Držáky bitů s hloubkovým dorazem pro montáž sádrokartonu (SDK)

NASTAVITELNÝ MAGNETICKÝ DRŽÁK BITŮ PRO SÁDROKARTON 1/4" HEX

Model: GE1222_G30008 • 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 magnetický držák bitů 1/4" (6,35 mm) GEKO G30008 (katalogový kód GE1222_G30008) s plynule nastavitelným závitovým hloubkovým dorazem a automatickou rozpojovací (zubovou) spojkou pro rychlou a čistou montáž sádrokartonových desek (SDK), dřevotřísky a palubek pomocí běžné AKU vrtačky. Jakmile čelo vroubkovaného zvonku dosedne na povrch desky, vnitřní spojka odpojí pohon bitu – hlava vrutu zůstane zapuštěna v přesné hloubce cca 0,5–1 mm pod lícem kartonu bez jeho protržení!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G30008 (katalogový kód GE1222_G30008)
Upínací stopka do vrtačky	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm, norma DIN 3126 – tvar E 6,3 s drážkou)
Vnitřní upnutí bitu	Šestihran 1/4" (6,35 mm) se silným permanentním magnetem
Kompatibilní šroubovací bity	Standardní krátké bity 25 mm (PH2 pro SDK, PZ2, TORX T20/T25 na dřevo)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G30008 (katalogový kód GE1222_G30008)
Upínací stopka do vrtačky	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm, norma DIN 3126 – tvar E 6,3 s drážkou)
Vnitřní upnutí bitu	Šestihran 1/4" (6,35 mm) se silným permanentním magnetem
Kompatibilní šroubovací bity	Standardní krátké bity 25 mm (PH2 pro SDK, PZ2, TORX T20/T25 na dřevo)
Regulace hloubky zapuštění	Plynulé závitové nastavení vroubkovaným pouzdrem s pojistným kontramaticovým kroužkem
Mechanismus zastavení	Vnitřní pružinová vypínací spojka (po dosednutí dorazu odpojí otáčení bitu)
Materiál těla a stopky	Kalená chrom-vanadová / nástrojová ocel + hliníkovo-ocelový dorazový zvonek
Povrchová úprava	Matný chrom s protiskluzovým křížovým rádlováním + černý prstenec spojky
Hlavní přínos při montáži SDK	Zabraňuje prořízntutí nosného kartonu sádrokartonové desky hlavou vrutu
Kompatibilní stroje	Běžné AKU šroubováky a elektrické vrtačky (doporučeno 1 500 – 3 000 min^{-1} bez příklepu)
Celková délka nástavce	cca 60 – 65 mm
Hlavní použití	Montáž sádrokartonových příček a podhledů, OSB desek, teras a dřevěných obkladů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná upínací stopka 1/4" HEX** – Upíná se do sklíčidla AKU vrtačky nebo rychloupínací hlavy 1/4".
- **2. Rádlované přední dorazové pouzdro (zvonek)** – Dosedá kolmo na povrch sádrokartonu a vymezuje přesnou hloubku vrutu.
- **3. Rádlovaný pojistný (kontra) kroužek** – Zajišťuje nastavenou hloubku dorazu proti samovolnému rozladění vibracemi.
- **4. Černé těleso vypínací spojky** – Ukrývá pružinový zubový mechanismus rozpojující záběr v okamžiku dorazu.
- **5. Vnitřní magnetické lůžko bitu 1/4"** – Drží bit PH2 a ocelový vrut na špičce při práci jednou rukou.
- **6. Vratná tlačná pružina na dříku** – Zajišťuje sepnutí zubové spojky při osovém přitlačení vrutu do desky.
- **7. Pojistný kroužek a kulička dříku** – Vymezuje osový zdvih vypínacího mechanismu.
- **8. Hladké čelo dorazového zvonku** – Nezanechává kruhové vrypy na papírovém líci sádrokartonové desky.
- **9. Jemný nastavovací závit pouzdra** – Umožňuje doladění zapuštění hlavy vrutu po desetinách milimetru.
- **10. Ražba GEKO na šestihranu** – Trvalé označení originálního příslušenství.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

NEPOUŽÍVEJTE V RÁZOVÉM UTAHOVÁKU! – Rázové údery rozbijí jemnou zubovou spojku a nekontrolovaně projedou vrut skrz desku!

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Při montáži SDK stropů padá sádrový prach přímo do očí a hrozí odlétnutí úlomku bitu.

NEPROTRHÁVEJTE KARTON SÁDROKARTONU! – Nosnost spoje drží papírový karton – hlava vrutu musí být zapuštěna jen cca 0,5–1 mm bez prořízntutí papíru!

DRŽTE VRTAČKU KOLMO K DESCE (90°)! – Šikmý sklon dorazu způsobí, že jedna hrana hlavy vrutu přečnívá a druhá prořízne karton!

VYŠROUBOVÁNÍ PROVÁDĚJTE PO STAŽENÍ DORAZU! – Při uvolněném dorazu je spojka rozepnutá – pro vyšroubování špatného vrutu stáhněte pouzdro nebo vyjměte bit.

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.

- ⚠️ POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V REŽIMU ŠROUBOVÁNÍ / VRTÁNÍ BEZ PŘÍKLEPU – rázový utahovák nebo příklep vrtačky zničí vypínací spojku a prorazí sádrokarton!
- ⚠️ Při šroubování sádrokartonu na stropech a příčkách vždy noste uzavřené ochranné brýle (EN 166) proti padajícímu sádrovému prachu!
- ⚠️ Vkládejte do držáku standardní krátké bity 1/4" × 25 mm (typicky PH2 pro sádrokartonové vruty TN/TB).
- ⚠️ Před přestavěním hloubky zapuštění uvolněte prsty ze spouště AKU šroubováku (případně přepněte pojistku chodu do středu)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zasuňte do magnetického lůžka neopotřebený krátký bit 25 mm (pro sádrokartonové vruty profil PH2).
2. Upněte 1/4" stopku držáku G30008 do sklíčidla AKU vrtačky, vypněte příklep a nastavte režim vrtání (nebo vyšší stupeň momentu).
3. Povolte zadní vroubkovaný pojistný kroužek a otáčením předního zvonku nastavte výchozí přesah špičky bitu.
4. Proveďte zkušební zašroubování vrutu do odřezku sádrokartonové desky.
5. Doladěním zvonku (zašroubováním = hlubší vrut; vyšroubováním = mělčí vrut) nastavte ideální lícování hlavy 0,5 mm pod povrch a dotáhněte pojistný kroužek.

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

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

1. Nasaďte fosfátovaný vrut do sádrokartonu na zmagnetizovanou špičku bitu PH2.
2. Přiložte hrot vrutu kolmo (90°) k sádrokartonové desce proti podkladovému profilu (CD/UW nebo dřevěnému roštu).
3. Spusťte AKU šroubovák na vyšší otáčky a plynulým osovým tlakem zatlačte na vrtačku (tím sepne vnitřní spojka a vrut se zašroubuje).

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

4. V okamžiku, kdy čelo dorazového zvonku sedne na desku, spojka zahučí/cvakne a bit se přestane otáčet – ihned oddalte vrtačku.
5. Přejděte na další vrut s garancí 100% shodné hloubky zapuštění připravené pro snadné tmelení bez zadrhávání špachtle.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Průběžně při práci	Vyfoukejte sádrový prach z vnitřku dorazového zvonku a prostoru pružiny suchým vzduchem!
Výměna bitu	Opotřebený bit PH2 včas vytáhněte kleštěmi a nahraďte novým, aby nevyskakoval z kříže vrutu.
Mazání a skladování	Spojku nadměrně neolejujte (olej váže sádru v brusnou pastu!); skladujte v suchém kufru.

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
Vrut se vůbec neotáčí, i když se vrtačka točí	Netlačíte v ose do vrutu (vypínací spojka zůstává v rozepnuté klidové poloze) nebo je doraz vyšroubován příliš dopředu	Zatlačte kolmo na vrtačku pro sepnutí spojky a případně zašroubujte přední zvonek o 1–2 otáčky dozadu.
Hlava vrutu trhá papír sádrokartonu	Přední dorazový zvonek je zašroubován příliš dozadu (bit trčí moc ven)	Povolte pojistný kroužek, vyšroubujte zvonek mírně dopředu a zajistěte kontra kroužkem.
Špatně umístěný vrut nejde držákem vyšroubovat	Dorazový zvonek naráží na desku a nedovolí sepnout zubovou spojku na zpětný chod	Odšroubujte na chvíli přední dorazové pouzdro a vrut na levý chod vyšroubujte samotným bitem.

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: **NASTAVITELNÝ MAGNETICKÝ DRŽÁK BITŮ PRO SÁDROKARTON 1/4" HEX**
Typové označení / Model: **GE1222_G30008** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: NASTAVITELNÝ MAGNETICKÝ DRŽÁK BITŮ PRO SÁDROKARTON 1/4" HEX

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 3126 / ČSN ISO 1173 (Upínací části pro šroubovací nástavce 1/4")

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.