Sada vykružovacích pil (děrovek) do dřeva a sádrokartonu

Sada vykružovacích pil (děrovek) do dřeva, sádrokartonu a plastu Ø 26–63 mm (7 korunek + kovový unašeč se středicím vrtákem) – GEKO G30006

Model: GE1222_G30006 • 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

Osmidílná montážní sada okružních vykružovacích pil GEKO G30006 obsahující 7 výměnných zakružovaných pilových listů z kalené uhlíkové pružinové oceli (průměry Ø 26, 32, 38, 45, 50, 56 a 63 mm, hloubka řezu cca 50 mm) a masivní slitinový talířový unašeč se soustřednými drážkami a středicím vrtákem pro vyřezávání otvorů do měkkého dřeva, lamina, OSB desek, sádrokartonu (SDK podhledy, bodovky, krabice) a plastů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G30006 (G30006)
Výrobce	GEKO
Počet dílů v sadě	8 ks (7× pilová korunka + 1× slitinový unašeč se středicím vrtákem)
Průměry korunek v sadě	Ø 26, 32, 38, 45, 50, 56 a 63 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_G30006 (G30006)
Výrobce	GEKO
Počet dílů v sadě	8 ks (7× pilová korunka + 1× slitinový unašeč se středicím vrtákem)
Průměry korunek v sadě	Ø 26, 32, 38, 45, 50, 56 a 63 mm
Maximální hloubka řezu	cca 45 – 50 mm
Materiál pilových listů	Tepelně zpracovaná pružinová uhlíková ocel s rozvedeným ozubením
Konstrukce unašeče	Kovová kruhová hlava se 7 soustřednými drážkami a příčnými pojistnými čepy
Středicí vrták a stopka	Spirálový vrták cca Ø 6 mm s upínací stopkou pro 10/13mm sklíčidlo
Režim vrtání	VÝHRADNĚ bezpříklepové rotační vrtání (ZÁKAZ PŘÍKLEPU!)
Doporučené otáčky	800 – 1 500 min^{-1} (Ø 26–38 mm) / 500 – 900 min^{-1} (Ø 45–63 mm)
Vhodné materiály	Měkké dřevo, překližka, DTD/MDF/OSB desky, sádrokarton, PVC (ZÁKAZ KOVŮ A ZDIVA!)
Hmotnost sady	cca 0,32 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Slitinový talířový unašeč se 7 drážkami (1×)** – Nese vždy JEDNU zvolenou pilovou korunku v odpovídající kruhové drážce.
- **2. Středicí spirálový vrták se stopkou (1×)** – Navádí korunku do středu otvoru a přenáší otáčky ze sklíčidla.
- **3. Upevňovací matice / šroub středicího vrtáku (1×)** – Zajišťuje pevné spojení unašeče se středicím vrtákem.
- **4. Pilové korunky malých průměrů Ø 26 / 32 / 38 mm (3×)** – Pro kabelové průchodky ve stolech, trubkové prostupy a nábytkové kování.
- **5. Pilové korunky středních průměrů Ø 45 / 50 mm (2×)** – Pro prostupy odpadů HT40/50 v kuchyňských skříňkách a SDK příčkách.
- **6. Pilové korunky velkých průměrů Ø 56 / 63 mm (2×)** – Pro stropní LED bodová svítidla a instalační otvory v sádrokartonu.
- **7. Rozvedené pilové zuby (7× věnec)** – Řežou dřevěná vlákna a sádru s volnou řeznou spárou proti svírání.
- **8. Pružný podélný zámek korunky (7×)** – Umožňuje mírné stlačení listu pro zasunutí do drážky unašeče.
- **9. Zajišťovací zářezy v patě korunek (7×)** – Zapadají do příčných přepážek unašeče a brání protočení listu v drážce.
- **10. Válcová / tříplošková stopka (1×)** – Pro spolehlivé upnutí do aku nebo síťové vrtačky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÉ VYJMUTÍ VŠECH NEPOUŽÍVANÝCH KORUNEK PŘED VRTÁNÍM! – V unašeči jsou korunky z výroby naskládané do sebe pouze pro přepravu! Před prací VŽDY vyjměte všechny ostatní listy a ponechte v unašeči POUZE JEDNU požadovanou korunku – jinak se všechny listy naráz zakousnou do dřeva a způsobí prudký zpětný ráz!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ RUKAVIC U ROTUJÍCÍHO VŘETENA A OBOURUČNÍ ÚCHOP! – Při zakousnutí 63mm korunky do sukovitého dřeva trhne vrtačka silným momentem – držte vrtačku pevně oběma rukama a nenoste volné rukavice ani rukávy (EN ISO 11148-3)!

ZÁKAZ ŘEZÁNÍ KOVŮ, PLECHU, HŘEBÍKŮ A CIHEL! – Uhlíkové zuby jsou určeny výhradně na dřevo, SDK a plasty – kontakt s hřebíkem či vrutem ve dřevě okamžitě vyláme zuby!

Povinná ochrana zraku a dýchacích cest – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1) a při vrtání sádrokartonu/MDF protiprachová polomaska FFP2

Odpojte akumulátor vrtačky před výměnou listu – Ostré pilové zuby způsobí hluboké pořezání dlaně při nechtěném sepnutí spouště

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. Povolte zajištění unašeče (nebo pružně uvolněte listy) a VYJMĚTE VŠECH 6 NEPOTŘEBNÝCH KORUNEK!
2. Zasuňte JEDINOU vybranou korunku do příslušné drážky tak, aby její patní zářezy plně zapadly do unášecích přepážek talíře!
3. Pevně dotáhněte středovou matici/šroub a zkontrolujte, že pilový list sedí v drážce rovně bez vyklánění.
4. Zkontrolujte obrobek na přítomnost skrytých vrutů, hřebíků a elektrických kabelů pod sádrokartonem.
5. Upněte stopku do sklíčidla, VYPNĚTE příklep a u průměrů nad 45 mm zvolte 1. rychlostní stupeň.

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

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

1. Upněte dřevěnou desku svěrkou k pracovnímu stolu (podložte obětovaným prkénkem proti vytržení třísek na rubu).
2. Přiložte špičku středicího vrtáku kolmo na rysku a roztočte vrtačku ještě před dotykem pilových zubů s materiálem.
3. Zajeďte pilovými zuby do dřeva či sádrokartonu jemným rovnoměrným tlakem přesně kolmo k ploše.

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

4. U silnějšího masivního dřeva (> 20 mm) korunku občas povytáhněte, aby se vyprázdnily piliny, a desku případně dovrtejte z opačné strany po stopě středicího vrtáku (čistý řez z obou stran!).
5. Po zastavení a odpojení vrtačky vytlačte vyříznuté kolečko z vnitřku korunky šroubovákem.

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 vykartáčujte piliny a sádrový prach z drážek unašeče a zuby lehce potřete konzervačním olejem proti korozi.
Pravidelně	Pro skladování naskládejte očištěné korunky zpět soustředně do unašeče.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení středového šroubu vrtáku.

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
Korunka pálí dřevo, kouří a nepostupuje do hloubky	V unašeči zůstaly nasazené i vnitřní menší korunky, nebo jsou otáčky příliš vysoké.	Ponechte v unašeči VÝHRADNĚ jednu korunku, snižte otáčky na 500–800 min^{-1} a odstraňujte piliny povytažením.
Pilový list vyskočil z drážky unašeče	Zářezy v patě listu nezapadly do příčných západek unašeče.	Znovu usaďte list tak, aby obě strany seděly na dně drážky a zářezy obepínaly unášecí výstupky.
Vytrhaný papír na rubu sádrokartonu nebo dýha lamina	Příliš velký tlak v okamžiku průrazu.	Jakmile středicí vrták projde skrz desku, dokončete výřez z druhé strany po vodicí dírce.

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 vykružovacích pil (děrovek) do dřeva, sádrokartonu a plastu Ø 26–63 mm (7 korunek + kovový unašeč se středicím vrtákem) – GEKO G30006**
Typové označení / Model:	**GE1222_G30006** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada vykružovacích pil (děrovek) do dřeva, sádrokartonu a plastu Ø 26–63 mm (7 korunek + kovový unašeč se středicím vrtákem) – GEKO G30006

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):

- EN ISO 11148-3 (Bezpečnostní zásady pro ruční vrtačky)
- EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na dřevoobráběcí nástroje)

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.