Řezné a pilové kotouče / Redukční a středicí kroužky

Přesný ocelový redukční a středicí kroužek pro pilové a brusné kotouče Ø 32,0 × 25,4 mm

Model: GE1222_G00197 • 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 G00197 s vnějším průměrem 32,0 mm a vnitřním otvorem 25,4 mm (1 palec) slouží k souosému vystředění pilových, řezných a brusných kotoučů se středovým otvorem Ø 32,0 mm na stolních pilách, řezačkách zdiva/dlažby a dvoukotoučových bruskách s palcovým vřetenem Ø 25,4 mm. Jemně rýhovaný obvod zaručuje pevné usazení v kotouči bez vůle.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00197 (BoreRing 32.0×25.4)
Vnější průměr kroužku (do kotouče)	Ø 32,0 mm
Vnitřní průměr kroužku (na hřídel stroje)	Ø 25,4 mm (1")
Šířka stěny mezikruží	3,3 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 G00197 (BoreRing 32.0×25.4)
Vnější průměr kroužku (do kotouče)	Ø 32,0 mm
Vnitřní průměr kroužku (na hřídel stroje)	Ø 25,4 mm (1")
Šířka stěny mezikruží	3,3 mm
Určení kroužku	Středění kotoučů Ø 32,0 mm na vřeteno Ø 25,4 mm
Materiál	Přesně soustružená konstrukční ocel
Obvodová úprava	Jemné rýhování vnějšího pláště Ø 32 mm
Tloušťka kroužku	Kalibrovaná tloušťka (menší než tloušťka těla kotouče)
Povrchová úprava	Antikorozní zinkování
Kompatibilní stroje	Stolní a pokosové pily, kamenické řezačky a brusky s hřídelí 25,4 mm
Balení	1 ks redukčního kroužku
Hmotnost kroužku	0,008 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější válcová plocha Ø 32,0 mm** – Lícuje do středového otvoru 32,0 mm kotouče.
- **2. Vnitřní otvor Ø 25,4 mm (1")** – Dosedá bez vůle na palcovou hřídel 25,4 mm.
- **3. Obvodové vroubkování** – Fixuje kroužek v otvoru kotouče.
- **4. Rovnoběžná čela** – Zajišťují nulové čelní házení.
- **5. Zkosené náběhové hrany** – Usnadňují vložení do kotouče.
- **6. Stěna mezikruží 3,3 mm** – Vymezuje rozdíl průměrů 32,0 a 25,4 mm.
- **7. Snížená tloušťka** – Umožňuje přímé sevření kotouče přírubami.
- **8. Galvanické zinkování** – Odolává korozi a vlhkosti.
- **9. Ocelové tělo** – Odolává tlaku a teplotě v řezu.
- **10. Přesná souosost** – Zajišťuje klidný běh bez vibrací.

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 štít (ČSN EN 166) – Povinné při montáži a provozu 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.

- ⚠️ Ověřte, že tloušťka těla kotouče je větší než tloušťka redukčního kroužku G00197!
- ⚠️ Před výměnou kotouče vždy odpojte stroj ze zásuvky 230/400 V.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že tloušťka těla kotouče je větší než tloušťka redukčního kroužku G00197!
2. Před výměnou kotouče vždy odpojte stroj ze zásuvky 230/400 V.

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

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

1. Očistěte příruby stroje i otvor kotouče Ø 32,0 mm.
2. Na rovné podložce zatlačte kroužek G00197 (Ø 32 × 25,4 mm) do otvoru kotouče.

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

3. Nasaďte kotouč na vřeteno Ø 25,4 mm, přiložte vnější přírubu a pevně dotáhněte matici.
4. Spusťte stroj na 30 sekund naprázdno a ověřte klidný chod bez chvění.

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 od prachu a pryskyřice.
Při poškození	Kroužek ihned vyměňte za nový.

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
Kotouč po upnutí hází	Nečistota pod přírubou nebo nevyrovnaný kroužek	Povolte přírubu, očistěte dosedací plochy a znovu vystřeďte
Prokluzování kotouče	Příruby svírají kroužek místo těla kotouče	Zkontrolujte tloušťku kotouče a průměr přírub

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 brusné kotouče Ø 32,0 × 25,4 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G00197** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Přesný ocelový redukční a středicí kroužek pro pilové a brusné ko

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 13236

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.