



---

# Protetický manuál

---

## **Individualizovatelný pilíř Cast-On**

Decorative blue wavy lines at the bottom of the page, consisting of several overlapping, flowing bands of varying shades of blue.

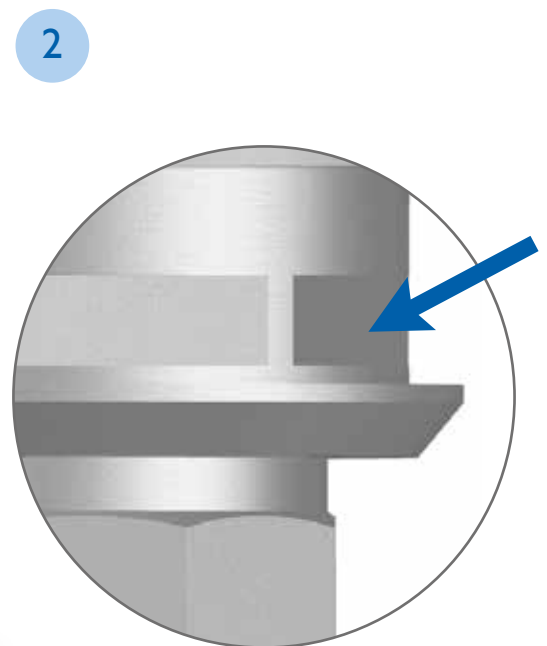
## Cast-On

Provedte otisk na úrovni implantátu (otevřenou metodou) a zhotovte pracovní model. Upevněte pilíř spolu s plastovou modelovací částí do pracovního modelu a zkontrolujte správné dosazení pilíře do antirotačního prvku manipulačního implantátu.

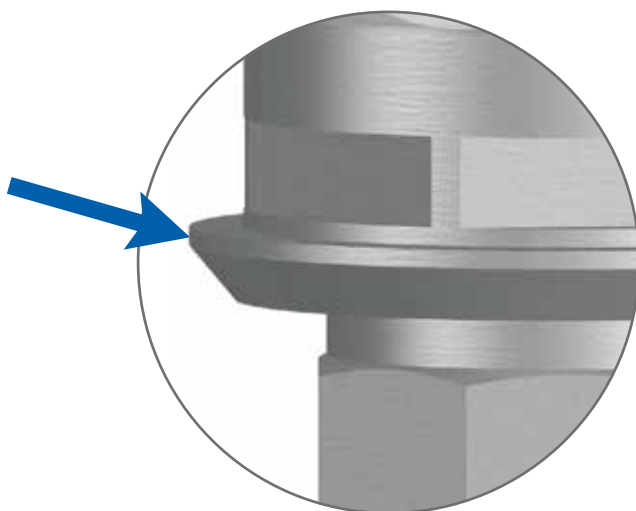


V případě nutnosti je možno modelovací trubičku zkrátit a upravit podle individuálních požadavků (OBRÁZEK 1).

Namodelujte optimální tvar pilíře. Pečlivě domodelujte voskem prostor mezi schůdkem pilíře a plastovou modelovací částí. Ujistěte se, že šestihran nad schůdkem pilíře (viz **DETAIL 2**) je po celém obvodu řádně zakryt rovnoměrnou vrstvou vosku. Modelace na pilíři musí být dostatečně silná (vrstva vosku alespoň 0,7 mm). Při modelování je vždy nutné použít gingivální masku, aby se optimálně vytvaroval výstup náhrady z měkkých tkání (OBRÁZEK 2).



Před zatmelováním důkladně odstraňte převisy modelovacího vosku ze schůdku pilíře, aby se zabránilo přetečení nalévané slitiny přes jemný okraj pilíře. Zatmelte individuálně modelovaný pilíř kvalitní zatmelovací hmotou (**OBRÁZEK 3**).



Pro odlití pilíře lze použít vysokotavitelnou chromkobaltovou slitinu. Po odlití šetrně odstraňte zatmelovací hmotu ultrazvukem, vodní tryskou, leptací lázní nebo kartáčem se skelnými vlákny. Pro odstranění vrstvy oxidu na povrchu pilíře použijte skleněné kuličky ( $50\ \mu\text{m}/2\text{--}4\ \text{bar}$ ). Pískování může způsobit poškození povrchu pilíře. Při každé manipulaci s pilířem vždy pečlivě dbejte na to, aby nedošlo k poškození prefabrikovaného kovového dosedu do implantátu.



Pro dotažení finální práce používejte utahovací moment předepsaný výrobcem implantačního systému a odpovídající originální šroubovák.

K dispozici pro vybrané protetické platformy implantologických systémů LASAK BioniQ® a IMPLADENT®, Astra Tech®, NobelActive®, NobelReplace®, Straumann® Bone Level a synOcta®.

## KONTRAINDIKACE

Nehodí se pro zhotovování pilířů s angulací více než  $30^\circ$  na implantáty o průměru menším než 4 mm implantované v distálním úseku.