Rázové stopkové adaptéry

Sada krátkých a dlouhých černých stopkových adaptérů 1/4″ HEX na gola hlavice 1/4″, 3/8″ a 1/2″, 6 ks

Model: GE1222_G10530 • 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

Šestidílná sada černě fosfátovaných stopkových redukcí se šestihranným upínáním 1/4″ HEX ve dvou délkových řadách (3× standardní cca 65–72 mm a 3× prodloužená 150 mm) pro upínání nástrčných hlavic 1/4″, 3/8″ a 1/2″ do aku utahováků a vrtaček.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10530 (G10530)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	6 ks stopkových adaptérů (3× krátký + 3× dlouhý)
Vstupní upínání	Šestihran 1/4″ HEX (6,35 mm) se zápichem E 6.3

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_G10530 (G10530)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	6 ks stopkových adaptérů (3× krátký + 3× dlouhý)
Vstupní upínání	Šestihran 1/4″ HEX (6,35 mm) se zápichem E 6.3
Krátká řada (3 ks)	1/4″, 3/8″ a 1/2″ (délka cca 65 – 73 mm)
Prodloužená řada (3 ks)	1/4″, 3/8″ a 1/2″ (délka 150 mm)
Aretace hlavice	Odpružená ocelová kulička na všech 6 výstupních čtyřhranech
Materiál	Zušlechtěná chrom-vanadiová / rázová ocel
Povrchová úprava	Černý fosfát (antikorozní černění)
Určené stroje	Aku šroubováky, vrtačky a lehké 1/4″ rázové utahováky (Impact Driver)
Výhoda 150mm řady	Přímý dosah do hlubokých dutin bez přídavného gola prodloužení
Omezení momentu	Dáno průřezem šestihranné stopky 1/4″ (max. cca 50–70 Nm)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Krátký adaptér 1/4″ HEX → 1/4″** – Kompaktní černěný adaptér pro rychlé otáčení malých hlavic 4–14 mm.
- **2. Krátký adaptér 1/4″ HEX → 3/8″** – Střední krátký adaptér pro univerzální hlavice 3/8″.
- **3. Krátký adaptér 1/4″ HEX → 1/2″** – Krátký zesílený adaptér pro nasazení hlavic 1/2″.
- **4. Prodloužený adaptér 150 mm → 1/4″** – Štíhlý 150mm adaptér pro zapuštěné šrouby v palubních deskách a rozvaděčích.
- **5. Prodloužený adaptér 150 mm → 3/8″** – Střední 150mm adaptér pro hluboká místa v motorovém prostoru.
- **6. Prodloužený adaptér 150 mm → 1/2″** – Dlouhý 150mm adaptér s hlavou 1/2″ pro kotvy, matice a tesařské spoje.
- **7. Šestihranná stopka 1/4″ E 6.3** – Standardní stopka s pojistným zápichem pro rychloupínací kleštiny utahováků.
- **8. Válcový torzní dřík** – Kulatý dřík pohlcující zkrutné kmity zejména u 150mm variant.
- **9. Vodicí čtyřhran (1/4″, 3/8″, 1/2″)** – Kalený výstupní unašeč pro nástrčné hlavice.
- **10. Odpružená pojistná kulička** – Lesklá ocelová kulička spolehlivě jistící nasazenou hlavici.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle – Povinná ochrana zraku při strojním otáčení hlavic na 150mm nástavcích.

Ochrana sluchu – Při použití v lehkém rázovém utahováku 1/4″.

Přiléhavý oděv (zákaz volných rukavic u 150mm dříku) – Nikdy nesvírejte rotující 150mm dřík v pletené rukavici!

Kontrola reakčního momentu – Držte aku vrtačku pevně pro případ náhlého zastavení matice. **Pevná obuv – Standardní ochrana v dílně a na montáži.**

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 přímost 150mm adaptérů – ohnutý dlouhý adaptér by při vysokých otáčkách nebezpečně házel!
2. Ověřte, že šestihranná stopka 1/4″ nenese trhliny v obvodovém zápichu E 6.3.
3. Zkontrolujte volné pružení pojistné kuličky a pevné usazení hlavice.
4. Při použití s rázovým šroubovákem 1/4″ nasazujte na čtyřhran pouze kované rázové hlavice.
5. Pamatujte, že vstupní stopka má průměr 6,35 mm – neslouží k povolování kolových šroubů aut plným rázem!

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 zvolený krátký nebo 150mm adaptér do kleštiny 1/4″ rázového šroubováku nebo sklíčidla aku vrtačky.
2. Zacvakněte odpovídající nástrčnou hlavici na výstupní čtyřhran adaptéru.
3. Přiložte hlavici na matici v klidovém stavu a veďte stroj přesně v ose závitu (u 150mm délky se vyvarujte bočního tlaku).

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

4. Jakmile matice dosedne, uvolněte spoušť a případné vysokomomentové dotažení dokončete ručním momentovým klíčem.
5. Po práci adaptéry sejměte, otřete a lehce nakonzervujte.

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	Černě fosfátovaný povrch udržujte ošetřený lehkým konzervačním olejem proti korozi.
Pravidelně	Občas kápněte kapku oleje na odpružené pojistné kuličky.
Pravidelně	Ohnutý nebo natržený adaptér ihned vyřaďte z provozu.

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
Kmitání hlavice na konci 150mm adaptéru	Šikmé sevření stopky v tříčelisťovém sklíčidle nebo ohnutí dříku páčením	Upněte šestihran přesně do ploch čelistí; ohnutý 150mm dřík nepoužívejte ve vysokých otáčkách.
Přetržení stopky 1/4″ u adaptéru 1/2″	Přetížení na velkém šroubu M14–M16 plným rázovým momentem	Respektujte limit 1/4″ stopky (pro těžké spoje M14+ použijte přímý rázový utahovák 1/2″).
Povrchová koroze po práci venku	Vlhkost na suchém fosfátovaném povrchu	Otřete všech 6 kusů hadříkem s olejem WD-40 / Konkor.

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: **Sada krátkých a dlouhých černých stopkových adaptérů 1/4" HEX na gola hlavice 1/4", 3/8" a 1/2", 6 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10530** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada krátkých a dlouhých černých stopkových adaptérů 1/4" HEX na gola hlavice 1/4", 3/8" a 1/2", 6 ks

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):

- ISO 1173
- ISO 3316

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.