Prodloužené šestihranné nástrčné hlavice 1/4" z chrom-vanadové oceli

9DÍLNÁ SADA PRODLOUŽENÝCH ŠESTIHRANNÝCH HLAVIC 5–13 MM (1/4", CRV) NA LIŠTĚ – GEKO G13540

Model: GE1222_G13540 • 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

Praktická 9dílná sada hlubokých (prodloužených) šestihranných nástrčných hlavic GEKO G13540 (katalogový kód GE1222_G13540) pro vodicí čtyřhran 1/4" (6,3 mm) v souvislé metrické řadě 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 a 13 mm na kovové zaklapávací liště. Prodloužené tělo (cca 50 mm) z chrom-vanadové oceli CrV umožňuje bezproblémové utahování matic na dlouhých vyčnívajících závitových tyčích a šteftech, demontáž žhavicích svíček (8 / 9 / 10 / 12 mm), hadicových spon (6 / 7 / 8 mm) a zapuštěných šroubů vík motorů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G13540 (katalogový kód GE1222_G13540)
Počet kusů v sadě	9 ks prodloužených (hlubokých) hlavic na kovové liště
Obsažené rozměry (9 ks)	5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm
Upínací čtyřhran	1/4" (6,3 mm) dle ČSN ISO 1174-1 / DIN 3120

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G13540 (katalogový kód GE1222_G13540)
Počet kusů v sadě	9 ks prodloužených (hlubokých) hlavic na kovové liště
Obsažené rozměry (9 ks)	5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm
Upínací čtyřhran	1/4" (6,3 mm) dle ČSN ISO 1174-1 / DIN 3120
Pracovní profil	6hranný (šestihran se záběrem za plochy matice proti zaoblení rohů)
Konstrukční délka hlavic	Prodloužené (hluboké) provedení cca 50 mm pro dlouhé štefty a svíčky
Materiál	Kovaná chrom-vanadová ocel (CrV / Chrome Vanadium)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom s protiskluzovým obvodovým vroubkováním
Organizér	Kovová lišta s 9 posuvnými pružinovými klipy
Typické použití	Matice na dlouhých závitech, žhavicí svíčky, hadicové spony, odvzdušňovací šrouby brzd
Pohon	Ruční ráčna 1/4", vratidlo 1/4", šroubovák 1/4" nebo momentový klíč 1/4"
Technické normy	ČSN ISO 2725-1 / DIN 3124 (Šestihranné nástrčné hlavice)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hluboká dutina šestihranu** – Pojme dlouhý přečnívající dřík šroubu nebo tělo žhavicí svíčky.
- **2. Řada velikostí 5–13 mm** – Kompletní skok po 1 mm bez vynechaného rozměru (včetně 7, 9 a 11 mm!).
- **3. Vnitřní čtyřhran 1/4"** – Přesné upnutí s drážkami pro pojistnou kuličku ráčny.
- **4. Štíhlý krček u 5–7 mm** – Osazený vnější průměr pro přístup do hlubokých šachet plastových krytů.
- **5. Vroubkovaný prstenec** – Snadné ruční otáčení hlavice v prstech při dobíhání závitu.
- **6. Ražba rozměru v mm** – Dobře čitelné označení 5 mm až 13 mm na základně hlavice.
- **7. Profil šetrný k hranám** – Přenáší sílu na boky šestihranu namísto ostrých rohů matice.
- **8. Saténově chromovaný povrch** – Vysoká odolnost proti korozi, olejům a brzdové kapalině.
- **9. Kovová klipová lišta** – Přehledné seřazení celé devítidílné sady od 5 do 13 mm.
- **10. Pružinové klipy (9 ks)** – Jisté držení hlavic i při svislém zavěšení lišty na stěnu dílny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN ISO 16321-1)! – Ochrana očí při povolování zkorodovaných matic a odvzdušňováků.

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Ochrana rukou v motorovém prostoru.

OPATRNOST U AKUMULÁTORU 12 V (HLAVICE 10 MM)! – Zamezení zkratu ráčny o karoserii nebo druhý pól baterie!

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Bezpečný pohyb v dílně.

OCHRANA PŘED HORKÝM MOTOREM! – Při povolování žhavicích svíček na teplém motoru noste rukavice.

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.

- ⚠️ TENKOSTĚNNÉ CHROMOVANÉ HLAVICE 1/4" CRV JSOU URČENY VÝHRADNĚ PRO RUČNÍ POHON (MAX. 62 NM) – NEPOUŽÍVEJTE JE NA RÁZOVÝCH UTAHOVÁCÍCH!
- ⚠️ PŘI DEMONTÁŽI TENKÝCH ŽHAVICÍCH SVÍČEK DIESLOVÝCH MOTORŮ (8 / 9 / 10 MM) NEJPRVE ZAHŘEJTE MOTOR A POUŽIJTE MOMENTOVÝ KLÍČ S OMEZENÍM TRHACÍHO MOMENTU PROTI ZALOMENÍ SVÍČKY V HLAVĚ!
- ⚠️ POUŽÍVEJTE PŘESNÝ METRICKÝ ROZMĚR – NASAZENÍ O 1 MM VĚTŠÍ HLAVICE STRHNE ROHY MATICE A ZPŮSOBÍ PORANĚNÍ RUKY!
- ⚠️ NÁŘADÍ JE VODIVÉ – PŘI POVOLOVÁNÍ SVOREK AKUMULÁTORU (10 MM) VŽDY ODPOJUJTE NEJPRVE ZÁPORNÝ PÓL (-) A CHRAŇTE KLÍČ PŘED DOTYKEM S KLADNÝM PÓLEM (+)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Očistěte matici či hlavu šroubu od rzi a nečistot.
2. Zvolte přesný rozměr hlavice (5–13 mm) a ověřte, že vnitřní hloubka hlavice postačuje pro vyčnívající závit.
3. Zacvakněte hlavici na čtyřhran ruční ráčny 1/4" nebo prodlužovacího nástavce 1/4".
4. Zkontrolujte, že stěna hlavice není prasklá ani roztažená.
5. U odvzdušňovacích šroubů brzd (7–11 mm) a žhavicích svíček nejprve aplikujte uvolňovač rzi.

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

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

1. Nasuňte prodlouženou hlavici přes vyčnívající závit plnou plochou na šestihran matice.
2. Držte podélnou osu hluboké hlavice přesně v ose šroubu, aby na dlouhé páce nedocházelo ke křížení a ohybu šteftu!
3. Povolujte a utahujte plynulým tahem za 1/4" ráčnu (nepřekračujte limit 62 Nm čtyřhranu 1/4").

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

4. U hadicových spon (6 / 7 / 8 mm) dotahujte s citem přes šroubovákovou rukojeť 1/4", abyste nestrhli šnekový závit spony.
5. Po práci otřete hlavici a zacvakněte ji zpět na odpovídající pozici kovové lišty.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění	Vytřete vnitřek hlubokých hlavic od vazelíny a rzi a otřete vnější povrch.
Konzervace	Při skladování v nevytápěné garáži lehce přetřete hlavice i lištu konzervačním olejem.
Kontrola	Pravidelně kontrolujte neporušenost tenké stěny šestihranu.

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
Matice zůstala zaklíněná uvnitř hluboké hlavice	Zoxidovaná matice se namáčkla do šestihranu	Prostrčte středovým otvorem čtyřhranu 1/4" tenký výtlačný kolík a matici lehce vytlačte ven.
Hlavice 13 mm se při silném záběru naklání do strany	Křížení dlouhé hlavice při tahu jednou rukou na konci ráčny	Druhou rukou vždy přidržujte hlavu ráčny přímo v ose šroubu.
Šroub má palcový rozměr a metrická hlavice se protáčí	Americké nebo britské zařízení s palcovými maticemi SAE	Nepoužívejte metrickou hlavici s vůlí – zvolte palcovou sadu.

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:	**9DÍLNÁ SADA PRODLOUŽENÝCH ŠESTIHRANNÝCH HLAVIC 5–13 MM (1/4", CRV) NA LIŠTĚ – GEKO G13540**
Typové označení / Model:	**GE1222_G13540** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	9DÍLNÁ SADA PRODLOUŽENÝCH ŠESTIHRANNÝCH HLAVIC 5–13 MM (1/4", CRV) NA LIŠTĚ

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN ISO 2725-1 / DIN 3124 (Šestihranné ruční nástrčné hlavice)
- ČSN ISO 1174-1 / DIN 3120 (Připojovací čtyřhrany 1/4")

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.