Hlavice a příslušenství ráčen 1/4″

Ohebný pružinový prodlužovací nástavec 1/4″ × 150 mm (GEKO G13460)

Model: GE1222_G13460 • 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

Kovový ohebný prodlužovací nástavec GEKO G13460 o délce 150 mm s vnitřním a vnějším čtyřhranem 1/4″ (6,3 mm) a vícevrstvým vinutým pružinovým dříkem pro šroubování matic a šroubů v nepřístupných, vyosených a stísněných místech motorových prostorů, rozvaděčů a spotřebičů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G13460 / G13460
Upínací čtyřhran (vstup — ráčna)	vnitřní čtyřhran 1/4″ (6,3 mm) s drážkou pro pojistnou kuličku
Výstupní čtyřhran (hlavice)	vnější čtyřhran 1/4″ (6,3 mm) s odpruženou aretační kuličkou
Celková délka nástavce	150 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_G13460 / G13460
Upínací čtyřhran (vstup — ráčna)	vnitřní čtyřhran 1/4″ (6,3 mm) s drážkou pro pojistnou kuličku
Výstupní čtyřhran (hlavice)	vnější čtyřhran 1/4″ (6,3 mm) s odpruženou aretační kuličkou
Celková délka nástavce	150 mm
Konstrukce ohebného dříku	hustě vinutý vícevrstvý pružinový ocelový oplet
Materiál koncovek	chrom-vanadová ocel (CrV) s matně saténovou antikorozní úpravou
Maximální pracovní ohyb	až cca 45° plynulým obloukem (bez ostrého zlomení do pravého úhlu)
Pohon a určení	VÝHRADNĚ pro ruční pohon (šroubováková rukojeť 1/4″, malá ráčna 1/4″)
ZÁKAZ POUŽITÍ	NEURČENO pro rázové utahováky, aku vrtačky ve vysokých otáčkách ani povolování zarezlých spojů!
Typické aplikace	hadicové spony, palubní desky, světlomety, karburátory, krytování strojů
Hmotnost nástavce	cca 55 g
Klasifikace výrobku	ruční mechanické nářadí dle DIN 3123 / GPSR (EU) 2023/988

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vstupní pouzdro s vnitřním čtyřhranem 1/4″** – 1 ks — nasazení na ruční šroubovák 1/4″ nebo ráčnu 1/4″
- **2. Výstupní hlavice s vnějším čtyřhranem 1/4″** – 1 ks — upnutí nástrčných hlavic 4–13 mm nebo adaptéru bitů
- **3. Odpružená ocelová aretační kulička** – 1 ks — jistí nasazenou hlavici proti vypadnutí do motoru
- **4. Vícevrstvý vinutý pružinový dřík** – 1 ks — přenáší otáčivý pohyb za roh a kolem překážek
- **5. Zalisovaná přechodová objímka vstupu** – 1 spoj — pevné zakotvení pružinového svazku v pouzdře
- **6. Zalisovaná přechodová objímka výstupu** – 1 spoj — přenos krouticího momentu na výstupní čtyřhran
- **7. Vroubkované osazení objímek** – 2 prstence — zpevnění lisovaného spoje proti protočení
- **8. Vnitřní pojistné vybrání pro ráčnu** – 4 stěny — zapadnutí kuličky ovladače 1/4″
- **9. Matně chromovaný povrch CrV koncovek** – ochrana — odolnost proti korozi, olejům a brzdové kapalině
- **10. Identifikační značení GEKO G13460** – 1/4″ × 150 mm — standardizované rozhraní nářadí

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 RÁZOVÝCH A VYSOKOOTÁČKOVÝCH STROJÍCH! – Při roztočení ve vrtačce nebo rázovém utahováku se volný ohebný konec rozkmitá švihovým pohybem a způsobí vážné poranění obličeje a rukou!

Nepoužívejte na prvotní trhání zarezlých šroubů! – Pružinový oplet má omezený krouticí moment (cca 8–12 Nm) — přetížením proti směru vinutí dojde k rozvinutí a trvalé deformaci pružiny!

Ochrana zraku při práci v motorovém prostoru – Při montáži noste ochranné brýle GEKO G90022.

Plynulý oblouk bez ostrého zlomu – Neohýbejte nástavec přes ostrou hranu plechu do úhlu menšího než poloměr 50 mm.

Odpojení akumulátoru vozidla – Kovový ohebný dřík je elektricky vodivý — v blízkosti startéru, alternátoru a svorek baterie vždy nejprve odpojte záporný pól akumulátoru!

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 ohebný dřík G13460 — závity pružiny musí těsně doléhat k sobě bez rozšklebených mezer a prasklých drátů.
2. Ověřte pevnost lisovaných koncovek na obou stranách bez viklaní.
3. Stiskem vyzkoušejte pružení aretační kuličky na vnějším čtyřhranu 1/4″.
4. Zkontrolujte čistotu vnitřního čtyřhranu 1/4″.
5. Ověřte, že povolovaný spoj není zarezlý (v případě potřeby jej nejprve uvolněte pevným klíčem).

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

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

1. Nasaďte na vnější čtyřhran 1/4″ požadovanou nástrčnou hlavici (např. 7 nebo 8 mm na hadicové spony) až do zacvaknutí kuličky.
2. Vstupní konec nasaďte ideálně na šroubovákovou rukojeť s čtyřhranem 1/4″ nebo malou ráčnu 1/4″.
3. Zaveďte hlavici plynulým obloukem kolem překážky přímo na hlavu šroubu a jednou rukou v rukavici lehce přidržujte koncovou objímku v ose šroubu.

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

4. Otáčejte plynule a s citem; hlavní výhodou je rychlé vyšroubování a zašroubování závitu mimo přímou osu přístupu.
5. Konečné předepsané dotažení pevnostních spojů proveďte přímým momentovým nebo očkovým klíčem, pokud to prostor dovoluje.

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 nástavec od mastnoty a kápněte 1–2 kapky řídkého strojního oleje na aretační kuličku a oplet.
Pravidelně	Nemyjte v agresivních kyselinách, které způsobují vodíkovou křehkost pružinové oceli.
Pravidelně	Skladujte v narovnaném stavu v pořadači 1/4″ hlavic.

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
Pružinový dřík se při záběru začne rozvíjet	Překročen maximální ruční moment na zatuhlém šroubu	Okamžitě uvolněte tah, prostříkněte šroub uvolňovačem rzi a odtrhněte jej pevným klíčem či kloubovým kardanem 1/4″.
Hlavice sklouzává ze šroubu do strany	Velký úhel ohybu bez opory koncovky	Přidržte hladkou koncovou objímku (nikoliv rotující šroub) prsty druhé ruky v ose závitu.
Hlavice nejde nasadit na čtyřhran	Zatuhlá aretační kulička nečistotou	Kápněte olej k lůžku kuličky a několikrát ji zamáčkněte plochou 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:	**Ohebný pružinový prodlužovací nástavec 1/4" × 150 mm (GEKO G13460)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G13460** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ohebný pružinový prodlužovací nástavec 1/4" × 150 mm (GEKO G13460)

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 3120
- DIN 3123

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.