Příslušenství vrtaček a šroubováků – ultrakompaktní úhlový adaptér 105° na bity 1/4"

Ultrakompaktní kovový 105° úhlový adaptér (krátký nástavec a držák bitů 1/4") do vrtačky a aku šroubováku – GEKO G15015

Model: GE1222_G15015 • 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

Mimořádně krátký (stubby) celokovový 105° úhlový adaptér GEKO G15015 pro standardní šroubovací bity 1/4" (6,35 mm) s kalenou vstupní stopkou 1/4" HEX, magnetickým lůžkem v kuličkovém ložisku a ozubeným obvodovým prstencem – navržený do extrémně stísněných dutin, zásuvek, PC skříní, přístrojových desek a nábytkových rohů, kam se nevejde ani prodloužený úhlový nástavec.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G15015 (GEKO G15015)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní úhel hlavy	cca 105°
Provedení těla	Ultrakompaktní krátké („Stubby“) tlakově lité kovové tělo délky cca 55–60 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_G15015 (GEKO G15015)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní úhel hlavy	cca 105°
Provedení těla	Ultrakompaktní krátké („Stubby“) tlakově lité kovové tělo délky cca 55–60 mm
Vstupní upínací stopka	Kalený černěný šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou
Výstupní držák nástroje	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) se silným magnetem v kuličkovém ložisku
Úchop těla	Vnější neotáčivý plášť s protiskluzovým ozubeným věncem uprostřed těla
Maximální otáčky	Max. 400 min⁻¹ (1. rychlostní stupeň aku šroubováku nebo ruční rukojeť)
ZÁKAZ RÁZOVÉHO POHONU!	NEPOUŽÍVEJTE s rázovým utahovákem (Impact Driver) ani s příklepem!
Maximální krouticí moment	cca 10 Nm (jemné a střední montážní práce v omezeném prostoru)
Stavební výška s 25mm bitem	cca 45–50 mm (projde i do úzkých 5cm mezer mezi policemi!)
Hmotnost adaptéru	cca 0,085 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní kovové úhlové těleso 105° (1×)** – Minimální zástavbové rozměry bez vyčnívajících křidélek.
- **2. Magnetická výstupní objímka 1/4" (1×)** – Spolehlivě drží bit i drobný ocelový vrut při zavádění jednou rukou.
- **3. Čelní kuličkové ložisko (1×)** – Zajišťuje hladké otáčení výstupu pod přítlakem dlaně.
- **4. Černěná hnací stopka 1/4" HEX (1×)** – Kalený šestihran do tříčelisťového sklíčidla i rychloupínací hlavy 1/4".
- **5. Zajišťovací drážka stopky (1×)** – Brání vyklouznutí z držáku bitů nebo ohebné hřídele.
- **6. Středový ozubený prstenec pláště (1×)** – Poskytuje pevný protiskluzový úchop dvěma prsty proti protočení těla.
- **7. Vnitřní úhlové kuželové soukolí (1×)** – Přenáší otáčky mezi vstupní stopkou a výstupním šestihranem.
- **8. Zadní opěrná plocha hlavy (1×)** – Ideální místo pro kolmý přítlak palcem přímo v ose bitu.
- **9. Kombinovatelnost s ohebnou hřídelí (1×)** – Lze nasadit i na konec flexibilního prodlužováku 1/4" pro dvojitý ohyb.
- **10. Chromovaný vnější povrch (1×)** – Ochrana proti korozi a snadné čištění.

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) – Ochrana zraku při práci v těsných dutinách z bezprostřední blízkosti

Zákaz rázového utahováku! – Rázový utahovák okamžitě roztrhne malé kuželové soukolí kompaktního adaptéru!

Pevné přidržení vnějšího pláště! – Vnější kovové těleso se při spuštění vrtačky musí přidržovat prsty, jinak se celé protočí!

Nízký stupeň momentové spojky – Nastavte na šroubováku citlivou momentovou spojku, aby vám při dotažení nevykroutil prsty

Odpojení napětí v rozvaděčích! – Celokovový adaptér je elektricky vodivý – nikdy s ním nepracujte pod napětím!

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. Nastavte aku šroubovák na 1. rychlostní stupeň (nízké otáčky do 400 min^{-1}) a nízký stupeň utahovacího momentu.
2. Zkontrolujte čistotu vnitřního šestihranu 1/4" a funkci magnetu.
3. Pro nejmenší stavební výšku v úzké štěrbině použijte standardní krátký 25mm bit.
4. Ověřte, že adaptér G15015 není upnut v rázovém utahováku.
5. Zkontrolujte, že v místě šroubování nevedou živé elektrické vodiče.

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 stopku 1/4" HEX adaptéru GEKO G15015 do aku šroubováku (případně na prodlužovací nástavec 1/4" či ruční rukojeť).
2. Vložte odpovídající 25mm bit (PH, PZ, TORX, HEX) do magnetického výstupu.
3. Jednou rukou přidržte vnější chromovaný plášť za ozubený prstenec a palcem tlačte na hřbet hlavy přímo v ose bitu.

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

4. Druhou rukou jemně sepněte spoušť aku šroubováku a na nízké otáčky vrut zašroubujte nebo uvolněte.
5. Pro finální pevné dotažení můžete adaptér s bitem pootočit ručně jako krátkou ráčnovou páčku (do max. 10 Nm).

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 otřete adaptér suchým hadříkem a odstraňte kovové špony z magnetu.
Pravidelně	Kápněte občas kapku lehkého strojního oleje k ložisku výstupu a vstupu hřídele.
Pravidelně	Ukládejte v přihrádce kufříku s bity.

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
Tělo adaptéru se při stisku spouště protáčí mezi prsty	Příliš vysoké otáčky vrtačky nebo vypnutá momentová spojka	Snižte otáčky na minimum a snižte stupeň momentové spojky na aku šroubováku.
Bit nedrží v hlavě dostatečně pevně	Kovové piliny nalepené na dně permanentního magnetu	Vyčistěte dno šestihranné dutiny od pilin, aby čelo bitu dosedlo přímo na magnet.
Zahřívání malého těla adaptéru	Dlouhé souvislé šroubování tesařských vrutů na vysoké otáčky	Adaptér G15015 je určen pro montážní šroubování ve stísněných místech, nikoli pro tesařské konstrukční vruty.

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:	**Ultrakompaktní kovový 105° úhlový adaptér (krátký nástavec a držák bitů 1/4") do vrtačky a aku šroubováku – GEKO G15015**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15015** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ultrakompaktní kovový 105° úhlový adaptér (krátký nástavec a držák bitů 1/4") do vrtačky a aku šroubováku – GEKO G15015

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.