Kované rázové hlavice a LKW příslušenství 3/4"

Kovaná rázová nástrčná hlavice 3/4" 6hranná 26 mm Cr-Mo – Tvardy / GEKO T00212-26

Model: GE1222_T00212-26 • 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 silnostěnná šestihranná rázová nástrčná hlavice Tvardy / GEKO T00212-26 s těžkým pohonem 3/4" (19 mm) a rozměrem 26 mm z kované chrom-molybdenové oceli Cr-Mo se stupňovitým osazením a červenou pojistnou drážkou pro zemědělské stroje, hydrauliku a nákladní techniku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO / Tvardy T00212-26
Velikost pracovního šestihranu	26 mm
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3121 / ISO 1174
Pracovní profil	6hranný se záběrem do ploch matice proti stržení hran

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 / Tvardy T00212-26
Velikost pracovního šestihranu	26 mm
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3121 / ISO 1174
Pracovní profil	6hranný se záběrem do ploch matice proti stržení hran
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-molybdenová rázová ocel Cr-Mo (SCM440)
Tvar těla	Standardní rázové provedení se zúženou přední částí
Povrchová úprava	Černý chemický fosfát + červený obvodový proužek
Jištění na vřetenu	Průchozí otvor pro pojistný kolík a drážka pro pryžový O-kroužek
Značení	Bílý laserový popis Tvardy T00212-26 CR-MO 26mm
Určení pohonu	Rázové utahováky 3/4", LKW trháky a momentové klíče 3/4"
Balení	Závěsná plastová karta Tvardy (1 ks)
Typické použití 26 mm	Čidla, hydraulické šroubení, podvozky návěsů a zemědělské pluhy / brány

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná komora 26 mm** – Přesný metrický šestihran odolávající rázovému otlačení.
- **2. Zúžený přední krček** – Usnadňuje dosah k maticím v zúžených odlitcích.
- **3. Silnostěnná základna 3/4"** – Přenáší vysoký moment utahováku 3/4" bez prasknutí stěny.
- **4. Vnitřní čtyřhran 3/4"** – Kalibrovaný otvor 19 mm dle DIN 3121.
- **5. Vnitřní náběhové zkosení** – Zrychluje usazení hlavice na matici.
- **6. Červená obvodová drážka** – Umožňuje osazení pryžového O-kroužku přes pojistný čep.
- **7. Průchozí pojistný otvor** – Bezpečnostní uzamčení na vřetenu utahováku.
- **8. Černá fosfátová úprava** – Chrání Cr-Mo ocel před korozí a provozními kapalinami.
- **9. Laserové značení 26mm** – Trvalý bílý popis modelu a velikosti.
- **10. Plastový závěs Tvardy** – Praktický klip pro uložení na stěnu.

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) – Povinné při rázovém povolování a utahování pohonem 3/4".

Chrániče sluchu (EN 352) – Nutné při práci se silnými rázovými utahováky.

Zákaz úchopu rotující hlavice – Nikdy nepřidržujte otáčející se hlavici rukou!

Zajištění kolíkem a O-kroužkem – Vždy zajistěte hlavici na vřetenu 3/4" utahováku. **Bezpečnostní obuv (S3) – Ochrana chodidel v těžké dílně.**

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. Ověřte, že povolovaná matice má rozměr přesně 26 mm a očistěte ji od nečistot.
2. Zkontrolujte bezvadný stav stěn hlavice T00212-26.
3. Upevněte hlavici na 3/4" vřeteno a zajistěte ji pojistným kolíkem s O-kroužkem.
4. Zvolte přiměřený utahovací stupeň podle velikosti závitu.
5. U dutých hydraulických šroubení používejte při dotahování ruční momentový klíč (nikoliv silné rázy!).

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

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

1. Usaďte 6hran 26 mm kolmo a na plnou výšku matice.
2. Zatuhlé šroubové spoje povolujte kontrolovanými rázovými dávkami.
3. Při montáži našroubujte matici nejprve ručně o 2–3 otáčky.

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

4. Dotáhněte spoj momentovým klíčem 3/4" na předepsanou hodnotu.
5. Po práci hlavici očistěte a uložte v sadě.

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 použití otřete hlavici od oleje a vlhkosti a naneste lehký konzervační film.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav čtyřhranu 3/4" a průchozího otvoru.
Pravidelně	Skladujte v suchém dílenském vozíku.

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
Stržení tenkostěnného mosazného čidla	Použití těžkého 3/4" rázového utahováku na jemné mosazné šroubení	Jemné armatury a čidla 26 mm povolujte a utahujte plynule ručním vratidlem 3/4", nikoliv rázy!
Sklouznutí z matice	Nános zaschlého bahna bránící plnému zasunutí	Očistěte matici ocelovým kartáčem.
Povrchová oxidace	Skladování mokrého nářadí ve výjezdovém voze	Otřete fosfátovaný povrch olejovým hadříkem.

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: **Kovaná rázová nástrčná hlavice 3/4" 6hranná 26 mm Cr-Mo – Tvardy / GEKO T00212-26**
Typové označení / Model: **GE1222_T00212-26** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovaná rázová nástrčná hlavice 3/4" 6hranná 26 mm Cr-Mo – Tvardy / GEKO T00212-26

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 3129 / ISO 2725-2 (Strojní rázové nástrčné hlavice 3/4")
- DIN 3121 / ISO 1174 (Strojní vodicí čtyřhrany 3/4")

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.