Vrtáky a dřevoobráběcí nástroje – dlouhé spirálové vrtáky do dřeva

Sada 6 ks extra dlouhých spirálových vrtáků do dřeva 4–14 mm, délka 300 mm GEKO

Model: GE1222_G38106 • 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

Tesařská a montážní 6dílná sada extra dlouhých spirálových vrtáků do dřeva GEKO G38106 o celkové délce 300 mm v odstupňovaných sudých průměrech 4, 6, 8, 10, 12 a 14 mm se středicím hrotem a předřezávacími břity (Brad-Point) v modrém závěsném pouzdře – pro hluboké vrtání stavebních trámů, pergol, dřevostaveb a elektroinstalačních prostupů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G38106 (G38106)
Výrobce / značka	GEKO
Počet kusů v sadě	6 ks extra dlouhých vrtáků do dřeva v modrém PVC pouzdře
Přesné průměry v sadě	4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm (rovnoměrný krok po 2 mm!)

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	GE1222_G38106 (G38106)
Výrobce / značka	GEKO
Počet kusů v sadě	6 ks extra dlouhých vrtáků do dřeva v modrém PVC pouzdře
Přesné průměry v sadě	4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm (rovnoměrný krok po 2 mm!)
Celková délka všech vrtáků	300 mm (pracovní délka šroubovice cca 200–220 mm)
Geometrie špičky	Středicí hrot se 2 obvodovými předřezávacími ostruhami (Brad-Point)
Upínací stopka	Válcová hladká stopka (u Ø 14 mm osazená zúžená stopka pro 13mm sklíčidla!)
Materiál	Zušlechtěná nástrojová ocel s černěnou drážkou a broušenými vodicími fazetami
Určené materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, KVH/BSH hranoly, překližka, laťovka, OSB a MDF
Doporučené otáčky (délka 300 mm)	Ø 4–6 mm: 1 000–1 500 min^{-1} | Ø 8–10 mm: 700–1 100 min^{-1} | Ø 12–14 mm: 500–900 min^{-1}
Režim vrtání	VÝHRADNĚ rotační vrtání BEZ PŘÍKLEPU
Technická norma	DIN 7487 (dlouhá řada spirálových vrtáků do dřeva)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhé vrtáky Ø 4 a 6 × 300 mm** – Hluboké předvrtávání pro talířové tesařské vruty a vedení slaboproudých kabelů.
- **2. Dlouhé vrtáky Ø 8 a 10 × 300 mm** – Kolíkování masivních prvků a průchozí otvory pro svorníky M8.
- **3. Silné dlouhé vrtáky Ø 12 a 14 × 300 mm** – Průchozí otvory v trámech pro závitové tyče M10–M12 (s vůlí 14 mm pro sedání dřevostavby!).
- **4. Ostrý středicí hrot** – Přesné bodové navedení na rysku bez ujetí po tvrdých letokruzích.
- **5. Obvodové předřezávací břity** – Čisté oříznutí vláken po obvodu otvoru bez třepení dřeva.
- **6. Černěná dvoubřitá šroubovice** – Plynulé vynášení dřevěných hoblin z hlubokého vrtu.
- **7. Vodicí fazety šroubovice** – Stabilizují směr vrtáku v dlouhém kanálu.
- **8. Zúžená stopka na vrtáku Ø 14 mm** – Umožňuje upnutí 14mm vrtáku do běžného 13mm sklíčidla vrtačky!
- **9. Dlouhý hladký krček dříku** – Dosah do hlubokých rohů, koutů a skrz silné krokve.
- **10. Modré závěsné PVC pouzdro G38106** – Přehledné oddělení všech 6 průměrů 4–14 mm.

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) – POVINNÉ při vrtání dřevěných konstrukcí!

ZÁKAZ vysokých otáček naprázdno mimo otvor! – Štíhlý 300mm vrták Ø 4 mm se při roztočení na plné otáčky mimo materiál může rozkmitat a ohnout!

Pevné obouruční držení s přídavnou rukojetí – POVINNÉ zejména u průměrů 12 a 14 mm, kde při zakousnutí v sukovitém trámu vzniká vysoký reakční moment!

Zákaz pletených rukavic a volných rukávů – Rotující 300mm dřík představuje riziko zachycení volné textilie.

ZÁKAZ vrtání do kovu a zdiva – Styk s hřebíkem nebo zdivem pod dřevěným obkladem okamžitě ztupí ostruhy!

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. Zkontrolujte dřevěný prvek, zda v místě vrtání neprochází skryté vruty, hřebíky či elektroinstalace.
2. Upněte stopku vrtáku v celé hloubce čelistí třířčelisťového sklíčidla a zkontrolujte nulové házení.
3. Vypněte příklep na vrtačce a pro průměry 12–14 mm zařaďte 1. (silový) převodový stupeň.
4. Podložte výstupní stranu trámu odřezkem dřeva proti vyštípnutí vláken.
5. Zkontrolujte čistotu šroubovice od staré zapečené smůly.

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 neroztočeného vrtáku přesně do středu značky, srovnejte osu vrtání a plynule roztočte vrtačku.
2. Každých 30–40 mm hloubky povytáhněte běžící vrták z otvoru, abyste vyprázdnili drážky od vlhkých pilin a předešli spálení/uvíznutí vrtáku!
3. Při průchozím vrtání silných trámů dovrtejte do vykouknutí středicího hrotu na protější straně a otvor čistě dokončete z druhé strany.

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

4. V sukovitém dřevě snižte tlak na vrtačku a nechte předřezávací břity pracovat plynule.
5. Vytahujte vrták z otvoru vždy za chodu vpřed bez bočního páčení.

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 vrtáky od smůly a pilin a lehce je přetřete konzervačním olejem.
Pravidelně	Skladujte rovně v pouzdře G38106 v suchém prostředí.
Pravidelně	Ohnutý 300mm vrták vyřaďte z provozu.

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
Vrták Ø 14 mm kouří v hlubokém otvoru a zastavuje vrtačku	Ucpaná šroubovice stlačenými pilinami v hloubce nad 10 cm	Častěji vrták za chodu povytahujte k vyhození pilin (tzv. přerušované vyplachovací vrtání).
Prokluzování válcové stopky Ø 12/14 mm ve sklíčidle	Nedostatečně dotažené rychloupínací sklíčidlo nebo mastná stopka	Odmastěte stopku a sklíčidlo pevně dotáhněte.
Otvor na druhé straně trámu vyšel mimo rysku	Šikmé držení dlouhého 300mm vrtáku z ruky	Kontrolujte kolmost pomocí úhelníku postaveného vedle vrtáku nebo použijte tesařský 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: **Sada 6 ks extra dlouhých spirálových vrtáků do dřeva 4–14 mm, délka 300 mm GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G38106** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada 6 ks extra dlouhých spirálových vrtáků do dřeva 4–14 mm, délka 300 mm GEKO

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 7487
- ČSN EN ISO 12100

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.