**Milescraft HingeJigPLUS™ – Návod k použití (český překlad)**

**Přehled**

**Milescraft HingeJigPLUS™** je univerzální šablona pro instalaci dveří. Umožňuje rychle a přesně vyfrézovat kapsy pro dveřní a rámové panty, zámkové plechy i protiplechy západky. Díky samosvornému systému uchycení s polstrováním nehrozí poškození dveří. Přiložený nástroj **PinDoctor™** usnadňuje vyražení pantových čepů při demontáži dveří.

*Obr. 1 – Přehled sestavy HingeJigPLUS (viz originální manuál, str. 2)*

**Obsah balení**

* Tělo šablony (Routing Body)
* Zadní a přední upínací stěna (Backset Wall, Clamping Wall) s polstrováním
* Nastavitelný distanční díl (Adjustable Spacer)
* Vložky pro zaoblení rohů (Radius Inserts – 6 mm a 16 mm)
* Šablony pro zámkové plechy (Latch Templates – 25 × 57 mm, 29 × 57 mm, 29 × 70 mm)
* Šablony pro protiplechy západky (Strike Plate Templates – 38 × 57 mm, 29 × 70 mm)
* Indexační kolíky pro rám a protiplechy (Frame and Strike Index Pins)
* Upínací šrouby (volitelné)
* Podložky a montážní příslušenství
* Přímá fréza s ložiskem (Router Bit 12 mm)
* Nástroj **PinDoctor™** na vyražení čepů dveřních pantů

*Obr. 2 – Obsah balení (viz originální manuál, str. 3)*

**Bezpečnostní pokyny**

* Před použitím si **pečlivě přečtěte návod** výrobce vaší horní frézky.
* Vždy používejte **ochranné brýle a chrániče sluchu**.
* Držte ruce, vlasy, oděv a tělo mimo pracovní prostor frézy.
* Vždy pracujte oběma rukama a pevně držte frézku.
* Před každým seřizováním odpojte frézku od elektrické sítě.
* Pracujte pouze na stabilním a rovinném povrchu.

*Obr. 3 – Bezpečnostní pokyny (viz originální manuál, str. 4)*

**Nastavení pro dveřní panty**

1. Umístěte HingeJigPLUS™ na dveřní hranu do polohy požadovaného pantu.
2. Upevněte pomocí **samosvorného dvojitého upínacího systému** – není nutné šroubování. Polstrování chrání povrch dveří.
3. Pomocí nastavení šablony zvolte rozměr pantu (**64–114 mm**).
4. Vyberte požadovaný tvar rohu:
   * **6 mm** zaoblení
   * **16 mm** zaoblení
   * **čtvercový roh** (vyžaduje dodatečné dláto)
5. Nastavte hloubku frézování podle pantu – použijte vestavěnou hloubkovou měrku.
6. Vložte přiloženou **vodicí frézu s ložiskem** do horní frézky.
7. Proveďte frézování kapsy vedením frézy podél šablony.

*Obr. 4 – Nastavení šablony pro dveřní pant (viz originální manuál, str. 6)*

**Nastavení pro rámové (zárubňové) panty**

1. Přestavte HingeJigPLUS™ do režimu pro montáž na rám (zárubeň).
2. Pomocí dodaných **indexačních kolíků** zarovnejte šablonu s polohou dveřních pantů. To zajišťuje, že kapsy v rámu budou přesně proti kapsám v dveřích.
3. Připevněte šablonu na rám pomocí samosvorného systému.
4. Nastavte šířku pantu (64–114 mm) a požadovaný typ rohu (6 mm, 16 mm nebo čtvercový).
5. Nastavte hloubku frézování podle pantu.
6. Vyfrézujte kapsu pomocí přiložené frézy s ložiskem.

*Obr. 5 – Montáž šablony na rám (viz originální manuál, str. 8)*

**Nastavení pro zámkové plechy (Latch Plates)**

1. Vyberte správnou **šablonu pro zámkový plech** podle rozměru:
   * 25 × 57 mm
   * 29 × 57 mm
   * 29 × 70 mm
2. Vložte vybranou šablonu do těla HingeJigPLUS™.
3. Umístěte šablonu na požadované místo na hraně dveří, kde má být vyfrézována kapsa pro zámkový plech.
4. Upevněte pomocí samosvorného systému.
5. Nastavte hloubku frézování podle tloušťky plechu.
6. Vyfrézujte kapsu pomocí vodicí frézy s ložiskem.

*Obr. 6 – Použití šablony pro zámkový plech (viz originální manuál, str. 10)*

**Nastavení pro protiplechy západky (Strike Plates)**

1. Vyberte správnou **šablonu pro protiplech** podle rozměru:
   * 38 × 57 mm
   * 29 × 70 mm
2. Pomocí **indexačních kolíků** zarovnejte šablonu s polohou zámku v dveřích.
3. Připevněte šablonu na zárubeň samosvorným systémem.
4. Nastavte hloubku frézování.
5. Vyfrézujte kapsu pomocí frézy s ložiskem.

*Obr. 7 – Frézování protiplechu západky (viz originální manuál, str. 12)*

**Nastavení hloubky frézování**

* Použijte **vestavěnou hloubkovou měrku** k určení správného nastavení frézy.
* Hloubku nastavujte vždy podle konkrétního pantu nebo plechu, který budete montovat.
* Pro tenčí panty snižte hloubku řezu, pro robustnější panty ji zvyšte.

*Obr. 8 – Použití hloubkové měrky (viz originální manuál, str. 13)*

**Použití nástroje PinDoctor™**

**PinDoctor™** je praktický nástroj pro demontáž stávajících dveří.

1. Umístěte hrot PinDoctoru pod hlavičku čepu dveřního pantu.
2. Jemně udeřte kladívkem na horní část PinDoctoru, čímž se čep vysune směrem nahoru.
3. Postup opakujte, dokud nebude čep zcela vyjmut.
4. Tento postup usnadňuje sejmutí dveří z pantů bez poškození rámu či samotného pantu.

*Obr. 9 – Použití nástroje PinDoctor™ (viz originální manuál, str. 14)*

**Údržba a skladování**

* Po použití očistěte všechny části šablony od pilin a prachu.
* Frézu a kovové součásti udržujte čisté a lehce namazané, aby nedocházelo k rezivění.
* Plastové díly chraňte před nadměrným teplem nebo přímým sluncem.
* Příslušenství (frézu, šablony, indexační kolíky) ukládejte do vestavěných přihrádek přímo v těle HingeJigPLUS™.
* Skladujte na suchém a bezpečném místě mimo dosah dětí.