Vrtáky do dřeva

Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 28 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37316

Model: GE1222_G37316 • 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

Výkonný široký plochý lopatkový vrták do dřeva GEKO G37316 o průměru Ø 28 mm a délce 152 mm z kalené uhlíkové oceli, se středicím hrotem, dvěma bočními předřezávacími ostruhami, průvlakovým okem a šestihrannou rychloupínací stopkou 1/4" HEX – ideální pro prostupy potrubí topení Cu 22/28 mm a PPR 25 mm s dilatační vůlí, dřevěné šprušle žebříků/zábradlí Ø 28 mm a zahlubování velkých podložek!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G37316 (GE1222_G37316)
Průměr vrtání	Ø 28 mm (pro prostupy trubek PPR 25 mm s dilatací, Cu 28 mm, kulatinu/madla Ø 28 mm a tesařské podložky!)
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 G37316 (GE1222_G37316)
Průměr vrtání	Ø 28 mm (pro prostupy trubek PPR 25 mm s dilatací, Cu 28 mm, kulatinu/madla Ø 28 mm a tesařské podložky!)
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!)	Široká klenutá lopatka se středicím hrotem a 2 ostrými předřezávacími ostruhami
Otvor v lopatce (DLE FOTO!)	Průvlakové oko v čepeli pro protažení kabelových svazků
Materiál vrtáku	Kalená nástrojová uhlíková ocel s logem GEKO®
Určené materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, KVH/BSH trámy, OSB desky, překližka, dřevotříska, sádrokarton
Kompatibilní stroje	Výkonné 18V aku a síťové vrtačky s boční rukojetí, stojanové vrtačky
Doporučené otáčky (Ø 28 mm)	900 – 1 500 min^{-1} (bez příklepu!)
Sousední rozměry v řadě GEKO	Ø 26 mm (G37314), Ø 30 mm (G37318), Ø 32 mm (G37320)
Balení	1 ks lopatkového vrtáku do dřeva Ø 28 × 152 mm HEX

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ostrý středicí hrot** – Přesné vedení široké 28mm lopatky v ose vrtu.
- **2. Boční předřezávací ostruhy (2×)** – Čistě vyříznou obvod Ø 28 mm bez vytrhávání třísek.
- **3. Hlavní ploché břity (Ø 28 mm)** – Vysoký výkon úběru pro široké instalační a tesařské otvory.
- **4. Široce klenutá kalená lopatka** – Tuhé tělo odolné kroucení a ohybu.
- **5. Průvlakové oko v čepeli** – Umožňuje protažení vodičů nebo zavěšení na stěnu.
- **6. Válcový dřík s logem GEKO®** – Stabilní vedení mezi čepelí a šestihranem.
- **7. Šestihranná stopka 1/4" HEX** – Nulový prokluz ve sklíčidle i při záběru 28mm břitů.
- **8. Pojistná drážka E 6.3** – Pro rychloupínací držáky a prodlužovací nástavce 1/4" HEX.
- **9. Rozšířený krček lopatky** – Plynulý přenos krouticího momentu.
- **10. Broušené hřbety břitů** – Snižují tření a zahřívání dřeva.

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 VELKÝCH PRŮMĚRŮ (EN 166)! – 28mm lopatka vyhazuje velké množství třísek – vždy používejte ochranné brýle!

POUŽÍVEJTE PŘÍDAVNOU BOČNÍ RUKOJEŤ VRTAČKY! – Při vrtání průměru Ø 28 mm ruční vrtačkou vždy držte stroj oběma rukama (ideálně s přídavnou rukojetí) kvůli vysokému reakčnímu momentu!

ZÁKAZ VOLNÝCH RUKAVIC A RUKÁVŮ! – Rotující široká lopatka představuje riziko zachycení volného oděvu!

KONTROLA SKRYTÝCH HŘEBÍKŮ A VEDENÍ! – Náraz 28mm lopatky na hřebík může prudce trhnout zápěstím – dřevo vždy předem zkontrolujte!

Chrániče sluchu a respirátor FFP2 – Chraňte sluch a dýchací cesty při sériovém vrtání.

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 nastavte pravý směr otáčení (R).
2. Namontujte na silnou aku/síťovou vrtačku přídavnou boční rukojeť.
3. Upněte stopku 1/4" HEX pevně do čelistí sklíčidla.
4. Zajistěte vrtaný hranol nebo desku pevně svěrkami.
5. Nastavte otáčky ~900–1 500 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 středicí hrot vrtáku G37316 kolmo na označený střed.
2. Roztočte vrtačku na pracovní otáčky a teprve poté plynule zaveďte ostruhy do dřeva.
3. Veďte vrták mírným plynulým tlakem bez spěchu a v hlubokých trámech pravidelně vyplachujte třísky povytažením.

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

4. Před výstupem na druhé straně snižte přítlak (nebo dovrtejte z opačné strany podle špičky hrotu).
5. Po vyvrtání očistěte otvor a osaďte kulatinu Ø 28 mm, podložku nebo potrubí.

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 lopatku od smoly a prachu a lehce naolejujte.
Pravidelně	Chraňte boční ostruhy před otupením v boxu na nářadí.
Pravidelně	Hlavní břity udržujte ostré jemným diamantovým pilníkem.

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 trhnutí vrtačky na konci vrtu	Boční ostruha 28mm vrtáku se zakousla do tenké nesymetrické výstupní stěny dřeva	Před výstupem výrazně snižte přítlak, držte vrtačku pevně přes boční rukojeť a pohledové díly vždy dovrtejte z protistrany!
Kouření z tvrdého dubového dřeva	Příliš vysoké otáčky s tupým břitem nebo ucpaným odvodem pilin	Snižte otáčky na ~900–1 000 min⁻¹ a často povytahujte vrták pro ochlazení a vyhození třísek.
Nevycentrovaný čep šprušle Ø 28 mm	Šikmé ruční vrtání bez vedení	Pro přesné čepy šprušlí a zábradlí používejte stojanovou vrtačku nebo mobilní vrtací stojan.

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 28 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37316**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37316** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 28 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37316

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.