Adaptéry a držáky bitů 1/2"

Adaptér (držák) na bity 1/2" × 8 mm (5/16") CrV – GEKO G13430

Model: GE1222_G13430 • 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

Profesionální nástrčný držák bitů GEKO G13430 s vnitřním čtyřhranem 1/2" (12,7 mm) a šestihrannou komorou 8 mm (5/16") s pružinovým jisticím perem a kuličkou pro zesílené bity (úderové šroubováky, ráčny a momentové klíče 1/2") z oceli CrV.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G13430
Vstupní pohon (samice)	Vnitřní čtyřhran 1/2" (12,7 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Výstupní komora pro bity	Vnitřní šestihran 8 mm (5/16" = 7,94 mm) dle DIN ISO 1173 (tvar C 8)
Jištění bitu v komoře	Obvodové pružinové pero s ocelovou jisticí kuličkou (proti vypadnutí bitu)

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	GEKO G13430
Vstupní pohon (samice)	Vnitřní čtyřhran 1/2" (12,7 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Výstupní komora pro bity	Vnitřní šestihran 8 mm (5/16" = 7,94 mm) dle DIN ISO 1173 (tvar C 8)
Jištění bitu v komoře	Obvodové pružinové pero s ocelovou jisticí kuličkou (proti vypadnutí bitu)
Jištění na 1/2" čepu	Vnitřní drážky pro kuličku + příčný otvor a zápich pro pojistný kroužek
Materiál	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Povrchová úprava	Matný saténový chrom s ražbou GEKO
Určení pohonu	Ruční ráčny 1/2", momentové klíče 1/2" a ruční úderové šroubováky 1/2"
Zákaz rázových utahováků	Není určeno pro pneumatické a AKU rázové utahováky 1/2"!
Kompatibilní bity	Zesílené šestihranné bity 8 mm (5/16"): PH3, PH4, PZ3, PZ4, Torx T40–T55, Imbus H6–H12, XZN
Nekompatibilní bity	Nelze použít pro běžné malé bity 1/4" (6,35 mm) ani velkou sadu 10 mm!
Typické použití	Povolování šroubů brzdových kotoučů, dveřních zámků, pantů a motorových vík 8mm bity

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná komora 8 mm (5/16")** – Přesné lůžko pro zesílené dílenské bity 8 mm (DIN ISO 1173 C 8).
- **2. Ocelová jisticí kulička** – Zasahuje do hrany šestihranu bitu a brání jeho samovolnému vypadnutí.
- **3. Vnější pružinové obvodové pero** – Přitlačuje jisticí kuličku v 8mm držáku s optimálním přítlakem.
- **4. Osazený přední krček držáku** – Kompaktní průměr umožňující přístup do zahloubených otvorů.
- **5. Kuželový přechod těla** – Spojuje 8mm držák s 1/2" základnou.
- **6. Upínací základna 1/2" (12,7 mm)** – Pasuje na každou 1/2" ráčnu, trhák i ruční úderový šroubovák.
- **7. Příčný pojistný otvor** – Umožňuje pevné zajištění adaptéru kolíkem na ručním úderovém šroubováku.
- **8. Obvodový zápich základny** – Vedení pryžového O-kroužku při jištění kolíkem.
- **9. Ražba GEKO CrV** – Označení výrobce a materiálu.
- **10. Saténově chromovaný plášť** – Ochrana proti korozi a dílenským kapalinám.

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) – Nutná ochrana očí při použití s ručním úderovým šroubovákem nebo při vysokém momentu na bitu!

Zákaz strojních rázových utahováků! – Chromovaný adaptér CrV nepoužívejte na pneumatických či AKU rázových utahovácích 1/2"!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při uvolňování zarezlých šroubů brzdových kotoučů a pantů.

Nepřekračujte moment vložného bitu! – 1/2" ráčna snadno ukroutí dřík bitu Torx T40 či PH3 – dotahujte citlivě nebo momentovým klíčem!

Bezpečnostní obuv (S1P) – Standardní dílenská ochrana.

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. Zkontrolujte, že vkládaný bit má šestihrannou stopku 8 mm (5/16") – nikoliv 1/4" (6,35 mm) ani 10 mm!
2. Zasuňte 8mm bit na doraz do komory a ověřte, že jej jisticí kulička s pružinovým perem pevně drží.
3. Zkontrolujte neporušenost stěn 8mm šestihranu a správnou polohu obvodového pružinového kroužku.
4. Nasaďte adaptér G13430 na 1/2" ráčnu, momentový klíč nebo ruční úderový šroubovák.
5. Vyčistěte drážku hlavy šroubu (PH3 / Torx / XZN) od rzi a nečistot před zasunutím bitu.

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

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

1. Zasuňte bit s adaptérem kolmo a v plné hloubce do hlavy šroubu.
2. Při práci s 1/2" ráčnou tlačte dlaní druhou rukou na hlavu ráčny, aby křížový bit PH3/PZ3 nevyjel ze záběru (cam-out).
3. Při použití na ručním úderovém šroubováku (např. zarezlý šroub brzdového kotouče) předepněte šroubovák do směru povolování a udeřte kladivem do patky šroubováku.

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

4. Dotahování provádějte s citem dle velikosti bitu a šroubu (typicky M6–M10).
5. Po práci vytáhněte bit z komory, otřete adaptér do sucha a uložte do sady.

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	Občas kápněte kapku lehkého oleje na jisticí kuličku a pružinové pero v předním krčku.
Pravidelně	Udržujte vnitřní 8mm šestihran čistý bez kovových pilin, aby bity dosadaly až na dno.
Pravidelně	Skladujte v suchém kufru nářadí.

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
Vložený bit se v komoře viklá a protáčí	Vložen běžný malý bit 1/4" (6,35 mm) do 8mm komory	Používejte výhradně zesílené bity se šestihrannou stopkou 8 mm (5/16").
Bit vypadává z adaptéru	Posunuté obvodové pružinové pero nebo zanesená kulička	Vyčistěte lůžko kuličky čističem brzd a pootočte pružinové pero zpět do zápichu nad kuličku.
Zlomení špičky bitu při tahu 1/2" ráčnou	Nadměrná páka 1/2" ráčny bez předešlého odrezování spoje	Zarezlé křížové a Torx šrouby nejprve uvolněte přes ruční úderový šroubovák 1/2".

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: **Adaptér (držák) na bity 1/2" × 8 mm (5/16") CrV – GEKO G13430**
Typové označení / Model: **GE1222_G13430** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Adaptér (držák) na bity 1/2" × 8 mm (5/16") CrV – GEKO G13430

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 (Držáky bitů 5/16" – 8 mm)
- DIN 3120 / ISO 1174 (Připojovací čtyřhrany 1/2")

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.