Příslušenství pro elektrické nářadí / Úhlové nástavce pro vrtačky

Úhlový vrtací a šroubovací nástavec 90° pro vrtačku se sklíčidlem 1,5–10 mm a boční rukojetí – GEKO G00559

Model: GE1222_G00559 • 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

Úhlový převodový nástavec GEKO G00559 (90°) s kuželovým ozubeným převodem v kuličkových ložiscích, tříčelisťovým sklíčidlem 1,5–10 mm a přídavnou boční rukojetí umožňuje vrtání a šroubování pomocí běžné aku nebo elektrické vrtačky v úzkých a nepřístupných místech (mezi trámy krovu, uvnitř kuchyňských skříněk, v podběžích a motorovém prostoru), kam se celá vrtačka nevejde.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00559 (GEKO G00559)
Úhel převodu	90° (pravý úhel s převodovým poměrem 1 : 1)
Rozsah upnutí sklíčidla	Ø 1,5 mm až 10,0 mm (válcové vrtáky a šroubovací bity)
Typ sklíčidla	Tříčelisťové sklíčidlo (zubové s kličkou / rychloupínací dle verze), závit 3/8"-24 UNF

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_G00559 (GEKO G00559)
Úhel převodu	90° (pravý úhel s převodovým poměrem 1 : 1)
Rozsah upnutí sklíčidla	Ø 1,5 mm až 10,0 mm (válcové vrtáky a šroubovací bity)
Typ sklíčidla	Tříčelisťové sklíčidlo (zubové s kličkou / rychloupínací dle verze), závit 3/8"-24 UNF
Upínací stopka do vrtačky	Šestihranná / válcová stopka Ø 8 mm nebo 9,5 mm (3/8") proti protočení
Maximální povolené otáčky	1 500 až 3 000 min^{-1}
Maximální krouticí moment	cca 20–25 Nm (pro pravý i levý chod P/L)
Převodový mechanismus	Kalené ocelové kuželové soukolí uložené v ložiscích
Přídavná rukojeť	Odnímatelná boční rukojeť (možnost našroubování na levou i pravou stranu těla)
Materiál těla	Nárazuvzdorný kompozitní plast / kovové pouzdro převodu
Režim použití	Vrtání BEZ PŘÍKLEPU a šroubování (nepoužívat s příklepem!)
Celková hmotnost	cca 440 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo úhlové převodovky 90°** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **2. Tříčelisťové vrtací sklíčidlo s** – rozsahem 1,5–10 mm
- **3. Čelisti sklíčidla z kalené** – oceli
- **4. Vstupní hnací šestihranná stopka** – pro upnutí do sklíčidla vrtačky
- **5. Odnímatelná boční přídavná rukojeť** – pro zachycení reakčního momentu
- **6. Závitová pouzdra na obou bocích těla pro montáž rukojeti** – (pro praváky i leváky)
- **7. Vnitřní kalené kuželové ozubené** – soukolí 90°
- **8. Kuličková ložiska vstupní a** – výstupní hřídele
- **9. Upínací klička sklíčidla /** – rýhovaná objímka
- **10. Kovový krček výstupního vřetene** – Funkční konstrukční prvek zařízení

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při vrtání dřeva, kovu a plastů v těsných prostorách

Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Pro pevný úchop boční rukojeti nástavce

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.

- ⚠️ KRITICKÉ PRAVIDLO: Při práci s úhlovým nástavcem VŽDY držte jednou rukou vrtačku a druhou rukou BOČNÍ RUKOJEŤ NÁSTAVCE! Pokud byste nástavec nedrželi za rukojeť, po spuštění vrtačky se celé tělo nástavce roztočí a udeří vás do ruky!
- ⚠️ Na vrtačce VŽDY vypněte příklep (přepněte na symbol vrtáku) – příklepové rázy by rozlomily kuželové ozubení!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÉ PRAVIDLO: Při práci s úhlovým nástavcem VŽDY držte jednou rukou vrtačku a druhou rukou BOČNÍ RUKOJEŤ NÁSTAVCE! Pokud byste nástavec nedrželi za rukojeť, po spuštění vrtačky se celé tělo nástavce roztočí a udeří vás do ruky!
2. Na vrtačce VŽDY vypněte příklep (přepněte na symbol vrtáku) – příklepové rázy by rozlomily kuželové ozubení!

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

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

1. Našroubujte přídavnou boční rukojeť do levého nebo pravého závitu na těle úhlového nástavce a pevně ji dotáhněte.
2. Upněte hnací šestihrannou stopku nástavce do sklíčidla odpojené vrtačky na doraz.

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

3. Do sklíčidla úhlového nástavce (1,5–10 mm) upněte požadovaný vrták nebo držák bitů.
4. Uchopte vrtačku i boční rukojeť nástavce pevně oběma rukama, přiložte vrták kolmo k místu vrtání a plynulým rozběhem vrtejte.

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	Čelisti sklíčidla vyfukujte od dřevného a kovového prachu a občas kápněte kapku oleje.
Pravidelně	Nepřetěžujte nástavec velkými sukovníky ani vykružovacími korunkami nad Ø 25 mm.

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
Celý nástavec se při stisku spouště protáčí kolem osy	Obsluha nedržela boční rukojeť nástavce	Vždy pevně držte boční rukojeť nástavce druhou rukou.
Stopka nástavce prokluzuje ve vrtačce	Nedotažené sklíčidlo vrtačky	Dotáhněte sklíčidlo vrtačky přes plošky šestihranu stopky.

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:	**Úhlový vrtací a šroubovací nástavec 90° pro vrtačku se sklíčidlem 1,5–10 mm a boční rukojetí – GEKO G00559**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00559** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úhlový nástavec 90° pro vrtačku se sklíčidlem 1,5–10 mm

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):

- Směrnice 2006/42/ES
- 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.