Vrtáky do dřeva

Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 8 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37296

Model: GE1222_G37296 • 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

Rychlovrtací plochý lopatkový vrták do dřeva GEKO G37296 v univerzálním průměru Ø 8 mm a prodloužené délce 152 mm z kalené uhlíkové oceli, se středicím hrotem, dvěma bočními předřezávacími ostruhami, průvlakovým okem a šestihrannou rychloupínací stopkou 1/4" HEX – perfektní pro vratové šrouby a svorníky M8, dřevěné truhlářské kolíky Ø 8 mm, hluboké předvrtání tesařských vrutů Ø 10/12 mm a protahování kulatých kabelů CYKY 3×1,5!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G37296 (GE1222_G37296)
Průměr vrtání	Ø 8 mm (pro šrouby/tyče M8, bukové kolíky Ø 8 mm, kabely Ø 7–8 mm a předvrtání silných vrutů Ø 10–12 mm!)
Celková délka vrtáku	152 mm (dosáhne výrazně hlouběji než standardní krátké kolíkovací vrtáky Ø 8 mm)
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 – rychlá výměna v 1/4" držácích bez prokluzu!

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	GEKO G37296 (GE1222_G37296)
Průměr vrtání	Ø 8 mm (pro šrouby/tyče M8, bukové kolíky Ø 8 mm, kabely Ø 7–8 mm a předvrtání silných vrutů Ø 10–12 mm!)
Celková délka vrtáku	152 mm (dosáhne výrazně hlouběji než standardní krátké kolíkovací vrtáky Ø 8 mm)
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 – rychlá výměna v 1/4" držácích bez prokluzu!
Geometrie špičky (DLE FOTO!)	Ostrý středicí hrot + 2 boční předřezávací ostruhy + ploché břity Ø 8 mm
Otvor v lopatce (DLE FOTO!)	Průvlakové oko v čepeli pro protažení drátu či kabelu skrze trám
Materiál vrtáku	Kalená nástrojová uhlíková ocel s logem GEKO®
Určené materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, KVH/BSH hranoly, OSB, překližka, dřevotříska, sádrokarton
Kompatibilní stroje	Aku a síťové vrtačky, 1/4" HEX rychloupínací držáky a prodlužovací nástavce
Doporučené otáčky (Ø 8 mm)	1 600 – 2 600 min^{-1} (2. rychlostní stupeň – VŽDY BEZ PŘÍKLEPU!)
Navazující průměry v řadě GEKO	Ø 6 mm (G37294), Ø 10 mm (G37298), Ø 12 mm (G37300)
Balení	1 ks lopatkového vrtáku do dřeva Ø 8 × 152 mm HEX

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ostrý středicí hrot** – Okamžitě ukotví střed vrtu bez sklouznutí po letech dřeva.
- **2. Boční předřezávací ostruhy (2×)** – Čistě naříznou obvod Ø 8 mm bez třepení vláken.
- **3. Hlavní ploché břity (Ø 8 mm)** – Rychle a čistě odebírají dřevní hmotu.
- **4. Plochá kalená lopatka** – Zajišťuje volný odchod pilin i z hlubokého vrtu ve vlhkém řezivu.
- **5. Průvlakové oko v čepeli** – Pro zpětné protažení vodiče otvorem.
- **6. Válcový dřík s logem GEKO®** – Přesné vedení v ose vrtání.
- **7. Šestihranná stopka 1/4" HEX** – Nulové protáčení v čelistech sklíčidla a sekundová výměna v 1/4" adaptéru.
- **8. Pojistná drážka E 6.3** – Spolehlivé zajištění v nástavcích a prodlouženích 1/4" HEX.
- **9. Kuželový náběh lopatky** – Plynule vyvádí piliny ven z otvoru.
- **10. Broušené hřbety břitů** – Čistý řez bez zahřívání.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI VRTÁNÍ DŘEVA (EN 166)! – Vždy noste ochranné brýle proti odlétávajícím třískám!

ZÁKAZ BOČNÍHO PÁČENÍ A VOLNÝCH RUKAVIC! – Veďte 8mm vrták rovně v ose bez páčení a nepracujte ve volných pletených rukavicích!

PEVNÉ UPNUTÍ OBROBKU SVĚRKOU! – Drobné lišty a laťky vždy upněte ke stolu!

KONTROLA KOVŮ A VEDENÍ! – Ověřte nepřítomnost hřebíků, vrutů a elektrických kabelů v místě vrtu!

Respirátor FFP2 – Doporučeno při delším vrtání v dílně.

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. Vypněte na vrtačce příklep a zvolte 2. rychlostní stupeň (~1 600–2 600 min⁻¹).
2. Upněte stopku 1/4" HEX do sklíčidla nebo rychloupínacího držáku.
3. Zkontrolujte čistotu a ostrost hrotu i obou ostruh vrtáku G37296.
4. Zajistěte vrtaný díl svěrkou; pro oboustranně pohledové laťky plotu podložte zadní stranu odřezkem!
5. Ověřte kolmost přiložení 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. Přiložte středicí hrot vrtáku G37296 kolmo na označený bod (např. otvor pro vratový šroub M8 plotové plaňky).
2. Roztočte vrtačku na plné otáčky a plynulým lehkým posuvem provrtejte materiál.
3. U hlubokých hranolů (> 40 mm) vrták za chodu 1–2× povytáhněte pro vyhození pilin.

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

4. Před výstupem na druhé straně snižte tlak pro hladký okraj bez vyštípnutí dřeva.
5. Ocaďte vratový šroub M8, kolík Ø 8 mm nebo protáhněte kabel.

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	Očistěte lopatku od smoly a dřevního prachu a ošetřete tenkým filmem oleje.
Pravidelně	Ukládejte v organizéru s chráněnou špičkou.
Pravidelně	Hlavní ploché břity udržujte ostré jemným diamantovým pilníčkem.

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
Vratový šroub M8 nejde prostrčit dvěma silnými laťkami najednou	Šikmé vedení vrtačky způsobilo nesouosost	Upněte obě součásti k sobě svěrkou a veďte vrtačku kolmo v jedné ose na jeden průchod!
Ucpání hlubokého slepého otvoru pilinami	Vrtání 10 cm hluboko bez jediného povytažení	Každé 3–4 cm hloubky vrták za chodu krátce povytáhněte – drážka kolem ploché lopatky okamžitě vyhodí piliny.
Třepení vstupu na modřínové terasové prkénku	Nízké otáčky na 1. stupni	Pro průměr Ø 8 mm používejte vyšší otáčky 2. rychlostního stupně (~2 200 min^{-1}).

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:	**Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 8 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37296**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37296** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 8 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37296

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):

- DIN 3126 / ISO 1173 (Šestihranné upínací stopky 1/4" E 6.3)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních vrtacích nástrojů do dřeva)

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.