Řezné a pilové kotouče / Redukční a středicí kroužky

Přesný ocelový redukční a středicí kroužek pro pilové a brusné kotouče Ø 32,0 × 30,0 mm

Model: GE1222_G00194 • 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 soustružený ocelový redukční a středicí kroužek GEKO G00194 s vnějším průměrem 32,0 mm a vnitřním otvorem 30,0 mm slouží k bezpečnému a souosému vystředění okružních pilových kotoučů, frézovacích nástrojů a brusných kotoučů s upínacím otvorem Ø 32,0 mm na stolních okružních pilách, pokosových pilách a formátovacích pilách se standardním trnem vřetene Ø 30,0 mm. Kalibrovaná tloušťka a vroubkovaný vnější plášť zajišťují pevné držení v otvoru kotouče bez radiálního házení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00194 (BoreRing 32.0×30.0)
Vnější průměr kroužku (do kotouče)	Ø 32,0 mm
Vnitřní průměr kroužku (na hřídel stroje)	Ø 30,0 mm
Šířka stěny mezikruží	1,0 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 G00194 (BoreRing 32.0×30.0)
Vnější průměr kroužku (do kotouče)	Ø 32,0 mm
Vnitřní průměr kroužku (na hřídel stroje)	Ø 30,0 mm
Šířka stěny mezikruží	1,0 mm
Určení kroužku	Středění pilových a brusných kotoučů Ø 32 mm na vřeteno Ø 30 mm
Materiál	Přesně obráběná konstrukční ocel
Obvodová úprava	Jemné rýhování vnějšího obvodu pro stabilní fixaci v kotouči
Tloušťka kroužku	Kalibrovaná tloušťka (menší než tloušťka těla kotouče)
Povrchová úprava	Galvanické zinkování proti korozi
Kompatibilní stroje	Stolní pily, pokosové pily a brusky s hřídelí Ø 30,0 mm
Tolerance souososti	Vysoká přesnost eliminující kmitání a nevývažek
Hmotnost kroužku	0,004 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 pilového nebo brusného kotouče.
- **2. Vnitřní otvor Ø 30,0 mm** – Dosedá bez vůle na osazení hřídele nebo příruby Ø 30,0 mm.
- **3. Obvodové vroubkování** – Drží kroužek vystředěný uvnitř kotouče při montáži.
- **4. Rovnoběžná čela** – Zaručují kolmost kotouče vůči ose otáčení.
- **5. Náběhové zkosení hran** – Usnadňuje zatlačení kroužku do otvoru kotouče.
- **6. Přesná stěna 1,0 mm** – Vymezuje rozdíl průměrů 32 mm a 30 mm.
- **7. Snížený profil tloušťky** – Zajišťuje přímé sevření planžety kotouče upínacími přírubami.
- **8. Pozinkovaný povrch** – Chrání ocel před korozí a pryskyřicí.
- **9. Tepelně stabilní ocel** – Nedeformuje se ani při zahřátí kotouče v řezu.
- **10. Kruhová geometrie** – Zajišťuje tichý a klidný chod 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) – Povinná ochrana zraku při výměně kotouče a řezání.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce před ostrými zuby kotouče při vkládání kroužku.

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.

- ⚠️ KRITICKÉ PRAVIDLO (ČSN EN 847-1): Tloušťka redukčního kroužku nesmí nikdy přesahovat tloušťku těla kotouče! Příruby stroje musí svírat přímo kotouč!
- ⚠️ Nikdy neskládejte více redukčních kroužků do sebe a před montáží odpojte stroj ze sítě 230/400 V!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÉ PRAVIDLO (ČSN EN 847-1): Tloušťka redukčního kroužku nesmí nikdy přesahovat tloušťku těla kotouče! Příruby stroje musí svírat přímo kotouč!
2. Nikdy neskládejte více redukčních kroužků do sebe a před montáží odpojte stroj ze sítě 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 otvor kotouče Ø 32 mm, redukční kroužek G00194 i upínací příruby pily od pilin a pryskyřice.
2. Na rovné dřevěné podložce zatlačte kroužek Ø 32 × 30 mm rovnoměrně do středového otvoru kotouče.

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

3. Nasaďte kotouč s kroužkem na vřeteno Ø 30,0 mm ve správném směru otáčení.
4. Nasaďte vnější přírubu, pevně dotáhněte matici vřetene a proveďte 30sekundový zkušební běh 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 od pryskyřice a zkontrolujte, zda není zdeformovaný.
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
Kotouč po spuštění kmitá do stran	Kroužek se při montáži vysmekl z otvoru a skřípl pod přírubu	Vypněte stroj, povolte matici, vyrovnejte kroužek přesně do otvoru kotouče a znovu dotáhněte
Kotouč v řezu prokluzuje	Planžeta kotouče je tenčí než redukční kroužek	Nepoužívejte kroužek v kotouči s tělem tenčím než kroužek

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 × 30,0 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G00194** (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 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.