Řezné a pilové kotouče / Sady redukčních kroužků

Sada 3 ks ocelových redukčních a středicích kroužků pro kotouče Ø 22 mm (22×20; 22×16; 22×12,7 mm)

Model: GE1222_G00196 • 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 3dílná sada přesných ocelových redukčních kroužků GEKO G00196 je určena k souosému vystředění pilových, řezných a brusných kotoučů se středovým otvorem Ø 22,0 mm na stroje s upínacím trnem vřetene Ø 20,0 mm, Ø 16,0 mm nebo Ø 12,7 mm (1/2"). Každý ze tří kroužků má plný vnější průměr 22 mm s jemným obvodovým rýhováním, takže vždy použijete právě jeden přesný kroužek bez nebezpečného řetězení redukcí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00196 (BoreRing Set 3pc 22mm)
Počet kroužků v sadě	3 ks samostatných redukčních kroužků
Vnější průměr všech kroužků	Ø 22,0 mm
Rozměr kroužku č. 1	Ø 22,0 × 20,0 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 G00196 (BoreRing Set 3pc 22mm)
Počet kroužků v sadě	3 ks samostatných redukčních kroužků
Vnější průměr všech kroužků	Ø 22,0 mm
Rozměr kroužku č. 1	Ø 22,0 × 20,0 mm
Rozměr kroužku č. 2	Ø 22,0 × 16,0 mm
Rozměr kroužku č. 3	Ø 22,0 × 12,7 mm (1/2")
Materiál	Přesně soustružená konstrukční ocel
Obvodová úprava	Jemné rýhování pro pevné držení v kotouči
Povrchová úprava	Galvanické zinkování
Tloušťka kroužků	Kalibrovaná tloušťka (menší než tloušťka těla kotouče)
Kompatibilní stroje	Ruční okružní pily, stolní řezačky a brusky s hřídelí 20 / 16 / 12,7 mm
Hmotnost sady	0,018 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kroužek Ø 22 × 20 mm** – Pro okružní pily a řezačky s trnem 20,0 mm.
- **2. Kroužek Ø 22 × 16 mm** – Pro kompaktní okružní pily a brusky s trnem 16,0 mm.
- **3. Kroužek Ø 22 × 12,7 mm** – Pro stolní brusky a pily s palcovým trnem 12,7 mm (1/2").
- **4. Vroubkovaný vnější plášť Ø 22 mm** – Zajišťuje stabilní fixaci v otvoru kotouče.
- **5. Kalibrované vnitřní otvory** – Přesně lícují na vřeteno stroje.
- **6. Rovnoběžná čela** – Eliminují axiální házení kotouče.
- **7. Zkosené hrany** – Usnadňují zalisování kroužku do kotouče.
- **8. Snížená tloušťka** – Zaručuje přímý stisk kotouče přírubami.
- **9. Pozinkovaný povrch** – Chrání před korozí.
- **10. Sada 3 rozměrů** – Pokrývá běžné průměry malých a středních pil.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při výměně kotouče a řezání. **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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že tloušťka kroužku je menší než tloušťka těla kotouče a že příruby stroje svírají přímo plochu kotouče!
- ⚠️ Použijte vždy pouze jeden odpovídající kroužek ze sady.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že tloušťka kroužku je menší než tloušťka těla kotouče a že příruby stroje svírají přímo plochu kotouče!
2. Použijte vždy pouze jeden odpovídající kroužek ze sady.

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 od napájení a vyberte ze sady G00196 kroužek odpovídající průměru hřídele (20 / 16 / 12,7 mm).
2. Zatlačte kroužek na rovné podložce do otvoru Ø 22 mm kotouče.

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

3. Nasaďte kotouč na vřeteno, dotáhněte upínací přírubu a proveďte zkoušku chodu 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 výměně kotouče	Očistěte kroužek i příruby od pilin a prachu.
Skladování	Uchovávejte v suchu.

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
Házení kotouče po sepnutí	Kroužek vyklouzl z otvoru kotouče při dotahování příruby	Povolte přírubu, usaďte kroužek přesně do středového otvoru a znovu dotáhněte
Prokluz kotouče	Malý průměr přírub nebo tenká planžeta kotouče	Ověřte, že příruby pevně svírají tělo kotouče

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 3 ks ocelových redukčních a středicích kroužků pro kotouče Ø 22 mm (22×20; 22×16; 22×12,7 mm)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00196** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada 3 ks ocelových redukčních a středicích kroužků pro kotouče Ø

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 847-1
- ČSN 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.