Vrtáky do dřeva

Největší plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 55 × 152 mm se stopkou 1/4" HEX – GEKO G37332

Model: GE1222_G37332 • 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

Největší velkoprůměrový plochý lopatkový vrták řady GEKO – model G37332 o impozantním průměru Ø 55 mm a délce 152 mm z kalené uhlíkové oceli, se středicím hrotem, dvěma bočními předřezávacími ostruhami, průvlakovým okem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX – stvořený pro volné prostupy odpadních trubek HT 50 (+5 mm vůle pro spád a dilataci!), montáž válcových dveřních zámků typu 'koule' (Ø 54–55 mm!), LED bodovky a těžké tesařské spoje M16/M20!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G37332 (GE1222_G37332 – vrcholný průměr celé řady!)
Průměr vrtání	Ø 55 mm (pro spádované odpady HT 50, trubkové/kulové dveřní zámky Ø 54–55 mm, tesařské podložky M16/M20 Ø 56/58 mm a LED podhledová světla!)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 proti protáčení ve sklíčidle

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 G37332 (GE1222_G37332 – vrcholný průměr celé řady!)
Průměr vrtání	Ø 55 mm (pro spádované odpady HT 50, trubkové/kulové dveřní zámky Ø 54–55 mm, tesařské podložky M16/M20 Ø 56/58 mm a LED podhledová světla!)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 proti protáčení ve sklíčidle
Geometrie špičky (DLE FOTO!)	Mohutná 55mm kalená lopatka se středicím hrotem a 2 ostrými vnějšími předřezávacími ostruhami
Otvor v lopatce (DLE FOTO!)	Průvlakové oko v čepeli pro protažení kabeláže
Materiál vrtáku	Kalená nástrojová uhlíková ocel s logem GEKO®
Určené materiály	Měkké stavební dřevo, KVH/BSH konstrukce, OSB desky, překližka, sádrokartonové a dřevěné podhledy
Kompatibilní stroje	Výhradně výkonné síťové / 18V vrtačky S PŘÍDAVNOU BOČNÍ RUKOJETÍ na 1. převod, nebo stojanové vrtačky!
Doporučené otáčky (Ø 55 mm)	400 – 700 min^{-1} (nízké otáčky s plynulým krouticím momentem – VŽDY BEZ PŘÍKLEPU!)
Zákaz rázového utahováku	Přísný zákaz použití v rázovém utahováku (Impact Driver) kvůli velké 55mm páce čepele!
Balení	1 ks lopatkového vrtáku do dřeva Ø 55 × 152 mm HEX

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní ostrý středicí hrot** – Spolehlivě ukotví osu 55mm čepele před dotykem obvodových ostruh.
- **2. Boční předřezávací ostruhy (2×)** – Čistě naříznou velkou kružnici Ø 55 mm v dřevě i sádrokartonu.
- **3. Hlavní ploché břity (Ø 55 mm)** – Široký záběr nahrazující u plného dřeva ucpané vykružovací korunky!
- **4. Mohutná kalená lopatka** – Nezanáší se odvrtaným špalíkem jako korunka – mění celý průměr na volně odcházející třísky!
- **5. Průvlakové oko v čepeli** – Pro zpětné protažení kabeláže.
- **6. Válcový dřík s logem GEKO®** – Stabilní vedení v ose otáčení.
- **7. Šestihranná stopka 1/4" HEX** – Pevné tříplošné sevření v čelistech sklíčidla bez prokluzu.
- **8. Pojistná drážka E 6.3** – Pro 1/4" HEX prodlužovací tyče.
- **9. Široce klenutá ramena** – Přenášejí vysoký krouticí moment 55mm čepele.
- **10. Broušené hřbety břitů** – Čistý řez při nízkých otáčkách.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE / OBLIČEJOVÝ ŠTÍT (EN 166)! – Při vrtání Ø 55 mm (zejména v podhledech nad hlavou!) vždy chraňte zrak uzavřenými brýlemi!

POVINNÁ PŘÍDAVNÁ BOČNÍ RUKOJEŤ A OBOURUČNÍ ZAPŘENÍ! – Ø 55 mm vyvíjí nejvyšší reakční moment z celé řady – vrtejte výhradně s boční rukojetí na 1. převodovém stupni a pevným postojem (nikdy ne jednou rukou ze štaflí)!

ZÁKAZ VOLNÝCH RUKAVIC A RUKÁVŮ! – Rotující 55mm lopatka nesmí zachytit volný oděv!

DETEKCE KOVŮ, KABELŮ A KONTROLA STATIKY! – Otvor Ø 55 mm nikdy nevrtejte do pásnic stropních nosníků ani přes skryté hřebíky/vruty!

Chrániče sluchu a respirátor FFP2 – Chraňte sluch a dýchací cesty.

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 příklep, namontujte přídavnou boční rukojeť a zařaďte 1. rychlostní stupeň (~400–700 min^{-1}).
2. Upněte stopku 1/4" HEX pevně do tříčelisťového sklíčidla silné vrtačky nebo stojanové vrtačky.
3. Ověřte detektorem nepřítomnost hřebíků, vrutů a živých kabelů 230 V.
4. Zajistěte vrtaný díl pevně svěrkami.
5. Dbejte na přísně kolmé ustavení vrtačky (90°) k povrchu dřeva.

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

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

1. Zapíchněte středicí hrot vrtáku G37332 kolmo na vyznačený střed.
2. Roztočte vrtačku na nízké plynulé otáčky (~450–650 min^{-1}) a teprve pak zlehka přiložte obě ostruhy k materiálu.
3. Jemným rovnoměrným tlakem odebírejte třísku (výhoda oproti děrovce/korunce: v hlubokém slepém otvoru nemusíte vylamovat zaseknutá jádra!).

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

4. Pro dokonale čistý oboustranný otvor (např. dveřní křídlo pro kulový zámek Ø 54/55 mm) vrtejte z první strany do poloviny, dokud na druhé straně nevykoukne hrot, a druhou polovinu dovrtejte z opačné strany!
5. Očistěte otvor a protáhněte odpad HT 50 nebo namontujte kování.

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 očistěte 55mm lopatku od smoly a prachu a lehce naolejujte.
Pravidelně	Skladujte s chráněnými ostruhami.
Pravidelně	Hlavní ploché břity udržujte dokonale ostré jemným diamantovým pilníkem (u Ø 55 mm je ostrost břitů klíčová pro lehký chod!).

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
Silné vibrace a poskakování na začátku řezu	Příliš vysoké otáčky (> 1 200 min^{-1}) nebo šikmé naklonění vrtačky	Snižte otáčky na ~500 min^{-1} (1. stupeň) a držte vrtačku přesně kolmo, aby obě ostruhy braly současně!
Zastavení vrtačky v tvrdém dubovém trámu	55mm plný záběr v tvrdém dubu klade obrovský odpor	V tvrdém dřevě ubírejte velmi jemným přítlakem na silné síťové vrtačce nebo stojanové vrtačce s častým odvodem pilin.
Odštípnutá dýha dveří kolem otvoru zámku	Proražení celého dveřního křídla z jedné strany	Dveřní křídlo vrtejte vždy z obou stran proti sobě s využitím vodící dírky od středicího hrotu!

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: **Největší plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 55 × 152 mm se stopkou 1/4" HEX – GEKO G37332**
Typové označení / Model: **GE1222_G37332** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Největší plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 55 × 152 mm se stopkou 1/4" HEX – GEKO G37332

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.