Sady šroubovacích bitů 1/4" pro aku šroubováky a vrtačky

Sada šroubovacích bitů 1/4" délky 25 mm MIX (20 ks PH / PZ / SL v kazetě) – GEKO G30042

Model: GE1222_G30042 • 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

Praktická 20dílná dílenská a montážní sada krátkých šroubovacích bitů GEKO G30042 o délce 25 mm se standardní šestihrannou stopkou 1/4" (C 6.3) v přehledné průhledné kazetě se závěsem, obsahující nejžádanější křížové (PH, PZ) a ploché (SL) profily pro aku šroubováky, vrtačky a ruční držáky bitů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G30042
Počet kusů v sadě	20 ks šroubovacích bitů v zaklapávací plastové kazetě
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar C 6.3 dle DIN ISO 1173
Celková délka bitů	25 mm (kompaktní délka pro magnetické držáky a ruční šroubováky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G30042
Počet kusů v sadě	20 ks šroubovacích bitů v zaklapávací plastové kazetě
Upínací stopka	Šestihran 1/4" (6,35 mm) tvar C 6.3 dle DIN ISO 1173
Celková délka bitů	25 mm (kompaktní délka pro magnetické držáky a ruční šroubováky)
Složení profilů (MIX)	Křížové Phillips (PH), křížové Pozidriv (PZ) a ploché drážkové (SL)
Materiál bitů	Kalená nástrojová legovaná ocel s bronzově-měděnou povrchovou úpravou
Značení velikostí	Vyražené označení profilu a velikosti na šestihranném dříku každého bitu
Uspořádání v kazetě	2 přehledné řady po 10 kusech s tvarovým vedením
Kazeta	Průhledný nárazuvzdorný PP box s odklápěcím víkem a eurozávěsem
Doporučený pohon	Aku vrtací šroubováky s momentovou spojkou a ruční šroubováky na bity 1/4"
Nevhodný pohon	Není určeno pro těžké příklepové / rázové utahováky bez torzní zóny
Typické použití	Montáž nábytku, sádrokartonu, elektroinstalací, vrutů do dřeva a metrických šroubů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Křížové bity Phillips (PH)** – Určené pro sádrokartonářské vruty, spotřebiče a metrické šrouby s křížovou drážkou PH.
- **2. Křížové bity Pozidriv (PZ)** – Se 4 přídavnými mezizuby pro tesařské a truhlářské vruty do dřeva a dřevotřísky.
- **3. Ploché šroubovací bity (SL)** – Různé šířky břitu pro klasické šrouby s průběžnou přímou drážkou.
- **4. Šestihranná stopka 1/4" C 6.3** – Standardizované upnutí do všech magnetických držáků bitů a sklíčidel.
- **5. Vybrání v rozích stopky** – Umožňuje zajištění bitu pojistným perkem v rychloupínacích držácích.
- **6. Ražené označení na dříku** – Rychlé rozlišení PH1/PH2/PH3, PZ1/PZ2/PZ3 a šířky plochých bitů.
- **7. Bronzově pasivovaný povrch** – Chrání kalenou ocel před korozí v montážní brašně.
- **8. Spodní lůžko plastové kazety** – Drží všech 20 bitů v seřazených pozicích při přenášení.
- **9. Průhledné odklápěcí víko** – Umožňuje okamžitou vizuální kontrolu kompletnosti sady bez otevírání.
- **10. Integrované závěsné ouško** – Slouží k zavěšení kazety na háček dílenské stěny.

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) – Povinné při strojním šroubování aku vrtačkou proti případnému odlétnutí špony.

Správné nastavení momentové spojky – Na aku šroubováku vždy nastavte omezovač momentu odpovídající průměru vrutu!

Odpojení napájení v elektroinstalaci – Nejde o izolované VDE bity 1000 V – před prací v rozvaděči vždy vypněte jistič!

Pevné přidržení obrobku – Drobné lišty a kování upněte svěrkou, nedržte prsty těsně u špičky vrutu.

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při manipulaci s plechy a stavebním materiálem.

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 rozlište profil hlavy vrutu: kříž PH (čistý kříž) vs. PZ (kříž s jemnými paprsky pod úhlem 45°) – záměna zničí bit i vrut!
2. Zvolte přesnou velikost (např. PZ2 pro vruty Ø 3,5–5,0 mm; PZ1 pro Ø 2,5–3,0 mm).
3. Pro upnutí 25mm bitu C 6.3 do sklíčidla vrtačky použijte vždy magnetický držák bitů 1/4" (neupínejte krátký 25mm bit přímo čelistmi sklíčidla utopeně!).
4. Zkontrolujte, že hrot bitu není ohlodaný z předchozí práce.
5. Nastavte na aku vrtačce režim šroubování s momentovou spojkou (vypněte příklep!).

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

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

1. Zasuňte zvolený bit 25 mm na doraz do magnetického nebo rychloupínacího držáků 1/4" na aku šroubováku.
2. Nasaďte hrot bitu přesně do čisté drážky vrutu a veďte šroubovák přísně v ose vrutu.
3. Rozjíždějte otáčky plynule se stálým osovým přítlakem zabraňujícím vyskočení bitu z hlavy (tzv. cam-out efekt).

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

4. Jakmile hlava vrutu lícuje s povrchem a sepne momentová spojka, uvolněte spoušť.
5. Po práci vraťte bit na své místo v průhledné kazetě GEKO G30042 a zaklapněte víko.

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 bity čisté od sádrového prachu, pilin a pryskyřice; občas je přetřete hadříkem s kapkou oleje.
Pravidelně	Opotřebený bit se strženými křidélky ihned vyřaďte, jinak poškodí hlavy desítek dalších vrutů.
Pravidelně	Skladujte uzavřenou kazetu v suchu mimo přímý déšť.

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 neustále vyskakuje z vrutu do dřeva a strhává kříž	Použit bit PH2 místo správného PZ2 nebo slabý osový přítlak	Pro žluté/zinkované vruty s hvězdičkou mezi rameny kříže použijte vždy bit PZ (Pozidriv)!
Zlomení břitu plochého bitu SL	Použití rázového utahováku nebo páčení bitem jako dlátem	Ploché bity používejte s přiměřeným momentem bez rázů a zvolte šířku břitu přesně na šířku drážky šroubu.
Krátký 25mm bit zapadl hluboko do čelistí vrtačky	Upnutí krátkého bitu C 6.3 přímo do 13mm sklíčidla bez držáku	Vždy vložte mezi sklíčidlo a 25mm bit standardní 60mm magnetický držák bitů 1/4".

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:	**Sada šroubovacích bitů 1/4" délky 25 mm MIX (20 ks PH / PZ / SL v kazetě) – GEKO G30042**
Typové označení / Model:	**GE1222_G30042** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada šroubovacích bitů 1/4" délky 25 mm MIX (20 ks PH / PZ / SL v kazetě) – GEKO G30042

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 (Šestihranné unašeče 1/4" pro šroubovací nástroje)
- ISO 8764 (Šroubovací hroty pro křížové a ploché drážky)

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.