



Návod na použitie



Lamelovacia fréza AB111N



VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Čítajte prosím pozorne tieto pokyny a dodržiavajte ich.

POZOR! Pri používaní elektrického náradia dodržujte základné bezpečnostné predpisy, čím zabránite vzniku požiaru, elektrického skratu a osobných poranení.

Čítajte tieto pokyny pred spustením stroja do prevádzky a odložte si ich.

Pre bezpečnú prácu dodržujte nasledujúce pokyny:

1. **Udržujte vaše pracovisko v poriadku** - neporiadok môže spôsobiť nehody.
2. **Dbajte na vonkajšie životné prostredie** – nevystavujte elektrické náradie dažďu. Nepoužívajte elektrické náradie vo vlhkom a mokrom prostredí. Zabezpečte dostatočné osvetlenie. Nepoužívajte elektrické náradie v blízkosti horľavín a plynu.
3. **Chráňte stroj pred elektrickým skratom** – zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými plochami (napr. hadice, topné telesá, rôzne chladiče).
4. **Držte deti mimo dosahu** – držte deti a nepovolane osoby v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru a elektrických káblov.
5. **Skladovanie náradia** - ak náradie nepoužívate, uskladnite ho na suchom, vyššom alebo uzamykateľnom mieste, mimo dosahu detí.
6. **Nepreťažujte stroj** – pracujte bezpečne a dobre s predpísaným výkonom.
7. **Používajte náradie správne** – nepoužívajte slabé náradie na ťažkú prácu. Nepoužívajte náradie na prácu pre ktorú nie sú určené, napríklad pásovú pílu na rezanie stromov a konárov.
8. **Noste vhodné oblečenie** – nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Môžu sa zachytiť do pohyblivých častí. Doporučujeme používať gumené rukavice a protišmykovú obuv, ak pracujete v exteriéri. Ak máte dlhé vlasy, chráňte si ich šatkou.
9. **Používajte ochranné okuliare** – tiež používajte dýchaciu masku v prašnom prostredí.
10. **Zabezpečte odsávanie prachu** – ak máte pripojený odsávač na odsávací systém, presvedčte sa, že pracuje správne.
11. **Nepreťažujte kábel** – elektrický kábel neslúži na nosenie stroja, chráňte káble pred teplom, olejom a ostrými predmetmi.
12. **Bezpečná práca** – pre bezpečnosť práce používajte upínacie zariadenie. Je to bezpečnejšie ako pridržanie rukou a tým si uvoľníte ruky pre prácu s náradím.
13. **Stav** – udržiujte stroj v dobrom stave a v každom čase.
14. **Starostlivosť o nástroje** – udržiujte nástroje ostré a čisté, zabezpečíte lepšiu a bezpečnejšiu prácu. Dodržujte inštrukcie pre mazanie a výmenu príslušenstva. Kontrolujte pravidelne elektrické zásuvky a káble, v prípade poškodenia ich nechajte opraviť odborníkom v servisnom stredisku. Udržiujte rukoväte suché a bez oleja.
15. **Odpojte náradie** – v prípade, že náradie nepoužívate, počas servisu a pri výmene častí ako žiletky, vrtáky a nože, odpojte náradie.

- 16. Nenechávajte servisné kľúče na náradí** – presvedčte sa, že servisné kľúče ste nenechali na náradí a odstráňte ich skôr ako stroj spustíte.
- 17. Vyvarujte sa nežiaducemu spusteniu** – nedržte spínač prstom pri zapájaní stroja do siete, aby ste nespustili stroj do prevádzky. Pred zapojením do siete sa uistite sa, že spínač je vypnutý (OFF).
- 18. Používanie náradia v exteriéroch** – ak používate náradie vonku, používajte len predlžovacie káble, ktoré sú určené do exteriéru a sú takto označené.
- 19. Buďte stále pozorný** – sledujte svoju prácu. Postupujte rozumne. Nepoužívajte stroj keď ste unavení.
- 20. Skontrolujte stroj** – pred ďalším použitím náradia skontrolujte a preskúšajte stroj. Preskúšajte všetky funkcie pohyblivých častí. Všetky poškodené časti musia byť správane opravené alebo nahradené v autorizovanom servise. Nepoužívajte náradie, ktoré sa nezapína a nevypína.
- 21. Upozornenie** - používajte náradie, nástroje a vrtáky správne v súlade s týmito inštrukciami a na prácu pre ktorú sú určené. Používanie na inú prácu ako je určená môže spôsobiť riskantné situácie.
- 22. Opravy len elektrodobníkom** - tento stroj je v súlade s príslušnými bezpečnostnými predpismi. Opravy môže vykonávať len elektrodobník, v opačnom prípade môžu spôsobiť nebezpečenstvo pre používateľa.

UCHOVAJTE SI TIETO INŠTRUKCIE.

BEPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE PRÁCU S FRÉZOU

UPOZORNENIE! Čítajte pozorne všeobecné bezpečnostné pokyny, ktoré sú súčasťou dokumentácie k stroju.

Pred prvým použitím stroja sa uistite, že ste im porozumeli.

Uchovajte si bezpečnostné pokyny pre ďalšie použitie.

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÁCU S LAMELOVACOU FRÉZOU

1. UPOZORNENIE! Čítajte pozorne všeobecné bezpečnostné pokyny, ktoré sú súčasťou dokumentácie ku stroju.
2. Pred zapojením stroja do siete skontrolujte či napätie zodpovedá napätiu na štítku stroja.
3. Ruky nedávajte do reznej plochy a do blízkosti rezného nástroja. Náradie vždy držte pevne v rukách.
4. Uistite sa, že ochranný mechanizmus / zasúvanie / pracuje voľne a nie je žiadne nebezpečenstvo pri práci. Neblokujte mechanizmus pri odkrytom noži..
5. PRI VÝMENE NÁSTROJA POUŽÍVAJTE LEN ORIGINÁLNE VIRUTEX NÁSTROJE. Nikdy nepoužívajte rezné kotúče, ktoré nie sú v súlade s údajmi v tomto manuály. Nepoužívajte zlé formované alebo poškodené kotúče. Nepoužívajte kotúče z mäkkej ocele.
6. Zabráňte kontaktu rezného kotúča s klincami. Pred začatím práce skontrolujte plochu dreva a odstráňte z nej klince.
7. UPOZORNENIE! Pred vykonaním akejkoľvek údržby odpojte stroj zo siete.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Výkon	900W
Otáčky voľnobežné	10 000 ot/ min.
Drážkovací nástroj	Ø 100 x 22 x 4 mm
Priemer upínania nástroja	8 mm
Prepočítaný akustický ekvivalent trvanlivého hluku, hladina A	91 dB (A)
Hladina akustického hluku	104 dB (A)
Zvyčajná úroveň vibrácií (ramena)	4,1 m/s ²
Váha	2,9 kg

3. ŠTANDARDNÉ VYBAVIE

Stroj je vybavený prenosným kufříkom, nástrojom z tvrdého kovu, olejníčkou, servisnými kľúčmi a prípojkou pre odsávacie zariadenie.

4. OBLASŤ POUŽITIA

Lamelovacia fréza AB111N je určená na výrobu drážok do dreva na spájanie drevenými lamelami. Uhol a hĺbka držky je nastaviteľná pre použitie rôznych typov lamiel. Fréza má výstup na triesky a prípojku na napojenie na externé odsávanie.

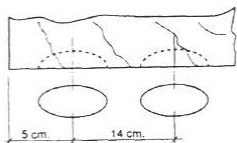
5. NASTAVENIE HĽBKY

Pre použitie lamiel č. 0, 10, 20 / obrázok 1, 2, 3 / nastavte polohu 0, 10, 20, prípadne nastavte hĺbku frézovania 8, 10, 12 mm.

6. DREVENÉ LAMELY

- č. 0 kód 1405001: rozmery 45x15x4 mm
- č. 10 kód 1405002: rozmery 55x19x4 mm
- č. 20 kód 1405003: rozmery 63x24x4 mm

7. ROZLOŽENIE LAMIEL

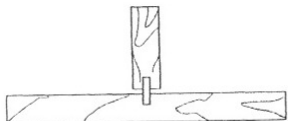


Pre túto prácu vám postačí ceruzka /obr. 4 a 5/. Referenčnou polohou je značka na stroji ako je to na obr. 6, 7, 8

Pri kreslení použite ceruzku a čiaru môžete nakresliť pomocou pravítka, šablóny alebo od oka.

8. SPÁJANIE

8.1. SPOJ DO ROVNEJ PLOCHY



Pre dosky hrubé 16,19 a 22 mm /pre väčšie dosky použite pohyblivú prednú časť a pohyblivé pravítko/ Položte dosku tak aby ste mohli pracovať s hranou /obr. 9/.

Vyfrézujte vertikálne /zvisle/ drážku /obr. 10/ a horizontálnu /vodorovnú/ drážku /obr. 11/. Neneste lepidlo a spojte. /obr.12/

8.2. KOLMÝ SPOJ NA KONCI DIELCA



Pre všetky hrúbky dosák použite pohyblivú prednú časť a pohyblivé pravítko. Poloha pohyblivej prednej časti je na požadovanú výšku alebo hrúbke dosky. Dajte pohyblivé pravítko do 90 ° uhla a vyfrézujte drážku /obr.13 a 14/. Neneste lepidlo a spojte. /obr.17/

Maximálny posun pohyblivej prednej časti ku stredu nástroja je 45 mm /obr. 15 a 16/.

8.3. ŠIKMÝ SPOJ /pod uhlom 45°/



Pre akúkoľvek hrúbku dosky a uhol použite pohyblivú prednú časť a pohyblivé pravítko /obr. 18 a 19/
Príklad : spájanie pod uhlom 45°

Umiestite pohyblivú prednú časť na požadovanú vzdialenosť a pravítko do 45° uhla /obr. 20 a 21/
Naneste lepidlo a spojte. /obr.22/

8.4. RÁMOVÉ SPOJE



Rámy je možné spájať pod uhlom alebo na plochu. Ak je hrúbka väčšia ako 25 mm doporučujem použiť 2 lamely. /obr. 23, 24, 25/

8.5. POZDĽŽNY SPOJ

Pri pozdĺžnom spájaní je pohyblivá predná časť umiestnená na doske. Postupujte podľa obrázkov /26, 27, 28/

9. SPUSTENIE STROJA

Stroj spustíte do chodu posunutím tlačidla R dopredu do polohy ON /obr. 14/
Stroj zastavíte jednoduchým posunutím tlačidla R do polohy OFF.
vnútri zabudovanej pružiny ju opäť uvoľníte a dostanete do základnej polohy.

10. VÝMENA KOTÚČA

Upozornenie! Pred vykonaním akejkoľvek údržby odpojte stroj zo siete. Odstráňte skrutky A na kryte. /obr. 29/. Oddeľte pohyblivú prednú časť od tela stroja /obr. 30/
Vyberte kotúč pomocou kľúča /obr. 31/
Vyčistite sedlo a poskladajte stroj opačným postupom / obr. 32/.

11. NASTAVENIE HĽBKY

Upozornenie! Pred vykonaním akejkoľvek údržby odpojte stroj zo siete. Regulátor hĺbky dajte do polohy č. 20 a skrutkami nastavte výstup kotúča na 12 mm /obr. 33 a 34/.

Hĺbkku skontrolujete urobením drážky. Vložte dosku a urobte značku ceruzkou. Otočte ju a skontrolujte či značka súhlasí. Ak nie, opravte rozdiel nastavovacími skrutkami /obr. 35/

12. VÝMENA UHLÍKOV A STATORA

UPOZORNENIE! Pred vykonaním akejkoľvek údržby odpojte stroj zo siete.

Výmena uhlíkov: Odpojte stroj zo zdroja. Odstráňte skrutky B /obr.38/ z krytu.

Vyberte držiak uhlíkov H pomocou malého skrutkovača G /obr.39/

Potlačte naspäť pružinu C, držte ju v tejto polohe aby ste vybrali uhlíky a vymenili ich za nové značky Virutex.

Opäť vložte držiak uhlíkov, uistite sa, že je pevne uložený na svojom mieste a každý uhlík vyvíja malý tlak na stator

Opätovne namontujte kryt F príslušnými skrutkami. Ubezpečte sa, že ste nezachytili žiaden káble.

Po výmene uhlíkov doporučujeme nechať bežať stroj 15 minút.

Výmena statora:

Ak je stator zhorený alebo len opotrebovaný, doporučujeme vykonať technický servis v servisnom stredisku Virutex. Udržujte káble a elektrickú zásuvku v dobrých pracovných podmienkach.

13. MONTÁŽ NÁDSTAVCA NA ODSÁVANIE

Odstráňte skrutky D /obr.40/ a vložte nadstavec do drážky /obr.41/

Nasadte odsávaciu hadicu 6446073 /zvláštne príslušenstvo/ do nadstavca

Zatlačte nadstavec proti krytu /obr.42/

14. ZVLÁŠTNE PRÍSLUŠENSTVO

6446073 odsávacia hadica 3,5 m

6446079 CA64B nadstavec na zásmolky

6446078 CB64B bočné pravítko

15. HLUČNOSŤ A VIBRÁCIE

Hlučnosť a vibrácie tohto elektrického stroja sa merajú podľa európskej normy EN50144.

Hlučnosť pri práci nesmie prekročiť 85 dB(A).

V inom prípade je potrebné zabezpečiť ochranné pomôcky proti poškodeniu sluchu..

16. ZÁRUKA A STAROSTLIVOSŤ

UPOZORNENIE! Doporučenie: udržiajte stroj v čistote a pravidelne mažte vedenie, chladiace otvory vyčistite stlačeným vzduchom obr. 36 a 37 inak môže dôjsť k poškodeniu rotora a elektroniky(**ZÁRUKA NEBUDE UZNANÁ**)

Všetky výrobky VIRUTEX majú záruku 12/24 mesiacov od dátumu zakúpenia. Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené nesprávnym používaním alebo prirodzeným opotrebovaním stroja.

S chybami a problémami sa obráťte na servisné stredisko firmy VIRUTEX:

Centroglob s.r.o.
Stará prešovská 10, 040 01 Košice
tel.: 055 678 41 12 fax: 055 678 41 13

VIRUTEX si vyhradzuje právo zmeny výrobku bez predchádzajúceho upozornenia.



Fig. 1



N° 0



N° 10



Fig. 2



Fig. 3



N° 20



N° 6



Fig. A

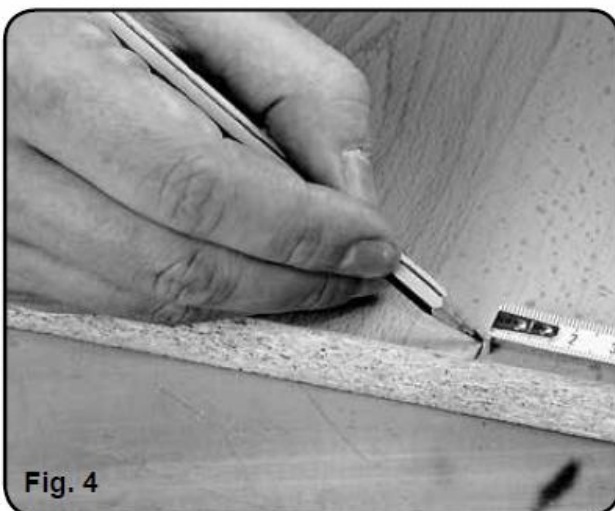


Fig. 4

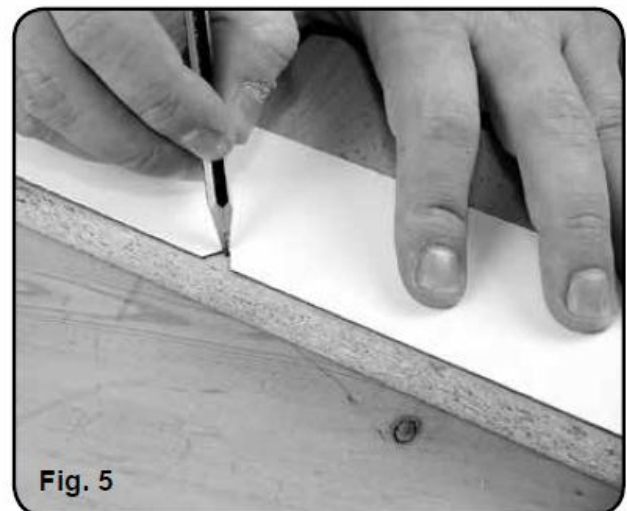


Fig. 5

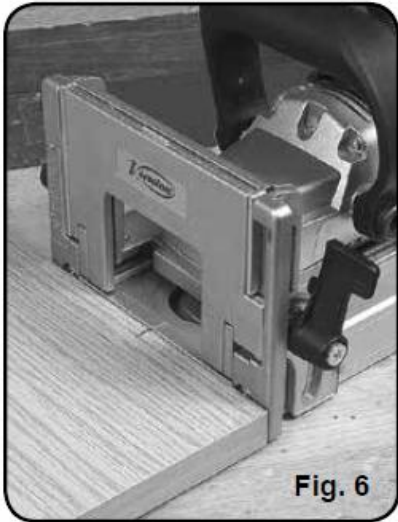


Fig. 6

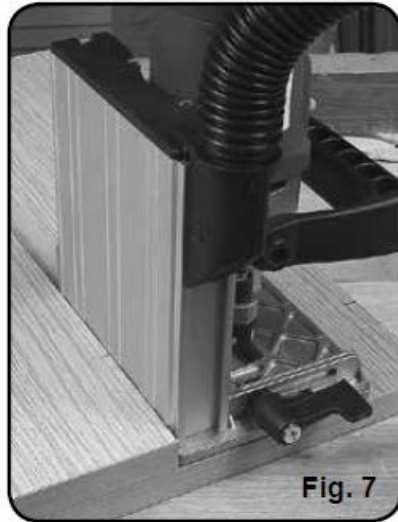


Fig. 7



Fig. 8

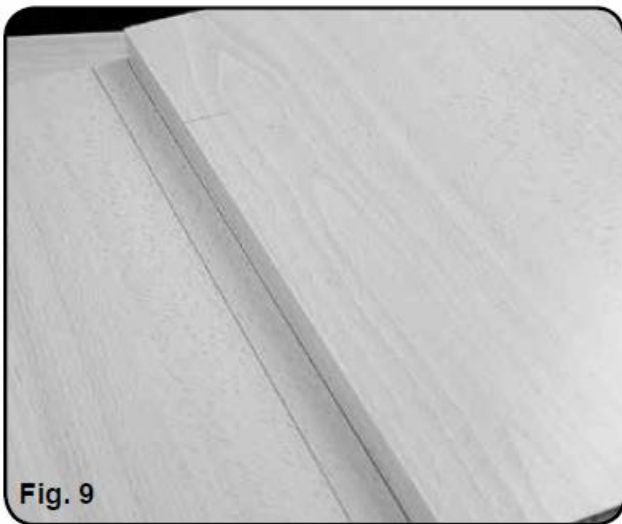


Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

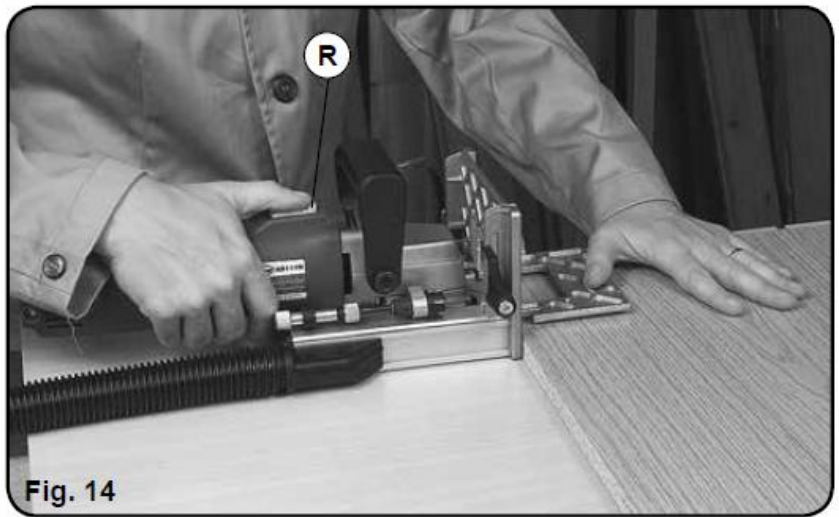


Fig. 14

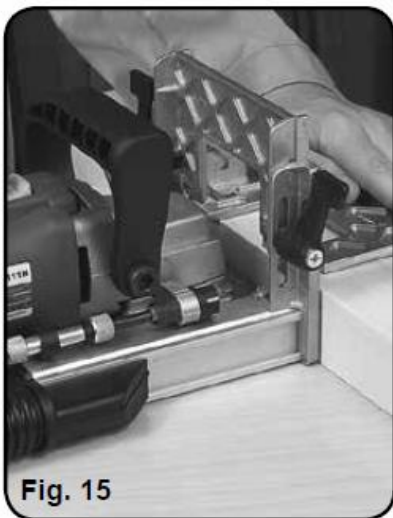


Fig. 15

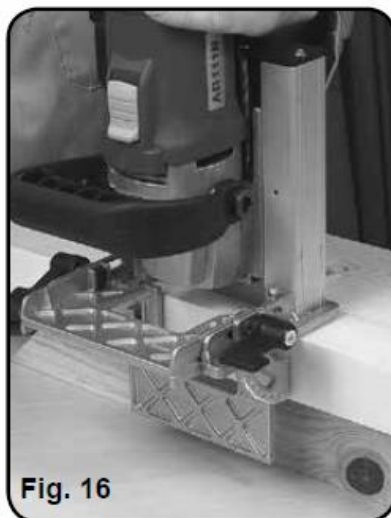


Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18

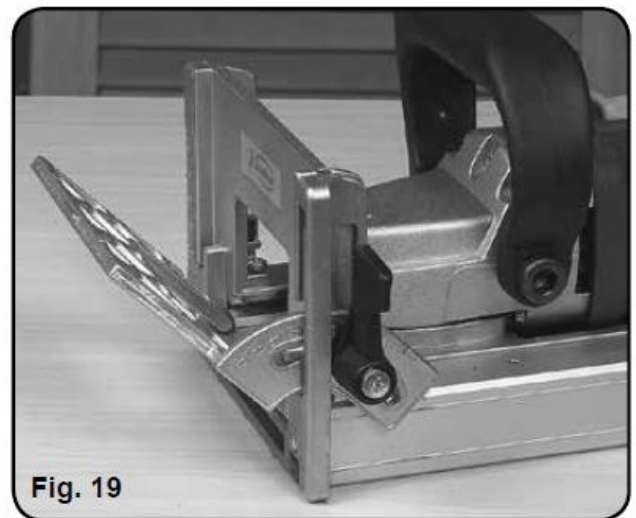


Fig. 19

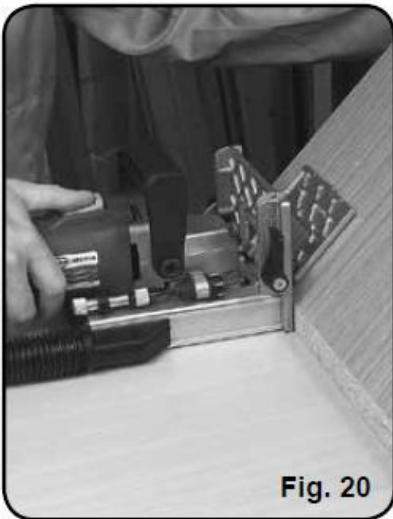


Fig. 20



Fig. 21

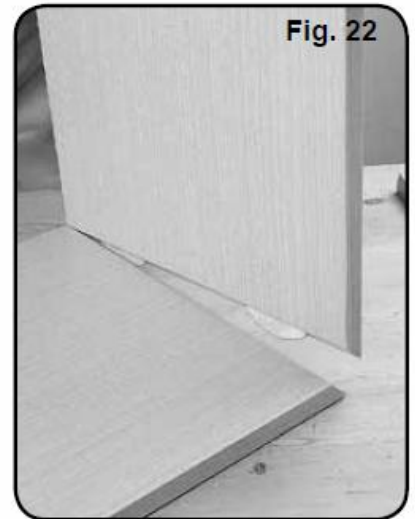


Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25

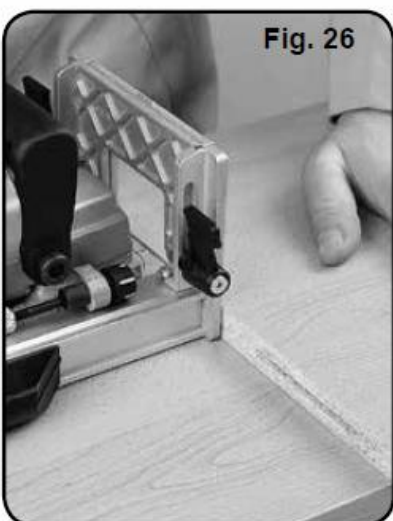


Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28

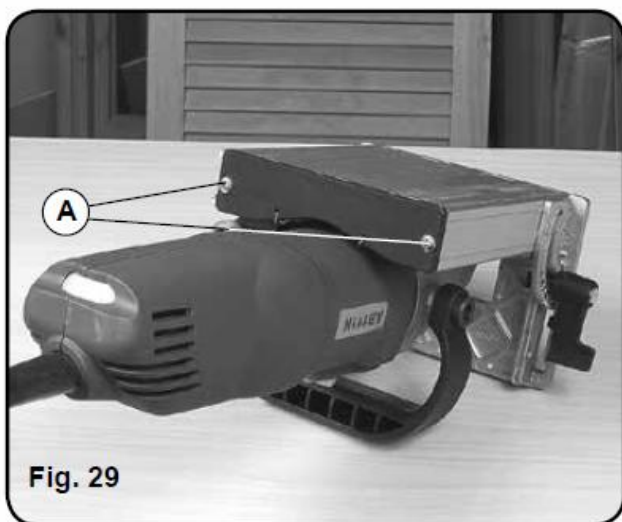


Fig. 29

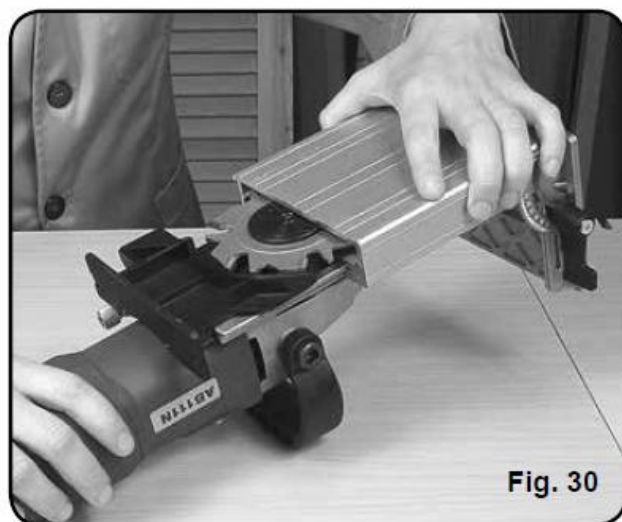


Fig. 30



Fig. 31



Fig. 32



Fig. 33

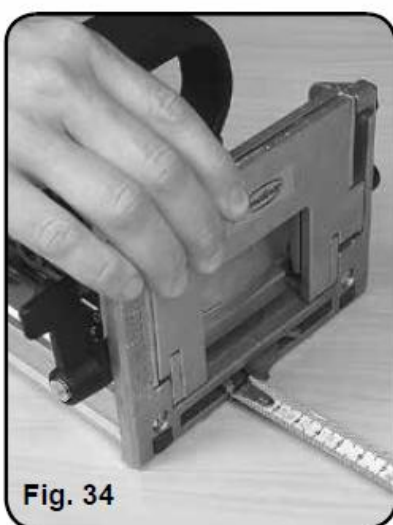


Fig. 34

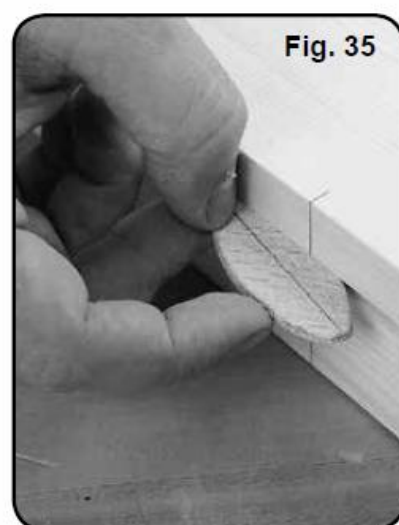


Fig. 35

