Rázové šroubovací bity a příslušenství

Rázové bity křížové Pozidriv PZ1 × 25 mm ocel S2 Tvardy – krabička 10 ks

Model: GE1222_T00173-25-10 • 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 balení 10 kusů rázových křížových bitů Tvardy Pozidriv PZ1 délky 25 mm z kované oceli S2 s torzní zónou v uzavíratelné krabičce s klipem pro truhláře a elektrikáře.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	Tvardy / GEKO T00173-25-10 (GE1222_T00173-25-10)
Pracovní profil hrotu	Dvojitý kříž Pozidriv PZ1 dle ISO 8764-1 (4 hlavní křidélka + 4 pomocná žebra pod úhlem 45°)
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 T00173-25-10 (GE1222_T00173-25-10)
Pracovní profil hrotu	Dvojitý kříž Pozidriv PZ1 dle ISO 8764-1 (4 hlavní křidélka + 4 pomocná žebra pod úhlem 45°)
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	10 ks v průhledné plastové krabičce s červeným víčkem a opaskovým klipem
Materiál dříku	Kovaná legovaná ocel S2 (tvrdost 58–61 HRC)
Torzní zóna	Zúžený pružný krček s červenou bandáží Tvardy chránící jemný hrot PZ1
Povrchová úprava	Černé antikorozní fosfátování se značením S2 PZ1
Rozsah průměru vrutů	Truhlářské vruty do dřeva a dřevotřísky Ø 2,5 až 3,0 mm, svorkové šrouby jističů M3–M3,5
Určení pohonu	Aku šroubováky s momentovou spojkou a lehké rázové šroubováky (v držáku bitů 1/4")
Výhoda profilu PZ1	Rovnoběžné boky křidélek a 4 vedlejší žebra potlačují vyskakování z malých vrutů
Hlavní využití	Truhlářské kování, nábytkové závěsy, zásuvkové pojezdy, lišty a rozvaděče (bez napětí!)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 10× osmibřitý hrot Pozidriv PZ1** – Přesně lícuje v drobných vrutech 2,5–3,0 mm s přídavnými ryskami na hlavě.
- **2. Torzní tlumicí zóna** – Tlumí ráz při dosednutí malého vrutu na kovové kování nábytkového pantu.
- **3. Červený prstenec Tvardy** – Okamžité odlišení rázové oceli S2.
- **4. Stopka 1/4" C 6.3** – Pro všechny standardní magnetické držáky bitů 1/4".
- **5. Fosfátovaný povrch S2** – Zvyšuje životnost a brání korozi v dílně.
- **6. Značení S2 PZ1** – Jasný popis na každém z 10 kusů proti záměně s PH1.
- **7. Průhledný zásobní box** – Okamžitá vizuální kontrola stavu zásoby bitů.
- **8. Červené zaklapávací víčko** – Chrání bity před vysypáním v montážním kufru.
- **9. Zadní klip na opasek** – Pohodlné nošení krabičky u pasu při montáži kuchyní a nábytku.
- **10. Zkosení stopky** – Rychlá výměna bitu v magnetickém nástavci.

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 kalených vrutů u obličeje.

Jemné montážní rukavice (EN 388) – Jistý cit při přidržování 12–20mm vrutů kování.

ODPOJENÍ ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ – Před dotahováním svorek jističů a stykačů (často PZ1/PZ2) VŽDY odpojte přívod a ověřte 0 V!

Pracovní obuv – Základní ochrana v truhlárně a na montáži. **Přiléhavý oděv – Zabraňuje zachycení rukávu o vřeteno.**

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. Pečlivě rozlišujte velikost vrutu: PZ1 patří pouze na malé vruty Ø 2,5–3,0 mm! Na běžné vruty Ø 3,5–5,0 mm patří větší PZ2!
2. Rozlišujte také PZ1 (s 4 jemnými ryskami mezi rameny kříže) oproti čistému PH1.
3. Nastavte na aku šroubováku nízký stupeň krouticího momentu (stupeň 1–4), abyste neprotočili krátký vrut 3×16 mm v dřevotřísce!
4. Zkontrolujte čistotu magnetického držáku bitů 1/4".
5. Zkontrolujte neporušenost jemných vedlejších žeber hrotu PZ1.

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

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

1. Vložte bit PZ1 z krabičky do magnetického držáku 1/4" v aku šroubováku.
2. Nasaďte drobný vrut 2,5–3,0 mm na zmagnetizovanou špičku PZ1 – osmipaprskový profil drží vrut rovně bez viklání.
3. Zašroubujte vrut kolmo do předvrtaného otvoru či dřevotřísky s citlivě nastavenou momentovou spojkou.

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

4. NIKDY nepoužívejte malý bit PZ1 na vruty Ø 4,0 mm – špička PZ1 se ve velké drážce PZ2 okamžitě ukroutí!
5. Opotřebený bit nahraďte novým kusem z 10ks krabičky.

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 krabičku uzavřenou mimo dřevný prach a vlhkost.
Pravidelně	Čistěte magnetický držák od pilin.
Pravidelně	Používané bity občas přetřete suchým či lehce naolejovaným hadříkem.

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
Okamžité ulomení křidélek PZ1 při prvním vrutu	Malý bit PZ1 byl omylem použit na vrut Ø 3,5 nebo 4,0 mm (profil PZ2!)	Zkontrolujte průměr vrutu: od Ø 3,5 mm výše používejte vždy bit PZ2 (řada T00174)!
Protočení krátkého vrutu 3×16 mm v laminu	Vypnutá momentová spojka nebo použití silného rázového utahováku	Pro krátké nábytkové vruty 2,5–3 mm používejte aku šroubovák s nastaveným nízkým momentem.
Hrot nedosedá do sádrokartonářského vrutu	Černé SDK vruty mají drážku PH2, nikoli Pozidriv	Na sádrokarton nasaďte bit PH2 (T00171).

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 – krabička 10 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00173-25-10** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rázové bity křížové Pozidriv PZ1 × 25 mm ocel S2 Tvardy – krabička 10 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.