Těžké kované úderové očkové klíče (DIN 7444)

Kovaný úderový očkový klíč 26 mm přímý 12hranný (DIN 7444) – GEKO G16026

Model: GE1222_G16026 • 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

Těžký průmyslový přímý 12hranný úderový očkový klíč GEKO G16026 v mezilehlém strojírenském a hydraulickém rozměru 26 mm dle DIN 7444 ze zápustkově kované zušlechtěné oceli s rozšířenou úderovou kovadlinkou a jisticím otvorem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G16026
Velikost pracovního oka	26 mm (speciální rozměr pro hydraulická šroubení, palcové matice 1" = 25,4 mm a stroje)
Pracovní profil oka	Uzavřený 12hranný prstenec (přesazení po 30°)
Norma provedení	DIN 7444

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 G16026
Velikost pracovního oka	26 mm (speciální rozměr pro hydraulická šroubení, palcové matice 1" = 25,4 mm a stroje)
Pracovní profil oka	Uzavřený 12hranný prstenec (přesazení po 30°)
Norma provedení	DIN 7444
Materiál	Zápustkově kovaná zušlechtěná ocel pro rázové namáhání
Konstrukce dříku	Tuhý přímý dřík s reliéfem GEKO® a vykovaným číslem 26
Úderová plocha	Rozšířená koncová kovadlinka pro zámečnické kladivo (1–1,5 kg)
Jisticí a závěsný otvor	Průchozí kruhový otvor před kovadlinkou
Povrchová úprava	Matný tryskaný / šedě fosfátovaný povrch bez chromu
Bezpečnostní vlastnost	Odolnost proti odštěpování kovu při rázovém zatížení
Typické použití 26 mm	Zátky hydraulických rozvaděčů, příruby čerpadel, důlní a zemědělské mechanismy
Výhoda 26 mm	Přesný záběr bez ničení hran tam, kde klíč 27 mm již prokluzuje

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Uzavřený 12hranný prstenec 26 mm** – Přesné oko pro matice a zátky 26 mm.
- **2. Silnostěnný obvodový věnec** – Chrání oko před deformací při úderech kladivem.
- **3. Zkosené zaváděcí hrany zubů** – Usnadňují nasazení v malém manipulačním úhlu 30°.
- **4. Zesílený krk rukojeti** – Plynule navazuje na prstenec bez ostrých vrubů.
- **5. Reliéfní označení GEKO® 26** – Trvalá čitelnost neobvyklého rozměru 26 mm v sadě nářadí.
- **6. Koncová úderová kovadlinka** – Určená k přímému vedení úderů kladivem.
- **7. Průchozí jisticí otvor** – Slouží k zajištění klíče lankem při práci ve výšce.
- **8. Zaoblené hrany dříku** – Jistý úchop v pracovních rukavicích.
- **9. Tryskaný antireflexní povrch** – Žádné odlupující se šupiny chromu.
- **10. Monolitický zápustkový výkovek** – Vysoká únavová pevnost v průmyslovém nasazení.

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 povolování spojů údery kladivem!

Chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana před impulzním hlukem při úderech kovu na kov.

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při manipulaci se zamaštěnými hydraulickými celky.

Bezpečnostní obuv (S1P / S3) – Ochrana nohou v těžké údržbě.

Jisticí lanko ve výškách – Zajistěte klíč přes otvor při práci na lávkách a strojích.

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. Změřte matici posuvným měřítkem (26 mm vs. 27 mm), abyste vyloučili záměnu rozměru!
2. U hydraulických zátek před povolením vždy odtlakujte příslušnou větev okruhu!
3. Zkontrolujte čistotu a bezvadný stav kovadlinky klíče i kladiva.
4. Očistěte okolí spoje od nečistot, aby prstenec 26 mm dosedl na plnou výšku šestihranu.
5. Zajistěte bezpečný prostor pro vedení úderu kladivem.

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 12hranné oko 26 mm na matici či hlavu zátky a vymezte vůli ve směru otáčení.
2. Sejměte ruku z těla klíče mimo dráhu dopadu kladiva.
3. Uvolněte spoj krátkými kontrolovanými údery kladiva do koncové kovadlinky.

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

4. Nikdy nenastavujte krátký dřík klíče nasazenou trubkou!
5. Po dokončení práce klíč otřete od hydraulického oleje a uložte.

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 směně klíč očistěte a přetřete konzervačním olejem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte kovadlinku a případné počínající otřepy zabruste pod úhlem 45°.
Pravidelně	Skladujte na suchém místě v dílenském vozíku nebo na závěsném panelu.

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
Klíč nejde nasadit na standardní matici M18	Matice M18 má rozměr 27 mm, nikoliv 26 mm	Nikdy nenarážejte 26mm klíč kladivem na 27mm matici – použijte klíč 27 mm!
Odskočení klíče z nízké hydraulické zátky	Zkosený náběh na velmi tenké hlavě zátky	přitlačte čelo oka přes dřevěný špalík mimo osu úderu a veďte kolmý úder.
Otřep na kovadlince	Opakované silové údery ocelovým kladivem	Srazte hrany kovadlinky bruskou pod úhlem 45°.

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:	**Kovaný úderový očkový klíč 26 mm přímý 12hranný (DIN 7444) – GEKO G16026**
Typové označení / Model:	**GE1222_G16026** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kovaný úderový očkový klíč 26 mm přímý 12hranný (DIN 7444) – GEKO G16026

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 7444 (Úderové očkové klíče pro těžké strojírenství)

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.