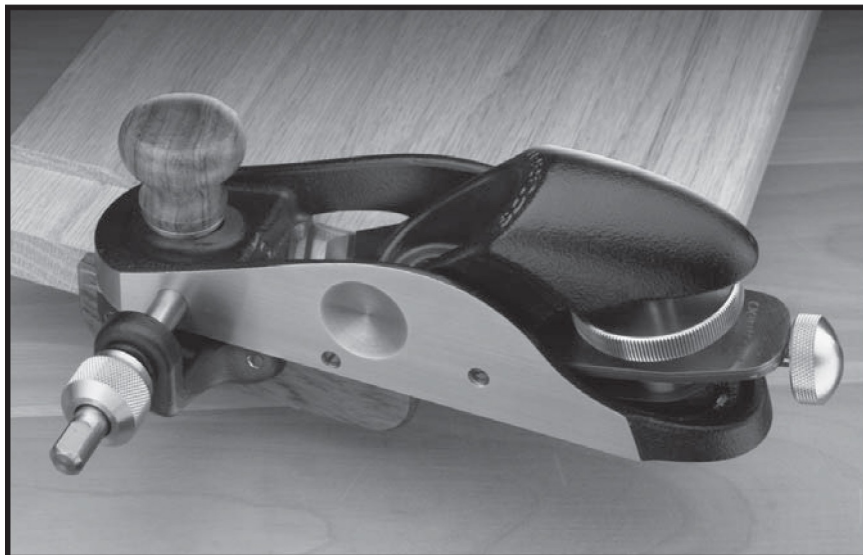
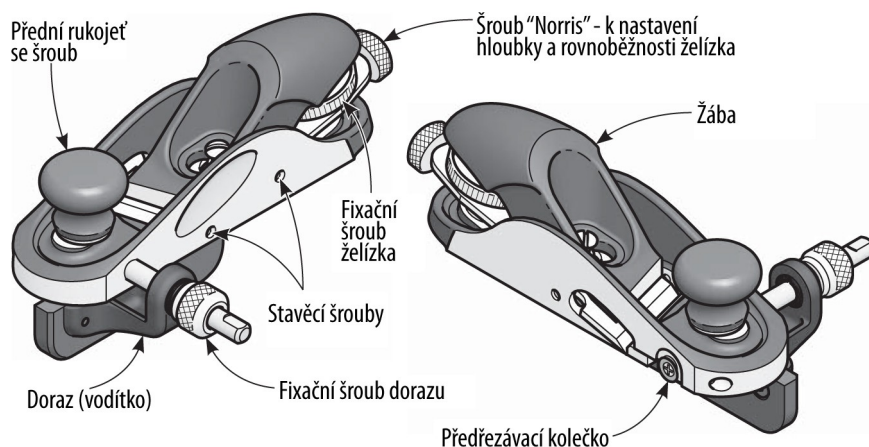


Veritas®

Hoblík s kosým želízkem



Hoblík Veritas s kosým želízkem v sobě kombinuje nejlepší vlastnosti hoblíku s nízkým úhlem (hoblík na čela) a polodrážkovače, což z něj činí vysoce všestranný hoblík. Tělo hoblíku bylo navrženo tak, aby spojilo lože s nízkým úhlem a 15° zešikmený nůž a stavitelné vodítko (doraz), aby bylo možné provádět operace, na které běžný malý hoblík na čela nestačí, včetně hoblování drážek a začišťování čepů. Předřezové kolečko vyčnívá lehce před nůž a pomáhá omezit vytrhávání vláken při hoblování kolmo k vláknům, ale při práci podél vláken ho lze úplně zasunout. Po odstranění vodítka se může hoblík používat k běžnému hoblování. Kompaktní tělo (162 x 44,5 mm) z kujné litiny má 12° lože a stavitelná ústa. Dodává se v pravém i levém provedení a na výběr jsou srovnávaná želízka z A2 nebo O1 nástrojové oceli.



Nastavení nože pro hoblování po vláknech

Varování: Mějte na paměti, že nůž je ostrý a neopatrným zacházením může přivodit vážná zranění.

Pro prvotní nastavení hoblíku otevřete naplno ústa a položte hoblík na rovnou plochu. Zlehka přitáhněte fixační šroub želízka a vysunujte nůž, dokud se nedotkne podložky.

Otočte hoblík ostřím vzhůru a zkontrolujte, že ostří je rovnoběžné s plazem. Vysuňte nůž dle potřeby a přitáhněte fixační šroub (**pozor, nepřetáhněte šbour - čtvrtina otáčky by měla stačit**). Vyzkoušejte hoblinu na kusu dřeva. Pokud je vše v pořádku, vysuňte tři stavěcí šrouby na každé straně hoblíku tak, aby se právě dotýkaly želízka. Není třeba želízko dotahovat, jen zajistit, aby se želízko nepohybovalo. Rychle si zvyknete na nastavování hloubky řezu pouhým okem, ale pro jemné nastavení hobliny je vždy třeba zkusit jak hoblík ubírá.

Nastavení nože pro hoblování s vodítkem

Správné nastavení želízka při hoblování polodrážek je zásadní pro optimální výkon. Musí být správně nastavena hoblina a nůž musí být rovnoběžný se spodní stranou hoblíku. Aby hoblík zabíhal až do kraje drážky je třeba aby byl roh nože právě o kousek vysunut za vnitřní boční stranu (která se opírá o stěnu drážky).

Správné nastavení želízka vůči boční stěně hoblíku se zajistí třemi stavěcími šrouby. Nejdříve povolte žábu, která drží želízko tak, aby bylo volné. Potom přitlačte želízko ke dvěma vnějším stavěcím šroubům a otáčejte, abyste dosáhli správného nastavení. Pozor na rovnoběžnost se spodní stranou. Jakmile jste dosáhli správné pozice, utáhněte třetí šroub tak, aby se právě dotýkal želízka. **Opět pozor, šrouby neutahujte, slouží jen ke správnému vymezení pozice.** Jakmile jsou šrouby nastavené, želízko by mělo volně procházet při stavění hloubky řezu a mělo by se dát vyjmout z důvodu broušení a opět usadit do správné pozice. Utáhněte žábu a hoblík je připraven k práci.

Mechanismus hloubkového nastavení želízka (šroub Norris) je k tělu připevněn šroubem na zadní straně. Budete-li potřebovat mechanismus odmontovat, povolte šroubkem na zadní straně. Není nutné ho vyšroubovat úplně, jen tolik, aby bylo možné mechanismus odejmout. Při opětovném montování utáhněte šroub jen tolik, aby šroub nevypadl a mohl se lehce pohybovat.

Dvě varování:

1. Fixační kolečko žáby má velkou sílu, proto pozor na přetažení. Pro normální použití stačí, aby bylo kolečko utaženo o 1/4 otáčky poté, co se plně dotkne nože. **Nikdy kolečko nepřetahujte, mohlo by dojít k nevratnému poškození hoblíku.**

2. Před vysunutím nože vždy zkontrolujte, že otevření úst je dostatečné, aby nedošlo ke kontaktu želízka se stavitelnou částí plazu. Nastavení patřičné šířky úst je snadnější po nastavení hloubky řezu.

Posunutí želízka a jak mu předcházet.

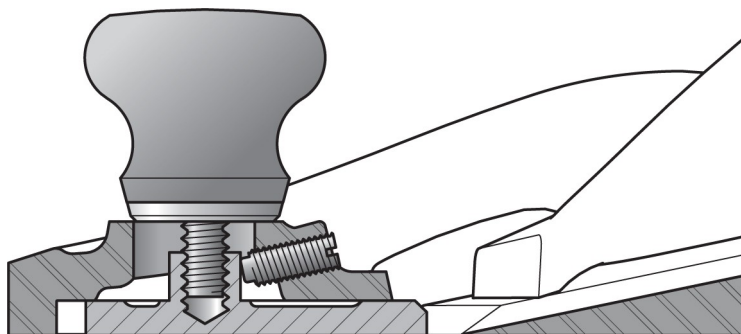
Aby jste zamezili posunutí želízka je vždy nutné, aby finální nastavení bylo vždy směrem ven (šroubovat ve směru hodinových ručiček). Pokud potřebujete ubrat šířku hobliny, zasuněte želízko více, než je potřeba a poté opět vysouvejte želízko ven do požadované pozice. Eliminujete tím vůli.

Nastavení otevření úst

Stavitelná přední část plazu slouží k rychlému a přesnému nastavení štěrbiny mezi nožem a plazem, podle dané práce. Obecně platí, že otevření úst by mělo být co nejmenší, ale aby mohly odcházet hobliny. Je to proto, že plaz drží dřevo těsně před želízkiem a omezí se tak vytrhávání dřeva.

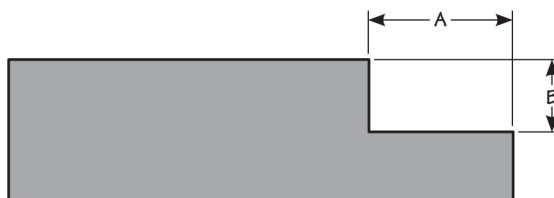
Povolte přední rukojeť se šroubem a posouváním vpřed nebo vzad nastavte příslušné otevření. Utáhněte rukojeť pevně, ale nepřetahujte.

Stavěcí šroub za rukojetí slouží k zachování předem nastavené štěrbiny úst. Můžete ji tedy otevřít, vyčistit a vrátit do původního nastavení.



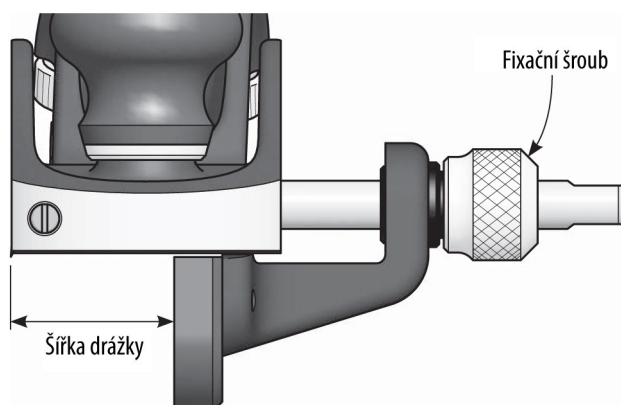
Hoblování polodrážky

Rozměry polodrážky jsou dané vzdáleností od vodítka (A) a hoblováním do hloubky (B).



Nastavení vodítka (dorazu)

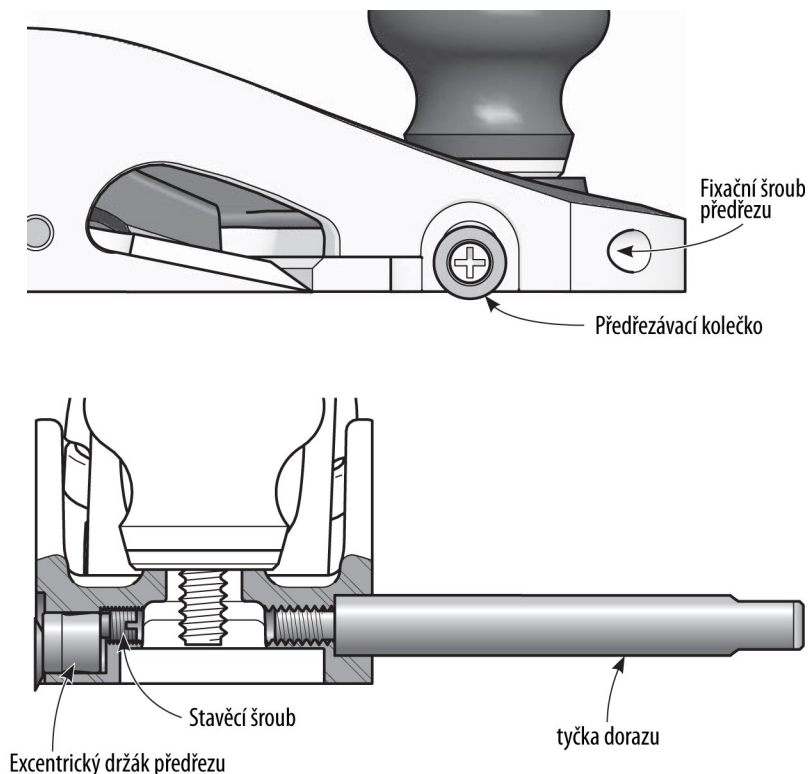
Rozměry polodrážky jsou dané nastavením vodítka. Uvolněte fixační šroub dorazu a nastavte požadovanou šířku polodrážky od špičky nože k vnitřní straně vodítka. Maximální šířka polodrážky na jeden tah je 38 mm (šířka želízka).



Nastavení předřezového kolečka

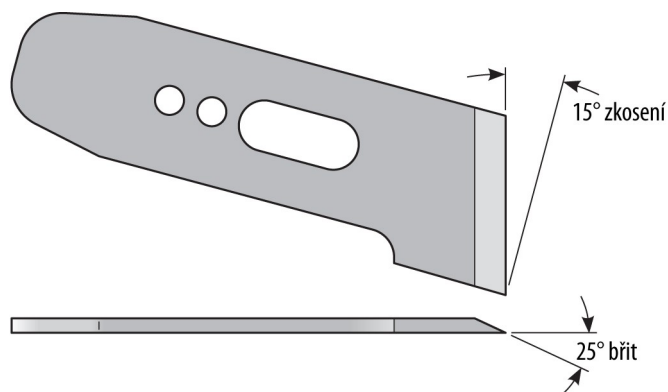
Předřezové kolečko se používá při hoblování přes vlákna (ne kolmo k vláknům). Kruhové ostří je připevněno excentricky ke své ose a jejím otáčením je možné nastavit hloubku řezu, až do neutrální polohy, kdy je ostří mimo dosah dřeva. K otáčení osou kolečka je třeba povolit šroub na čele hoblíku. Po jejím nastavení ho opět utáhněte.

Vnější kraj předřezu musí vyčnívat právě za tělo hoblíku a být zároveň s rohem želízka. Ke stranovému nastavení předřezu je třeba odšroubovat osu vodítka. Uvolněte zajišťovací šroub. Dírou po ose vodítka prostrčte malý plochý šroubovák a za současného tlaku prstem na předřezové kolečko, nastavte otáčením stavěcího šroubu, požadovanou pozici. Utáhněte zajišťovací šroub a namontujte vodítko.



Broušení želízka

Želízko má 15° zkosení ostří (od krajní strany) a úhel 25° . Zadní strana je srovnaná, takže jediné co zbývá nabrousit je malé ostří. Účinný řezný úhel je 37° (12° lože + 25° želízko) a želízko se používá ostrím nahoru.



Úhel 25° je vhodný pro práci s měkkým a některým tvrdým dřevem. Pro pórovité dřevo jako je dub může být nutné nabrousit úhel na 30°. Jednoduše vybruste mikro-ostří (fazetku) požadovaného úhlu.

Předřezové kolečko brousíme rovnou stranou srovnaném kameni.

Přídavné vodítko

Pro vytvoření některých polodrážek, zvláště těch, kde hloubka je podstatně větší, než šířka, můžete přidal větší dřevěný doraz pro lepší kontakt se dřevem. Jednoduše si vyrobte dřevěné vodítko libovolného vzhledu a použijte šrouby 8 x 32 mm s metrickým závitem, a připevněte ke kovovému tělu vodítka.

Péče o údržba

Tělo tohoto hoblíku je z kujné litiny a je ošetřeno antikoročním olejem. Před použitím je odstraňte hadříkem a vhodným rozpouštědlem.

Na začátek doporučujeme ošetřit všechny broušené části hoblíku aplikací bez silikonového vosku, který zároveň slouží jako lubrikant při hoblování (snižuje tření).

Mějte na paměti, že běžné vosky mohou obsahovat silikon, který při kontaktu se dřevem může zanechat nežádoucí mapy.

Pokud je hoblík skladován ve vlhkém prostředí, je dobré mít ho zabalený v hadříku, nebo plátěném pytlíku.

Hoblík je dobré občas celý rozložit a natřít jeho části minerálním olejem. Na lehce zkorodované části použijte odstraňovač rzi a poté následujte výše popsané kroky.

Mosazné prvky můžete nechat zoxidované, nebo je vyleštit, pokud je chcete mít lesklé.

Dřevěné prvky jsou lakované a postačí občasné otření suchým hadříkem.