Rázové šroubovací bity a příslušenství

Rázové bity prodloužené Pozidriv PZ2 × 50 mm ocel S2 Tvardy – krabička 10 ks

Model: GE1222_T00174-50-10 • 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 zásobník 10 kusů prodloužených 50mm rázových bitů Tvardy Pozidriv PZ2 z kované oceli S2 s dlouhou červenou torzní zónou a přímou stopkou 1/4" E 6.3 v krabičce s klipem na opasek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	Tvardy / GEKO T00174-50-10 (GE1222_T00174-50-10)
Pracovní profil hrotu	Křížový Pozidriv PZ2 dle ISO 8764-1
Celková délka bitu	50 mm (ideální pro přímé upnutí do rázového utahováku bez mezikusu)
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar E 6.3 s kuličkovou drážkou (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 T00174-50-10 (GE1222_T00174-50-10)
Pracovní profil hrotu	Křížový Pozidriv PZ2 dle ISO 8764-1
Celková délka bitu	50 mm (ideální pro přímé upnutí do rázového utahováku bez mezikusu)
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar E 6.3 s kuličkovou drážkou (DIN ISO 1173)
Počet kusů v balení	10 ks v průhledné plastové krabičce s červeným víčkem a opaskovým klipem
Materiál dříku	Kovaná legovaná nástrojová ocel S2 (58–61 HRC)
Torzní zóna	Prodloužený zúžený krček s červeným návlekem Tvardy pohlcující rázové špičky
Povrchová úprava	Černé antikorozní fosfátování s raženým/tištěným značením S2 PZ2
Rozsah průměru vrutů	Vruty do dřeva, dřevotřísky, OSB a hmoždinek Ø 3,5 až 5,0 mm (M3,5 – M5)
Určení pohonu	Přímé upnutí do 1/4" rázových utahováků (Impact Driver) i sklíčidel aku vrtaček
Zásobníkový box	Vyšší čirá krabička na 50mm bity s červeným víčkem a integrovanou sponou na opasek
Hlavní využití	Sériová montáž dřevostaveb, teras, roštů, OSB desek, nábytku a kotevní techniky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 10× rázový hrot Pozidriv PZ2** – Osmibodová geometrie pro tisíce pevných spojů vruty Ø 3,5–5,0 mm.
- **2. Prodloužená torzní zóna** – Delší pružný krček pohlcuje výrazně více rázové energie než krátký 25mm bit.
- **3. Červený rukávek Tvardy** – Okamžitá viditelnost na stavbě a označení kované řady S2 Impact.
- **4. Přímá stopka 1/4" E 6.3** – Zacvakne přímo do sklíčidla rázového utahováku bez ztrát v mezikusu!
- **5. Obvodový kuličkový zápich** – Bezpečné uzamčení bitu v rychloupínací hlavě Impact Driveru.
- **6. Fosfátovaný povrch S2** – Maximální přilnavost v drážce vrutu a antikorozní ochrana.
- **7. Štíhlý krček pod špičkou** – Výborný výhled na zapouštění hlavy vrutu do roviny s OSB deskou či latí.
- **8. Průhledná krabička 10 ks** – Okamžitá kontrola počtu zbývajících 50mm bitů.
- **9. Červené zaklapávací víčko** – Spolehlivá ochrana obsahu v montážní brašně.
- **10. Zadní opaskový klip** – Pohodlné nošení zásobníku přímo na opasku při práci na střeše či lešení.

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 při rázovém šroubování do dřeva, OSB a hmoždinek.

Montážní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před třískami a bezpečný úchop rázového utahováku.

Chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana sluchu při sériovém rázovém šroubování.

Pracovní obuv (EN ISO 20345) – Bezpečný pohyb po staveništi a střešních latích.

Odpojení elektrického napájení – Červený návlek NENÍ elektroizolací VDE 1000 V – nepracujte pod napětím!

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 ostrost křidélek PZ2 před nasazením – přímé upnutí 50mm bitu minimalizuje házivost a šetří vruty.
2. Ověřte pevné zajištění stopky E 6.3 v kuličkovém sklíčidle utahováku krátkým zatažením za bit.
3. Ujistěte se, že šroubované vruty mají drážku PZ2 (Ø 3,5–5,0 mm), nikoli PH2 nebo Torx.
4. Zkontrolujte dovření červeného víčka krabičky na opasku.
5. Nepoužívejte prasklé nebo ohnuté bity.

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

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

1. Zatlačte 50mm bit stopkou E 6.3 přímo do 1/4" vřetene rázového utahováku až do zacvaknutí pojistky.
2. Přiložte hrot PZ2 kolmo do hlavy vrutu a šroubujte s plynulou regulací otáček a osovým přítlakem.
3. Při zapouštění hlavy vrutu do měkkého smrku nebo lamina uberte v závěru otáčky, abyste vrut neprotáhli skrz dílec.

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

4. Při prvním náznaku vysmekávání (Cam-Out) vyměňte opotřebený kus za nový ze zásobníku na opasku.
5. Po skončení směny bity očistěte od pryskyřice a uzavřete do 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	Čistěte hroty od pryskyřice a stavebního prachu před vrácením do krabičky.
Pravidelně	Skladujte krabičku v suchu a chraňte bity před kondenzací vlhkosti.
Pravidelně	Pravidelně čistěte a lehce mažte rychloupínací objímku rázového utahováku.

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 kmitá, protože je vložen ještě do dalšího magnetického držáku	Zbytečné zdvojení vůlí (50mm bit E 6.3 v držáku C 6.3)	Vyjměte přídavný držák a zacvakněte 50mm bit E 6.3 přímo do hlavy rázového utahováku!
Hrot vyskakuje z černých sádrokartonářských vrutů	Černé SDK vruty mají drážku Phillips PH2, nikoli Pozidriv PZ2	Pro sádrokarton použijte 50mm sadu T00171-50-10 (PH2).
Bit nejde vytáhnout ze sklíčidla utahováku	Zatuhlá pryskyřice nebo prach pod pojistnou kuličkou sklíčidla	Plně přetáhněte odjišťovací objímku utahováku dopředu a vyfoukejte vřeteno stlačeným vzduchem.

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 prodloužené Pozidriv PZ2 × 50 mm ocel S2 Tvardy – krabička 10 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00174-50-10** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rázové bity prodloužené Pozidriv PZ2 × 50 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 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.