Příslušenství vrtaček a šroubováků – 90° úhlový adaptér 155 mm s plnou rukojetí

Ergonomický 90° úhlový šroubovací adaptér pro bity 1/4" s plnohodnotnou otočnou rukojetí, délka 155 mm – GEKO G15013

Model: GE1222_G15013 • 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

Ergonomický 90° pravoúhlý šroubovací adaptér GEKO G15013 o celkové délce 155 mm s plnohodnotnou modrou protiskluzovou otočnou rukojetí s ochranným límcem prstů, kovovou úhlovou hlavou s kuličkovým ložiskem, magnetickým unášečem bitů 1/4" a kalenou šestihrannou stopkou 1/4" HEX – umožňuje pohodlné a jisté obouruční vedení při šroubování přesně pod pravým úhlem 90°.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G15013 (GEKO G15013)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní úhel hlavy	Přesných 90° (pravý úhel pro kolmé šroubování u bočních stěn)
Celková délka adaptéru	155 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_G15013 (GEKO G15013)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní úhel hlavy	Přesných 90° (pravý úhel pro kolmé šroubování u bočních stěn)
Celková délka adaptéru	155 mm
Vstupní upínací stopka	Kalený černěný šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s drážkou
Výstupní držák nástroje	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) s magnetem uložený v kuličkovém ložisku
Rukojeť	Plnohodnotná anatomicky tvarovaná modrá rukojeť GEKO s ochrannou záštitou prstů
Směr chodu	Obousměrný – pravý i levý chod (CW / CCW – vyznačen na blistru)
Maximální krouticí moment	cca 13 – 20 Nm (díky plné rukojeti jistější udržení reakčního momentu!)
ZÁKAZ RÁZOVÉHO POHONU!	Určeno pro bezpříklepové aku šroubováky a vrtačky – NEPOUŽÍVEJTE na rázový utahovák!
Maximální doporučené otáčky	do cca 400 – 600 min^{-1}
Hmotnost adaptéru	cca 0,18 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pravoúhlá kovová hlava 90° (1×)** – Odolné černě lakované kovové pouzdro kuželového soukolí 90°.
- **2. Magnetický unášeč bitů 1/4" (1×)** – Drží standardní bity 1/4" i magnetické nástavce na matice.
- **3. Čelní kuličkové ložisko výstupu (1×)** – Plynulý chod pod axiálním tlakem při šroubování do dřeva i plechu.
- **4. Ergonomická modrá rukojeť GEKO (1×)** – Volně otočný vnější plášť, který držíte plnou dlaní zcela v klidu.
- **5. Zadní ochranný límec (záštita) rukojeti (1×)** – Zabraňuje sklouznutí ruky dozadu do rotujícího sklíčidla vrtačky!
- **6. Vnitřní průběžná hnací hřídel (1×)** – Spojuje vstupní 1/4" šestihran s kuželovým soukolím uvnitř rukojeti.
- **7. Černěná stopka 1/4" HEX (1×)** – Univerzální upnutí do tříčelisťového sklíčidla i rychlospojky 1/4".
- **8. Kuličková drážka stopky (1×)** – Bezpečné zajištění v držáku aku šroubováku.
- **9. Kalené kuželové soukolí 90° (1×)** – Obousměrný přenos krouticího momentu pro utahování i povolování.
- **10. Blistrová karta s parametry 90° / 155 mm (1×)** – Přehledné technické symboly GEKO G15013.

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) – Povinná ochrana zraku při montážním šroubování a uvolňování vrutů

Zákaz rázového utahováku (NO IMPACT!) – Nepoužívejte s rázovými utahováky – rázové špičky zničí 90° kuželový převod!

Úchop před ochranným límcem! – Druhou ruku držte vždy na modrém těle PŘED ochrannou záštitou – mimo sklíčidlo vrtačky

Nastavení omezovače momentu – Při dotahování používejte momentovou spojku na aku šroubováku

Pracovní rukavice s citem (EN 388) – Zajišťují pevný úchop rukojeti (nepřibližovat rukavici k rotující stopce!)

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. Zvolte na aku vrtačce/šroubováku 1. rychlostní stupeň (nízké otáčky) a nastavte odpovídající stupeň momentové spojky.
2. Zkontrolujte hladké protáčení vnitřní hřídele v modré rukojeti G15013 bez drhnutí.
3. Ověřte čistotu magnetického šestihranu 1/4" v 90° hlavě.
4. Upněte černěnou 1/4" stopku pevně do sklíčidla vrtačky s dostatečným odstupem sklíčidla od modré záštity (min. 5 mm, aby sklíčidlo nedřelo o plast!).
5. Nasaďte přesný profil bitu odpovídající hlavě šroubu/vrutu.

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

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

1. Jednou rukou uchopte rukojeť aku šroubováku a druhou rukou plně obejměte modrou rukojeť adaptéru GEKO G15013.
2. Přiložte 90° hlavu s bitem přesně kolmo do hlavy vrutu a mírným tlakem na hřbet černé hlavy udržujte bit v záběru.
3. Plynulým stiskem spouště šroubujte (pravý chod) nebo povolujte (levý chod) na nízké otáčky.

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

4. Díky délce 155 mm snadno dosáhnete mezi sádrokartonové profily CW/UW, krovové vazníky či hluboko do kuchyňských skříněk.
5. Po sepnutí momentové spojky uvolněte spoušť a adaptér sejměte z vrutu.

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	Modrou plastovou rukojeť čistěte vlhkým hadříkem s jemným saponátem (nepoužívejte agresivní ředidla).
Pravidelně	Pravidelně odstraňujte ocelové špony z magnetického držáku bitů 1/4".
Pravidelně	Kovovou hlavu a ložisko chraňte před vodou a sádrokartonovým prachem; občas kápněte kapku oleje.

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
Sklíčidlo vrtačky dře o zadní modrý límec rukojeti	Stopka 1/4" byla zasunuta do hlubokého sklíčidla až po samotný plastový límec	Povytáhněte stopku o 3–5 mm tak, aby se čelo sklíčidla volně otáčelo bez kontaktu se záštitou.
Protáčení bitu v hlavě vrutu (cam-out)	Tlak obsluhy směřuje v ose vrtačky místo kolmo v ose 90° hlavy	Tlačte rukou na hřbet černé 90° hlavy přímo proti hlavě vrutu.
Hlučnost převodu v 90° hlavě	Přetížení vysokými otáčkami (> 1 500 min^{-1}) nebo rázovým utahovákem	Pracujte výhradně na 1. rychlostní stupeň bezpříklepového šroubováku.

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:	**Ergonomický 90° úhlový šroubovací adaptér pro bity 1/4" s plnohodnotnou otočnou rukojetí, délka 155 mm – GEKO G15013**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15013** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ergonomický 90° úhlový šroubovací adaptér pro bity 1/4" s plnohodnotnou otočnou rukojetí, délka 155 mm – GEKO G15013

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):

- ČSN ISO 1173 (Nářadí pro šrouby a matice – Unášecí šestihrany 1/4")
- ČSN EN ISO 12100 (Všeobecné zásady bezpečnosti mechanických nástavců)

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.