

ALOPLASTIKA / PRIMOIMPLANTÁTY

Hlavice

kyčelního kloubu



Beznoska®

MANUÁL

Popis implantátu

Všechny hlavice dodávané firmou BEZNOSKA, s.r.o. mají kulový tvar a jsou opatřeny samosvorným kuželem 12/14 (eurokužel) nestejně hloubky, která určuje výslednou délku krčku endoprotézy. Hlavice určené k dosažení dlouhého krčku mají kónický nástavec, který zajišťuje pevné uložení hlavice na dřívku endoprotézy.

Hlavice jsou vyráběny pro cervikokapitální a totální nahradu kyčelního kloubu.

Hlavice pro CEP jsou kovové ve dvojím provedení:

- hlavice kovová CEP má průměr 38 až 56 mm s odstupňováním po 2 mm (celkem 10 velikostí);
- hlavice biartikulární má průměr 42 až 56 mm s odstupem po 2 mm (8 velikostí).

Hlavice jsou vyráběny z korozi-vzdorné oceli (ISO 5832-1, ISO 5832-9). Biartikulární hlavice má výstelku z ultravysokomolekulárního polyetylenu (UHMWPE, ISO 5834-2), která je vložena mezi vnější kovový plášť a vnitřní hlavici. Hlavice jsou leštěny do zrcadlového lesku.

Hlavice pro TEP jsou kovové nebo keramické.

Hlavice kovové dodávané ve čtyřech průměrech 22, 28, 32 a 36 mm s rozdílnou hloubkou kuželu pro jednotlivé rozměry:

- hlavice Ø22 mm – hloubky kuželu M, L;
- hlavice Ø28 mm – hloubky kuželu S, M, L, XL, XXL;
- hlavice Ø32 mm – hloubky kuželu S, M, L, XL, XXL;
- hlavice Ø36 mm – hloubky kuželu S, M, L, XL, XXL.

Hlavice jsou vyráběny z tvářené vysokodusíkaté korozi-vzdorné oceli (ISO 5832-9) a tvářené kobalt-chrom-molybdenové slitiny (ISO 5832-12). Všechny hlavice jsou leštěny na zrcadlový lesk.

Hlavice keramické (BIOLOX® delta) jsou dodávány ve třech průměrech – 28, 32 a 36 mm. Hloubka kuželu u všech průměrů je S, M, L. Tento materiál má velmi nízký otěr, výborné mechanické vlastnosti a nevyvolává alergické reakce. Hlavice jsou vyráběny z kompozitních materiálů na bázi vysoce čisté matrice oxidu hlinitého s vyztužením zirkony (ISO 6474).

Použití všech hlavic doporučujeme zásadně v kombinaci s femorálními dřívky firmy BEZNOSKA, s.r.o.

POPIS
IMPLANTÁTU

OPERAČNÍ
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG

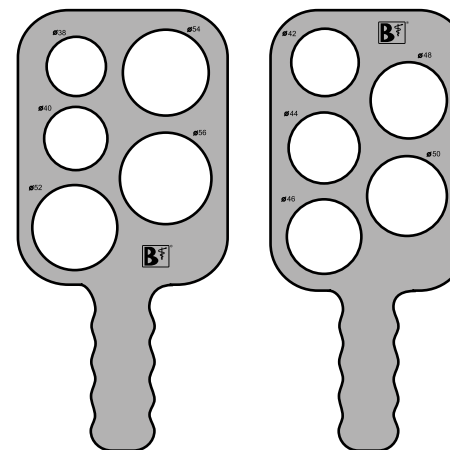
PRIMOIMPLANTÁTY

Operační postup

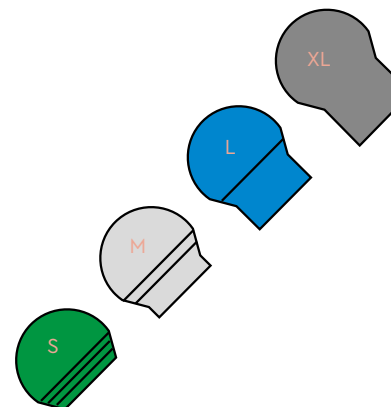
Extrakce a změření hlavice:

Hlavici extirpujeme pokud možno v celku pomocí vývrtky. Extirpovanou hlavici pečlivě změříme, a to minimálně ve dvou rovinách na sebe kolmých. Správná velikost hlavice endoprotézy je nesmírně důležitá. Pokud zvolíme menší hlavici, dojde k předčasné protruzi dna acetabula, pokud větší, hlavice nedosedne do jamky, kloub se stává nestabilním a navíc dochází i k poškození okraje acetabula. Nejčastější průměr hlavice je podle statistik 44, 46 a 48 mm.

Šablony pro měření velikosti extrahované hlavice



Obr. 1



POPIS
IMPLANTÁTŮ

OPERAČNÍ
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG

PRIMOIMPLANTÁTY

Nástroje

V průběhu operace totální náhrady kyčelního kloubu se provádí předběžné zkušební zakloubení (na rašpli) a konečné zkušební zakloubení (na femorálním dříku). Pro tato zakloubení jsou k dispozici zkušební plastové hlavice ve dvojím provedení – jedny hlavice pro rašpli a jedny hlavice pro finální dřík.

Tyto zkušební plastové hlavice jsou vždy součástí běžně dodávaného instrumentária pro implantaci konkrétního typu femorálního dříku.

Zkušební plastové hlavice keramických hlavic jsou dodávány v odděleném sítě s kontejnerem. K dispozici jsou na vyžádání.

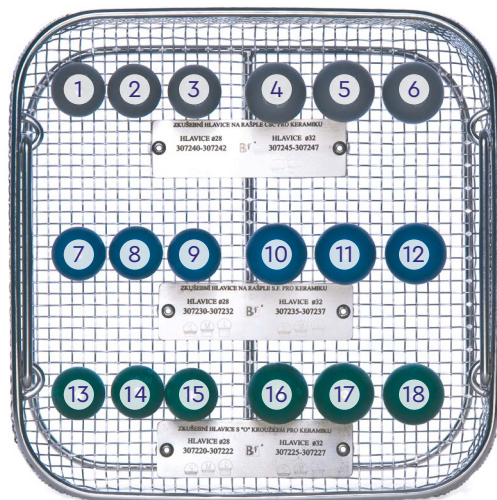
Pro určení správné velikosti cervikokapitální nebo biartikulární hlavice se používají měřky extripované hlavice (obj. č. 301901 a 301902 – viz obr. 1) z instrumentária cervikokapitální endoprotézy CSB – Soupravy nástrojů.

POPIS
IMPLANTÁTU

OPERAČNÍ
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG



ZKUŠEBNÍ HLAVICE PRO KERAMIKU – SOUPRAVA 300020

	Název	Množst.	Objednací číslo
1	CSC – Hlavice zkušební pro keramiku, D28/S, pro rašpli	1	307240
2	CSC – Hlavice zkušební pro keramiku, D28/M, pro rašpli	1	307241
3	CSC – Hlavice zkušební pro keramiku, D28/L, pro rašpli	1	307242
4	CSC – Hlavice zkušební pro keramiku, D32/S, pro rašpli	1	307245
5	CSC – Hlavice zkušební pro keramiku, D32/M, pro rašpli	1	307246
6	CSC – Hlavice zkušební pro keramiku, D32/L, pro rašpli	1	307247
7	Hlavice zkušební, D28/S, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	307230
8	Hlavice zkušební, D28/M, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	307231
9	Hlavice zkušební, D28/L, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	307232
10	Hlavice zkušební, D32/S, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	307235
11	Hlavice zkušební, D32/M, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	307236
12	Hlavice zkušební, D32/L, pro rašpli typ Beznoska, SF	1	307237
13	Hlavice zkušební pro keramiku, 12/14, D28/S	1	307220
14	Hlavice zkušební pro keramiku, 12/14, D28/M	1	307221
15	Hlavice zkušební pro keramiku, 12/14, D28/L	1	307222
16	Hlavice zkušební pro keramiku, 12/14, D32/S	1	307225
17	Hlavice zkušební pro keramiku, 12/14, D32/M	1	307226
18	Hlavice zkušební pro keramiku, 12/14, D32/L	1	307227

POPIS
IMPLANTÁTU

OPERAČNÍ
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG

PRIMOIMPLANTÁTY

Katalog

Hlavice kovová, Ak/Co

- Materiál:**
- (ISO 5832-9) Hlavice kovová Ak - Tvářená vysokodusíkatá korozivzdorná ocel
 - (ISO 5832-12) Hlavice kovová Co - Tvářená kobalt-chrom-molybdenová slitina

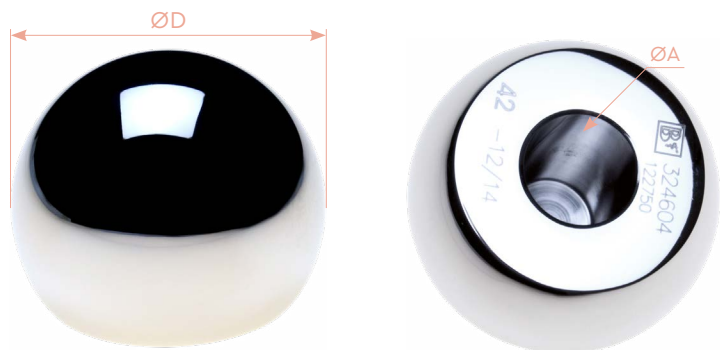


- Hlavice kovové Ak jsou vyráběny z tvářené vysokodusíkaté korozivzdorné oceli (ISO 5832-9) se speciálně upraveným povrchem leštěným do zrcadlového lesku.
- Hlavice kovové Co ("kobaltové") jsou vyráběny z tvářené kobalt-chrom-molybdenové slitiny (ISO 5832-12) se speciálně upraveným povrchem leštěným do zrcadlového lesku.

		Hlavice kovová Ak		Hlavice kovová Co	
ØD [mm]	Délka krčku	Objednací číslo	Kód VZP	Objednací číslo	Kód VZP
22	M			326722	83187
	L			326724	
28	S	326560	21806	326760	77993
	M	326555		326755	
	L	326550	326750		
	XL	326547	77764	326747	
	XXL	326545	83197	326745	
32	S	326515	21805	326770	83186
	M	326510		326772	
	L	326505	326774		
	XL	326502	77764	326776	
XXL	326500	83197	326778		
36	S	326520	111698	326740	111699
	M	326521		326741	
	L	326522		326742	
	XL	326523		326743	
	XXL	326524		326744	

Hlavice kovová, 12/14

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



- Hlavice je vyrobena z tvářené korozivzdorné oceli (ISO 5832-1), dlouhodobě užívané předními světovými výrobci. Povrch hlavice je leštěn do zrcadlového lesku.

	ØD [mm]	Objednací číslo	Kód VZP
Hlavice kovová, 12/14	38	324600	6821
	40	324602	
	42	324604	
	44	324606	
	46	324608	
	48	324610	
	50	324612	6822
	52	324614	
	54	324616	
	56	324618	

Hlavice biartikulární

Materiál: • (ISO 5832-1) Plášť hlavice - Tvářená korozivzdorná ocel
 • (ISO 5832-9) Vnitřní hlavice - Tvářená vysokodusíkatá korozivzdorná ocel
 • (ISO 5834-2) Výstelka pláště - UHMWPE



- Plášť hlavice je vyroben z tvářené korozivzdorné oceli (ISO 5832-1) a vnitřní kovová hlavice je vyrobena z tvářené vysokodusíkaté korozivzdorné oceli (ISO 5832-9), dlouhodobě užívané předními světovými výrobci. Vnější povrchy obou prvků jsou leštěné a zejména povrch vnitřní hlavice je leštěn do zrcadlového lesku. Výstelka pláště hlavice je z UHMWPE (ISO 5834-2).

	ØD [mm]	Objednací číslo	Kód VZP
Hlavice biartikulární	42	324915	21797
	44	324920	21798
	46	324925	21799
	48	324930	21780
	50	324935	21781
	52	324940	21782
	54	324945	21783
	56	324950	21784

POPIS
IMPLANTÁTU

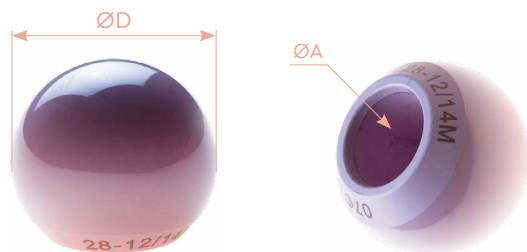
OPERAČNÍ
POSTUP

NÁSTROJE

KATALOG

Hlavice keramická

Materiál: • (ISO 6474-2) Kompozitní materiály na bázi vysoce čisté matrice oxidu hlinitého s vyztužením zirkony



- BIOLOX®delta je vysoce čistá keramika na bázi oxidu hliníku podle normy ISO 6474. Výrobek je bioinertní, biokompatibilní, otěru odolný a nevyvolává žádné alergické reakce. Klinicky ověřenou výhodou hlavice z BIOLOX®delta je snížení otěru polyetylénu v porovnání s kovovými hlavice při kombinování s UHMWPE jamkou nebo vložkou.

	ØD [mm]	Délka krčku	Objednací číslo	Kód VZP
Hlavice keramická	28	S	380001	105770
		M	380002	
		L	380003	
	32	S	380004	105771
		M	380005	
		L	380006	
	36	S	380007	105772
		M	380008	
		L	380009	

POPIS
IMPLANTÁTŮ

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

CE 1014