

ALOPLASTIKA / PRIMOIMPLANTÁTY

# BEZnosKA

Cementovaná  
TEP

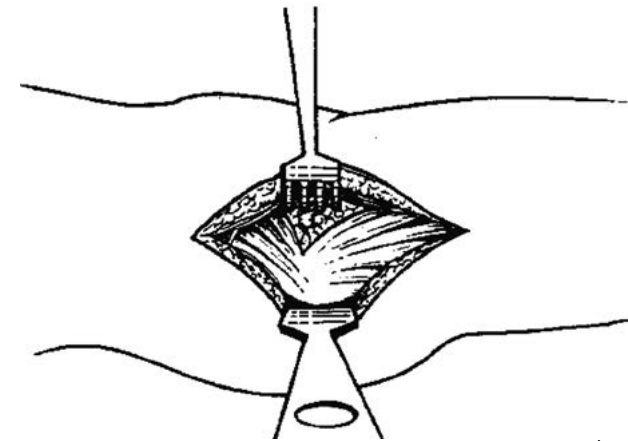


Beznoska®

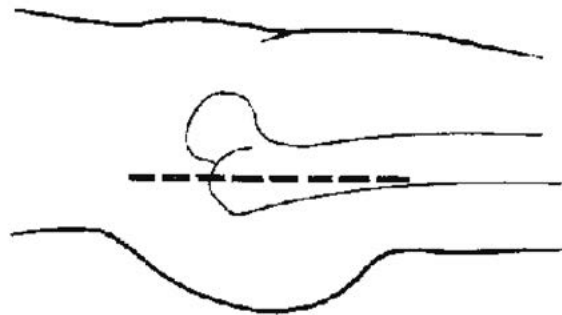
MANUÁL

# Operační postup

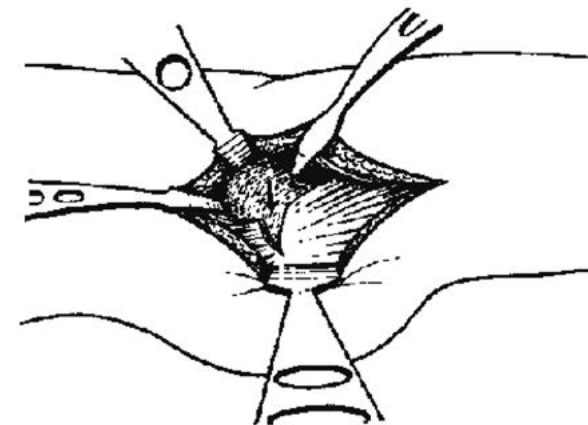
- 1/ Kožní řez při aplikaci totální protézy.
- 2/ Po protěti fascie zavedeme široké kostní elevatorium pod velký trochanter a ostrým hákem odtáhneme fascii. Šipka ukazuje na tukovou tkáň, kterou resektujeme a kde se nám objeví kloubní pouzdro.
- 3/ Do Adamsova oblouku zavedeme tupé kyčelní elevatorium, pod m. vastus medialis úzké kostní elevatorium. Šipka ukazuje na odřatou přední třetinu úponu m. vastus medialis.



Obr. 2

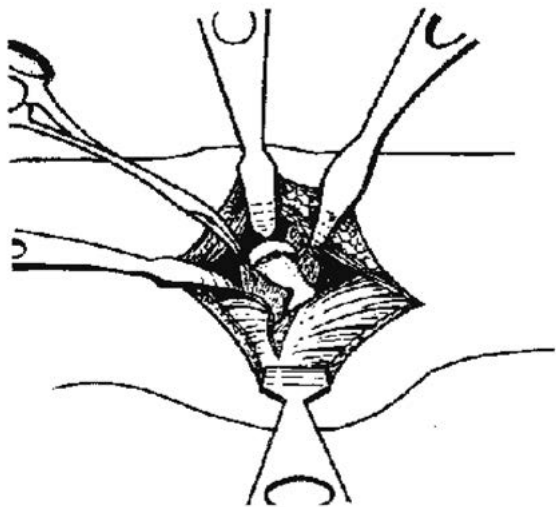


Obr. 1

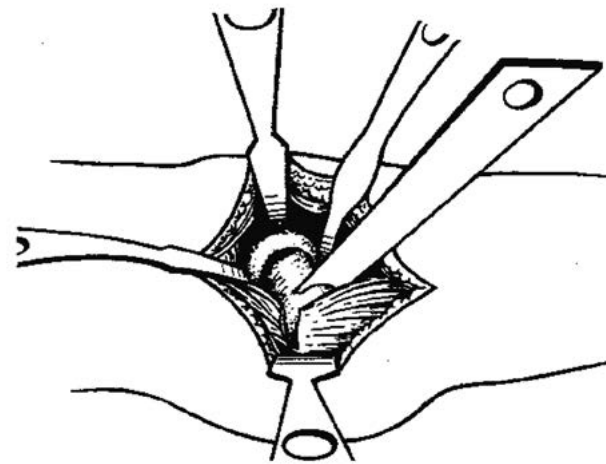


Obr. 3

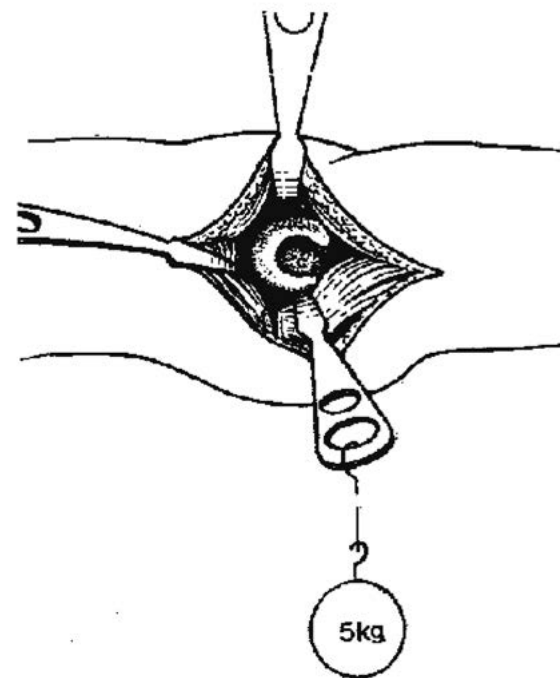
- 4/ Discise pouzdra a jeho radikální exstirpace. Další elevatorium zarazíme do pánve před přední okraj acetabula.
- 5/ Po exstirpaci pouzdra osteotomujeme krček, vždy zdola nahoru. Jinak se snadno odlomí nosná část Adamsova oblouku, která je důležitá pro dobré ukotvení endoprotézy.
- 6/ Široké kostní elevatorium nahradíme úzkým, které zavedeme pod zadní okraj acetabula a odtlačíme konec stehenní kosti dorsálně. Zavěsíme závaží, což ulehčí asistenci.



Obr. 4

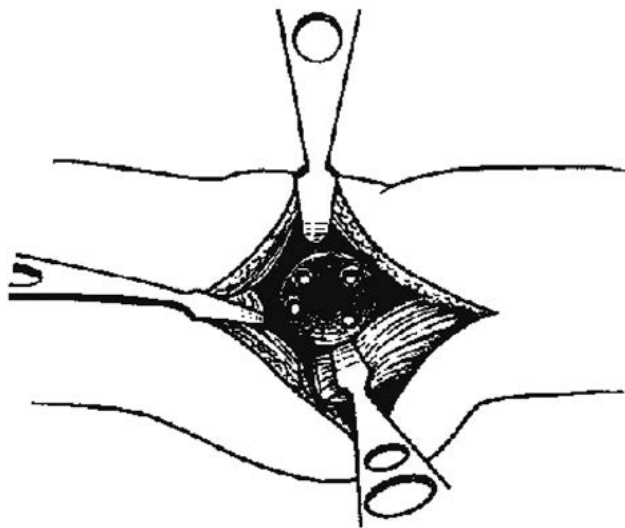


Obr. 5

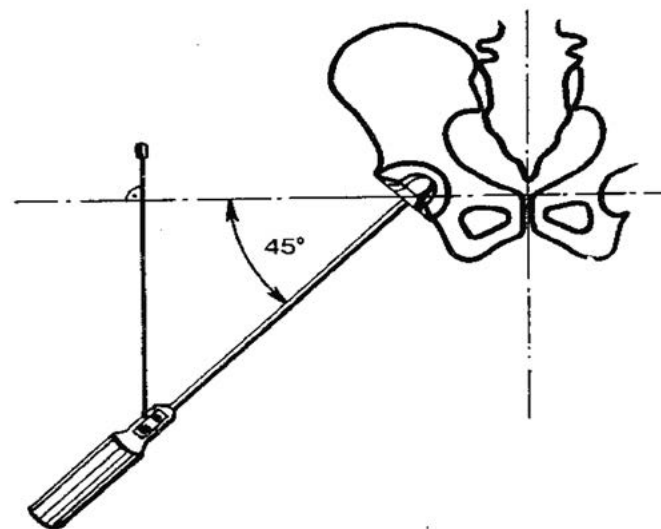


Obr. 6

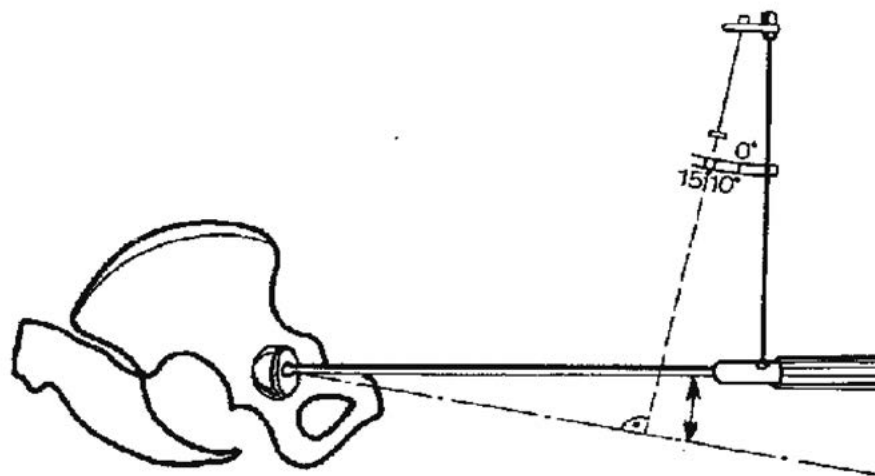
- 7/ Po opracování acetabula frézou vytvoříme čtyři kotevní otvory pro kostní cement.
- 8/ Ve frontální rovině svírá jamka s horizontálou úhel  $45^\circ$ . Tuto centraci nám usnadní horizontální zaměřovací raménko zavaděče, které jde rovnoběžně s operačním stolem a podélnou osou pacienta.
- 9/ Jamku centrujeme v  $10\text{--}15^\circ$  anteversí. Úhломěr na vertikálním zaměřovacím raménku zavaděče upřesní správnou polohu jamky.



Obr. 7



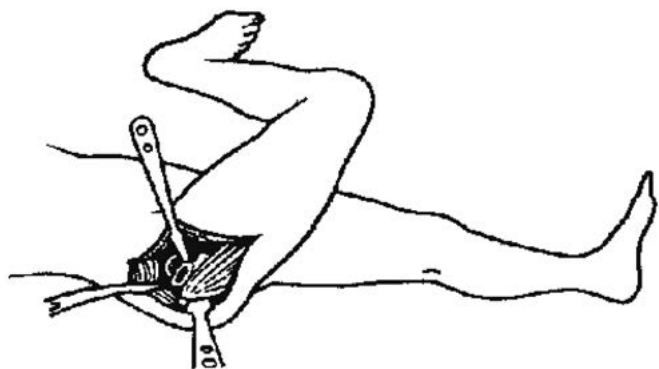
Obr. 8



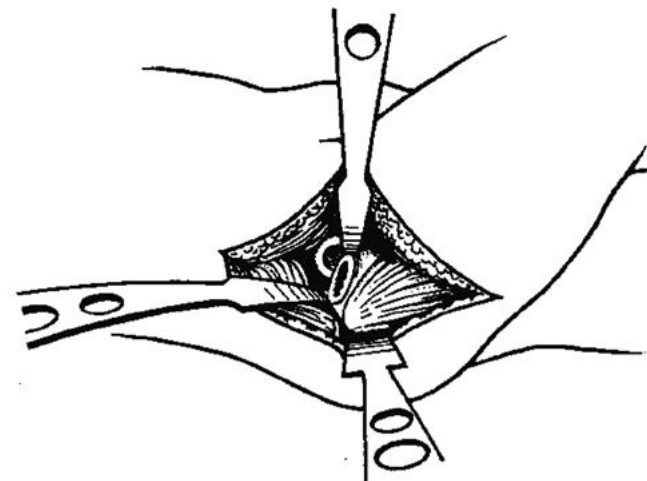
Obr. 9

**10/** Pod velký trochanter zavedeme široké kostní elevatorium a šetrně provedeme zevní rotaci a abdukci flektované končetiny v koleně tak, že bérec je uložen vodorovně. Toto postavení nám umožní snadno opracovat konec stehenní kosti i přesnou centraci endoprotézy.

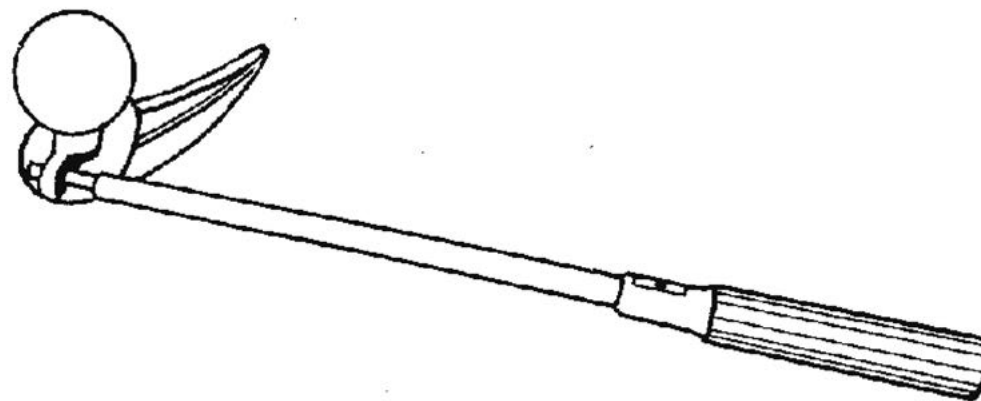
**11/** Nástroj na centraci antetorse endoprotézy: je-li bérec v horizontální poloze, pak úhloměr ukazuje antetorsi krčku endoprotézy.



Obr. 10 a



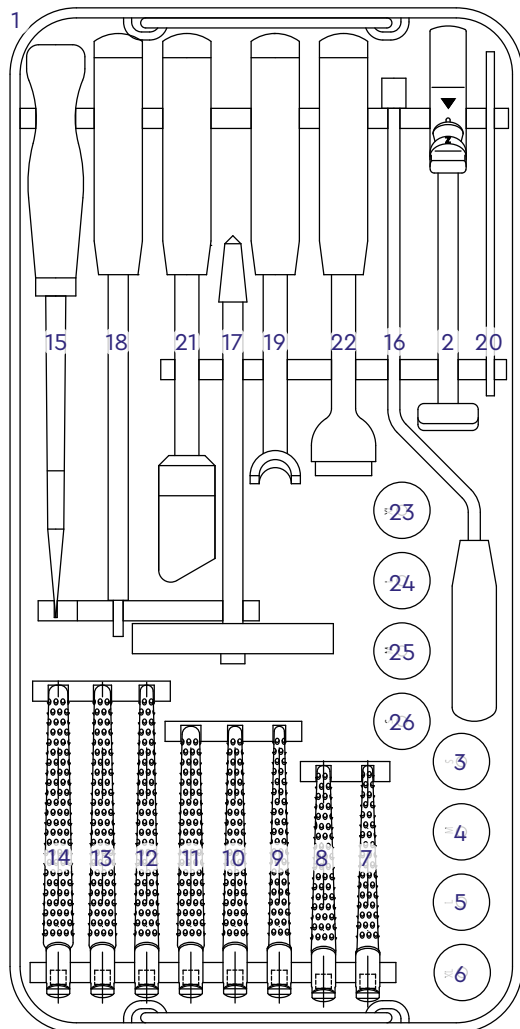
Obr. 10 b



Obr. 11

# Nástroje

Instrumentárium (obj. číslo 300200) je uloženo v jednom sítě umožňujícím přehledné uspořádání nástrojů nejenom při přepravě, skladování a přípravě, ale i během operace. Uspořádání nástrojů v sítěch je na následující obrázku, číselné označení nástrojů odpovídá obrázkům v operačním návodu. Při přepravě jsou síta uložena v kontejneru.



## BEZNOSKA DŘÍK – SÍTO 300255

	Název	Množst.	Objednací číslo
1	Beznoska dřík – Síto	1	300255
2	Držadlo rašple pro cem. Dřík	2	301290
3	Hlavice zkušební, D28/S, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	301291
4	Hlavice zkušební, D28/M, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	301292
5	Hlavice zkušební, D28/L, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	301293
6	Hlavice zkušební, D28/XL, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	301294
7	Beznoska – Rašple, 1/N (93/9.5)	1	301301
8	Beznoska – Rašple, 1/S (93/11)	1	301302
9	Beznoska – Rašple, 2/N (110/9.5)	1	301303
10	Beznoska – Rašple, 2/S (110/11)	1	301304
11	Beznoska – Rašple, 2/B (110/12.5)	1	301305
12	Beznoska – Rašple, 3/N (132/11)	1	301306
13	Beznoska – Rašple, 3/S (132/12.5)	1	301307
14	Beznoska – Rašple, 3/B (132/14)	1	301308
15	Dláto pro resekci krčku	1	301405
16	Zavaděč kostních štěpů pro dřík, D11	1	301415
17	Vývrtka na extrakci hlavice	1	301500
18	Zavaděč endoprotézy	1	301750
19	Vytloukač endoprotéz k nasazení pod hlavici	1	301850
20	Měřidlo hlavice	1	301900
21	Zatloukač endoprotéz s kuželem	1	303100
22	Zavaděč hlavice, D28	1	304075
23	Hlavice zkušební, 12/14, D28/XL, pro dřík	1	307202
24	Hlavice zkušební, 12/14, D28/L, pro dřík	1	307203
25	Hlavice zkušební, 12/14, D28/M, pro dřík	1	307204
26	Hlavice zkušební, 12/14, D28/S, pro dřík	1	307205

POPIS  
IMPLANTÁTU

OPERAČNÍ  
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG

PRIMOIMPLANTÁTY

# Katalog

## BEZNOSKA - DŘÍK CEP

**Materiál:** • (ISO 5832-1) Tvářená korozivzdorná ocel

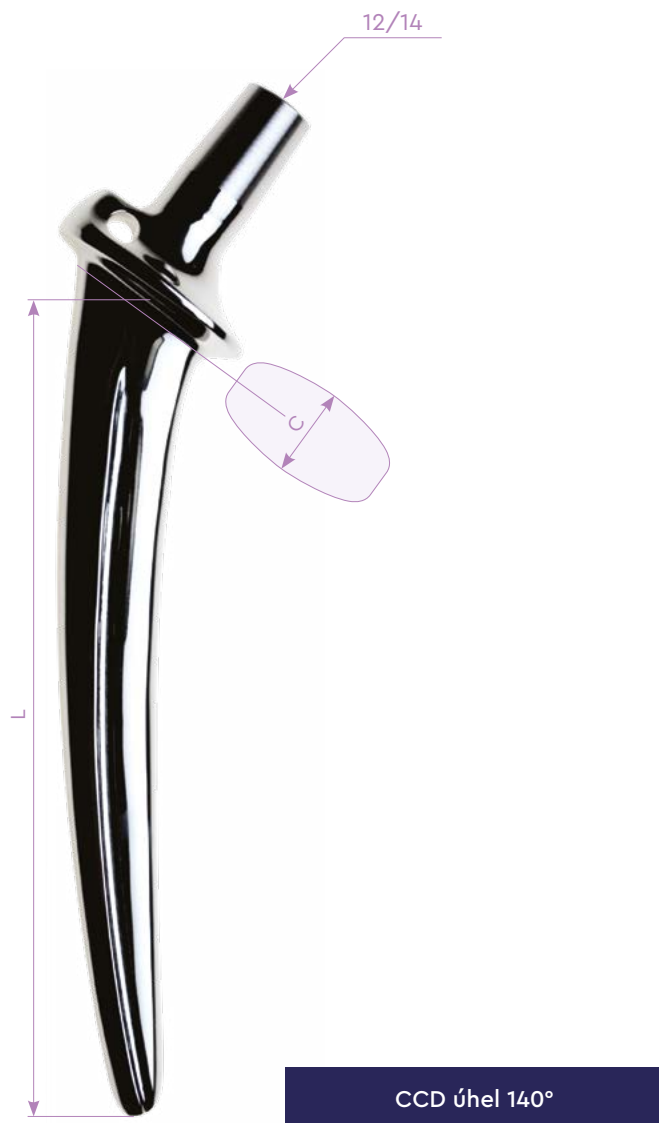


ØD [mm]	Objednací číslo	Kód VZP
38	314900	12571
40	315000	12572
42	315100	12573
44	315200	12574
46	315300	12575
48	315400	12576
50	315500	12577
52	315600	12578
54	315700	12579
56	315800	12580



# BEZNOSKA - Dřík, 12/14, AK

**Materiál:** • (ISO 5832-1) Tvářená korozivzdorná ocel



Velikost	L [mm]	C [mm]	Objednací číslo	Kód VZP
1-N	93	9,5	310905	20589
1-S		11	310910	20589
2-N	110	9,5	310915	20590
2-S		11	310920	20590
2-B		12,5	310925	20591
3-N	132	11	310930	20592
3-S		12,5	310935	20593
3-B		14	310940	20593

POPIS  
IMPLANTÁTU

OPERAČNÍ  
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG

KATALOG

NÁSTROJE

OPERAČNÍ  
POSTUP

POPIS  
IMPLANTÁTU

POPIS  
IMPLANTÁTU

OPERAČNÍ  
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG

PRIMOIMPLANTÁTY

## Prodej a servis

**Mgr. Jana Praslička Bacíková**

+420 602 620 425

jana.bacikova@beznoska.cz

**Ing. Josef Chalupa**

+420 724 831 360

josef.chalupa@beznoska.cz

**Petr Nový**

+420 602 244 670

petr.novy@beznoska.cz

**Obchodní úsek**

+420 312 811 215

vladimira.semoradova@beznoska.cz



**back  
in motion**

**BEZNOSKA, s.r.o.**

Dělnická 2727, Kročehlavy

272 01 Kladno

Česká republika

+420 312 660 670

mailbox@beznoska.cz

[www.beznoska.cz](http://www.beznoska.cz)

CE 1014