Příslušenství pro aku šroubováky – ohebné nástavce a držáky bitů

Ohebný prodlužovací nástavec (flexibilní hřídel) pro bity 1/4" × 300 mm – GEKO

Model: GE1222_G15016 • 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

Flexibilní článkový prodlužovací nástavec („had“) GEKO G15016 o celkové délce 300 mm se šestihrannou stopkou 1/4" (6,35 mm), magnetickým výstupním držákem bitů 1/4" a volně otočným černým ochranným pláštěm pro šroubování za rohem a ve stísněných dutinách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G15016 (GE1222_G15016)
Celková délka nástavce	300 mm (12" – velký dosah pro montáž nábytku, rozvaděčů a PC skříní)
Upínací stopka (vstup)	Šestihran 1/4" (6,35 mm / E6.3) pro aku šroubováky, vrtačky a ruční rukojeti
Držák nástroje (výstup)	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) s permanentním magnetem pro standardní bity C6.3/E6.3

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G15016 (GE1222_G15016)
Celková délka nástavce	300 mm (12" – velký dosah pro montáž nábytku, rozvaděčů a PC skříní)
Upínací stopka (vstup)	Šestihran 1/4" (6,35 mm / E6.3) pro aku šroubováky, vrtačky a ruční rukojeti
Držák nástroje (výstup)	Vnitřní šestihran 1/4" (6,35 mm) s permanentním magnetem pro standardní bity C6.3/E6.3
Vnitřní přenos momentu	Vícevrstvá vinutá pružinová ocelová ohebná hřídel (bowdenové jádro)
Vnější plášť	Černý článkový (segmentový) plastový kryt, který NEROZTOČÍ vaši vodicí ruku!
Maximální úhel ohybu	Až 90°–180° (při dodržení plynulého poloměru oblouku min. R = 60 mm)
Určený pohon	Aku šroubováky s momentovou spojkou (nízké otáčky) a ruční šroubováky na bity
Zákaz rázového pohonu	NEVHODNÉ pro rázové utahováky (Impact) – ráz by překroutil ohebné jádro!
Směr otáčení	Pravý (utahování – maximální pevnost vinutí) i levý chod (povolování bežných vrutů)
Hmotnost	cca 115 g
Hlavní využití	Kuchyňské linky, pojezdy zásuvek, palubní desky vozidel, topenářské kryty a počítačové skříně

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná vstupní stopka 1/4"** – Pasuje do rychloupínacích sklíčidel vrtaček i přímo do 1/4" držáků aku šroubováků.
- **2. Magnetická výstupní objímka 1/4"** – Drží vložený bit (PH, PZ, Torx, Inbus) i ocelový vrut při zavádění za roh.
- **3. Vnitřní ohebná ocelová hřídel** – Přenáší otáčení plynule i v obloukově zahnutém stavu.
- **4. Černé kuželové segmenty pláště** – Vzájemně kloubově spojené kroužky vymezují bezpečný poloměr ohybu proti zlomení jádra!
- **5. Volně otočné uložení pláště** – Černý kryt stojí v dlani na místě, zatímco vnitřní hřídel se uvnitř bezpečně otáčí!
- **6. Přední vodicí plastové pouzdro** – Pohodlná válcová rukojeť u špičky pro přesné přitlačení bitu do hlavy vrutu.
- **7. Zadní přechodové pouzdro** – Zpevňuje přechod ohebného článku na kovovou stopku.
- **8. Šetrný plastový povrch segmentů** – Nepoškrábe lakovaná nábytková dvířka ani lamino korpusu při dotyku v rohu skříňky!
- **9. Kompaktní ohebné skladování** – Snadno se stočí do kapsy montážní brašny nebo kufru aku vrtačky.
- **10. Univerzální norma 1/4"** – Kompatibilní se všemi běžnými 25mm a 50mm šroubovacími bity.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ POUŽITÍ NA RÁZOVÉM UTAHOVÁKU (IMPACT)! – Ohebná pružinová hřídel není rázová – používejte výhradně s ručním šroubovákem nebo aku vrtačkou s nastaveným omezovačem momentu!

ZÁKAZ SPOUŠTĚNÍ OTÁČEK BEZ PŘIDRŽENÍ ŠPIČKY! – Volně visící 300mm ohebný nástavec roztočený naprázdno vysokými otáčkami začne šlehat kolem osy – vždy držte přední černé pouzdro druhou rukou!

Ochranné brýle (EN 166) – Chraňte zrak při šroubování v nepřehledných polohách a nad hlavou.

Zákaz práce pod elektrickým napětím! – Černý plastový plášť NENÍ dielektrická izolace VDE 1000 V – před prací v rozvaděči vypněte napájení!

Nastavte nízké otáčky (1. rychlostní stupeň) – Pracujte na 1. převodový stupeň (cca 0–400 ot./min) s nízkým stupněm momentové spojky.

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 na aku šroubováku 1. rychlostní stupeň (nízké otáčky) a mírný utahovací moment na prstenci spojky.
2. Zkontrolujte, že vnitřní hřídel se v černém segmentovém plášti lehce otáčí.
3. Vložte odpovídající bit 1/4" nadoraz do magnetické objímky a ověřte, že drží.
4. Ověřte, že ohyb do místa šroubování tvoří plynulý oblouk (nelámejte nástavec přes ostrou hranu do 90° zlomu!).
5. Před prací u elektrických svorek odpojte napětí.

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 šestihrannou stopku 1/4" nástavce G15016 do sklíčidla aku šroubováku a do přední magnetické objímky vložte bit.
2. Jednou rukou držte aku šroubovák a DRUHOU RUKOU uchopte černé válcové pouzdro těsně za špičkou nástavce!
3. Navedením předního pouzdra usaďte bit s vrutem kolmo na místo šroubování v rohu skříňky (tělo nástavce vytvořte do plynulého oblouku).

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

4. Pritlačte přední černé pouzdro v ose vrutu a plynule přidejte nízké otáčky aku šroubováku – černý plášť zůstává klidně ve vaší ruce a bit šroubuje.
5. Finální dotažení tuhého spoje proveďte citlivě přes momentovou spojku nebo ruční rukojetí.

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	Magnetickou dutinu výstupní objímky občas vyčistěte od přichycených ocelových špon (kouskem lepicí pásky nebo stlačeným vzduchem).
Pravidelně	Mezi kovové konce a vnitřní hřídel lze po delší době kápnout 1 kapku lehkého silikonového oleje.
Pravidelně	Skladujte volně položený nebo stočený do velkého kruhu – nepřimačkávejte jej těžkým nářadím do ostrého skladu.

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
Bit vyskakuje z drážky křížového vrutu v rohu	Chybí osový přítlak na špičku (tlačíte pouze na aku vrtačku za rohem)	Tlak z vrtačky se v oblouku nepřenáší – musíte tlačit prsty druhé ruky přímo na přední černé vodicí pouzdro za bitem!
Nástavec se při povolování silně zarezlého šroubu pružně přetáčí	Vinutá hřídel má při levém chodu nižší limit momentu než pevný ocelový dřík	Silně zarezlé šrouby nejprve odtrhněte malou rohovou ráčnou a ohebným nástavcem G15016 je poté rychle vytočte.
Černý kryt se mírně unáší v dlani	Prach ze sádrokartonu mezi vnitřní hřídelí a pouzdrem	Profoukněte nástavec stlačeným vzduchem a kápněte kapku silikonového spreje ke koncovým pouzdrům.

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: **Ohebný prodlužovací nástavec (flexibilní hřídel) pro bity 1/4" × 300 mm – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G15016** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ohebný prodlužovací nástavec (flexibilní hřídel) pro bity 1/4" × 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 ISO 1173 (Šestihranné pohony 1/4" – 6,35 mm pro šroubovací 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.