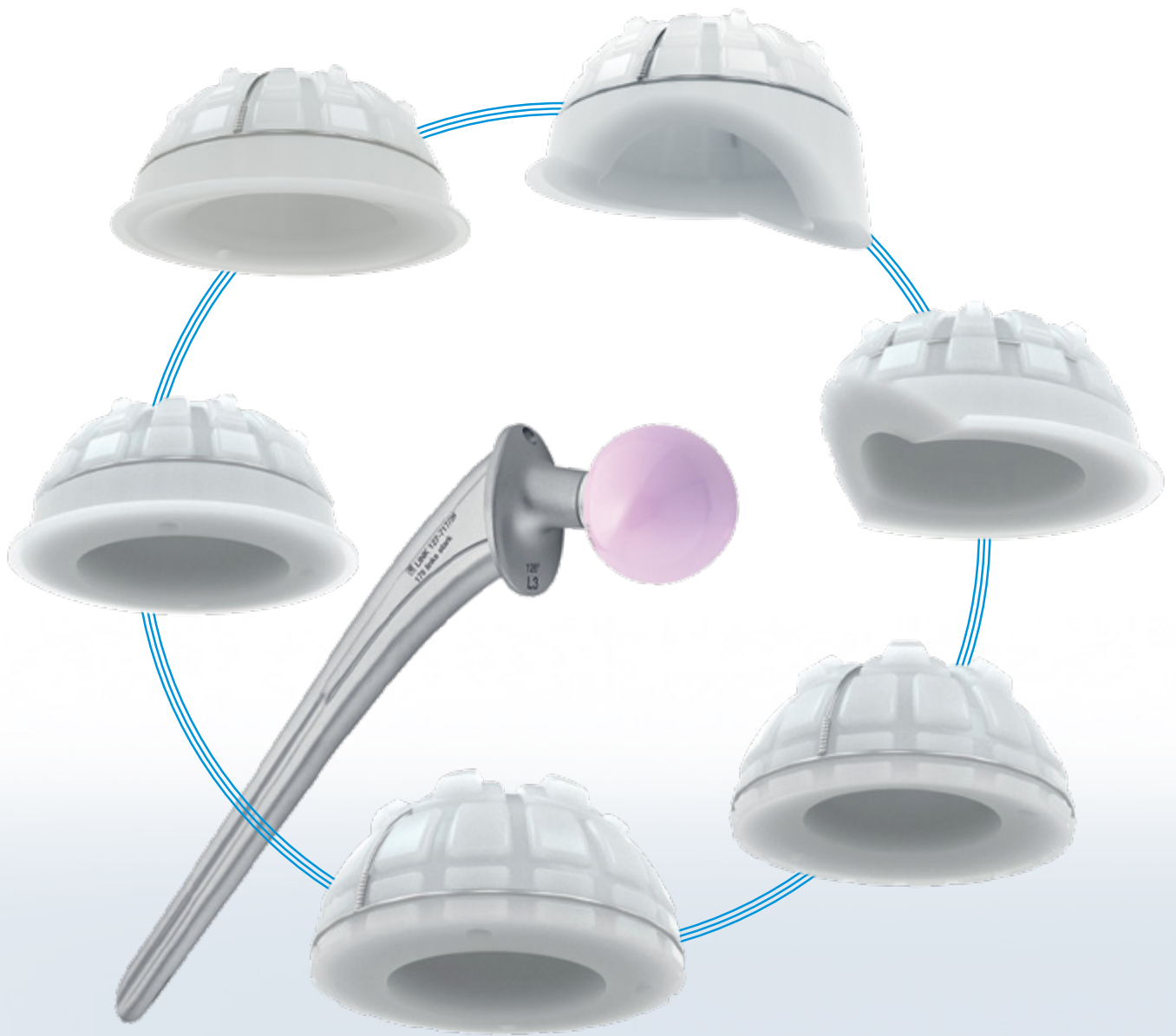




Acetabulum cupsystem cementerat

CE 0482

Förklaring av symboler			
	Tillverkare		Artikelnummer
	Material(nummer)		Produkten uppfyller tillämpliga krav, som regleras i EU:s harmoniseringslagstiftning för anbringande av CE-märkningen.

Acetabulum cupsystem cementerat

Operationsteknik

- 02 Preoperativ planering
- 02 Operationsteknik

Implantat

- 10 Lubinus cup i polyeten, excentrisk – UHMWPE
- 11 Lubinus cup i polyeten, excentrisk – X-LINKed
- 12 IP cup i polyeten – UHMWPE
- 13 IP cup i polyeten – X-LINKed
- 14 FAL cup i polyeten, antiluxation – UHMWPE
- 15 FAL cup i polyeten, antiluxation – X-LINKed
- 16 FC cup i polyeten – UHMWPE
- 17 Endo-Model cup i polyeten, standard – UHMWPE
- 18 Endo-Model cup i polyeten, antiluxation – UHMWPE

Instrument

- 19 Grundinstrument för LINK cupar i polyeten
- 20 Övriga instrumentset för Lubinus/IP cupar i polyeten
- 21 Övriga instrumentset för LINK FC/FAL cupar i polyeten
- 22 Instrumentset för LINK reamer
- 23 Övriga instrumentset för Endo-Model cupar i polyeten
- 23 Allmänna instrument för implantation av höftproteser

Tillbehör

- 25 Packmallar och rengöringsinstruktioner
- 25 130-347/32 Rengöringsanvisningar för cupinförare
- 26 Röntgenmallar

Litteratur

- 27 Litteratur

28 Indikationer/kontraindikationer

Viktig information

Preoperativ planering

God preoperativ planering av ingreppet är viktigt för att kunna välja implantat av rätt typ och storlek och slutlig position i benet i enlighet med den enskilda patientens anatomi. Innan höftledsplastik utförs bör kirurgen noggrant bedöma patientens kliniska tillstånd och grad av fysisk aktivitet.

För att uppnå ett optimalt resultat bör operationen planeras med hjälp av lämpliga mallar. Röntgenbildernas förstoringsfaktor måste motsvara faktorn på mallarna. Röntgenmallar för cementerade cupar finns i standardförhållandet 1,1:1.

Implantatets storlek måste väljas på grundval av lämpliga, informativa röntgenbilder i de anteroposteriora och laterala planen. Varje röntgenbild ska vara minst tillräckligt stor för att hela mallen ska kunna appliceras. Det är ofta bra att ta en andra röntgenbild av den led som inte ska ersättas. Otillräcklig preoperativ planering kan leda till felaktigt val av implantat och/eller felaktig placering av implantatet.

Obs!

Preoperativ planering ger en fingervisning om den slutliga situationen. Det ska dock inte ses som ett avgörande bevis på den mest lämpliga storleken på implantatet. Det slutliga beslutet kan endast fattas intraoperativt.

Det önskade resultatet är alltid att uppnå en motståndskraftig, stabil acetabulär fossa och en stark lateral bentäckning.

Cupens **lutning** bör inte vara betydligt större eller mindre än 45°.

Anteversionen bör inte vara betydligt större eller mindre än 15°.

Placering utanför dessa gränser kommer att minska rörelseomfånget och kan leda till påföljande sublaxation och/eller dislokation av leden.

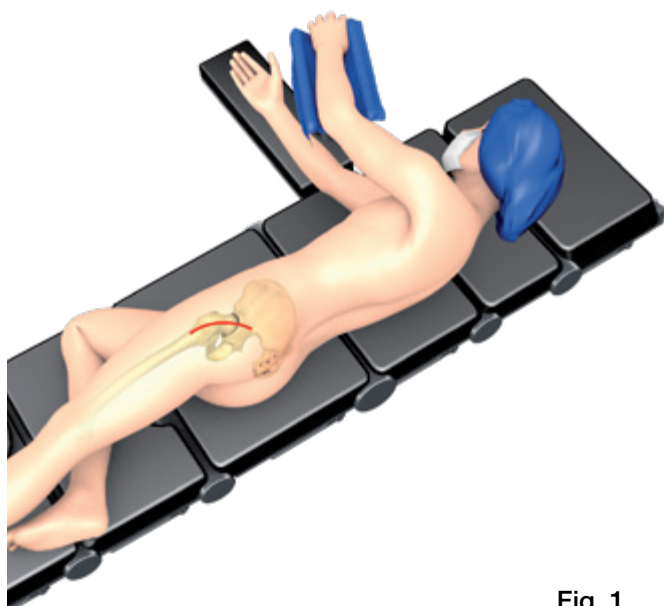


Fig. 1

Operationsteknik

Alla cementerade cupar kan implanteras med valfri standardmetod för total höftledsplastik, beroende på kirurgens erfarenhet.



Fig. 2

Reamning av acetabulum

Beroende på vilken metod som används måste benet placeras så att acetabulum är väl exponerad.

Storleken på den första reamern motsvarar bredden på cupens öppning. Under normala anatomiska förhållanden förs reamern in i en vinkel på ca 45° lutning och 15° anteversion (fig. 2).

Sedan används reamrar med en successivt ökande diameter tills områden med blodigt kortikalt ben blir synligt, dock utan att den stödjande strukturen för tillförlitlig förankring av cupen äventyras. Reamerns huvud måste hållas helt stadigt.

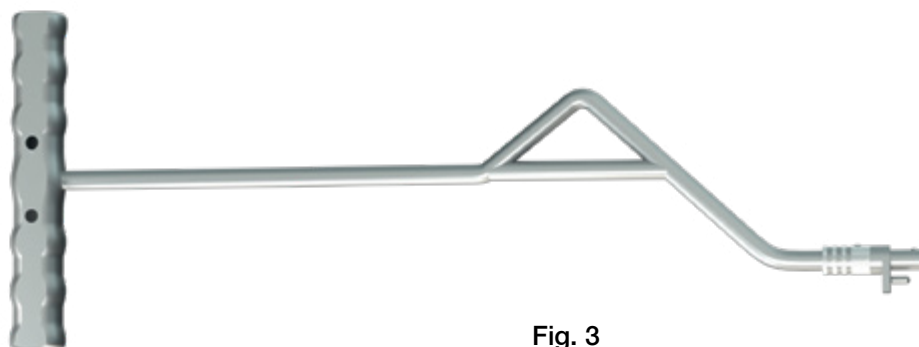


Fig. 3

Fastställa cupstorleken

När acetabulum har förberetts fixeras provcupen på passande cupapplikator och cupinförarhandtag (fig. 3) och förs in i acetabulum (fig. 4).

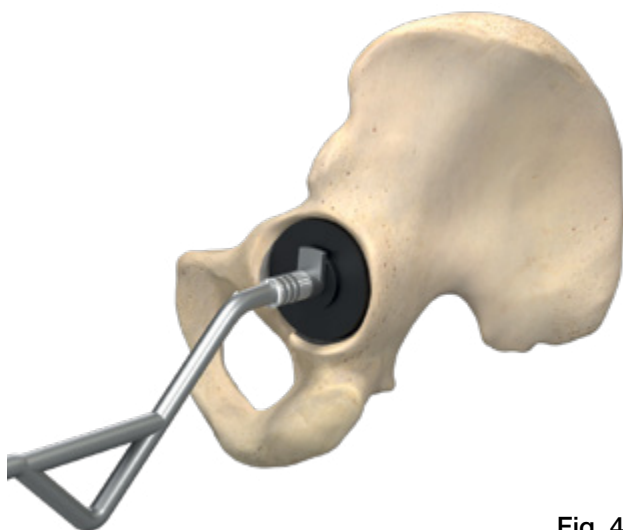


Fig. 4

Provcupen används för att kontrollera storleken och djupet på den reamade ledskålen. Dessutom kan man säkerställa att till exempel inga osteofyter kommer att blockera implantatets position i ett senare skede. När dessa faktorer har kontrollerats, kan det slutliga beslutet om cupens storlek fattas.

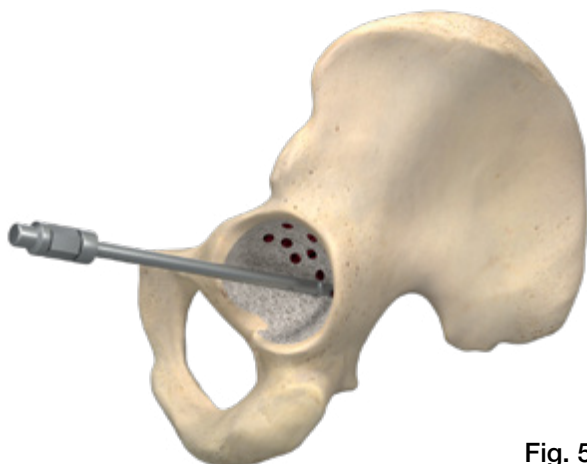


Fig. 5

Förberedelse av förankringshålen

När lämpliga cupkomponenter har valts borrar förankringshålen med en borrar med stop, huvudsakligen i acetabulums belastningszon (fig. 5).

Djupet på förankringshålen begränsas till 6 mm av djupstoppet på borrarerna. Diametern kan vara antingen 3,5 mm eller 5,0 mm, beroende på behovet och bensituationen.

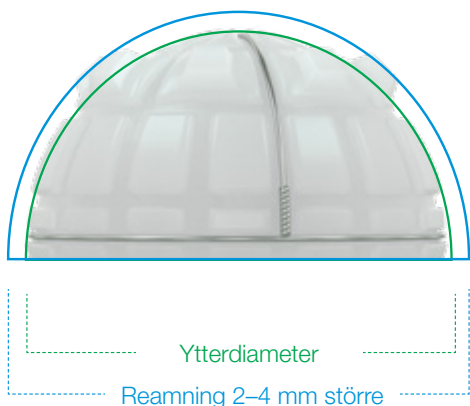


Fig. 6

Implantation av acetabulumcupen

För att ett tillräckligt tjockt cementlager ska kunna uppnås måste det slutliga implantatet väljas baserat på den sista reamern som används. Detta varierar beroende på vilken cup som används:

IP- och Lubinuscup

Den angivna ytterdiametern motsvarar respektive storlek på implantatkroppen.

Beroende på önskad tjocklek på cementlagret ska det valda implantatet vara 2–4 mm mindre än den sista reamern som används (fig. 6).



Fig. 7

FAL-, FC- och Endo-Model-cup

Den angivna ytterdiametern motsvarar respektive reamerdiameter. Flänsen runt om komprimerar därmed cementen (fig. 7).

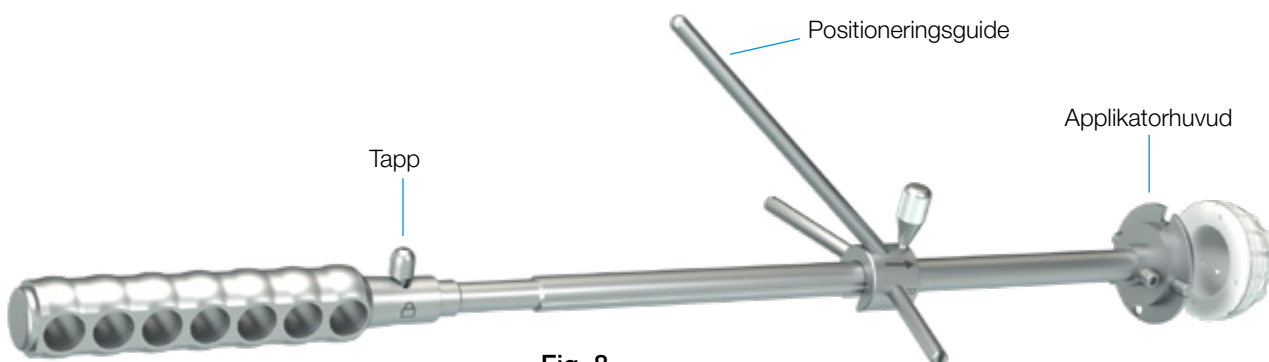


Fig. 8

Lämplig cup kopplas nu till cupinföraren genom att man trycker på tappen på höger sida av cupinföraren (fig. 8) och placerar cupen i polyeten på applikatorhuvudet med hjälp av de två motsatta hålen vid cupens öppning (fig. 9).



Fig. 9

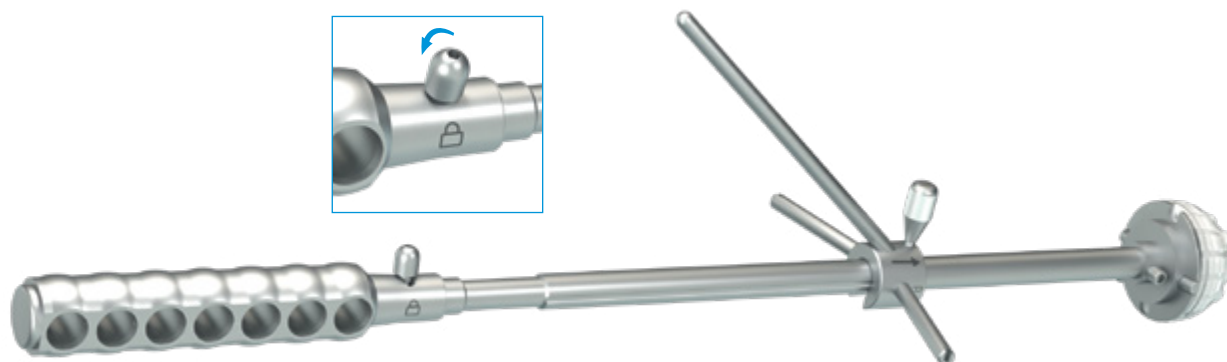


Fig. 10

Tappen flyttas sedan åt vänster för att cupen i polyeten ska låsas (fig. 10). Cupen är nu ordentligt fastsatt på cupinföraren och kan placeras i cementbädden.

Obs!

Välj ett applikatorhuvud som passar innerdiametern på den cupstorlek som sätts in. Detaljerade installationsanvisningar för cupinföraren finns på sidan 25.



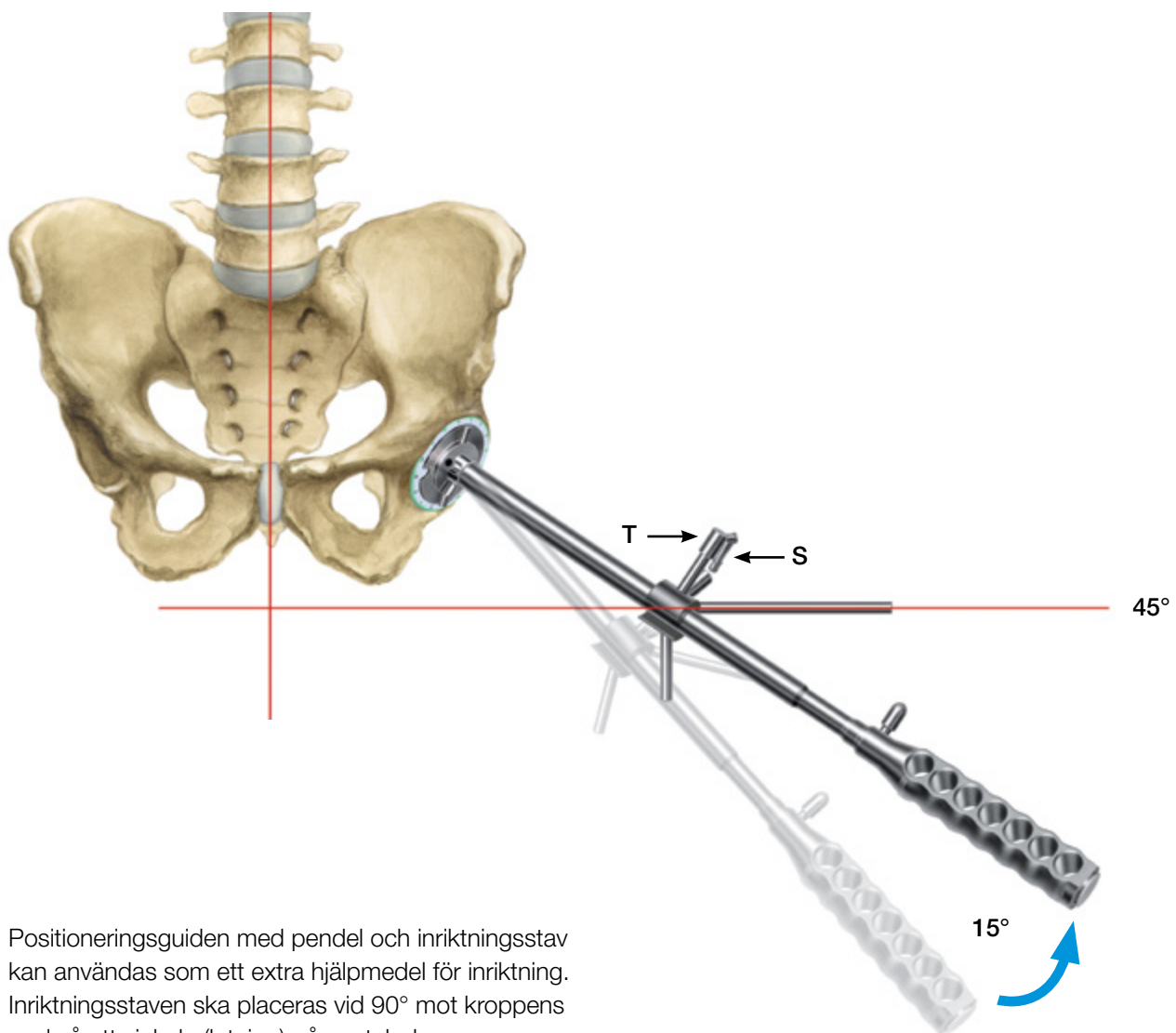
Fig. 11

Excentriska cupar (Lubinus och FAL) har ett tredje hål som hjälp vid inriktning (fig. 11). Detta tredje hål indikerar den zon som utsätts för mest belastning i respektive cup och därmed den kraniala inriktningen. När cupen är placerad på applikatorhuvudet ska det tredje hålet alltid peka mot den halvmåneformade fördjupningen. Detta möjliggör korrekt placering av excentriska cupar (fig. 12).



Fig. 12

När det gäller Endo-Model-versionen måste cupen implanteras så att den medioventrala fördjupningen pekar mot foramen obturatum.



Positioneringsguiden med pendel och inriktningsstav kan användas som ett extra hjälpmedel för inriktning. Inriktningsstaven ska placeras vid 90° mot kroppens axel så att vinkeln (lutning) på acetabularcupens öppning är 45°. För inställning av 15° anteversion finns en positioneringsguide (T) med pendel (S) för cupinföraren (T och S måste vara parallella) för patienter i ryggsläge (fig. 13). Om patienten är i lateralt läge flyttar du cupinföraren 15° i ventral riktning.

Fig. 13

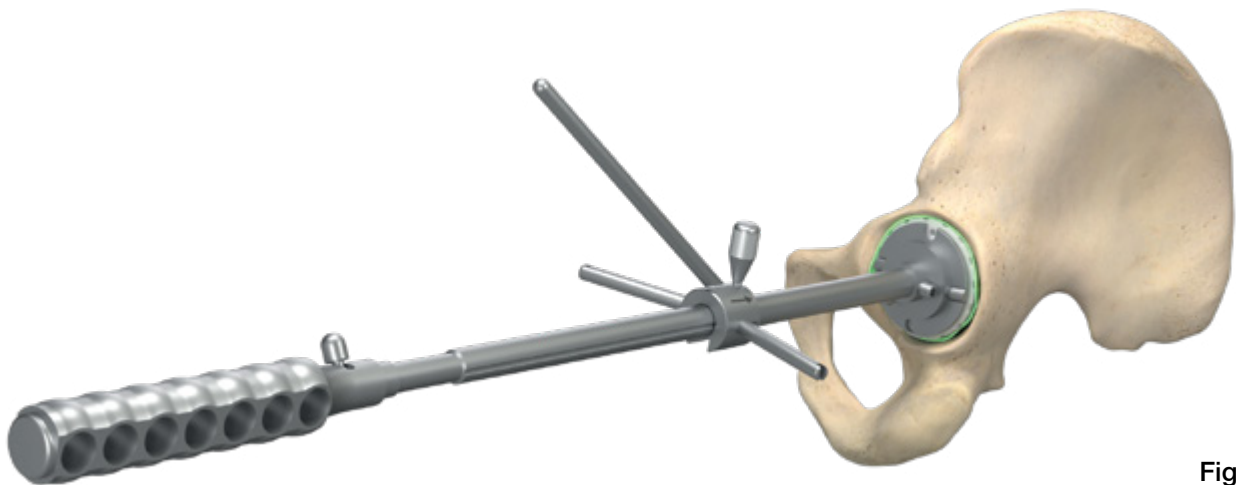


Fig. 14

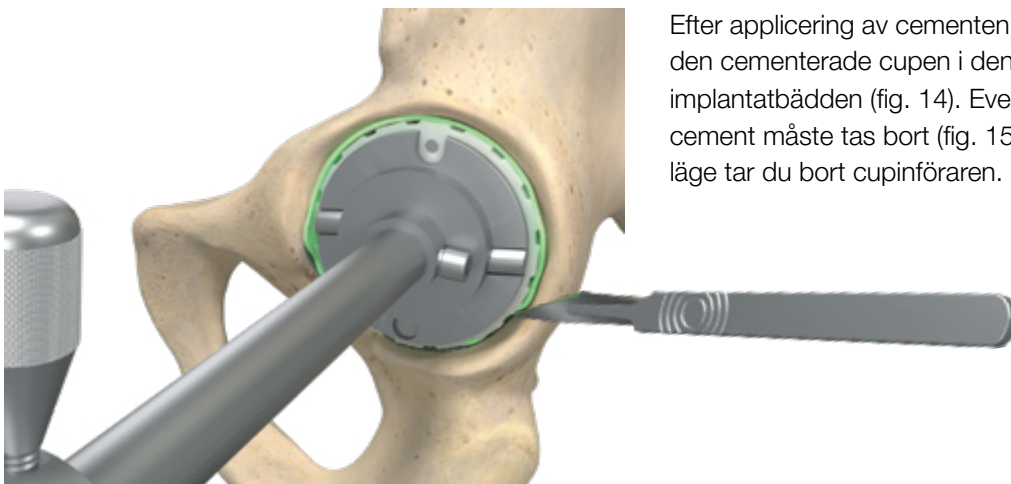


Fig. 15

Efter applicering av cementen sätter du in den cementserade cupen i den förberedda implantatbädden (fig. 14). Eventuellt överskott av cement måste tas bort (fig. 15). När cupen är i önskat läge tar du bort cupinföraren.

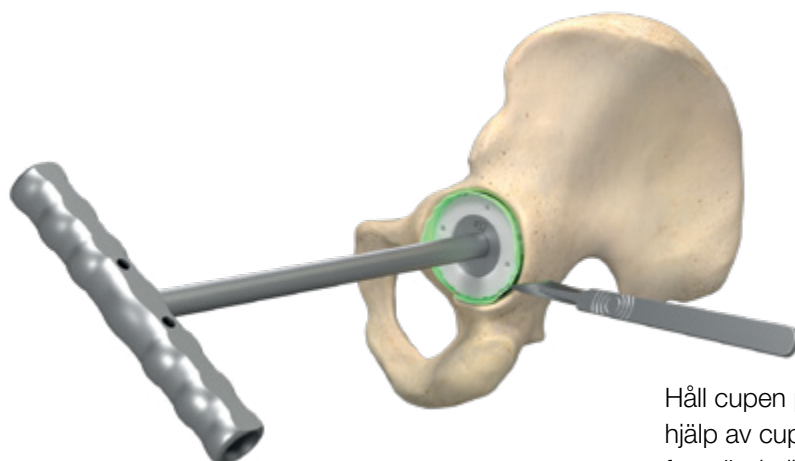


Fig. 16

Håll cupen på plats medan cementen härdar med hjälp av cup-pushern. Detta gör du genom att skruva fast rätt kulhuvud, beroende på cupens innerdiameter, på T-handtaget (fig. 16). Kulhuvudet förhindrar att kirurgens rörelser överförs till implantatet.

Medan cementen härdar måste eventuell ytterligare överskottscement avlägsnas.



Fig. 17

Provreduktion

Efter implantation av cupen kan en provreduktion utföras med hjälp av provhuvudena. Detta kan göras antingen på stammens provhalssegment eller på det slutliga stamimplantatet. När provreduktion har utförts kontrollerar du benlängd, ledstabilitet och rörelseomfång (fig. 17).

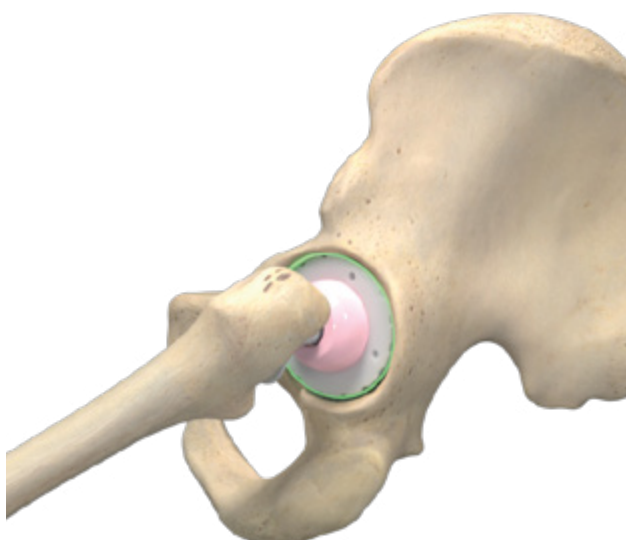


Fig. 18

Slutlig reduktion

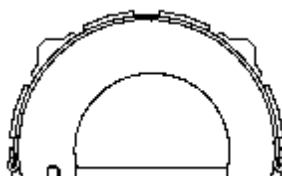
När de slutliga höftledskomponenterna har implanterats kan kirurgen fortsätta med implantation av den femurkomponenten.

När den femurkomponenten också har implanterats, kan slutlig reduktion av höften utföras, och ledstabiliteten och rörelseomfånget kan kontrolleras (fig. 18).

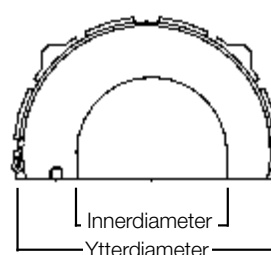
Lubinus cup i polyeten –

UHMWPE
 UHMWPE, röntgenmarkör: CoCrMo


Med snap-fit



Utan snap-fit



	Med snap-fit			Utan snap-fit		
	Innerdiameter 24 mm	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm	Innerdiameter 24 mm	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm
	Koncentrisk	Excentrisk	Excentrisk	Koncentrisk	Excentrisk	Excentrisk
Ytterdiameter mm						
38	104-105			104-100		
44		101-102			101-122	
46		101-104	102-104		101-124	102-124
48		101-106	102-106		101-126	102-126
50		101-108	102-108		101-128	102-128
52		101-110	102-110		101-130	102-130
54		101-112	102-112		101-132	102-132
56		101-114	102-114		101-134	102-134
58		101-116	102-116		101-136	102-136
60		101-117	102-117		101-138	102-138
62		101-118	102-118		101-140	102-140
64		101-119	102-119		101-142	102-142

Lubinus cup i polyeten –

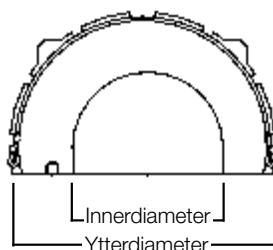
X-LINKed

Excentrisk

MAT UHMWPE X-LINKed, röntgenmarkör: CoCrMo



Utan snap-fit

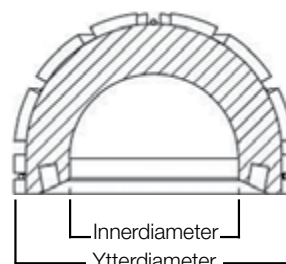


	Utan snap-fit		
	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm	Innerdiameter 36 mm
Ytterdiameter mm	REF	REF	REF
42	110-016/42		
44	110-016/44		
46	110-016/46	110-018/46	
48	110-016/48	110-018/48	
50	110-016/50	110-018/50	110-020/50
52	110-016/52	110-018/52	110-020/52
54	110-016/54	110-018/54	110-020/54
56	110-016/56	110-018/56	110-020/56
58	110-016/58	110-018/58	110-020/58
60	110-016/60	110-018/60	110-020/60
62	110-016/62	110-018/62	110-020/62
64	110-016/64	110-018/64	110-020/64
66	110-016/66	110-018/66	110-020/66
68	110-016/68	110-018/68	110-020/68

Dysplastisk, utan snap-fit

MAT UHMWPE X-LINKed, röntgenmarkör: CoCrMo

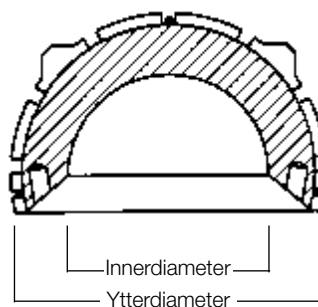
	Innerdiameter 24 mm
Ytterdiameter mm	REF
38	110-012/38
40	110-012/40



Lubinus cupar i polyeten är tillverkade av UHMWPE X-LINKed och kan för närvarande fås i upp till **16 ytterdiameterar** från 38 till 68 mm (i steg om 2 mm) och **4 innerdiameterar** (24, 28, 32 och 36 mm).

IP cup i polyeten – UHMWPE

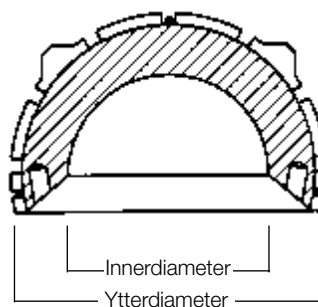
MAT UHMWPE, röntgenmarkör: CoCrMo



	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm
Ytterdiameter mm	REF	REF
44	105-300	
46	105-305	105-205
48	105-310	105-210
50	105-315	105-215
52	105-320	105-220
54	105-325	105-225
56	105-330	105-230
58	105-335	105-235
60	105-340	105-240
62	105-345	105-245
64	105-350	105-250

IP cup i polyeten – **X-LINKed**

MAT UHMWPE X-LINKed, röntgenmarkör: CoCrMo

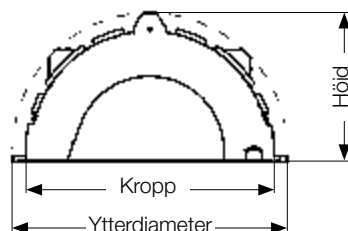


	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm	Innerdiameter 36 mm
Ytterdiameter mm	REF	REF	REF
42	110-116/42		
44	110-116/44		
46	110-116/46	110-118/46	
48	110-116/48	110-118/48	
50	110-116/50	110-118/50	110-120/50
52	110-116/52	110-118/52	110-120/52
54	110-116/54	110-118/54	110-120/54
56	110-116/56	110-118/56	110-120/56
58	110-116/58	110-118/58	110-120/58
60	110-116/60	110-118/60	110-120/60
62	110-116/62	110-118/62	110-120/62
64	110-116/64	110-118/64	110-120/64
66	110-116/66	110-118/66	110-120/66
68	110-116/68	110-118/68	110-120/68

FAL cup i polyeten – UHMWPE

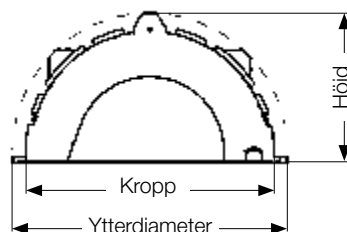
Antiluxation

MAT UHMWPE, röntgenmarkör: CoCrMo



			Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm
Ytterdiameter mm	Diameter kropp mm	Höjd mm	REF	REF
48	43	26	105-410/48	
50	45	27	105-410/50	105-415/50
52	47	28	105-410/52	105-415/52
54	49	29	105-410/54	105-415/54
56	51	30	105-410/56	105-415/56
58	53	31	105-410/58	105-415/58
60	55	32	105-410/60	105-415/60
62	57	33	105-410/62	105-415/62

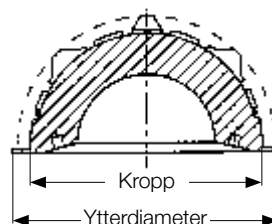
FAL cup i polyeten –

X-LINKed
Antiluxation
MAT UHMWPE X-LINKed, röntgenmarkör: CoCrMo


			Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm	Innerdiameter 36 mm
Ytterdiameter mm	Diameter kropp mm	Höjd mm	REF	REF	REF
48	43	26	110-316/48		
50	45	27	110-316/50	110-318/50	
52	47	28	110-316/52	110-318/52	
54	49	29	110-316/54	110-318/54	110-320/54
56	51	30	110-316/56	110-318/56	110-320/56
58	53	31	110-316/58	110-318/58	110-320/58
60	55	32	110-316/60	110-318/60	110-320/60
62	57	33	110-316/62	110-318/62	110-320/62
64	59	34	110-316/64	110-318/64	110-320/64
66	61	35	110-316/66	110-318/66	110-320/66
68	63	36	110-316/68	110-318/68	110-320/68

FC cup i polyeten – **UHMWPE**

MAT UHMWPE, röntgenmarkör: CoCrMo

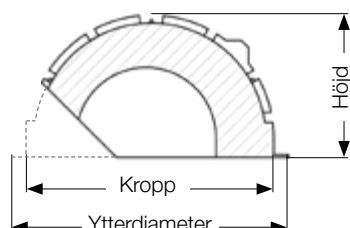


			Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm
Ytterdiameter mm	Diameter kropp mm	Höjd mm	REF	REF
48	43	26	105-400/48	
50	45	27	105-400/50	105-405/50
52	47	28	105-400/52	105-405/52
54	49	29	105-400/54	105-405/54
56	51	30	105-400/56	105-405/56
58	53	31	105-400/58	105-405/58
60	55	32	105-400/60	105-405/60
62	57	33	105-400/62	105-405/62

Endo-Model cup i polyeten –

UHMWPE

Standard

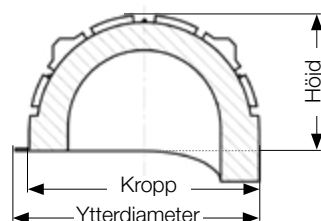
MAT UHMWPE, röntgenmarkör: CoCrMo


Ytterdiameter mm	Diameter kropp mm	Version	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm
			REF	REF
50	44	höger	15-1005/44	
55	49	höger	15-1005/49	15-1006/49
60	54	höger	15-1005/54	15-1006/54
66	60	höger	15-1005/60	15-1006/60
71	65	höger	15-1005/65	15-1006/65
50	44	vänster	15-1019/44	
55	49	vänster	15-1019/49	15-1020/49
60	54	vänster	15-1019/54	15-1020/54
66	60	vänster	15-1019/60	15-1020/60
71	65	vänster	15-1019/65	15-1020/65

Endo-Model cup i polyeten – UHMWPE

Antiluxation

MAT UHMWPE, röntgenmarkör: CoCrMo



Ytterdiameter mm	Diameter kropp mm	Version	Axelhöjd mm	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm
				REF	REF
50	44	höger	6,5	15-1012/44	
55	49	höger	6,5		15-1012/49
60	54	höger	6,5		15-1012/54
50	44	vänster	6,5	15-1013/44	
55	49	vänster	6,5		15-1013/49
60	54	vänster	6,5		15-1013/54

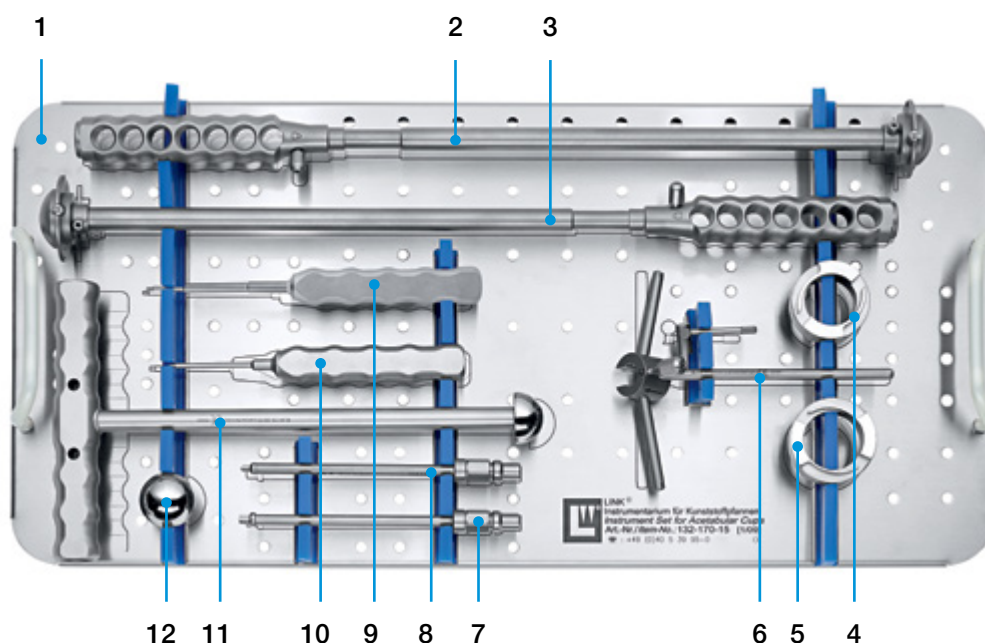
Endo-Model cup i polyeten – UHMWPE

Cup med fläns

MAT UHMWPE, röntgenmarkör: CoCrMo

Ytterdiameter mm	Diameter kropp mm	Version	Innerdiameter 28 mm	Innerdiameter 32 mm
			REF	REF
55	44	höger	15-1009/44	
60	49	höger		15-1009/49
70	54	höger		15-1009/54
55	44	vänster	15-1010/44	
60	49	vänster		15-1010/49
70	54	vänster		15-1010/54
78	60	neutral		15-1011/60
85	65	neutral		15-1011/65

Grundinstrument för LINK cupar i polyeten

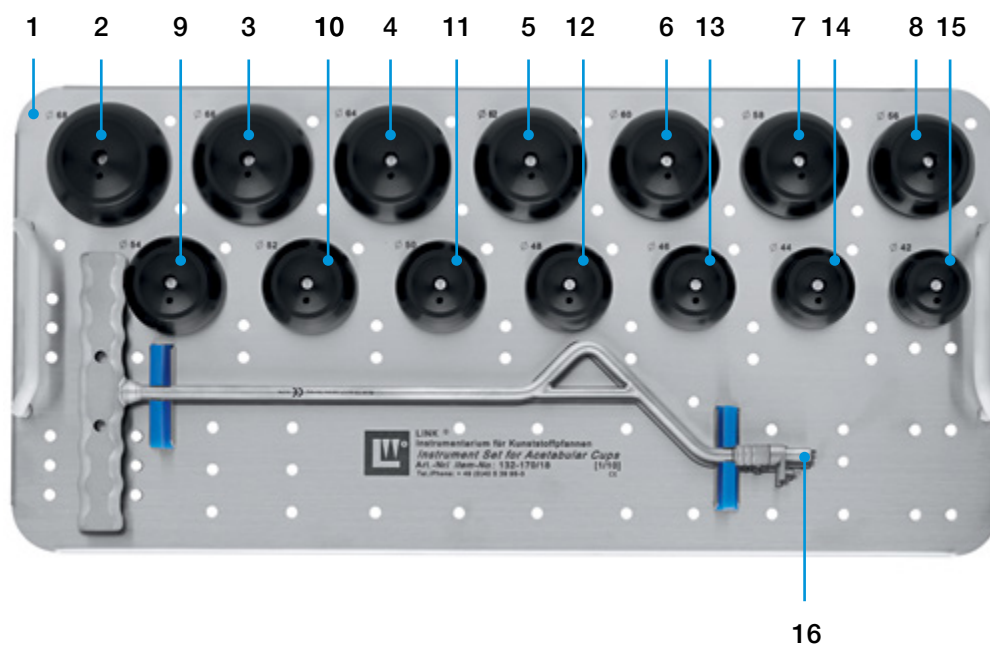


REF	Grundinstrument för LINK cupar i polyeten	
132-170/24	i container, 1 bricka med förvaringsrack, komplett, för huvuden med diametrar på 32 och 36 mm	1 set
132-170/25	i container, 1 bricka med förvaringsrack, komplett, för huvuden med diametrar på 28 och 32 mm	1 sats

05-2001/03	Standardcontainer N11, 575 x 275 x 100 mm (ej på bild)
2 130-347/32	Cupinförare för cupar med fixeringsguide, 460 mm, Ø 32 mm
10 10-5371	Skruvmejsel, storlek 1,5 mm, 180 mm
9 64-1181/06	Skruvmejsel för stängning av stiftet
6 131-601/02	Positioneringsguide med pendel för införingsverktyg
7 130-311/35B	Borr med stopp, 3,5 mm (fattning som tillval, se sidan 22)
8 130-311/50B	Borr med stopp, 5,0 mm (fattning som tillval, se sidan 22)
4 130-347/15	Demonteringsring, diameter 32 mm

REF	för 132-170/25	REF	för 132-170/24
1 132-170/15	Bricka, tom, 550 x 265 x 50 mm	132-170/20	Bricka, tom, 550 x 265 x 50 mm
3 130-347/28	Cupinförare för cupar med fixeringsguide, 460 mm, Ø 28 mm	130-347/36	Cupinförare för cupar med fixeringsguide, 460 mm, Ø 36 mm
12 130-350/02	Cup-pusher huvud för huvuddiameter 32 mm	130-352/02	Cup-pusher huvud för huvuddiameter 36 mm
11 130-351	Cup-pusher för huvuddiameter 28 mm	130-350	Cup-pusher för huvuddiameter 32 mm
5 130-347/14	Demonteringsring, Ø 28 mm	130-347/16	Demonteringsring, Ø 36 mm

Övriga instrumentset för Lubinus/IP cupar polyeten

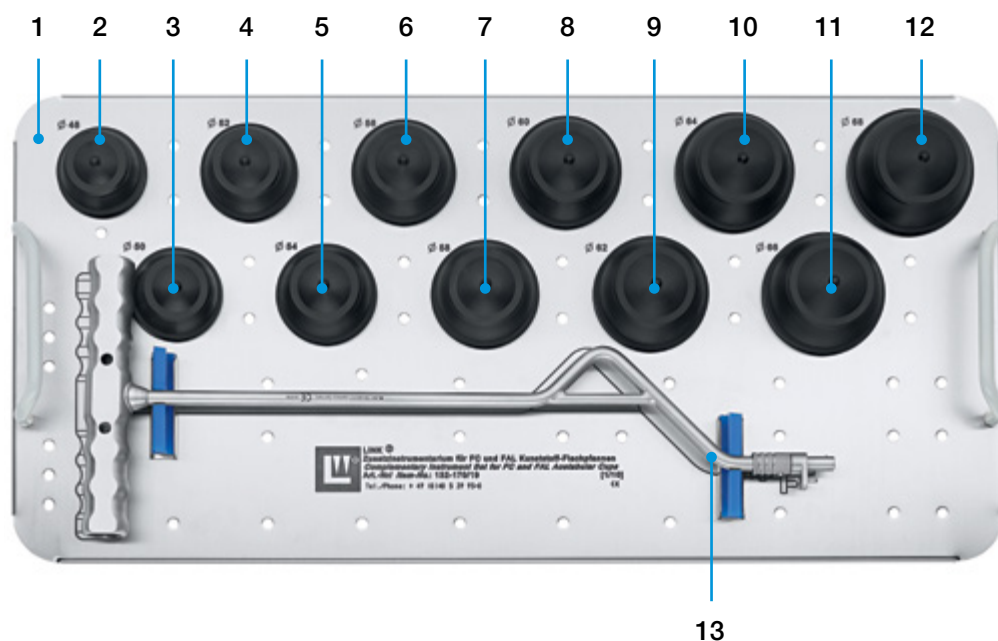


REF	Övriga instrumentset för Lubinus/IP cupar i polyeten
132-170/28	i standardcontainer N11, 1 bricka med förvaringsrack, komplett, 1 set

	05-2001/03	Standardcontainer N11, 575 x 275 x 100 mm			
1	132-170/18	Bricka, tom, 550 x 265 x 50 mm			
		Lubinus/IP provcupar			
	REF	Ytterdiameter mm		REF	Ytterdiameter mm
2	130-345/68	68	10	130-345/52	52
3	130-345/66	66	11	130-345/50	50
4	130-345/64	64	12	130-345/48	48
5	130-345/62	62	13	130-345/46	46
6	130-345/60	60	14	130-345/44	44
7	130-345/58	58	15	130-345/42	42
8	130-345/56	56		130-345/40*	40
9	130-345/54	54		130-345/38*	38
16	130-860/01	Cupinförare och provcupshandtag			

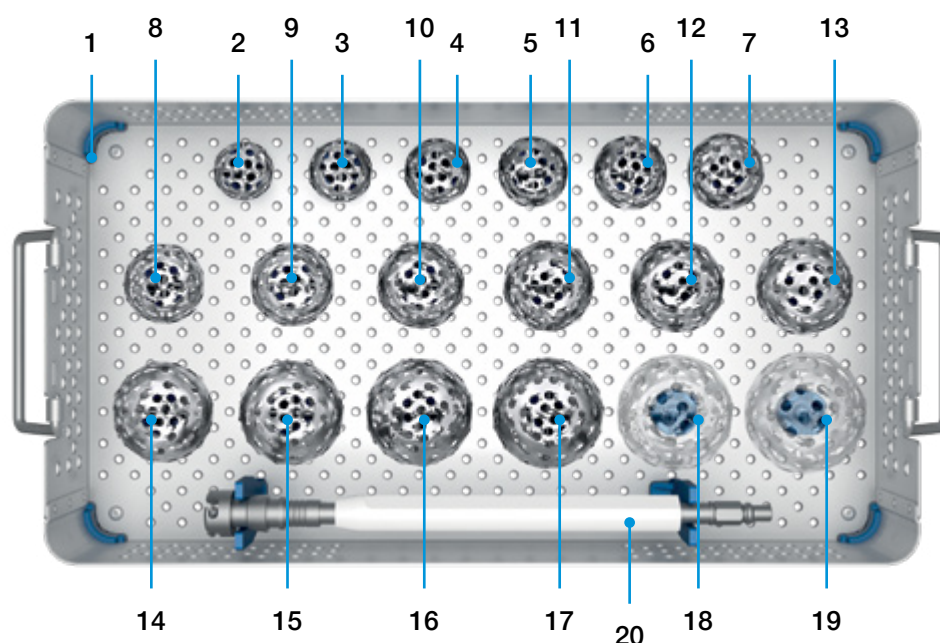
* På begäran

Övriga instrumentset för LINK FC/FAL cupar i polyeten



REF	Övriga instrumentset för LINK FC/FAL cupar i polyeten
132-170/29	i standardcontainer N11, 1 bricka med förvaringsrack, komplett, 1 set

	05-2001/03	Standardcontainer N11,			
1	132-170/19	Bricka, tom,			
		FC/FAL provcupar			
	REF	Ytterdiameter mm		REF	Ytterdiameter mm
2	130-340/48	48	8	130-340/60	60
3	130-340/50	50	9	130-340/62	62
4	130-340/52	52	10	130-340/64	64
5	130-340/54	54	11	130-340/66	66
6	130-340/56	56	12	130-340/68	68
7	130-340/58	58			
13	130-860/01	Cupapplikator och cupinförarhandtag			

132-260/01 Extra instrumentset för LINK acetabulumreamer


1	132-260/10	Instrumentbricka, tom
2	131-170/38	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 38 mm
3	131-170/40	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 40 mm
4	131-170/42	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 42 mm
5	131-170/44	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 44 mm
6	131-170/46	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 46 mm
7	131-170/48	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 48 mm
8	131-170/50	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 50 mm
9	131-170/52	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 52 mm
10	131-170/54	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 54 mm
11	131-170/56	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 56 mm
12	131-170/58	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 58 mm
13	131-170/60	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 60 mm
14	131-170/62	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 62 mm
15	131-170/64	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 64 mm
16	131-170/66	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 66 mm
17	131-170/68	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 68 mm
18	131-170/70*	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 70 mm
19	131-170/72*	Huvud till acetabulumreamer, reamer-Ø 72 mm
20	131-171B**	Skaft med handtag för reamer, 312 mm, valfri fattning
	131-171/01	Handtag för 131-171B - H

* På begäran (ingår ej i setet 132-260/01)

** Beställningsinformation: 131-171E = med Jacobs-chuck

				
B	C	D	E	H
Hudson	Harris	AO	Jacobs-chuck	Zimmer

Kompletterande instrumentset för Endo-Model cupar i polyeten



130-860/01	Cupapplikator och cupinförarhandtag		
	Endo-Model provcupar		
REF	Diameter kropp mm	Ytterdiameter mm	
15-1109/44	44	44	
15-1109/49	49	49	
15-1109/54	54	54	
15-1109/60	60	60	
15-1109/65	65	65	

Allmänna instrument för implantation av höftproteser

(ingår inte i instrumentsetet)

Thabe kapsel-och mjukdelsextraktor för höftled, 240 mm

REF	Version
130-309/01	rak
130-309/02	böjd

Precis som en rongeur har denna tång en vass skedliknande spets och vassa tänder längst fram på arbetsändan. Den används för att gripa grov vävnad och är särskilt lämplig för excision av kapselvävnad från acetabulum.



130-160**Lubinus Steinmann-pinne**

med impaktorhuvud och extraktionshål
Ø 5 mm, 185 mm

För användning som självhållande retraktor förs en pinne in i ischium och en annan cirka 2 cm ovanför höftleds pannans kraniala kant.



För extraktion förs en andra pinne in genom hålet i impaktorhuvudet. Pinnen kan sedan lätt tas bort igen genom att man vrider på den.

Borr med stopp

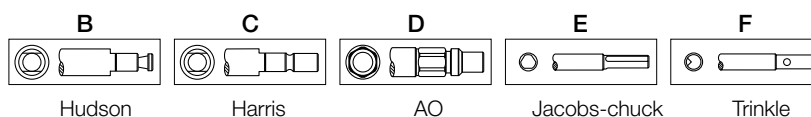
med djupstopp, 150 mm
valfri fattning

REF	Borr diameter/mm
130-311/35	3,5
130-311/50	5,0



Ange fattning:

B Hudson, C Harris, D AO,
E Jacobs-chuck, F Trinkle



Beställningsinformation:

130-311/35C = med Harris-fattning

Acetabulum cup-pusher

med T-handtag, 260 mm

REF	för cupar
130-350	Innerdiameter 32 mm
130-351	Innerdiameter 28 mm
130-352/01	Innerdiameter 36 mm

REF	Ersättningshuvud
130-350/02	för 130-350
130-351/02	för 130-351
130-352/02	för 130-352/01

**130-350/05**

Endast T-handtag, för cup-pusher

130-350, 130-351 och 130-350/01

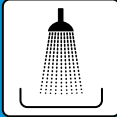


Rengörings- och underhållsanvisningar

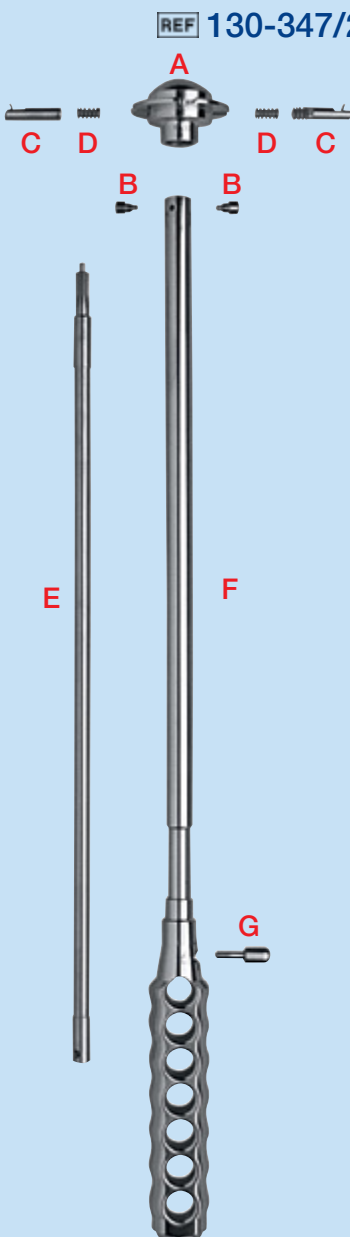
Specifika anvisningar för instrumentsetet kan fås på begäran: E-post: customer@linkhh.de

130-347/32 Rengöringsanvisningar för cupinförare





REF 130-347/22 - 130-347/36



© LINK 981_Rein_130-347/22-/36_2019-08_004

**Waldemar Link GmbH & Co. KG**
Barkhausenweg 10 · 22339 Hamburg · Germany
Phone +49 40 53995-0 · info@linkhh.de
www.linkorthopaedics.com

 **CE0482**

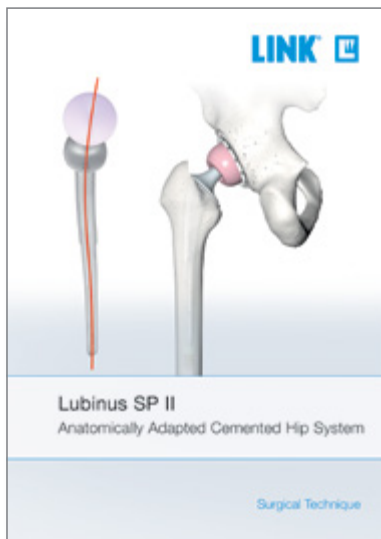
1/2

Röntgenmallar

	Röntgenmallar för polyetencupar, cementerade, 110 % verklig storlek,	
130-930/01	För Lubinus cupar i polyeten , huvuddiameter 28 och 32 mm, 1 set med 2 ark	
130-931/01	För IP cupar i polyeten , huvuddiameter 28 och 32 mm, 1 set med 2 ark	
130-982/01	För FC cupar i polyeten , huvuddiameter 28 och 32 mm, 1 set med 1 ark	
130-983/01	För FAL cupar i polyeten , huvuddiameter 28 och 32 mm, 1 set med 1 ark	
15-1666	För Endo-Model cupar i polyeten , huvuddiameter 28 och 32 mm, 1 set med 1 ark	

	Röntgenmallar för polyetencupar, cementerade, 110 % verklig storlek,	
130-930/02	För Lubinus cupar i polyeten , huvuddiameter 24, 28, 32 och 36 mm, 1 set med 2 ark	
130-931/02	För IP cupar i polyeten , huvuddiameter 28, 32 och 36 mm, 1 set med 2 ark	
130-983/02	För FAL cupar i polyeten , huvuddiameter 28, 32 och 36 mm, 1 set med 2 ark	

Litteratur



Registrera dig för vårt LINK Media Library (linkorthopaedics.com) för ytterligare information

Specificerade indikationer och kontraindikationer: Acetabulum cupsystem, cementerat
Allmänna indikationer
Sjukdomar som begränsar rörligheten, frakturer eller defekter i höften eller det proximala lårbenet som inte kan behandlas med konservativa eller osteosyntetiska metoder.
Indikationer
Primär och sekundär artros
Reumatoid artrit
Korrigerig av funktionella deformationer
Frakturer i lårbenshalsen
Revision efter lossning av implantatet, beroende på bensituationen
Kontraindikationer
Akuta och kroniska infektioner, lokala och systemiska, om de kan äventyra en framgångsrik implantation av total höftledsplastik (preoperativ mikrobiologisk analys rekommenderas)
Allergier mot något av de material som används
Otillräcklig bensubstans eller benkvalitet som förhindrar stabil placering av protesens

Obs! Ovanstående indikationer och kontraindikationer baseras på standardfall. Det slutliga beslutet gällande ett implantat måste fattas av kirurgen för varje patient på grundval av kirurgens individuella analys och erfarenhet.

Notera följande rörande användningen av våra implantat:

1. Det är mycket viktigt att välja rätt implantat.

Det mänskliga skelettbensens storlek och form avgör storleken och formen på implantatet, och begränsar också den viktuppbärande förmågan.

Implantaten är inte utformade för att klara obegränsad fysisk belastning. Kraven får inte överstiga normal funktionell belastning.

2. Korrekt hantering av implantatet är mycket viktigt.

Under inga omständigheter får formen på ett färdigt implantat förändras, eftersom detta förkortar dess livslängd. Våra implantat får inte kombineras med implantat från andra tillverkare. De instrument som anges i operationstekniken måste användas för att garantera en säker implantation av komponenterna.

3. Implantat får inte återanvändas.

Implantaten levereras sterila och är endast avsedda för engångsbruk. Använda implantat får inte återanvändas.

4. Eftervården är också mycket betydelsefull.

Patienten måste få information om implantatets begränsningar. Ett implantats viktuppbärande förmåga kan inte jämföras med ett friskt bens!

5. Såvida inte annat anges levereras implantaten i steriltförpackningar.

Beakta följande förvaringsförhållanden för förpackade implantat:

- Undvik extrema eller plötsliga temperaturförändringar.
- Sterila implantat i sin intakta, skyddande originalförpackning kan förvaras i permanenta byggnader fram till det "Sista användningsdatum" som anges på förpackningen.
- De får inte utsättas för frost, fukt eller direkt solljus, eller för mekanisk skada.
- Implantaten kan förvaras i sina originalförpackningar i upp till 5 år efter tillverkningsdatum. "Sista användningsdatum" anges på produktetiketten.
- Använd inte ett implantat om förpackningen är skadad.

6. Spårbarhet är viktigt.

Använd medföljande dokumentationsklistermärken för att säkerställa spårbarhet.

7. Ytterligare information om materialsammansättningen kan på begäran erhållas från tillverkaren.

Följ bruksanvisningen!

Waldemar Link GmbH & Co. KG, Hamburg

Allt innehåll i denna katalog, både text, bilder och data, är skyddat enligt lag. Varje användning, helt eller delvis, och som inte är tillåten enligt lag, måste godkännas av oss i förväg. Detta gäller framför allt reproduktion, redigering, översättning, publicering, lagring, bearbetning eller vidarebefordran av innehåll som finns lagrat i databaser eller på andra elektroniska medier och system, på något som helst sätt eller i någon som helst form. Informationen i katalogerna är endast avsedd att beskriva produkterna, och utgör inte någon garanti.

Den beskrivna operationstekniken har skrivits enligt vår bästa kunskap och uppfattning, men befriar inte kirurgen från dennes ansvar att noga överväga de särskilda omständigheterna i varje enskilt fall.

Produkter som visas i det här dokumentet kanske inte är tillgängliga i ditt land. Produktens tillgänglighet beror på godkännande- och/eller registreringsbestämmelserna i respektive land. Kontakta Waldemar Link GmbH & Co. KG om du har frågor om LINK-produkters tillgänglighet i ditt land.

Waldemar Link GmbH & Co. KG och/eller andra koncernanslutna enheter äger, använder eller har ansökt om följande varumärken i många jurisdiktioner: LINK, BiMobile, SP II, Modell Lubinus, E-Dur, EndoDur, T.O.P. II, BetaCup, CombiCup PF, CombiCup SC, CombiCup R, Mobile-Link, C.F.P., LCU, SP-CL, LCP, MIT-H, Endo-Model, Endo-Model SL, MP, MEGASYSTEM-C, GEMINI SL, SPAR-K, LCK, Link OptiStem, HX, TiCaP, X-LINKed, PorAg, LINK PorEx, BiPorEx, PorEx-Z, TrabecuLink, Tilastan, customLINK, RescueSleeve, Stactip, VACUCAST.

Andra varumärken och handelsnamn kan användas i detta dokument för att hänvisa till antingen de enheter som äger märkena och/eller namnen eller deras produkter och tillhör respektive ägare.

