Profesionální jemnomechanické, elektro a autoservisní nářadí – krátké nástrčné hlavice 1/4" CrV

Šestihranná nástrčná hlavice 1/4" 6 mm CrV 50BV30 (krátká 25 mm) – Tvardy T00140-06

Model: GE1222_T00140-06 • Značka: Tvardy • 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 jemná šestihranná nástrčná hlavice Tvardy T00140-06 z legované chrom-vanadové oceli CrV 50BV30 s vodicím čtyřhranem 1/4" (6,3 mm), zrcadlově leštěným zúženým nosem a křížově rádlovanou matnou základnou pro šroubky a matice M3,5, šnekové hadicové spony SW 6, elektroniku a karburátory.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T00140-06 (Tvardy T00140-06)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Provedení délky	Standardní krátká 1/4" hlavice (celková délka cca 25 mm — řada T00140-xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 6 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_T00140-06 (Tvardy T00140-06)
Výrobce / Značka	Tvardy (profesionální divize GEKO)
Provedení délky	Standardní krátká 1/4" hlavice (celková délka cca 25 mm — řada T00140-xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 6 mm
Vodicí upínací čtyřhran	1/4" (6,35 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Ušlechtilá chrom-vanadová ocel CrV 50BV30
Povrchová úprava	Dvoutónový chrom: leštěný zúžený nos + matná patka s křížovým rádlováním
Určení pohonu	VÝHRADNĚ citlivé ruční nářadí 1/4" (šroubováková rukojeť 1/4", jemná 1/4" ráčna)
Zákaz rázového pohonu!	PŘÍSNÝ ZÁKAZ rázových utahováků!
Typické šroubové spoje 6 mm	Šroubky a matičky M3,5, malé šnekové hadicové spony palivových a podtlakových hadiček SW 6, elektroinstalace, rozvaděče, bílá technika, modelářství a palubní přístroje
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Jemnomechanická krátká 1/4" hlavice pro šroubovákovou rukojeť i ráčnu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jemná šestihranná pracovní komora 6 mm (1×)** – Přesný 6hranný profil bezpečně obepínající drobný šestihran šnekových spon palivových hadiček SW 6 (kde plochý šroubovák v drážce spony často sklouзне a probodne ruku nebo hadičku!).
- **2. Přesně kalibrované hrany profilu** – Zabraňují protočení na miniaturních mosazných a ocelových matičkách M3,5.
- **3. Jemné vnitřní náběhové zkosení (1×)** – Snadné nasazení na drobný šestihran.
- **4. Zúžený zrcadlově leštěný nos CrV 50BV30 (1×)** – Štíhlý přední krček umožňuje perfektní výhled na drobný spoj a vstup do úzkých prohlubní plastových krytů!
- **5. Křížově rádlovaný prstenec základny (1×)** – Kosočtvercové vroubkování pro velmi citlivé dotahování pouze dvěma prsty.
- **6. Kuželový přechod k základně 1/4" (1×)** – Plynulé rozšíření z 6mm nosu na průměr 1/4" čtyřhranu.
- **7. Kompaktní 25mm výška (1×)** – Ideální na ohebný (flexibilní) 1/4" prodlužovací nástavec k hadicovým sponám.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/4" (1×)** – Přesný otvor 6,35 mm dle DIN 3120.
- **9. Vnitřní drážky pro pojistnou kuličku** – Spolehlivé držení na šroubovákové rukojeti 1/4".
- **10. Antikorozní chromování Tvardy** – Odolnost proti benzínu, naftě a vlhkosti.

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 166) – Ochrana očí při práci na palivových hadičkách (zbytkový tlak benzínu/nafty!) a elektronice.

Jemné montážní rukavice – Zachovávají cit v prstech při manipulaci s miniaturními matičkami SW 6.

Používejte primárně 1/4" šroubovákovou rukojeť! – Spoje M3,5 a miniaturní hadicové spony SW 6 snesou jen ~1,5–3 Nm! Místo ráčny používejte přednostně 1/4" rukojeť typu šroubovák, abyste nepřetrhli šnekový závit spony!

Odpojte napájení u elektrorozvaděčů! – Hlavice T00140-06 je celokovová vodivá (není VDE 1000 V izolovaná) — na svorkovnicích pracujte VŽDY bez napětí!

Přísný zákaz rázového utahováku! – Nikdy nepoužívejte na rázových nástrojích!

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 rozměr šestihranu 6,0 mm (nezaměňujte s 5,5 mm u spojů M3 ani s palcovým 1/4" = 6,35 mm!).
2. Při práci na elektrozařízeních ověřte beznapěťový stav zkoušečkou!
3. Zkontrolujte čistotu drobné 6mm komory od kovových pilin a vazelíny.
4. Zkontrolujte, zda z matičky M3,5 nevyčnívá dlouhý závit (pro něj použijte hlubokou 1/4" hlavici 6 mm).
5. Zkontrolujte jisté zacvaknutí kuličky na 1/4" šroubovákovém nástavci.

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 hlavici T00140-06 na 1/4" šroubovákovou rukojeť (nebo ohebný bowdenový 1/4" nástavec pro nepřístupné spony hadiček).
2. Nasaďte 6mm komoru na šestihrannou hlavičku šnekové hadicové spony nebo matičku M3,5.
3. Citlivým otáčením rukojeti v dlani spoj povolte nebo dotáhněte.

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

4. U palivových a podtlakových hadiček dotahujte sponu jen do mírného zamáčknutí pryže (~2–2,5 Nm), aby páska hadičku neprořízla.
5. U přístrojových a krytových šroubků v plastu dotahujte výhradně s citem dvěma prsty.

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 práci vyfoukejte drobnou 6mm dutinu stlačeným vzduchem a otřete chrom hadříkem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte ostrost vnitřních ploch 6mm šestihranu.
Pravidelně	Ukládejte na lištu krátkých 1/4" hlavic.

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
Hlavice 6 mm nejde nasadit na standardní šestihranný šroubovací bit 1/4"	Šestihran bitu 1/4" má rozměr 6,35 mm (nikoli metrických 6,0 mm!)	Pro uchycení 1/4" bitů používejte dedikovaný 1/4" držák bitů (6,35 mm), nikoli metrickou hlavici 6 mm!
Hlavice 6 mm má vůli na matičce M3	Matice M3 mají normovaný rozměr 5,5 mm!	Na spoje M3 použijte přesnou hlavici 5,5 mm.
Šneková spona palivové hadičky přeskakuje při dotahování	Překročený krouticí moment levné spony (stržené zářezy pásky)	Vyměňte poškozenou šnekovou sponu za mini pérovou nebo dvoudílnou palivovou sponu.

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:	**Šestihranná nástrčná hlavice 1/4" 6 mm CrV 50BV30 (krátká 25 mm) – Tvardy T00140-06**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00140-06** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení:	Šestihranná nástrčná hlavice 1/4" 6 mm CrV 50BV30 (krátká 25 mm) – Tvardy T00140-06

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 3124 / ISO 2725-1 (Ruční nástrčné hlavice)
- DIN 3120 / ISO 1174 (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.