Rázové šroubovací bity a příslušenství

Rázové bity křížové Pozidriv PZ1 × 25 mm ocel S2 Tvardy, balení 2 ks

Model: GE1222_T00173-25-2 • 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

Sada 2 kusů rázových křížových bitů Tvardy Pozidriv PZ1 délky 25 mm z kované oceli S2 s torzní zónou pro přesnou montáž drobných vrutů Ø 2,5–3,0 mm a nábytkového kování.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	Tvardy / GEKO T00173-25-2 (GE1222_T00173-25-2)
Pracovní profil hrotu	Dvojitý kříž Pozidriv PZ1 dle ISO 8764-1 (s pomocnými vodicími žebry)
Celková délka bitu	25 mm
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar C 6.3 dle DIN ISO 1173

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 T00173-25-2 (GE1222_T00173-25-2)
Pracovní profil hrotu	Dvojitý kříž Pozidriv PZ1 dle ISO 8764-1 (s pomocnými vodicími žebry)
Celková délka bitu	25 mm
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar C 6.3 dle DIN ISO 1173
Počet kusů v balení	2 ks v závěsném blistru Tvardy
Materiál dříku	Kovaná legovaná ocel S2 (58–61 HRC)
Torzní zóna	Zúžený pružný krček s červenou bandáží Tvardy
Povrchová úprava	Černé antikorozní fosfátování s raženým značením S2 PZ1
Rozsah průměru vrutů	Vruty do dřeva/lamina Ø 2,5 až 3,0 mm a přístrojové šroubky M3
Určení pohonu	Aku šroubováky s momentovou spojkou a lehké rázové šroubováky (v držáku bitů 1/4")
Přesnost záběru	8bodový profil PZ1 zajišťuje pevný axiální sed malého vrutu na špičce
Hlavní využití	Montáž nábytku, kuchyňských linek, lišt, modelářství a elektroinstalace bez napětí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Křížový hrot Pozidriv PZ1** – 4 hlavní ramena + 4 mezipaprsky pro malé vruty Ø 2,5–3,0 mm.
- **2. Pružná torzní zóna** – Chrání jemný profil PZ1 při náhlém dotažení šroubku na kovovou podložku.
- **3. Červený prstenec Tvardy** – Vizuální rozlišení rázové řady S2.
- **4. Šestihranná stopka 1/4" C 6.3** – Pasuje do všech standardních magnetických držáků bitů 1/4".
- **5. Zkosení stopky** – Snadné zasunutí do nástavce.
- **6. Pojistné zářezy hran** – Jisté držení v pružinovém pouzdře nástavce.
- **7. Fosfátovaný antikorozní povrch** – Zvyšuje tření v drážce zinkovaných vrutů.
- **8. Ražené značení S2 PZ1** – Zabraňuje záměně s bitem PH1 nebo PZ2.
- **9. 2 kusy v balení** – Praktická dvojice do domácí i montážní sady.
- **10. Závěsný blistr Tvardy** – Přehledné uložení s označením PZ1 / 25 mm / 2 szt.

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 při strojovém šroubování drobných vrutů.

Jemné montážní rukavice (EN 388) – Zachování citu v prstech při zakládání 3mm vrutů.

Zákaz práce pod napětím – Před prací na svorkách elektrických přístrojů vždy odpojte napájení! **Pracovní obuv – Základní ochrana v dílně.**

Přiléhavý oděv – Bezpečnost u rotujícího sklíčidla.

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, že vrut má průměr 2,5–3,0 mm a na hlavě 4 jemné rysky Pozidriv (od Ø 3,5 mm použijte PZ2!).
2. Zkontrolujte neporušenost jemných křidélek hrotu PZ1.
3. Nastavte na aku šroubováku nízký krouticí moment úměrný 3mm vrutu.
4. Zkontrolujte čistotu magnetického držáku bitů 1/4".
5. U tvrdého dubového/bukového dřeva předvrtejte pro 3mm vrut vodicí otvor Ø 1,5–2 mm.

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

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

1. Upněte bit PZ1 do magnetického držáku 1/4" v aku šroubováku.
2. Nasaďte malý vrut 2,5–3,0 mm kolmo na špičku PZ1 a přiložte k označení na obrobku.
3. Šroubujte plynule na nižší otáčky v ose vrutu až do líce kování.

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

4. Nepoužívejte bit PZ1 v drážkách PZ2 (vruty 3,5–5,0 mm) ani v čistých křížích PH1/PH2.
5. Po práci uložte oba bity do suchého 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	Otřete bity suchým hadříkem a občas lehce naolejujte proti korozi.
Pravidelně	Udržujte magnetický držák bez špon.
Pravidelně	Při opotřebení hrotu vyměňte za druhý kus z balení.

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
Špička PZ1 v hlavě vrutu rachotí a strhává se	Vrut má větší drážku PZ2 (průměr vrutu 3,5 / 4,0 mm)	Okamžitě vyměňte bit za velikost PZ2 (řada T00174).
Ukroucení tenkého vrutu 3,0 mm v tvrdém dřevě	Chybějící předvrtání a příliš vysoký nastavený moment	Předvrtejte otvor Ø 2 mm a snižte momentovou spojku aku šroubováku.
Hrot PZ1 nezapadne do přístrojového šroubu M3	Šroub má profil Phillips PH1 bez vedlejších žeber	Použijte bit PH1 (model T00170-25-2).

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:	**Rázové bity křížové Pozidriv PZ1 × 25 mm ocel S2 Tvardy, balení 2 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00173-25-2** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rázové bity křížové Pozidriv PZ1 × 25 mm ocel S2 Tvardy, balení 2 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 (Upínací stopky 1/4")
- ISO 8764-1 (Křížové hroty Pozidriv 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.