Drážkovací pojezdové adaptéry a frézy na vrtačku pro elektroinstalace

POJEZDOVÝ DRÁŽKOVACÍ NÁSTAVEC NA VRTAČKU (Ø 43 MM) S FRÉZOU – GEKO G30020

Model: GE1222_G30020 • 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

Praktický čtyřkolový pojezdový drážkovací nástavec (vodící vozík) GEKO G30020 (katalogový kód GE1222_G30020) určený k upnutí na standardní Euro-krček elektrické vrtačky Ø 43 mm spolu s přiloženou tvrdokovovou (HM/SK) stopkovou drážkovací frézou. Umožňuje rychlé, rovnoměrně hluboké vyfrézování instalačních drážek pro elektrické kabely (např. CYKY) a tenké trubky v měkkém zdivu – zejména v pórobetonu (Ytong, Porfix), vápenopískových a dutých cihlách či silné sádrové a vápenocementové omítce – plynulým vedením po stěně na čtyřech pryžových kolečkách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G30020 (katalogový kód GE1222_G30020)
Průměr upínací objímky krčku	Ø 43 mm (standardní Euro-krček elektrických vrtaček)
Pojezdové vedení	Ocelový lakovaný podvozek se 4 otočnými kladkami s pryžovým běhounem
Vodící madlo / utahování	Horní ergonomické černé hřídbkové madlo se šroubovým dotažením objímky Ø 43 mm

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 G30020 (katalogový kód GE1222_G30020)
Průměr upínací objímky krčku	Ø 43 mm (standardní Euro-krček elektrických vrtaček)
Pojezdové vedení	Ocelový lakovaný podvozek se 4 otočnými kladkami s pryžovým běhounem
Vodící madlo / utahování	Horní ergonomické černé hříbkové madlo se šroubovým dotažením objímky Ø 43 mm
Přiložený nástroj	Stopková drážkovací fréza s pájenými tvrdokovovými (HM / SK) břity do měkkého zdiva
Upnutí frézy	Válcová ocelová stopka do tříčelisťového sklíčidla vrtačky
Šířka frézované drážky	cca 12–14 mm na jeden průchod (dle průměru korunky HM frézy)
Nastavení hloubky drážky	Plynule mírou vysunutí stopky frézy ze sklíčidla (max. 10–15 mm na záběr)
Režim vrtačky	POUZE VRTÁNÍ BEZ PŘÍKLEPU (pravý chod R)
Doporučená vrtačka	Síťová vrtačka s krčkem Ø 43 mm, příkon ≥ 650–850 W, cca 1 500–2 500 ot./min
Vhodné materiály	Pórobeton (Ytong, Porfix, Hebel), sádrové bloky, vápenocementová omítka, měkká cihla
Nevhodné materiály	Monolitický beton, železobeton, tvrdý kámen, kov, dřevo

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový rozkročený rám vozíku** – Šedě lakovaný tuhý most přenášející oporu do čtyř bodů na stěně.
- **2. Upínací objímka Euro-krčku Ø 43 mm** – Černá ocelová svěrka obepínající krček převodovky vrtačky.
- **3. Horní hříbkové vodící madlo** – Slouží k dotažení objímky na krčku a jako bezpečná druhá rukojeť při vedení.
- **4. Svěrné sedlo pod madlem** – Převádí otáčení madla na pevné sevření objímky Ø 43 mm.
- **5. Čtyři pojezdová pryžová kolečka** – Zajišťují hladký posuv po omítce i pórobetonu a konstantní hloubku drážky.
- **6. Osy pojezdových koleček** – Ocelové čepy nesoucí kladky na koncích ramen vozíku.
- **7. Zajišťovací matice koleček** – Zajišťují kladky proti vysunutí při zachování volného otáčení.
- **8. Tvrdokovová drážkovací fréza (HM)** – Frézovací hlava s pájenými plátky ze slinutého karbidu.
- **9. Upínací válcová stopka frézy** – Upíná se hluboko do tříčelisťového sklíčidla vrtačky.
- **10. Spodní čelní patky objímky** – Zabraňují protočení objímky na krčku vrtačky pod zatížením.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

DETEKTOR VEDENÍ VE ZDI PŘED ZAHÁJENÍM! – Nikdy nefrézujte stěnu naslepo – ověřte absenci kabelů 230 V, vody a plynu!

RESPIRÁTOR FFP2 / FFP3 POVINNĚ! – Frézování Ytongu a omítky uvolňuje obrovské množství jemného minerálního prachu!

UZAVŘENÉ BRÝLE + CHRÁNIČE SLUCHU! – Chrání zrak (EN 166) před odletující drtí zdiva a sluch před hlukem vrtačky.

DRŽTE PEVNĚ OBĚMA RUKAMA! – Jednou rukou držte hlavní rukojeť vrtačky, druhou černé hříbkové madlo vozíku!

NECHTE HORKOU FRÉZU VYCHLADNOUT! – Po vyfrézování dlouhé drážky je karbidová hlava frézy rozpálená – hrozí popálení!

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 KUTÁNÍM DO ZDI VŽDY ZKONTROLUJTE STĚNU DETEKTOREM KOVŮ A ŽIVÝCH VODIČŮ – vyfrézování živého kabelu nebo vodovodní/plynové trubky ohrožuje život!
- ⚠️ VYPNĚTE PŘÍKLEP VRTAČKY! Tvrdokovová (HM) drážkovací fréza pracuje VÝHRADNĚ ROTAČNĚ (bez příklepu); zapnutý příklep okamžitě rozdrtí SK plátky!
- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE DO TVRDÉHO ŽELEZOBETONU, KAMENE NEBO PŘEPÁLENÝCH CIHEL – určeno pouze pro pórobeton (Ytong/Porfix), omítku a měkké zdivo!
- ⚠️ Povinně noste uzavřené ochranné brýle, protiprachový respirátor FFP2/FFP3, chrániče sluchu a držte soupravu oběma rukama (rukojeť vrtačky + hříbkové madlo vozíku)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtačku ze sítě! Ověřte, že má standardní válcový krček Ø 43 mm.
2. PŘEPNĚTE PŘEPÍNAČ VRTAČKY DO POLOHY BEZ PŘÍKLEPU (symbol vrtáku) a nastavte pravý směr otáčení (R)!
3. Zkontrolujte detektorem celou trasu budoucí drážky a narýsujte ji na stěnu podle vodováhy (vodorovně nebo svisle dle ČSN 33 2130!).
4. Nasaďte objímku vozíku na krček Ø 43 mm vrtačky a pevně ji utáhněte otáčením černého hříbkového madla.
5. Upněte stopku HM frézy hluboko do sklíčidla vrtačky tak, aby čelo frézy přečnívalo pod rovinu koleček o požadovanou hloubku drážky (max. 10–15 mm na záběr!).

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

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

1. Přiložte vozík zadními kolečky ke stěně, roztočte vrtačku na střední otáčky (cca 2 000 ot./min) a plynule zanořte frézu až do dosednutí všech 4 koleček na zeď.
2. Veďte vrtačku oběma rukama plynulým tahem podél rysky (případně podél přiložené vodící latě) bez páčení do stran.
3. Potřebujete-li hlubší nebo širší drážku pro více kabelů, nefrézujte ji na jeden záběr – proveďte dva průchody po sobě!

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

4. Nespěchejte: v tvrdší omítce snižte rychlost posuvu, aby se vrtačka nepřetěžovala a fréza se nespálila.
5. Před položením vrtačky na zem vždy vyčkejte na úplné zastavení vřetena!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění po práci	Vyfoukejte jemný prach z pórobetonu z čepů všech 4 koleček, závitu madla a zejména z větracích otvorů vaší vrtačky!
Kontrola frézy	Zkontrolujte, zda nejsou tvrdokovové plátky frézy vyštípané (např. nárazem na hřebík ve zdi); tupou frézu vyměňte.
Skladování	Uchovávejte v suchu s lehce naolejovanou stopkou frézy.

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
Fréza nebere a pálí se do ruda	Narazili jste na betonový překlad/věnec nebo máte omylem zapnutý zpětný chod (L) vrtačky	Přepněte na pravý chod (R); do betonu a železobetonu použijte drážkovačku s diamantovými kotouči!
Vylámaly se karbidové břity frézy	Zapnutý příklep na vrtačce nebo náraz na ocelový drát/hřebík v omítce	Vždy pracujte s VYPNUTÝM příklepem; poškozenou HM frézu nahraďte novou.
Vozík se na krčku vrtačky protáčí	Nedotažené hříbkové madlo nebo zamaštěný krček Ø 43 mm	Odmastěte krček vrtačky i vnitřek objímky a madlo řádně dotáhněte.

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: **POJEZDOVÝ DRÁŽKOVACÍ NÁSTAVEC NA VRTAČKU (Ø 43 MM) S FRÉZOU – GEKO G30020**
Typové označení / Model: **GE1222_G30020** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: POJEZDOVÝ DRÁŽKOVACÍ NÁSTAVEC NA VRTAČKU (Ø 43 MM) S FRÉZOU – GEKO G30020

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):

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost přídavných vodících přípravků pro ruční vrtačky)

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.