Vrtáky do dřeva

Štíhlý plochý lopatkový vrták do dřeva Ø 6 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37294

Model: GE1222_G37294 • 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

Nejštíhlejší dlouhý plochý lopatkový vrták do dřeva v nabídce GEKO – model G37294 o průměru Ø 6 mm a plné délce 152 mm z kalené uhlíkové oceli, se středicím hrotem, dvěma bočními předřezávacími ostruhami, průvlakovým okem a šestihrannou rychloupínací stopkou 1/4" HEX – ideální díky nadstandardní délce 152 mm pro hluboké předvrtávání tesařských vrutů Ø 8/10 mm, vratových šroubů M6, dřevěných kolíků Ø 6 mm a protahování slaboproudých/koaxiálních kabelů!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G37294 (GE1222_G37294 – nejmenší průměr řady s dlouhým dosahem 152 mm!)
Průměr vrtání	Ø 6 mm (pro šrouby M6, kolíky Ø 6 mm, datové kabely UTP/koax a hluboké předvrtání tesařských vrutů Ø 8–10 mm!)
Celková délka vrtáku	152 mm (výrazně delší než běžný krátký spirálový vrták Ø 6 mm délky 93 mm!)
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 – blesková výměna s bitem TX40 při šroubování tesařských vrutů!

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 G37294 (GE1222_G37294 – nejmenší průměr řady s dlouhým dosahem 152 mm!)
Průměr vrtání	Ø 6 mm (pro šrouby M6, kolíky Ø 6 mm, datové kabely UTP/koax a hluboké předvrtání tesařských vrutů Ø 8–10 mm!)
Celková délka vrtáku	152 mm (výrazně delší než běžný krátký spirálový vrták Ø 6 mm délky 93 mm!)
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 – blesková výměna s bitem TX40 při šroubování tesařských vrutů!
Geometrie špičky (DLE FOTO!)	Jemný středicí hrot + 2 boční předřezávací ostruhy + ploché břity Ø 6 mm
Otvor v lopatce (DLE FOTO!)	Průvlakové oko v čepeli pro okamžité protažení tenkého vázacího či datového vodiče zpět trámem!
Materiál vrtáku	Kalená nástrojová uhlíková ocel s logem GEKO®
Určené materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, KVH/BSH hranoly, překližka, OSB, dřevotříska, sádrokarton
Kompatibilní stroje	Aku vrtačky a šroubováky s 1/4" HEX rychlosklíčidlem i tříčelisťovým sklíčidlem
Doporučené otáčky (Ø 6 mm)	1 800 – 2 800 min^{-1} (2. rychlostní stupeň – VŽDY BEZ PŘÍKLEPU a bez bočního páčení!)
Navazující průměry v řadě GEKO	Ø 8 mm (G37296), Ø 10 mm (G37298), Ø 12 mm (G37300)
Balení	1 ks lopatkového vrtáku do dřeva Ø 6 × 152 mm HEX

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jemný ostrý středicí hrot** – Přesně navede 6mm vrták i blízko hrany latě bez rozštípnutí.
- **2. Boční předřezávací ostruhy (2×)** – Čistě nařízne dřevní vlákna na průměru 6 mm.
- **3. Hlavní ploché břity (Ø 6 mm)** – Hladce odebírají dřevo v celé hloubce až ~120 mm.
- **4. Štíhlá plochá lopatka** – Neucpává se pilinami tak jako tenký spirálový vrták v mokrém dřevě!
- **5. Průvlakové oko v čepeli** – Ideální pro protažení zvonkového drátu nebo UTP lanka skrze trám.
- **6. Dlouhý válcový dřík s logem GEKO®** – Dosáhne hluboko do tesařských spojů.
- **7. Šestihranná stopka 1/4" HEX (6,35 mm)** – Umožňuje sekundovou výměnu mezi předvrtáním (G37294) a šroubovacím bitem v jednom 1/4" držáku!
- **8. Pojistná drážka E 6.3** – Spolehlivé zajištění v 1/4" rychloupínacích hlavách.
- **9. Plynulý přechod lopatky** – Snižuje tření ve štíhlém 6mm otvoru.
- **10. Broušené hřbety břitů** – Čistý řez ve vysokých otáčkách.

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)! – Ve vysokých otáčkách odlétávají ostré třísky (a při bočním zapáčení může štíhlý 6mm vrták prasknout) – vždy noste brýle!

NEPAČTE ŠTÍHLÝM 6MM VRTÁKEM DO STRAN! – Kalený dřík a 6mm lopatka jsou navrženy pro čistý osový posuv – boční ohýbání v hluboké díře hrozí zlomením nástroje!

ZÁKAZ VOLNÝCH PLETENÝCH RUKAVIC A RUKÁVŮ! – Rotující dřík nesmí zachytit tkaninu!

UPNUTÍ MALÝCH DÍLCŮ SVĚRKOU! – Nikdy nedržte drobné lišty v prstech přímo u hrotu vrtáku!

Kontrola hřebíků ve dřevě – Vyhněte se kovovým sponám a vrutům.

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 (~1 800–2 800 min⁻¹).
2. Zacvakněte stopku 1/4" HEX do rychloupínacího držáku nebo upněte do sklíčidla.
3. Zkontrolujte, že v místě vrtu nejsou hřebíky ani kabely.
4. Upněte vrtanou lať či hranol svěrkou.
5. U hlubokého vrtání kontrolujte přímou osu vedení bez ohýbání dříku.

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 G37294 kolmo na označený bod.
2. Roztočte na vyšší otáčky (~2 000–2 500 min⁻¹) a lehkým osovým posuvem (bez silného tlačení!) vrtejte do dřeva.
3. Každých 30 mm hloubky vrták za chodu krátce povytáhněte, aby z úzkého 6mm otvoru vyletěly piliny.

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

4. Při předvrtávání dlouhých tesařských vrutů Ø 8/10 mm v suchém modřínu či dubu vyvrtejte vodicí kanál G37294, vycvakněte jej z 1/4" držáku a ihned zacvakněte bit TX40!
5. Vytahujte vrták v přesné ose otvoru za mírných otáček.

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 6mm lopatku od smoly a pilin a lehce naolejujte.
Pravidelně	Ukládejte do pevného pouzdra, aby se štíhlý vrták v brašně neohnul pod těžkým nářadím.
Pravidelně	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
Ohnutí nebo zlomení štíhlého 6mm vrtáku	Příliš velký osový tlak rukou nebo boční zapáčení v hlubokém otvoru	U průměru Ø 6 mm netlačte na vrtačku vahou těla – nechte ostrý hrot a břity pracovat ve vysokých otáčkách s lehkým přítlakem a častým výplachem pilin!
Pálení smoly v hluboké díře	Piliny zůstaly uvězněné v 10cm hloubce	Povytahujte vrták každých 25–30 mm pro vyčištění kanálu.
Rozštípnutí tenké smrkové latě vrutem Ø 8 mm	Nebylo předvrtáno u konce latě	Předvrtejte kraj latě vrtákem G37294 (Ø 6 mm) – jádro vrutu projde bez roztržení 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: **Štíhlý plochý lopatkový vrták do dřeva Ø 6 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37294**
Typové označení / Model: **GE1222_G37294** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Štíhlý plochý lopatkový vrták do dřeva Ø 6 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37294

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.