

A larger, semi-transparent view of the Medin MC-T hip prosthesis, showing the femoral stem and the acetabular cup assembly. The background is a solid grey color.

**MC-T**

NÁHRADA KYČELNÍHO KLOUBU  
MEDIN CYLINDRICKÝ - MC-T

**MEDIN**  
ORTHOPAEDICS

# MC-T

## MEDIN CYLINDRICKÝ - MC-T

Dřík femorální cylindrický - necementovaný je v provedení s límcem nebo bez límce. V distální části má kyčelní dřík kruhový průřez, který se v proximální části rozšiřuje do anatomického tvaru. Distální konec dříku je ukončen kulovou plochou s paraboloidním přechodem. Vnitřní křivka proximální části sleduje anatomický tvar femuru. Vnější strana proximální části je přímá a navazuje bez přerušení na



distální část dříku. V oblasti calcar femoris, tj. v přechodové oblasti mezi proximální částí dříku a krčkem je umístěn tzv. usazovací límec. Krček protězy je ukončen standardním kuželem 12/14 s úhlem 5°43'30''.

Femorální komponenta kyčelní náhrady je vyráběna ze slitiny titanu Ti6Al4V (ISO 5832/III) a v proximální části je opatřena kombinovaným porézním povrchem s vrstvou hydroxyapatitu. Obě varianty, s límcem i bez límce, jsou dodávány v devíti velikostech označovaných dle průměru cylindrické části v rozsahu 10 - 18 mm.

## Porézní povrch

Kombinovaný porézní povrch nanesený na proximální část dříku je tvořen vrstvou pórovité titanové slitiny o stejném chemickém složení jako základní materiál implantátu, přes kterou je aplikován nástřík hydroxyapatitu  $/Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2/$ . Obě vrstvy jsou nanášeny plasmovou technikou. Prorůstáním kostní tkáně do labyrintu porézního povrchu vzniká kvalitní mechanická vazba vhodně doplněná chemickou formou vazebné osteogeneze podporovanou vrstvou HA.



## Použití:

Dřík kyčelní je užíván jako součást totální náhrady kyčelního kloubu při řešení pokročilých degenerativních a zánětlivých onemocnění kyčelního kloubu a některých úrazových stavů.

Doporučujeme používat v kombinaci s kyčelními hlavicemi a acetabulárními náhradami MEDIN.



## Kontraindikace:

- infekční onemocnění nebo lokální infekce
- závažné neuromuskulární nebo cévní onemocnění
- špatná kvalita kostních struktur

Výrobce: MEDIN Orthopaedics, a.s., Jinonická 329, 150 07 Praha 5 - Jinonice, Tel.: 251 043 540, Fax: 251 042 121, e-mail: ortho@medin.cz

Distributor:

**MEDIN, a.s.**

Vlachovická 619

592 31 Nové Město na Moravě

Czech Republic

IČO 43378030

DIČ CZ43378030

**prodej**

**Česká republika**

Tel.: **566 684 327-8**

Fax: **566 684 384**

e-mail: **prodej@medin.cz**

**www.medin.cz**

**prodej**

**Slovenská republika**

Tel.: **00420 566 684 332**

Fax: **00420 566 684 385**

e-mail: **export@medin.cz**

Distributor:

**Endoimplant spol. s r.o.**

Na Pískách 13

160 00 Praha 6

Czech Republic

IČO 17049962

DIČ CZ17049962

**prodej**

**Česká republika**

Tel.: **233 326 500**

Fax: **233 321 681**

e-mail: **centrum@endoimplant.cz**

**www.endoimplant.cz**