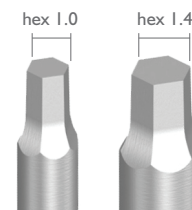


# Průvodce šroubováký a utahovacími momenty

## Šroubováký

Implantologický systém IMPLADENT® používá dvě hlavní skupiny upevňovacích šroubů – fixační šrouby pilířů a šrouby pro fixaci konstrukce. K dotažení fixačních šroubů (stejně jako krycích šroubků implantátu, vhojovacích válečků a dalších komponent) používá systém IMPLADENT® šroubováký **hex 1.4**. Na šrouby pro fixaci konstrukce do pilířů pro šroubované náhrady používá systém IMPLADENT® šroubováký **hex 1.0**.



### Šroubováký

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Šroubováký imbus mechanický <b>hex 1.4/L9</b> | 8224.3  |
| Šroubováký – krátký, <b>hex 1.0/ISO/L1</b>    | 1417.11 |
| Šroubováký – dlouhý, <b>hex 1.0/ISO/L21</b>   | 1417.21 |

Pro použití šroubováký s ráčnou (kat. č. 2408.00) je nutné použít jako adaptér pro ráčnu univerzální zavaděč Unigrip (kat. č. 2459.00).

Celková délka šroubováký hex 1.4 je 24 mm. Celková délka šroubováký hex 1.0 v krátké verzi je 25 mm a v dlouhé verzi je 35 mm.

### Zavaděč – adaptér pro ráčnu

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Unigrip, hex 2.5/ISO/L16 | 2459.00 |
|--------------------------|---------|

Unigrip umožňuje použití šroubováký, zavaděčů a explantačního klíče s ráčnou (kat. č. 2408.00). Unigrip umožňuje zavádění kulových attachmentů.



Pro zajištění spolehlivého utěsnění rozhraní implantátu a pilíře a zamezení povolení šroubu je nezbytné jeho utažení ráčnou. Utahovací moment fixačních šroubů pilířů je 35 Ncm. Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub. Pro dotahování šroubů pro fixaci konstrukce a dalších komponent se používají jiné utahovací momenty – viz dále.



### Ráčna

|       |         |
|-------|---------|
| Ráčna | 2408.00 |
|-------|---------|

Pro použití šroubováký s ráčnou (kat. č. 2408.00) je nutné použít jako adaptér pro ráčnu univerzální zavaděč Unigrip (kat. č. 2459.00).

## Přehled utahovacích momentů

| Komponenty                                | Nástroje                    | Katalogová čísla nástrojů            | Utahovací momenty |
|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Fixační šrouby pilířů                     | Šroubováký hex 1.4          | 24224.3*, 4224.3*, 4024.3*, 8224.3   | 35 Ncm            |
| Pilíře pro provizorní práce PEEK          | Šroubováký hex 1.4          | 24224.3*, 4224.3*, 4024.3*, 8224.3   | 20 Ncm            |
| Vhojovací válečky                         | Šroubováký hex 1.4          | 24224.3*, 4224.3*, 4024.3*, 8224.3   | 5–10 Ncm**        |
| Otiskovací a laboratorní komponenty       | Šroubováký hex 1.4          | 24224.3*, 4224.3*, 4024.3*, 8224.3   | 5–10 Ncm**        |
| Šrouby pro fixaci konstrukce a TS šroubky | Šroubováký hex 1.0          | 44224.3*, 24024.3*, 1417.11, 1417.21 | 15 Ncm            |
| Kulové attachmenty                        | Zavaděč – prodlužovací klíč | 2024.3                               | 35 Ncm            |
| Attachmenty LOCATOR                       | Šroubováký LOCATOR          | 09999*, 08913                        | 35 Ncm            |
| Attachmenty Titanmagnetics                | Zavaděč                     | H.00.04.X2*, H.00.04.K2*             | 20 Ncm            |

\* Produkt již není v nabídce.

\*\* Jemné utažení rukou pomocí šroubováký.

## Šroubováký s ISO zámekem

Šroubováký IMPLADENT® se do adaptérů upevňují pomocí tzv. ISO zámku. Jedná se o standardizované ISO spojení pro chirurgické nástroje, které používají také některé jiné implantologické systémy.



Pro upevnění finální náhrady je vhodné použít vždy nový fixační šroub. Nástroje jsou dodávány v nesterilním balení.