Rázové šroubovací bity a příslušenství

Rázové bity křížové Pozidriv PZ2 × 25 mm ocel S2 Tvardy – krabička 10 ks

Model: GE1222_T00174-25-10 • 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 montážní sada 10 kusů rázových křížových bitů Tvardy Pozidriv PZ2 délky 25 mm z kované oceli S2 s torzní zónou v uzavíratelné plastové krabičce s opaskovým klipem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	Tvardy / GEKO T00174-25-10 (GE1222_T00174-25-10)
Pracovní profil hrotu	Křížový Pozidriv PZ2 dle ISO 8764-1
Celková délka bitu	25 mm (kompaktní délka do rázových magnetických držáků)
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 T00174-25-10 (GE1222_T00174-25-10)
Pracovní profil hrotu	Křížový Pozidriv PZ2 dle ISO 8764-1
Celková délka bitu	25 mm (kompaktní délka do rázových magnetických držáků)
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 klipem na opasek
Materiál dříku	Kovaná legovaná nástrojová ocel S2 (58–61 HRC)
Torzní zóna	Zúžený středový krček s červeným prstencem Tvardy tlumící momentové špičky
Povrchová úprava	Černé antikorozní fosfátování s raženým/bílým značením S2 PZ2
Rozsah průměru vrutů	Univerzální vruty do dřeva, lamina, OSB a hmoždinek Ø 3,5 až 5,0 mm
Určení pohonu	Rázové utahováky 1/4" (v rázovém držáku bitů) a akumulátorové vrtačky/šroubováky
Zásobníkový box	Odolný čirý plast s nacvakávacím červeným víčkem a zadní sponou na opasek
Hlavní využití	Truhlářská a tesařská výroba, pokládka OSB podlah, montáž kuchyní, plotů a hmoždinek

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 10× rázový hrot Pozidriv PZ2** – Osmibodový záběr pro nejrozšířenější truhlářské a montážní vruty Ø 3,5–5,0 mm.
- **2. Torzní tlumicí krček** – Pružně pohlcuje nárazy při dotahování vrutů do suků a tvrdého dřeva.
- **3. Červená bandáž Tvardy** – Jasná identifikace rázového bitu S2 a výborná viditelnost na zemi.
- **4. Stopka 1/4" C 6.3** – Standardizované upnutí do všech magnetických i mechanických držáků bitů 1/4".
- **5. Fosfátovaný povrch oceli S2** – Omezení prokluzu v drážce a ochrana proti vzdušné vlhkosti.
- **6. Značení S2 PZ2** – Okamžité odlišení od bitů PH2 nebo PZ1/PZ3.
- **7. Průhledné tělo krabičky** – Okamžitá vizuální kontrola stavu zásoby bitů před výjezdem na montáž.
- **8. Červené výklopné víčko** – Spolehlivý uzávěr zabraňující rozsypání 25mm bitů v kufru.
- **9. Zadní opaskový klip** – Rychlé zavěšení zásobníku na montážní kalhoty nebo kapsu vesty.
- **10. Zkosené hrany stopky** – Blesková výměna opotřebeného bitu v držáku jednou rukou.

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 zraku před třískami dřeva, OSB a kovovými šponami.

Montážní rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní před ostrými závity vrutů a třískami řeziva.

Chrániče sluchu (EN 352) – Tlumení hluku rázového utahováku při celodenní montáži OSB desek či pergol.

Pracovní obuv (EN ISO 20345) – Bezpečný pohyb po stavbě a dílně.

Protiprachová polomaska (při řezivu/MDF) – Doporučená při práci v prašném truhlářském provozu.

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. Zkontrolujte stav hrotu PZ2 nasazeného bitu – sjetý hrot okamžitě vyměňte za čerstvý kus z 10ks krabičky!
2. Ověřte čistotu rázového magnetického držáku bitů od kovových pilin, které snižují hloubku zasunutí stopky C 6.3.
3. Zkontrolujte, že používané vruty mají kříž Pozidriv s pomocnými ryskami (PZ2) a průměr 3,5–5,0 mm.
4. Pro tlusté tesařské vruty Ø 6,0 mm použijte větší profil PZ3, nikoli PZ2!
5. Před výstupem na žebřík nacvakněte červené víčko krabičky až na doraz.

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 25mm bit PZ2 do rázového magnetického nebo mechanického držáku bitů 1/4".
2. Zasaďte hrot kolmo do hlavy vrutu Ø 3,5–5,0 mm až na dno drážky.
3. Zašroubujte vrut plynulým chodem s osovým přítlakem přiměřeným tvrdosti podkladu.

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

4. Jakmile bit vykazuje prokluz v drážce (Cam-Out), ihned jej vyřaďte a sáhněte do krabičky pro nový kus.
5. Po práci krabičku uzavřete a chraňte zásobu bitů před deštěm.

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	Nevracejte do čisté krabičky bity obalené mokrou maltou či pryskyřicí bez předchozího otření.
Pravidelně	Magnetický držák pravidelně vyfoukejte stlačeným vzduchem od nalepených špon.
Pravidelně	Při dlouhodobém skladování v nevytápěné dodávce stříkněte do krabičky kapku konzervačního oleje.

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 rychle ohlodává drážky vrutů Ø 6,0 mm	Vruty Ø 6,0 mm mají drážku PZ3 – hrot PZ2 je v nich volný	Pro vruty Ø 6,0 mm přejděte na rázový bit PZ3.
Bit vypadává z přímého vřetene rázového utahováku	Krátká 25mm stopka C 6.3 je určena pro použití v držáku bitů, nikoli přímo v hlubokém sklíčidle	Použijte rázový držák bitů nebo zvolte 50mm variantu T00174-50-10 se stopkou E 6.3.
Krabička nejde dovřít	Jeden z bitů leží šikmo přes hranu zásobníku	Srovnejte bity na dno krabičky a teprve poté zaklapněte červené víčko.

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 PZ2 × 25 mm ocel S2 Tvardy – krabička 10 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00174-25-10** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rázové bity křížové Pozidriv PZ2 × 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 (Stopky C 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.