Profesionální extra dlouhé rázové bity Torx

Extra dlouhý rázový šroubovací bit Torx T25 × 90 mm z oceli S2 s torzní zónou — 1 ks blistr (Tvardy T00179-90-1)

Model: GE1222_T00179-90-1 • 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

Extra dlouhý 90mm profesionální rázový šroubovací bit značky Tvardy (řada GEKO Professional) s hvězdicovým profilem Torx T25 a dlouhým zúženým torzním dříkem v červeném rukávku z kalené legované oceli S2 (stopka 1/4" E 6.3), ideální pro šroubování konstrukčních vrutů Ø 5 mm v úzkých rozích krovů, v hlubokých zapuštěných otvorech trámů a v nepřístupných místech karoserií (světlomety, nárazníky).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_T00179-90-1 (Tvardy T00179-90-1)
Profil hrotu	Torx T25 / TX25 (vruty Ø 5,0 mm, šrouby M5, zapuštěné spoje trámů, upevnění světlometů a zámků aut)
Celková délka bitu	90 mm (extra prodloužený jednodílný rázový bit)
Upínací stopka	Prodloužený šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar E 6.3 s drážkou pro kuličkové sklíčidlo

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_T00179-90-1 (Tvardy T00179-90-1)
Profil hrotu	Torx T25 / TX25 (vruty Ø 5,0 mm, šrouby M5, zapuštěné spoje trámů, upevnění světlometů a zámků aut)
Celková délka bitu	90 mm (extra prodloužený jednodílný rázový bit)
Upínací stopka	Prodloužený šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar E 6.3 s drážkou pro kuličkové sklíčidlo
Materiál	Vysokopevnostní legovaná ocel S2 (kalená na 58–62 HRC)
Torzní zóna	Extra dlouhý štíhlý torzní dřík v červeném rukávku Tvardy
Povrchová úprava	Černé mangano-fosfátování s laserovým popisem 'Tvardy T25 S2'
Balení	Závěsný blistr Tvardy — 1 ks (1 szt.)
Klíčová výhoda 90 mm	Umožňuje šroubovat těsně podél kolmé stěny či trámu a v hlubokých zahloubeních bez kolize sklíčidla!
Určené stroje	Rázové utahováky 1/4" a aku vrtací šroubováky (přímé upnutí)
Hmotnost	cca 27 g
Zákaz použití	ZÁKAZ práce pod napětím (červený dřík NENÍ VDE izolace!) a ZÁKAZ páčení dlouhým bitem do boku!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesný šesticípý hrot Torx T25** – Spolehlivě drží vruty Ø 5,0 mm při zakládání do hlubokých předvrtaných zahloubení
- **2. Štíhlý přední krček** – Snadno prochází otvory Ø 8–10 mm pro skryté dřevěné zátky (suky)
- **3. Dlouhá pružná torzní zóna** – Tlumí silné rázové pulzy utahováku při dotahování dlouhých vrutů 5×120 mm
- **4. Červený identifikační plášť Tvardy** – Chrání krček a odlišuje rázovou řadu S2
- **5. Tuhé šestihranné tělo s popisem T25 S2** – Zabraňuje prohýbání spodní části 90mm bitu
- **6. Zajišťovací drážka stopky E 6.3** – Pevné uzamčení přímo v kuličkovém sklíčidle 1/4"
- **7. Unášecí šestihran 1/4" (6,35 mm)** – Přímé a přesně souosé vedení ve vřetenu šroubováku
- **8. Černá fosfátová vrstva** – Antikorozní ochrana oceli S2
- **9. Zkosená pata stopky** – Snadné nasazení do sklíčidla
- **10. Blistrová karta T00179-90-1** – Chrání 90mm bit při skladování

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 očí při rázovém šroubování s extra dlouhým 90mm bitem!

POZOR — NENÍ ELEKTROIZOLOVANÝ (VDE)! – Červený potisk na dříku neslouží jako elektrická izolace — ZÁKAZ práce pod napětím!

Nepřidržovat rotující 90mm dřík v rukavici! – Nikdy nevoďte rotující dlouhý bit sevřenými prsty v textilní rukavici!

Ochrana sluchu (EN 352) – Při rázovém utahování používejte chrániče sluchu

Žádné boční páčení! – Nepoužívejte 90mm bit ke srovnávání líce montovaných trámů

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. Upínejte 90mm bit přímo do sklíčidla stroje (nevkládejte jej do dalšího prodlužovacího magnetického držáku, aby špička neházela!).
2. Zkontrolujte, že šroub v hlubokém otvoru (např. seřizovací/upevňovací šroub světlometu VW/Škoda/Ford) má profil T25.
3. Zkontrolujte rovinnost dříku krátkým protočením naprázdno.
4. Ověřte čistotu drážky T25 před vyvinutím rázového momentu.
5. Začněte šroubovat plynule od nízkých otáček.

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

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

1. Zasuňte stopku E 6.3 bitu T00179-90-1 přímo do 1/4" sklíčidla rázového utahováku nebo aku vrtačky.
2. Nasaďte vrut Ø 5 mm na hrot nebo zaveďte 90mm bit hlubokým montážním otvorem přesně do hlavy šroubu T25.
3. Plynulým přidáním otáček zašroubujte nebo uvolněte spoj při zachování přesné osy.

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

4. V úzkých vnitřních rozích pergol a skříněk využijte 90mm délku k odsazení těla šroubováku od boční stěny.
5. Po úplném zastavení vřetene bit vytáhněte, očistěte 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	Čistěte hrot T25 od pryskyřice a nečistot z karosářských dutin.
Pravidelně	Po práci ve vlhku ošetřete kovové plochy tenkým filmem oleje.
Pravidelně	Ukládejte naplocho v organizéru, aby nedošlo k ohnutí pod těžkým nářadím.

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
Kmitání špičky při rozjezdu dlouhého vrutu	Příliš prudký start na plné otáčky nebo upnutí v nepevném mezidržáku	Upněte 90mm bit přímo do sklíčidla a zavrtejte špičku vrutu nejprve nízkými otáčkami
Šroub spadne při vytahování z hluboké šachty nárazníku	Nemagnetizovaná ocel S2	Zmagnetizujte špičku bitu T25 průchodem přes dílenský magnetizér
Vůle v tesařském vrutu Ø 6 mm	Vruty Ø 6 mm mají profil T30	Použijte 90mm bit Tvardy T30 (T00180-90-1)

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:	**Extra dlouhý rázový šroubovací bit Torx T25 × 90 mm z oceli S2 s torzní zónou — 1 ks blistr (Tvardy T00179-90-1)**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00179-90-1** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Extra dlouhý rázový šroubovací bit Torx T25 × 90 mm z oceli S2 s torzní zónou — 1 ks blistr (Tvardy T00179-90-1)

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 1173 (šestihran E 6.3)
- ISO 10664 (Torx)

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.