Truhlářské předvrtávací vrtáky se záhlubníkem pod hlavy vrutů

VRTÁK S KUŽELOVÝM ZÁHLUBNÍKEM DO DŘEVA 5 / 12 MM (STOPKA HEX 1/4")

Model: GE1222_G64987 • 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

Jednodílný truhlářský stupňovitý vrták se záhlubníkem GEKO G64987 (kód GE1222_G64987) se šestihrannou rychloupínací stopkou 1/4" (6,35 mm). V jediném kroku vyvrtá vodicí otvor Ø 5 mm a vyhloubí čisté kuželové/válcové sedlo Ø 12 mm pro zapuštění hlav vrutů (Silné truhlářské a tesařské zápustné vruty Ø 5,0 mm a Ø 6,0 mm (hlava Ø ~11–12 mm)) do masivního dřeva, terasových prken, lamina, MDF a překližky bez praskání dřeva a vytrhávání vláken.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model nástroje	GEKO G64987 (katalogový kód GE1222_G64987)
Průměr vodicího vrtáku (d_1)	Ø 5,0 mm
Průměr záhlubníku / zahloubení (d_2)	Ø 12,0 mm (kužel 90° + válcová korunka pro dřevěnou zátku Ø 12 mm)
Doporučené rozměry vrutů	Silné truhlářské a tesařské zápustné vruty Ø 5,0 mm a Ø 6,0 mm (hlava Ø ~11–12 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model nástroje	GEKO G64987 (katalogový kód GE1222_G64987)
Průměr vodicího vrtáku (d_1)	Ø 5,0 mm
Průměr záhlubníku / zahloubení (d_2)	Ø 12,0 mm (kužel 90° + válcová korunka pro dřevěnou zátku Ø 12 mm)
Doporučené rozměry vrutů	Silné truhlářské a tesařské zápustné vruty Ø 5,0 mm a Ø 6,0 mm (hlava Ø ~11–12 mm)
Upínací stopka	Šestihran HEX 1/4″ (6,35 mm) dle DIN 3126 pro rychloupínací držáky bitů i sklíčidla
Konstrukce nástroje	Monolitní broušená rychlořezná ocel HSS (100% souosost bez uvolňovacího červíku)
Doporučené otáčky	1 000 – 2 200 min^{-1} (dle tvrdosti dřeviny)
Určené materiály	Měkké i exotické/tvrdé dřevo, terasová prkna, KVH hranoly, lamino, MDF, překližka
Skryté spoje pod zátky	Zavrtáním válcové korunky vytvoří čistý otvor Ø 12 mm pro zaslepení sukovou zátkou
Kompatibilní stroje	Aku vrtačky, síťové a sloupové vrtačky bez příklepu
Směr otáčení	Pravotočivý
Obsah balení	1 ks stupňovitého předvrtáváku 5/12 mm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středicí špička Ø 5 mm** – Zajišťuje přesné navedení nástroje bez ujetí po létech dřeva.
- **2. Vrtací šroubovice Ø 5 mm** – Předvrtává otvor pro jádro vrutu proti rozštípnutí hranolu.
- **3. Široké drážky pro odvod pilin** – Vynášejí dřevěnou třísku z hlubokého otvoru.
- **4. Kuželové frézovací břity (90°)** – Vytvářejí hladké sedlo pro zápustnou hlavu vrutu.
- **5. Válcová obvodová korunka Ø 12 mm** – Umožňuje zapuštění vrutu pod povrch pro zátku Ø 12 mm.
- **6. Zubové mezery záhlubníku** – Zabraňují ucpání a přehřívání líce dřeva.
- **7. Zesílený přechodový krček** – Zajišťuje vysokou tuhost mezi záhlubníkem a stopkou.
- **8. Šestihranná stopka HEX 1/4″** – Blesková výměna za šroubovací bit v jednom držáku.
- **9. Kuličkový zápich stopky** – Spolehlivé zajištění v rychlovýměnné hlavici.
- **10. Broušená ocel HSS** – Dlouhá životnost ostří v masivu i aglomerovaných deskách.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana očí před odletujícími pilinami a třískami.

PEVNĚ UPNĚTE DŘEVĚNÝ DÍLEC! – Zabraňte protočení krátké latě při záběru záhlubníku.

ZÁKAZ VOLNÝCH RUKAVIC U ROTUJÍCÍHO NÁSTROJE! – Hrozí zachycení tkaniny rotujícími břity.

POUŽÍVEJTE ODSÁVÁNÍ NEBO RESPIRÁTOR FFP2! – Chraňte dýchací cesty před jemným prachem z tvrdých dřevin a MDF.

VRTEJTE BEZ PŘÍKLEPU! – Příklep by vyštípl jemné břity záhlubníku.

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.

- ⚠️ Vrtaný obrobek vždy pevně zajistěte svěrkami – nikdy nepřidržujte lať rukou v ose průvrtu!
- ⚠️ Používejte ochranné brýle (EN 166) a u rotujícího vřetene nepoužívejte pletené rukavice!
- ⚠️ Určeno výhradně pro dřevo, materiály na bázi dřeva a plasty – vypněte příklep vrtačky!
- ⚠️ Před výměnou nástroje v držáku bitů přepněte aku šroubovák do blokované středové polohy spouště.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte vhodnost průměru 5/12 mm pro vaše vruty (Silné truhlářské a tesařské zápustné vruty Ø 5,0 mm a Ø 6,0 mm (hlava Ø ~11–12 mm)).
2. Zkontrolujte čistotu šroubovice bez nalepené pryskyřice.
3. Upněte stopku 1/4″ do rychloupínače nebo sklíčidla s vypnutým příklepem.
4. Stáhněte spojované dřevěné prvky svěrkami.
5. Nastavte otáčky cca 1 500–2 000 min^{-1}.

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 hrot Ø 5 mm kolmo na rýsu spoje a plynule vyvrtejte vodicí otvor.
2. U hlubokých spojů v dubu či modřínu v polovině vrtání krátce povytáhněte nástroj pro vyhození pilin.
3. Dosednutím korunky Ø 12 mm s citem vyfrézujte kuželové lůžko lícující s hlavou vrutu (nebo hlubší pro zátku).

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

4. Vyjměte nástroj při točícím se vřetenu pro čisté vynesení pilin z otvoru.
5. Vyměňte nástroj v držáku za příslušný bit (PZ2/PZ3 nebo TX20/TX25/TX30) a zašroubujte vrut.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění	Zbytky jehličnaté smůly odstraňujte čističem na pryskyřici nebo technickým lihem.
Ochrana proti rzi	Uchovávejte s jemným filmem suchého maziva PTFE nebo oleje.
Skladování	V kazetě na bity mimo kontakt s jinými ocelovými nástroji.

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
Pálení dřeva pod záhlubníkem	Zanesené drážky smůlou nebo příliš pomalý posuv na vysoké otáčky	Očistěte smůlu z břitů a zahlubujte krátkým plynulým přítlakem.
Chvění (drnčení) na povrchu tvrdého dřeva	Příliš vysoké otáčky při širokém záběru korunky	Při vlastním zahlubování Ø 12 mm mírně uberte otáčky spouští aku vrtačky.
Rozštípnutí spodní strany překližky při průvrtu	Nepodložený dílec na výstupu vrtáku	Podložte vrtaný dílec odřezkem dřeva.

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: **VRTÁK S KUŽELOVÝM ZÁHLUBNÍKEM DO DŘEVA 5 / 12 MM (STOPKA HEX 1/4")**
Typové označení / Model: **GE1222_G64987** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: VRTÁK S KUŽELOVÝM ZÁHLUBNÍKEM DO DŘEVA 5 / 12 MM (STOPKA HEX 1/4")

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 847-1
- DIN 3126

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.