Brusné kotouče pro ostřičky vrtáků

Sada náhradních korundových brusných kotoučů pro ostřičku vrtáků 3–16 mm (G81201), 2 ks

Model: GE1222_G81201A_PJ • 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

Dvoudílná sada originálních náhradních prstencových korundových brusných kotoučů rozdílného průměru se stupňovitým vnitřním osazením, určená pro obě ostřicí hlavy (3–10 mm a 8–16 mm) elektrické ostřičky spirálových vrtáků GEKO G81201.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G81201A_PJ (G81201A)
Výrobce / značka	GEKO
Počet kusů v balení	2 ks (1× menší kotouč pro malou hlavu + 1× větší kotouč pro velkou hlavu)
Určeno pro stroj	Elektrická dvouhlavová ostřička vrtáků GEKO G81201 (rozsah vrtáků 3 – 16 mm)

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	GE1222_G81201A_PJ (G81201A)
Výrobce / značka	GEKO
Počet kusů v balení	2 ks (1× menší kotouč pro malou hlavu + 1× větší kotouč pro velkou hlavu)
Určeno pro stroj	Elektrická dvouhlavová ostřička vrtáků GEKO G81201 (rozsah vrtáků 3 – 16 mm)
Rozlišení kotoučů	Menší prstenec (cca Ø 58 mm) pro hlavu 3–10 mm | Větší prstenec (cca Ø 70–78 mm) pro hlavu 8–16 mm
Tvar kotoučů	Speciální miskový / prstencový profil s přesným vnitřním osazením pro unášeč ostřičky
Brusný materiál	Šedý ušlechtilý korund (oxid hlinitý) s keramickým pojivem
Zrnitost (orientačně)	Jemná ostřicí zrnitost cca P80 – P100 pro hladký hřbet břitu HSS vrtáků
Broušený materiál	Klasické spirálové vrtáky do kovu z rychlořezné oceli HSS, HSS-G, HSS-TiN, HSS-Co
Nevhodné materiály	NEPOUŽÍVEJTE na vrtáky s tvrdokovovými SK/HM plátky (do zdiva/betonu) – na ty je nutný diamant!
Režim broušení	Suché broušení bez chladicí kapaliny s krátkými přítlaky proti vyhřátí špičky
Maximální otáčky	Dle jmenovitých otáček ostřičky GEKO G81201 (cca 4 200 min⁻¹)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Větší prstencový brusný kotouč (vlevo)** – Náhradní korundový kámen určený pro velký ostřicí nástavec vrtáků průměru 8 až 16 mm.
- **2. Menší prstencový brusný kotouč (vpravo)** – Náhradní korundový kámen určený pro malý ostřicí nástavec vrtáků průměru 3 až 10 mm.
- **3. Čelní kuželová/rovinná ostřicí plocha** – Aktivní brusná dráha vytvářející správný úhel špičky (118°) a podbrus hřbetu vrtáku.
- **4. Vnitřní středicí otvor s osazením** – Stupňovité vybrání přesně dosedající na unášecí misku rotoru ostřičky bez házení.
- **5. Vnější válcový plášť prstence** – Obvodová stěna kotouče zajišťující mechanickou pevnost při otáčkách.
- **6. Keramicky vázané korundové zrno** – Ostré brusné zrno optimalizované pro odběr kalené oceli HSS bez pálení břitu.
- **7. Opěrné čelo pro pružinový přítlak** – Spodní plocha přenášející axiální předpětí unášeče ostřičky.
- **8. Pórovitá struktura brusiva** – Otevřené póry odvádějící mikroskopické obroušené špony a teplo.
- **9. Párové balení pro kompletní repasi** – Souprava obnovující řezný výkon obou výměnných hlav stroje G81201 najednou.
- **10. Ochranný přepravní obal** – Balení chránící křehké keramické prstence před prasknutím při dopravě.

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 zkušebním rozběhu nového kotouče i při každém ostření vrtáků!

Respirátor proti prachu (FFP2) – Chrání dýchací cesty před jemným brusným a kovovým prachem.

Ochrana sluchu – Doporučena při delším ostření celé sady vrtáků.

Zákaz volných rukavic u vřetena – Při vkládání drobných vrtáků dbejte zvýšené opatrnosti; ostré vrtáky berte opatrně za stopku.

Odpojení zástrčky při výměně! – KRITICKÉ – před demontáží ostřicí hlavy VŽDY vytáhněte vidlici ostřičky ze zásuvky 230 V!

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. PŘED MONTÁŽÍ pečlivě prohlédněte oba korundové prstence proti světlu a proveďte lehkou zvukovou zkoušku – kotouč s vlasovou prasklinou nebo odštípnutým okrajem NIKDY NEMONTOVAT (roztrhl by se v otáčkách)!
2. Odpojte ostřičku G81201 od elektrické sítě a sejměte bajonetovou ostřicí hlavu.
3. Vyfoukněte vnitřek unášeče a pružiny od nahromaděného kovového prachu ze starého kotouče.
4. Nezaměňte menší a větší kotouč – každý přesně pasuje do své příslušné hlavy (3–10 mm vs. 8–16 mm).
5. Po smontování a nasazení krycí hlavy spusťte ostřičku naprázdno na 30 sekund v bezpečné vzdálenosti od obličeje.

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

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

1. Po odpojení stroje ze sítě povolte matici/držák unášeče, vyjměte opotřebený zanesený kámen a uložte nový korundový prstenec stupňovitým osazením přesně do lůžka.
2. Zajistěte unášeč bez nadměrného přetažení (keramický kotouč nesmí prasknout pnutím!), nasaďte příslušnou vodicí hlavu (3–10 mm nebo 8–16 mm) a zajistěte ji.
3. Před vložením vrtáku do ostřičky VŽDY očistěte vrták od řezného oleje, vazelíny a připálené pryskyřice či plastu – mastnota okamžitě zalepí póry nového kamene!

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

4. Ostřete vrtáky pouze zlehka krátkými intervaly (2–4 sekundy na každou polovinu špičky o 180°) bez silného tlačení, aby špička vrtáku nezmodrala vyhřátím.
5. Nikdy se nepokoušejte na korundovém kotouči brousit vidiové vrtáky do zdiva, hliník, měď nebo dřevo!

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	Pravidelně vysávejte nebo vyfukujte brusný prach z větracích otvorů a pod hlavou ostřičky (při odpojeném napájení!).
Pravidelně	Chraňte náhradní kotouče před vlhkostí, mrazem, oleji a jakýmkoli pádem na tvrdou podložku.
Pravidelně	Jakmile se do čela kotouče vybrousí hluboká drážka zhoršující geometrii špičky vrtáku, kotouč vyměňte.

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
Špička ostřeného HSS vrtáku modrá a pálí se	Příliš silný přítlak na vrták nebo zamaštěný/zalepený povrch brusného kotouče	Ostřete vždy s lehkým přítlakem po 2–3 sekundách a nikdy nevkládejte zaolejované vrtáky.
Stroj po výměně kotouče vibruje	Kotouč nesedí rovně ve stupňovitém osazení unášeče pod ním zůstala nečistota	Odpojte stroj ze zásuvky, rozebrte unášeč, vyčistěte lůžko od prachu a kotouč znovu rovně usaďte.
Kotouč rychle ubývá a drolí se bez úběru na vrtáku	Pokus o ostření tvrdokovového (SK/vidiového) vrtáku do betonu	Korund je určen výhradně na ocelové HSS vrtáky; na tvrdokov použijte diamantový kotouč.

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 náhradních korundových brusných kotoučů pro ostřičku vrtáků 3–16 mm (G81201), 2 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G81201A_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada náhradních korundových brusných kotoučů pro ostřičku vrtáků 3–16 mm (G81201), 2 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):

- EN 12413
- EN ISO 12100

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.