Rázové šroubovací bity a příslušenství

Rázový bit prodloužený Pozidriv PZ1 × 90 mm ocel S2 Tvardy (1 ks)

Model: GE1222_T00173-90-1 • 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

Prodloužený 90mm rázový šroubovací bit (nikoli nástrčná hlavice) Tvardy Pozidriv PZ1 z kované oceli S2 s dlouhým červeným torzním dříkem a stopkou 1/4" E 6.3 pro hluboko zapuštěné svorky a kování.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	Tvardy / GEKO T00173-90-1 (GE1222_T00173-90-1)
Skutečné provedení	Prodloužený rázový šroubovací bit s hrotem PZ1 (v katalogu někdy nepřesně označen jako nástavec)
Pracovní profil hrotu	Křížový Pozidriv PZ1 dle ISO 8764-1
Celková délka bitu	90 mm (prodloužený dosah přes korpusy, lišty a hluboké přístrojové šachty)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	Tvardy / GEKO T00173-90-1 (GE1222_T00173-90-1)
Skutečné provedení	Prodloužený rázový šroubovací bit s hrotem PZ1 (v katalogu někdy nepřesně označen jako nástavec)
Pracovní profil hrotu	Křížový Pozidriv PZ1 dle ISO 8764-1
Celková délka bitu	90 mm (prodloužený dosah přes korpusy, lišty a hluboké přístrojové šachty)
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar E 6.3 s kuličkovou drážkou (DIN ISO 1173)
Počet kusů v balení	1 ks v závěsném blistru Tvardy
Materiál dříku	Kovaná legovaná ocel S2 (58–61 HRC)
Torzní zóna	Dlouhý štíhlý válcový dřík s červenou povrchovou vrstvou Tvardy
Povrchová úprava hrotu	Černé antikorozní fosfátování
Rozsah průměru vrutů	Vruty do dřeva a plastu Ø 2,5 až 3,0 mm, přístrojové šrouby M3
Štíhlý průchodový dřík	Snadný průchod úzkými zapuštěnými otvory v plastových krytech spotřebičů a rozvaděčů
Hlavní využití	Hluboko zapuštěné šrouby v elektronice, bílé technice, nábytkových pantech a lištách

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesný hrot Pozidriv PZ1** – Zajišťuje pevný záběr v hluboko utopených šroubcích Ø 2,5–3 mm.
- **2. Dlouhý štíhlý torzní dřík 90 mm** – Projde úzkými otvory v krytech, kam neprojde běžný 10–12mm držák bitů!
- **3. Červené ochranné lakování Tvardy** – Antikorozní ochrana dříku a snadná orientace v sadě nářadí.
- **4. Šestihranné vodící osazení** – Přesné vycentrování bitu ve vřetenu šroubováku.
- **5. Upínací stopka 1/4" E 6.3** – Přímé uzamčení v rychloupínací hlavě bez mezikusu.
- **6. Obvodový kuličkový zápich** – Spolehlivá aretace proti vypadnutí bitu v hluboké šachtě krytu.
- **7. Fosfátovaný hrot** – Vysoká odolnost proti prokluzu v drážce.
- **8. Značení Tvardy PZ1 S2** – Trvalé označení profilu a oceli na šestihranu.
- **9. Zkosené hrany stopky** – Snadné zasunutí do vřetene.
- **10. Závěsný blistr Tvardy** – Chrání štíhlý 90mm bit před ohnutím.

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) – Ochrana očí před úlomky plastu či kovu při servisu přístrojů.

Montážní rukavice (EN 388) – Bezpečný úchop stroje; nikdy nepřidržujte rotující 90mm dřík prsty!

Odpojení od sítě 230/400 V – KRITICKÉ: Červený lak na dříku NENÍ elektroizolací VDE 1000 V – před prací v rozvaděči či spotřebiči vždy odpojte napájení!

Chrániče sluchu (EN 352) – Při použití v rázovém utahováku. **Pracovní obuv (EN ISO 20345) – Bezpečnost na pracovišti.**

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 přímost 90mm dříku – ohnutý bit narazí do plastového tubusu krytu a strhne jemnou drážku PZ1.
2. Zkontrolujte, že spotřebič nebo rozvaděč je bezpečně odpojen od elektrické sítě (červený lak neizoluje!).
3. Ujistěte se, že zapuštěný šroub má profil PZ1 (u asijské elektroniky bývá často PH1 nebo PH2 – nepoužívejte sílu!).
4. Nastavte na šroubováku nízký utahovací moment odpovídající jemným šroubům M3 / vrutům Ø 3 mm.
5. Upněte stopku E 6.3 přímo do sklíčidla bez prodlužovacího držáku.

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

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

1. Zacvakněte stopku 1/4" E 6.3 přímo do hlavy aku šroubováku nebo rázového utahováku.
2. Zasuňte štíhlý 90mm dřík kolmo do montážního otvoru krytu a jemně pootočte, dokud hrot PZ1 nezapadne do drážky šroubu.
3. Povolujte či dotahujte nízkými otáčkami s přiměřeným přítlakem v ose šroubu.

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

4. NIKDY nepáčte 90mm bitem plastové západky krytů ani svorky – štíhlá špička PZ1 je kalená na krut, nikoli na ohyb!
5. Po demontáži bit očistěte a uložte do pevného přihrádkového pouzdra.

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 hrot PZ1 čistý od plastových pilin a maziv.
Pravidelně	Ukládejte 90mm bit tak, aby na něj v brašně netlačilo těžké kovové nářadí.
Pravidelně	Opotřebený hrot včas vyměňte, abyste nepoškodili zapuštěné šrouby v úzkých šachtách.

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
Bit v hlubokém otvoru spotřebiče nezapadne do hlavy šroubu	Šroub v plastovém tubusu má profil Phillips PH1/PH2 nebo Torx	Posviťte do otvoru svítilnou a zvolte odpovídající 90mm bit (např. T00171-90-1 pro PH2).
Plastový sloupek pod šroubem při dotažení praskne	Příliš vysoký krouticí moment rázového utahováku	Do plastových sloupků šroubujte aku šroubovákem s momentovou spojkou na stupni 1–3.
Červený lak dříku zanechává otěr na světlém plastu krytu	Šikmé vedení šroubováku v úzkém otvoru	Držte osu šroubováku přesně kolmo ke krytu, aby se dřík nedotýkal stěn šachty.

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 bit prodloužený Pozidriv PZ1 × 90 mm ocel S2 Tvardy (1 ks)**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00173-90-1** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rázový bit prodloužený Pozidriv PZ1 × 90 mm ocel S2 Tvardy (1 ks)

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)
- ISO 8764-1 (Křížové hroty PZ)

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.