Řezné a pilové kotouče / Sady redukčních kroužků

Sada 2 ks ocelových redukčních a středicích kroužků pro kotouče Ø 20,0 mm (20×16; 20×12,7 mm)

Model: GE1222_G00208 • 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 přesně soustružených ocelových redukčních kroužků GEKO G00208 umožňuje souosé vystředění okružních pilových, řezných a brusných kotoučů se středovým otvorem Ø 20,0 mm na menší okružní pily, stolní řezačky a dvoukotoučové brusky s průměrem hřídele Ø 16,0 mm nebo Ø 12,7 mm (1/2"). Oba kroužky mají jemně rýhovaný vnější obvod Ø 20,0 mm pro pevnou fixaci v otvoru kotouče.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00208 (BoreRing Set 2pc 20.0mm)
Počet kroužků v sadě	2 ks samostatných redukčních kroužků
Vnější průměr obou kroužků	Ø 20,0 mm
Rozměr kroužku č. 1	Ø 20,0 × 16,0 mm (šířka stěny 2,0 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 G00208 (BoreRing Set 2pc 20.0mm)
Počet kroužků v sadě	2 ks samostatných redukčních kroužků
Vnější průměr obou kroužků	Ø 20,0 mm
Rozměr kroužku č. 1	Ø 20,0 × 16,0 mm (šířka stěny 2,0 mm)
Rozměr kroužku č. 2	Ø 20,0 × 12,7 mm (1/2", šířka stěny 3,65 mm)
Materiál	Přesně obráběná konstrukční ocel
Obvodová úprava	Jemné rýhování vnějšího obvodu Ø 20,0 mm
Povrchová úprava	Antikorozní zinkování
Tloušťka kroužků	Kalibrovaná tloušťka pod úroveň těla kotouče
Tolerance souososti	Vysoká přesnost eliminující vibrace
Určení	Pilové a brusné kotouče s otvorem Ø 20,0 mm
Hmotnost sady	0,012 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kroužek Ø 20,0 × 16,0 mm** – Pro okružní pily a brusky s hřídelí 16,0 mm.
- **2. Kroužek Ø 20,0 × 12,7 mm** – Pro brusky a pily s palcovou hřídelí 12,7 mm (1/2").
- **3. Vroubkovaný obvod Ø 20,0 mm** – Drží kroužek vystředěný v otvoru kotouče.
- **4. Kalibrované vnitřní otvory** – Přesně lícují na příslušný trn vřetene.
- **5. Rovnoběžná čela** – Zajišťují kolmé upnutí kotouče.
- **6. Zkosené hrany** – Usnadňují vtlačení kroužku do kotouče.
- **7. Snížená tloušťka** – Příruby stroje svírají přímo plochu kotouče.
- **8. Pozinkovaný povrch** – Chrání před korozí.
- **9. Pevné ocelové jádro** – Nedeformuje se při provozu.
- **10. Balení 2 ks** – Obsahuje oba redukční rozměry pro kotouče Ø 20 mm.

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 těla kotouče je větší než tloušťka redukčního kroužku!
- ⚠️ Před montáží vždy odpojte stroj od elektrické sítě.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že tloušťka těla kotouče je větší než tloušťka redukčního kroužku!
2. Před montáží vždy odpojte stroj od elektrické sítě.

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

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

1. Vyberte ze sady G00208 kroužek odpovídající průměru hřídele stroje (16,0 mm nebo 12,7 mm).
2. Zatlačte kroužek na rovné podložce do středového otvoru Ø 20,0 mm kotouče.

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

3. Usaďte kotouč na vřeteno, dotáhněte přírubu a proveďte 30sekundovou 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 od pilin a pryskyřice.
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 upnutí hází	Kroužek se při montáži vysmekl z otvoru kotouče	Povolte přírubu, usaďte kroužek do roviny kotouče a znovu dotáhněte
Prokluzování kotouče	Tenká planžeta kotouče	Ověřte, že příruby pevně svírají plochu 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 2 ks ocelových redukčních a středicích kroužků pro kotouče Ø 20,0 mm (20×16; 20×12,7 mm)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00208** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada 2 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.