Rázové adaptéry HEX 1/4" na nástrčné hlavice

Rázový adaptér ze šestihranu HEX 1/4" na čtyřhran 3/8", délka 65 mm – Tvardy / GEKO T00191-3/8

Model: GE1222_T00191-3/8 • 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 rázový dříkový adaptér Tvardy (GEKO) T00191-3/8 o délce 65 mm z kované černěné oceli s válcovou torzní zónou pro upnutí středních 3/8" nástrčných hlavic (8–22 mm) do rychloupínacího šestihranu 1/4" HEX (E 6.3) AKU rázových šroubováků a vrtaček.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T00191-3/8 (produktová řada Tvardy by GEKO T00191-3/8)
Upínací stopka (vstup)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistným zápichem dle DIN ISO 1173 tvar E 6.3
Výstupní pohon (samec)	Vnější čtyřhran 3/8" (9,5 mm) s odpruženou ocelovou jisticí kuličkou
Celková délka adaptéru	65 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_T00191-3/8 (produktová řada Tvardy by GEKO T00191-3/8)
Upínací stopka (vstup)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistným zápichem dle DIN ISO 1173 tvar E 6.3
Výstupní pohon (samec)	Vnější čtyřhran 3/8" (9,5 mm) s odpruženou ocelovou jisticí kuličkou
Celková délka adaptéru	65 mm
Konstrukce dříku	Válcová torzní zóna pohlcující rázové špičky AKU rázového šroubováku
Materiál	Zušlechtěná rázová legovaná ocel Cr-Mo / S2 (Impact Grade)
Povrchová úprava	Černé fosfátování s laserovým logem Tvardy
Určené nářadí	AKU rázové šroubováky (Impact Drivers 1/4" HEX) a AKU vrtačky/šroubováky
Kompatibilní hlavice	Nástrčné hlavice 3/8" (ideální střední rozsah 8 mm až 19/22 mm)
Maximální rázové zatížení	Limitováno 1/4" HEX stopkou (cca 140–170 Nm – ideální soulad s dimenzí 3/8" hlavic!)
Opěrný límec	Rozšířený límec pod 3/8" čtyřhranem pro kolmé dosazení hlavice
Balení	1 ks na závěsném blistru Tvardy (HEX – 3/8" – 65 MM)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Upínací stopka 1/4" HEX (E 6.3)** – Pasuje do rychloupínacích kleštin všech 1/4" AKU rázových šroubováků.
- **2. Pojistný zápich stopky E 6.3** – Uzamyká adaptér v kleštině proti vytažení.
- **3. Šestihranná část s logem Tvardy** – Spolehlivě přenáší krouticí moment z kleštiny či sklíčidla vrtačky.
- **4. Válcová torzní zóna dříku** – Tlumí prudké rázy úderníku u pevných kovových spojů M6–M12.
- **5. Rozšířený opěrný límec** – Vymezuje doraz nasazené 3/8" hlavice.
- **6. Výstupní čtyřhran 3/8" (9,5 mm)** – Optimální rozměr čepu pro motorové a montážní práce v těsných prostorech.
- **7. Odpružená jisticí kulička** – Spolehlivě fixuje 3/8" hlavici na čepu.
- **8. Zkosené náběhové hrany čepu** – Rychlé nacvaknutí a sejmutí hlavic.
- **9. Černý fosfátovaný povrch** – Ochrana proti korozi a odlupování.
- **10. Závěsný blistr Tvardy** – Přehledné označení 3/8" – 65 MM.

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) – Povinná ochrana zraku při strojním a rázovém šroubování.

Používejte 3/8" rázové hlavice v rázovém režimu! – Na AKU rázovém šroubováku používejte kované černé 3/8" hlavice!

Ochrana sluchu (EN 352) a pracovní rukavice – Ochrana při delším rázovém utahování konstrukcí a vrutů.

Držte osu šroubováku kolmo! – Šikmé páčení za chodu namáhá 1/4" stopku únavovým ohybem.

Nepřidržujte rotující hlavici v ruce! – Hrozí zachycení rukavice nebo poranění dlaně.

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 neporušenost a souosost adaptéru T00191-3/8.
2. Zasuňte 1/4" HEX stopku do rychloupínací kleštiny vypnutého AKU šroubováku a ověřte zacvaknutí pojistky.
3. Nasaďte 3/8" hlavici nadoraz přes kuličku k opěrnému límci.
4. Zvolte přiměřený režim utahovacího momentu na AKU šroubováku dle pevnosti šroubu (M6–M12).
5. Vyčistěte hlavu šroubu od nečistot a barvy.

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 3/8" hlavici plně a kolmo na šroub nebo matici.
2. Veďte AKU rázový šroubovák v ose spoje (3/8" sestava je lehčí a kompaktnější než 1/2", skvělá do motorového prostoru a dřevostaveb).
3. Kritické spoje na vozidle vždy finálně zkontrolujte ručním momentovým klíčem 3/8".

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

4. Zarezlé spoje M12+ nad 150 Nm nejprve uvolněte ručním trhákem.
5. Po práci sejměte hlavici, vyjměte adaptér ze sklíčidla a otřete jej do sucha.

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	Udržujte jisticí kuličku 3/8" čtyřhranu čistou a občas kápněte kapku oleje.
Pravidelně	Kontrolujte přechod 1/4" stopky – při známkách nakroucení adaptér vyměňte.
Pravidelně	Skladujte v suchém organizéru.

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
Zlomení 1/4" stopky	Přetížení na zarezlém podvozkovém šroubu nebo šikmé páčení	Nepřekračujte moment ~150 Nm a udržujte osu šroubováku kolmo ke spoji.
3/8" hlavice nedrží na čepu	Zanesená kulička prachem	Vyčistěte lůžko kuličky čističem brzd a lehce namažte.
Prokluzování ve sklíčidle běžné vrtačky	Čelisti sklíčidla dotaženy mimo plochy šestihranu	Upněte 3 čelisti přesně na rovné plochy 1/4" šestihranu.

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:	**Rázový adaptér ze šestihranu HEX 1/4" na čtyřhran 3/8", délka 65 mm – Tvardy / GEKO T00191-3/8**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00191-3/8** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rázový adaptér ze šestihranu HEX 1/4" na čtyřhran 3/8", délka 65 mm – Tvardy / GEKO T00191-3/8

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 ISO 1173 (Stopky E 6.3 – 1/4" HEX)
- DIN 3121 / ISO 1174 (Čtyřhrany 3/8" pro strojní nářadí)

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.