Hluboké rázové hlavice 3/4″

Sada hlubokých rázových nástrčných hlavic 3/4″ (17–32 mm) v kufříku, 8 ks

Model: GE1222_G10516 • 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

Osmidílná sada prodloužených (hlubokých) černě fosfátovaných rázových šestihranných hlavic s vodicím čtyřhranem 3/4″ v rozsahu 17 až 32 mm, uložená v pevném plastovém kufříku pro servis dodávek, nákladních vozů a strojů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10516 (G10516)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	8 ks hlubokých rázových hlavic 3/4″ + kufřík
Vodicí čtyřhran	3/4″ (20 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_G10516 (G10516)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	8 ks hlubokých rázových hlavic 3/4″ + kufřík
Vodicí čtyřhran	3/4″ (20 mm)
Pracovní profil a typ	6hranný rázový profil, hluboké kolové provedení (cca 78–90 mm)
Rozměry v sadě (8 ks)	17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm (dle laserového popisu sady)
Materiál hlavic	Kovaná rázová ocel CrMo / CrV
Povrchová úprava	Černý antikorozní fosfát s bílým laserovým značením GEKO
Bezpečnostní jištění	Příčný otvor pro jisticí kolík + obvodová drážka pro O-kroužek
Určené nářadí	Pneumatické a aku rázové utahováky 3/4″ a ruční trháky 3/4″
Výhoda prodloužení	Přístup na matice na dlouhých kolových svornících a třmenech per
Uložení sady	Černý plastový kufřík s rukojetí a dvěma horními zámky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zúžené hluboké hlavice 17, 19, 21 mm (3 ks)** – Levá sloupcová trojice se zúženým ústím pro hliníkové i plechové disky dodávek a SUV.
- **2. Střední hluboké hlavice 22, 24, 27 mm (3 ks)** – Pravá trojice pro rámové spoje, třmeny listových per a těžké dodávky.
- **3. Velké hluboké hlavice 30 a 32 mm (2 ks)** – Středová dvojice pro kolové a nábojové matice nákladních vozidel a přívěsů.
- **4. Hluboká 6hranná dutina** – Umožňuje plné nasazení hlavice i přes dlouhý vyčnívající závit svorníku.
- **5. Vstupní čtyřhran 3/4″ (20 mm)** – Zesílená zadní komora pro rázové utahováky střední a těžké třídy.
- **6. Příčný otvor pro jisticí čep** – Průchozí otvor pro mechanické zajištění hlavice na kovadlině 3/4″.
- **7. Obvodová drážka pro O-kroužek** – Zápich u základny držící pryžový pojistný kroužek přes čep.
- **8. Bílý laserový popis** – Kontrastní potisk značky GEKO a rozměru v mm na plášti hlavic.
- **9. Zúžený krček menších rozměrů** – Usnadňuje zasunutí do úzkých otvorů kolových disků.
- **10. Tvarovaný plastový kufřík** – Přenosný kufr držící všech 8 hlavic vodorovně ve třech sloupcích.

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 rázovém povolování zkorodovaných kolových a rámových matic.

Ochrana sluchu – Tlumení hluku pneumatického nebo akumulátorového utahováku 3/4″.

Antivibrační rukavice – Ochrana rukou před vibracemi a znečištěním. **Bezpečnostní obuv s tužinkou – Ochrana nohou v pneuservisu a dílně.**

Zákaz přidržování rotující hlavice – Nikdy nesvírejte otáčející se hlubokou hlavici rukou!

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. Při použití na utahováku 3/4″ zajistěte hlavici ocelovým kolíkem a pryžovým O-kroužkem!
2. Zkontrolujte neporušenost stěn hlavice (zejména u tenčího zúženého ústí rozměrů 17–21 mm).
3. U rozměrů 17 a 19 mm snižte výkon silného 3/4″ utahováku, abyste nepřetrhli kolový šroub osobního/dodávkového vozu!
4. Ověřte shodu rozměru hlavice s maticí bez vůle.
5. Vyčistěte vyčnívající závit svorníku ocelovým kartáčem.

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 a zajistěte zvolenou hlavici na 3/4″ vřeteno utahováku.
2. Zasuňte hlubokou hlavici přes vyčnívající svorník až na celou výšku matice v klidovém stavu.
3. Veďte utahovák přesně v ose svorníku bez vyklánění (boční páčení na dlouhé hlavici namáhá ústí i vřeteno).

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

4. Při montáži kol dotáhněte matice konečným předepsaným momentem pomocí momentového klíče.
5. Po práci hlavice otřete a uložte do 8 lůžek kufříku.

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	Fosfátovaný povrch udržujte ošetřený lehkým konzervačním olejem proti korozi.
Pravidelně	Kontrolujte stav jisticího kolíku a O-kroužku v obvodové drážce.
Pravidelně	Vysypejte z hluboké dutiny hlavic napadanou rez a nečistoty.

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
Ukroucení kolového šroubu M12/M14 hlavicí 17 nebo 19 mm	Plný utahovací moment 3/4″ utahováku (často přes 1200 Nm) na menším spoji	Při utahování rozměrů 17–21 mm stáhněte výkon utahováku na minimum a finálně dotáhněte momentovým klíčem.
Prasknutí zúženého ústí hlavice	Boční páčení dlouhou hlavicí nebo nasazení jen na 3 mm kraje matice	Nasaďte hlavici vždy na celou výšku matice a držte utahovák v ose.
Koroze na povrchu hlavic	Vlhkost v dílně na suchém fosfátu	Přetřete hlavice naolejovaným hadříkem před zavřením kufru.

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 hlubokých rázových nástrčných hlavic 3/4" (17–32 mm) v kufříku, 8 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10516** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada hlubokých rázových nástrčných hlavic 3/4" (17–32 mm) v kufříku, 8 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 2725-2
- ISO 1174-2

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.