	16.3	17.8	15.8	15.8
78	22.2	20.4	19.4	17.4	18.8	16.9	16.9
80	23.2	21.3	20.3	18.3	19.8	17.8	17.8

Inel de blocare și schimbare insert

Nr. Catalog	Descriere
6201-036	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 36mm
6201-038	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 38mm
6201-040	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 40mm
6201-042	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 42mm
6201-044	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 44mm
6201-046	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 46mm
6201-048	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 48mm
6201-050	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 50mm
6201-052	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 52mm
6201-054	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 54mm
6201-056	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 56mm
6201-058	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 58mm
6201-060	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 60mm
6201-062	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 62mm
6201-064	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 64mm
6201-066	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 66mm
6201-068	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 68mm
6201-070	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 70mm
6201-072	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 72mm
6201-074	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 74mm
6201-076	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 76mm
6201-078	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 78mm
6201-080	Inel blocare și schimbare cupă modulară, 80mm



Inserturi de polietilenă Longevity®
extrem de reticulate

Inserturile sunt disponibile în incremente de 2mm

Dimensiunile 50,52 și 54 ale cupei utilizează

aceeași dimensiune de insert

Nr. Catalog	Descriere
Neutru	
00-6305-036-22	Insert polietilenă, 36mm OD x 22mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6305-080-22	Insert polietilenă, 80mm OD x 22mm ID
00-6305-042-26	Insert polietilenă, 42mm OD x 26mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6305-080-26	Insert polietilenă, 80mm OD x 26mm ID
00-6305-044-28	Insert polietilenă, 44mm OD x 28mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6305-080-28	Insert polietilenă, 80mm OD x 28mm ID
00-6305-048-32	Insert polietilenă, 48mm OD x 32mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6305-080-32	Insert polietilenă, 80mm OD x 32mm ID
00-6305-050-36	Insert polietilenă, 50mm OD x 36mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6305-080-36	Insert polietilenă, 80mm OD x 36mm ID
00-6305-058-40	Insert polietilenă, 58mm OD x 40mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6305-080-40	Insert polietilenă, 80mm OD x 40mm ID

Inserturi de polietilenă Longevity®
reticulate

Inserturile sunt disponibile în incremente de 2mm

Dimensiunile 50,52 și 54 ale cupei utilizează

aceeași dimensiune de insert

Nr. Catalog	Descriere
Profil antiluxație 10°	
00-6310-036-22	Insert cu profil antiluxație 10°, 36mm OD x 22mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6310-080-22	Insert cu profil antiluxație 10°, 80mm OD x 22mm ID
00-6310-042-26	Insert cu profil antiluxație 10°, 42mm OD x 26mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6310-080-26	Insert cu profil antiluxație 10°, 80mm OD x 26mm ID
00-6310-044-28	Insert cu profil antiluxație 10°, 44mm OD x 28mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6310-080-28	Insert cu profil antiluxație 10°, 80mm OD x 28mm ID
00-6310-048-32	Insert cu profil antiluxație 10°, 48mm OD x 32mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6310-080-32	Insert cu profil antiluxație 10°, 80mm OD x 32mm ID
00-6310-058-36	Insert cu profil antiluxație 10°, 58mm OD x 36mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6310-080-36	Insert cu profil antiluxație 10°, 80mm OD x 36mm ID

Profil antiluxație 20°	
00-6320-036-22	Insert cu profil antiluxație 20°, 36mm OD x 22mm ID
pană la ↓	pană la ↓
00-6320-080-22	Insert cu profil antiluxație 20°, 80mm OD x 22mm ID

Vă rugăm să consultați prospectul pentru informații complete
despre produse, inclusiv contraindicații, avertismente, măsuri de
precauție și efecte adverse.



Contactați Reprezentantul Zimmer sau vizitați-ne la www.zimmer.com



+H124976200102001/\$100218R5C10E