Řezné a pilové kotouče / Redukční a středicí kroužky

Přesný ocelový redukční a středicí kroužek pro pilové a řezné kotouče Ø 25,4 × 22,2 mm

Model: GE1222_G00192 • 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

Přesně obráběný ocelový redukční a středicí kroužek GEKO G00192 s vnějším průměrem 25,4 mm (1") a vnitřním otvorem 22,2 mm (22,23 mm / 7/8") umožňuje bezpečné a souosé upnutí diamantových řezných kotoučů a pilových kotoučů se standardním palcovým otvorem 25,4 mm na úhlové brusky, drážkovačky a stolní pily se středicím osazením příruby Ø 22,23 mm. Přesné lícování a vroubkovaný vnější obvod zaručují klidný chod bez nevývažku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00192 (BoreRing 25.4×22.2)
Vnější průměr kroužku (do kotouče)	Ø 25,4 mm (1 palec)
Vnitřní průměr kroužku (na přírubu vřetene)	Ø 22,2 mm (22,23 mm / 7/8")
Určení kroužku	Středění diamantových a pilových kotoučů Ø 25,4 mm na přírubu Ø 22,23 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00192 (BoreRing 25.4×22.2)
Vnější průměr kroužku (do kotouče)	Ø 25,4 mm (1 palec)
Vnitřní průměr kroužku (na přírubu vřetene)	Ø 22,2 mm (22,23 mm / 7/8")
Určení kroužku	Středění diamantových a pilových kotoučů Ø 25,4 mm na přírubu Ø 22,23 mm
Materiál	Přesně soustružená konstrukční ocel
Obvodová úprava	Jemné rýhování pro stabilní fixaci v otvoru kotouče
Tolerance souososti	Vysoká přesnost zabraňující házení a vibracím při otáčkách
Tloušťka kroužku	Kalibrovaná tloušťka (menší než tloušťka těla kotouče)
Povrchová úprava	Antikorozní pokovení
Kompatibilní kotouče	Diamantové kotouče do řezaček, pilové kotouče s otvorem 25,4 mm
Balení	1 ks přesného redukčního kroužku
Hmotnost kroužku	0,006 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější válcová plocha Ø 25,4 mm** – Přesně zapadá do palcového otvoru 25,4 mm (1") řezného či pilového kotouče.
- **2. Vnitřní otvor Ø 22,2 mm** – Dosedá na standardní osazení příruby 22,23 mm.
- **3. Obvodové vroubkování** – Brání vypadnutí kroužku z kotouče při nasazování na vřeteno.
- **4. Rovnoběžná čela kroužku** – Zajišťují kolmé usazení kotouče.
- **5. Náběhové sražení hran** – Usnadňuje vložení kroužku do otvoru kotouče.
- **6. Stěna šířky 1,6 mm** – Vymezuje přechod z 25,4 mm na 22,2 mm.
- **7. Kalibrovaná tloušťka** – Umožňuje přímé sevření kotouče mezi přírubami stroje.
- **8. Pozinkovaný povrch** – Odolává vlhkosti při mokrém řezání obkladů a betonu.
- **9. Pevné ocelové provedení** – Odolává tepelnému namáhání v řezu.
- **10. Přesná kruhovitost** – Eliminuje kmitání kotouče.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a obličejový štít (ČSN EN 166) – Povinné při montáži a provozu řezných a pilových kotoučů.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce při manipulaci s kotoučem.

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.

- ⚠️ KRITICKÁ KONTROLA: Ověřte, že tloušťka ocelového těla kotouče je VĚTŠÍ než tloušťka redukčního kroužku G00192, aby upínací příruby svíraly přímo kotouč!
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte více redukčních kroužků vložených do sebe a nepřekračujte maximální povolené otáčky vyznačené na kotouči!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ KONTROLA: Ověřte, že tloušťka ocelového těla kotouče je VĚTŠÍ než tloušťka redukčního kroužku G00192, aby upínací příruby svíraly přímo kotouč!
2. Nikdy nepoužívejte více redukčních kroužků vložených do sebe a nepřekračujte maximální povolené otáčky vyznačené na kotouči!

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

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

1. Odpojte stroj ze zásuvky 230 V a očistěte vnitřní i vnější upínací přírubu od prachu.
2. Zatlačte redukční kroužek G00192 (Ø 25,4 × 22,2 mm) rovnoměrně do středového otvoru kotouče Ø 25,4 mm na rovné podložce.

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

3. Nasaďte kotouč s kroužkem na osazení vnitřní příruby Ø 22,23 mm ve správném směru otáčení.
4. Nasaďte a klíčem pevně dotáhněte upínací matici a proveďte 30sekundovou zkoušku běhu naprázdno.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Při každé demontáži kotouče	Očistěte kroužek i příruby od kamenného prachu či pilin.
Při jakémkoliv poškození nebo deformaci	Kroužek ihned vyřaďte a nahraďte novým.

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
Vibrace stroje po nasazení kotouče	Nečistota pod přírubou nebo příčně skřípnutý redukční kroužek	Povolte matici, očistěte dosedací plochy a usaďte kroužek přesně do roviny kotouče
Kroužek v otvoru kotouče nedrží	Otvor kotouče je vyběhaný nad jmenovitý rozměr 25,4 mm	Vyřaďte poškozený kotouč s vyběhaným otvorem z provozu

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: **Přesný ocelový redukční a středicí kroužek pro pilové a řezné kotouče Ø 25,4 × 22,2 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G00192** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Přesný ocelový redukční a středicí kroužek pro pilové a řezné kot

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):

- ČSN EN 13236 (Bezpečnostní požadavky na diamantové nástroje)
- ČSN EN 847-1

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.