Stupňovitý truhlářský vrták se záhlubníkem pod konfirmáty (Ø 5 / 7 mm)

Stupňovitý nábytkářský vrták se záhlubníkem pod šrouby Konfirmát Ø 5–7 mm (+ inbus klíč) – GEKO G37530

Model: GE1222_G37530 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální truhlářský a nábytkářský třístupňový kombi-vrták GEKO G37530 s vyměnitelným středovým vrtákem do dřeva se středicím hrotem (Ø 5,0 mm), frézovacím stupněm pro krček šroubu (Ø 7,0 mm), kuželovým záhlubníkem 45° pro zapuštění hlavy (Ø 10 mm) a přiloženým inbus klíčem – jedinou operací vyvrtá přesně souosý stupňovitý otvor pro nábytkové spojovací šrouby Konfirmát 7 × 50 mm (příp. 6,3–7 × 40/60/70 mm) v laminované dřevotřísce (LTD), MDF i masivu bez rozštípnutí hrany desky!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G37530 (G37530)
Výrobce	GEKO
Určení nástroje	Jednooperacní stupňovité předvrtání a zahloubení pro nábytkové šrouby KONFIRMÁT 7 mm
1. stupeň – středový vrták	Ø 5,0 mm se středicím hrotem a předřezávacími ostruhami (pro jádro závitu v hraně dílce)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G37530 (G37530)
Výrobce	GEKO
Určení nástroje	Jednooperacní stupňovité předvrtání a zahloubení pro nábytkové šrouby KONFIRMÁT 7 mm
1. stupeň – středový vrták	Ø 5,0 mm se středicím hrotem a předřezávacími ostruhami (pro jádro závitu v hraně dílce)
2. stupeň – válcové pouzdro	Ø 7,0 mm (průchozí vrtání v ploše bočnice pro hladký válcový krček konfirmátu)
3. stupeň – kuželový záhlubník	Úhel 45° / max. Ø ~10 mm (čisté zapuštění zápustné hlavy konfirmátu do roviny lamina)
Nastavení / výměna vrtáku	Posuvný a vyměnitelný 5mm vrták aretovaný stavěcím červíkem pomocí přiloženého inbus klíče
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 8 mm (pro všechna 10mm a 13mm sklíčidla vrtaček)
Doporučené otáčky vřetena	cca 1 200 – 2 200 min^{-1} (v laminu LTD pro čistý řez bez vytrhání melaminové fólie)
Režim vrtačky	VÝHRADNĚ bezpříklepové rotační vrtání, pravotočivý chod
Vhodné materiály	Laminované dřevotřískové desky (LTD 16/18/22 mm), MDF, překližka, spárovka, masivní dřevo
Hmotnost vč. klíče	cca 0,065 kg (65 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středicí hrot 5mm dřevovrtáku (1×)** – Zajišťuje okamžité bodové zapíchnutí do tvrdé melaminové fólie lamina bez ujetí po povrchu.
- **2. Předřezávací obvodové ostruhy Ø 5,0 mm (2×)** – Čistě prořízne vlákna dřeva dříve, než čelní břity odeberou třísku.
- **3. Šroubovice středového vrtáku Ø 5,0 mm (1×)** – Vynáší dřevěné piliny z hlubokého otvoru v hraně spojovaného korpusu.
- **4. Frézovací břity 2. stupně Ø 7,0 mm (2×)** – Rozšiřují otvor v bočnici skříňky přesně na Ø 7,0 mm pro vystředění krčku konfirmátu.
- **5. Šikmé kuželové břity záhlubníku 45° / Ø 10 mm (2×)** – Vytvoří čisté lůžko pro zapuštění hlavy konfirmátu pod samolepicí krytku.
- **6. Boční vynášecí drážky stupňového pouzdra (2×)** – Odvádějí třísky z 2. a 3. stupně mimo řez a brání spálení hrany lamina.
- **7. Ocelové tělo stupňového pouzdra (1×)** – Zajišťuje 100% souosost mezi otvorem Ø 5 mm v hraně a Ø 7 mm v ploše bočnice!
- **8. Radiální stavěcí šroub (červík) v těle pouzdra (1×)** – Pevně fixuje nastavené vyložení středového 5mm vrtáku.
- **9. Válcová upínací stopka Ø 8 mm (1×)** – Spolehlivé upnutí v AKU i stojanové vrtačce.
- **10. Servisní zahnutý inbus klíč (1×)** – Součást balení pro rychlé přenastavení hloubky pro konfirmáty délky 40, 50 nebo 70 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PŘÍSNÝ ZÁKAZ RUKAVIC U ROTUJÍCÍHO NÁSTROJE A POVINNÉ SEJMUTÍ INBUS KLÍČE! – Před spuštěním vrtačky VŽDY vyjměte inbus klíč ze stavěcího šroubu a NENOSÍME RUKAVICE u rotujícího vřetena!

PEVNÉ STÁHNUTÍ ROHOVÉHO SPOJE KORPUSU ÚHLOVOU SVĚRKOU! – Obě kolmé nábytkové desky (bočnici a dno/půdu) před provrtáním pevně stáhněte rohovou svěrkou – držení desek pouze jednou rukou vede k posunutí dílců a poranění dlaně vyjetým hrotem z boku 18mm hrany!

Povinná ochrana zraku (EN ISO 16321-1) – Ochranné brýle proti ostrým odštěpkům melaminového laminátu a dřevěným pilinám

Ochrana dýchacích cest při práci s MDF a LTD – Při sériovém vrtání dřevotřísky a MDF používejte odsávání nebo respirátor FFP2

Kontrola kolmosti vrtání do 16/18mm hrany – Šikmé vedení vrtáku Ø 5 mm v 18mm desce proboura boční laminát a ostrý hrot vyjede ven pod prsty!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Pomocí přiloženého inbus klíče nastavte celkovou vyčnívající délku 5mm vrtáku plus 7mm krčku přesně na délku používaného konfirmátu (standardně 50 mm pro Konfirmát 7 × 50 mm) a PEVNĚ dotáhněte stavěcí červík!
2. Vyjměte inbus klíč a uložte jej mimo pracovní stůl.
3. Upněte válcovou stopku G37530 pevně do AKU vrtačky a zvolte 2. rychlostní stupeň (1 200–2 000 min^{-1}) BEZ příklepu.
4. Lícujte nábytkové dílce přesně do pravého úhlu a stáhněte je rohovými truhlářskými svěrkami (střed otvoru v bočnici rozměřte přesně na polovinu tloušťky hrany: 9,0 mm od okraje u 18mm lamina!).
5. Zkontrolujte, že pod ani za spojem nemáte položenou ruku.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Přiložte středicí hrot 5mm vrtáku přesně na rysku (9 mm od kraje u 18mm desky), srovnejte osu vrtačky do obou rovin kolmo a roztočte na plné otáčky dříve, než se břity dotknou lamina.
2. Plynulým tahem provrtejte celou tloušťku bočnice (18 mm), zatímco špička 5mm vrtáku vstoupí do čelní hrany kolmé police/dna.
3. Ve vzdálenosti ~35 mm vstoupí do bočnice frézovací stupeň Ø 7,0 mm, který čistě rozšíří otvor pouze v prvním dílci.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. V samém závěru zdvihu jemně přitlačte kuželový záhlubník 45°, dokud nevyfrézuje v laminu čisté zahloubení Ø ~10 mm přesně na tloušťku hlavy konfirmátu – poté ihned za chodu vytáhněte vrták ven a vyčistěte piliny!
5. Zašroubujte Konfirmát 7 × 50 mm s nastaveným momentovým omezením na AKU šroubováku (nepřetočte závit v dřevotřísce!).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Průběžně čistěte boční vynášecí drážky stupňového pouzdra od nalisovaného prachu z dřevotřísky a pryskyřice (zabráníte pálení bílého lamina).
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení stavěcího červíku inbus klíčem, aby se 5mm vrták nezasunul dovnitř.
Pravidelně	Při otupení nebo zlomení vnitřního 5mm vrtáku povolte červík a vyměňte samotný 5mm dřevovrták bez nutnosti kupovat celé pouzdro.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Rozštípnutí (vyboulení) 18mm hrany dřevotřísky při zašroubování konfirmátu	Středový vrták byl nastaven příliš krátký (kratší než konfirmát) nebo nebyl vrtán přesně ve středu tloušťky desky (9 mm).	Nastavte vyložení 5mm vrtáku na plnou délku šroubu (50 mm) a používejte vrtací šablonu na střed 18mm hrany.
Vyštípané okraje bílého lamina kolem záhlubníku	Nízké otáčky vrtačky (< 600 min^{-1}) při dosednutí záhlubníku nebo zanesené drážky pryskyřicí.	Na lamino používejte vyšší otáčky 1 500–2 000 min^{-1} a lehký plynulý dotek záhlubníku.
Středový 5mm vrták zajíždí při tlaku do pouzdra	Nedotažený stavěcí červík nebo červík opřený o šroubovici místo válcové stopky vrtáku.	Pootočte 5mm vrták tak, aby červík dosedl na plnou válcovou stopku vrtáku, a pevně jej utáhněte inbusem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Stupňovitý nábytkářský vrták se záhlubníkem pod šrouby Konfirmát Ø 5–7 mm (+ inbus klíč) – GEKO G37530**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37530** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stupňovitý nábytkářský vrták se záhlubníkem pod šrouby Konfirmát Ø 5–7 mm (+ inbus klíč) – GEKO G37530

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN 847-1 (Nástroje pro obrábění dřeva – Bezpečnostní požadavky)
- EN ISO 11148-3 (Bezpečnostní požadavky na vrtačky)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.