Truhlářské vrtáky se záhlubníkem

Sada vrtáků do dřeva a plastu HSS 3–6 mm s nastavitelným záhlubníkem 45°, 5dílná GEKO G64984

Model: GE1222_G64984 • 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

5dílná truhlářská souprava obsahující 4 stupňovitě nastavitelné vrtáky HSS Ø 3, 4, 5 a 6 mm s posuvným kuželovým záhlubníkem (úhel zkosení 45° / vrchol 90°) a 1 servisní imbusový klíč.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	G64984 (kód GE1222_G64984)
Celkový počet dílů v blistru	5 dílů (4× vrták s posuvným záhlubníkem + 1× imbusový klíč)
Průměry vodicích vrtáků	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm
Materiál vodicích vrtáků	Rychlořezná ocel HSS se středicím hrotem do dřeva

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	G64984 (kód GE1222_G64984)
Celkový počet dílů v blistru	5 dílů (4× vrták s posuvným záhlubníkem + 1× imbusový klíč)
Průměry vodicích vrtáků	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm
Materiál vodicích vrtáků	Rychlořezná ocel HSS se středicím hrotem do dřeva
Úhel zkosení záhlubníku	45° (celkový vrcholový úhel kužele 90° pro zápustné hlavy vrutů)
Vnější průměr záhlubníku	cca Ø 15–16 mm (vícebřitá frézovací hlava)
Nastavení hloubky předvrtání	Plynule posuvný záhlubník zajištěný stavěcím imbusovým šroubem (červíkem)
Typ upínací stopky	Válcová stopka s ploškou pro jistou fixaci
Cílové materiály	Měkké i tvrdé dřevo, lamino, DTD, MDF, překližka a plasty
Provozní režim	Výhradně rotační vrtání BEZ příklepu
Hlavní výhoda	Předvrtání dříku vrutu a přesné zahloubení hlavy v jediné operaci
Servisní příslušenství	Úhlový imbusový L-klíč (součást 5dílného balení)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sestava vrtáku Ø 3 mm se záhlubníkem** – Pro předvrtání a zahloubení tenkých truhlářských vrutů Ø 3,5–4,0 mm
- **2. Sestava vrtáku Ø 4 mm se záhlubníkem** – Pro nábytkářské vruty a konfirmáty Ø 4,5–5,0 mm
- **3. Sestava vrtáku Ø 5 mm se záhlubníkem** – Pro konstrukční vruty do dřeva Ø 6,0 mm a průchozí otvory
- **4. Sestava vrtáku Ø 6 mm se záhlubníkem** – Pro tesařské vruty Ø 7–8 mm a hluboké zahloubení pod dřevěné zátky
- **5. Vícebřitý prstencový záhlubník (zkosení 45°)** – Frézuje čisté kuželové lůžko pro zápustnou hlavu vrutu bez vytrhávání vláken
- **6. Středicí hrot vrtáku do dřeva (Brad Point)** – Zajišťuje okamžité přesné navedení na rysku bez ujíždění po letech dřeva
- **7. Šroubovice vodicího vrtáku HSS** – Spolehlivě vynáší dřevěné piliny a plastové špony
- **8. Radiální stavěcí šroub (červík)** – Umožňuje posunout záhlubník na přesnou délku použitého vrutu
- **9. Válcová upínací stopka** – Určena do sklíčidel všech aku i síťových vrtaček
- **10. Servisní imbusový klíč (5. díl sady)** – Pro nastavení hloubky záhlubníku a případnou výměnu vrtáku

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle EN 166 – Ochrana očí před odletujícími dřevěnými třískami a pilinami

Respirátor FFP2 – Ochrana dýchacích cest při vrtání MDF, dřevotřísky a tvrdého dubu/buku

Upnutý pracovní oděv – Zákaz volných rukávů u rotujícího prstence záhlubníku

Zákaz pletených rukavic u vrtačky – Vícebřitý záhlubník může snadno zachytit vlákna rukavice

Truhlářské svěrky – Pevné zajištění dřevěného dílce k pracovnímu ponku

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. Vyberte průměr vodicího vrtáku (3, 4, 5 nebo 6 mm) podle průměru jádra použitého vrutu a tvrdosti dřeva.
2. Přiložte vrut vedle vrtáku, povolte přiloženým imbusovým klíčem červík a posuňte záhlubník na požadovanou délku předvrtání.
3. Stavěcí červík opět pevně dotáhněte proti plošce/tělu vrtáku, aby se záhlubník během práce neposunul.
4. Zkontrolujte na vrtačce vypnutí příklepu a pravochodý směr otáčení.
5. Dřevěný nebo plastový dílec zajistěte truhlářskou svěrkou a upněte stopku do sklíčidla vrtačky.

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

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

1. Nastavte střední otáčky (cca 1000–2000 min^{-1} ve dřevě; u plastů nižší otáčky 500–800 min^{-1} proti tavení).
2. Proveďte zkušební navrtání do odřezku stejného materiálu a ověřte, že zápustná hlava vrutu lícuje s povrchem.
3. Přiložte středicí hrot kolmo na rýsovanou značku a plynulým posuvem vyvrtejte vodicí otvor.

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

4. Na konci zdvihu nechte břity záhlubníku čistě vyfrézovat kuželové sedlo 45° (nebo hlubší válcové zahloubení pro krycí kolíček).
5. Vyjměte nástroj z otvoru za chodu vrtačky, aby šroubovice vynesla všechny piliny ven.

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	Po práci vyfoukejte piliny a pryskyřici z prostoru mezi břity záhlubníku a šroubovicí vrtáku.
Pravidelně	Zaschlou smůlu z jehličnatého dřeva očistěte čističem pryskyřic nebo lihem a nástroje lehce naolejujte.
Pravidelně	Imbusový klíč vždy vracejte do pouzdra k sadě a občas zkontrolujte dotažení červíků.

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
Záhlubník se na vrtáku protáčí a nezahlubuje	Uvolněný stavěcí imbusový šroub (červík)	Vyčistěte sedlo červíku od pilin, srovnejte záhlubník a pevně dotáhněte přiloženým imbusem.
Pálení a černání dřeva v kuželu zahloubení	Příliš vysoké otáčky s dlouhým setrváním na místě nebo zalepené břity smůlou	Očistěte břity od pryskyřice, snižte otáčky a zahloubení proveďte krátkým plynulým záběrem.
Vytrhávání lamina kolem okraje otvoru	Příliš agresivní náběh do křehké melaminové vrstvy	Zvyšte otáčky na začátku záběru a vyvíjejte velmi jemný citlivý přítlak.

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: **Sada vrtáků do dřeva a plastu HSS 3–6 mm s nastavitelným záhlubníkem 45°, 5dílná GEKO G64984**
Typové označení / Model: **GE1222_G64984** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada vrtáků do dřeva a plastu HSS 3–6 mm s nastavitelným záhlubníkem 45°, 5dílná GEKO G64984

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):

- ČSN EN ISO 12100
- DIN 7487

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.