Brusivo a dělicí nástroje – silnostěnné řezné kotouče INOX 125 mm

Masivní řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 125 × 2,0 × 22,23 mm GEKO PREMIUM

Model: GE1222_G78214 • 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

Robustní 2,0mm plochý řezný kotouč GEKO PREMIUM G78214 (5″ – 125 × 2,0 × 22,23 mm, tvar T41, max. 12 200 min⁻¹ / 80 m/s) se složením INOX pro těžké montážní, stavební a demoliční dělení plné kulatiny, silnostěnných úhelníků, kotev a zarezlých šroubů úhlovou bruskou 125 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G78214 (G78214 – řada GEKO 5-Star PREMIUM)
Výrobce / značka	GEKO
Rozměry kotouče (D × T × H)	125 × 2,0 × 22,23 mm (5″)
Tvar kotouče	Plochý řezný kotouč – typ 41 (T41)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G78214 (G78214 – řada GEKO 5-Star PREMIUM)
Výrobce / značka	GEKO
Rozměry kotouče (D × T × H)	125 × 2,0 × 22,23 mm (5″)
Tvar kotouče	Plochý řezný kotouč – typ 41 (T41)
Specifikace INOX	Bez obsahu železa, síry a chlóru (< 0,1 %) – vhodný pro nerez i černou ocel
Brusné zrno a vazba	Korund v houževnaté pryskyřičné vazbě BF se 2 sklotextilními mřížkami
Maximální dovolené otáčky	12 200 min^{-1} (RPM)
Maximální obvodová rychlost	80 m/s
Určené aplikace	Plná kulatina, roxory, silnostěnné L/U profily, svary a demontáž kotevních šroubů
Výhoda tloušťky 2,0 mm	Nejvyšší tuhost a kilometrová výdrž v řadě 125 mm při práci v náročných stavebních podmínkách
Určené stroje	Ruční úhlové brusky Ø 125 mm (doporučen příkon ≥ 900 W)
Bezpečnostní norma	EN 12413

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní 2,0mm korundové tělo INOX** – Odolává rázům a vibracím při řezání hrubých ocelových prvků.
- **2. Oboustranná sklotextilní mřížka** – Bezpečnostní armování pro 80 m/s.
- **3. Kovový středový kroužek Ø 22,23 mm** – Přesné upnutí na vřeteno s vyraženou expirací.
- **4. Plochý tvar T41** – Přímé kolmé dělení s plnou hloubkou řezu.
- **5. Modro-stříbrný štítek GEKO PREMIUM** – Označení 5″ (125×2.0×22mm) a modelu G78214.
- **6. Symbol INOX** – Čisté složení pro nerezovou i konstrukční ocel.
- **7. Parametry Max 80 m/s / RPM 12200** – Maximální povolené otáčky.
- **8. Bezpečnostní piktogramy EN 12413** – Povinné OOPP a zákaz bočního broušení.
- **9. Široký řezný obvod 2,0 mm** – Vytváří 2mm spáru odolnější proti lehkým dilatacím řezaného kusu.
- **10. Pojivo BF** – Dlouhá životnost při řezání ostrých hran a svarů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle + obličejový štít (EN 166) – POVINNÉ – širší 2mm spára produkuje vydatný proud jisker!

Chrániče sluchu (EN 352) a respirátor FFP2 – POVINNÉ při dělení hutního materiálu.

Kožené svářečské rukavice a pevná obuv – Ochrana rukou a nohou před padajícími odřezky.

ZÁKAZ broušení plochou kotouče! – I 2,0mm kotouč je dělicí kotouč T41 – pro plošné broušení svarů použijte brusný kotouč tl. 6,0 mm (T27)!

Požární bezpečnost – Zajistěte prostor dopadu jisker proti vznícení.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte datum použitelnosti na středovém kroužku a bezvadný stav kotouče.
2. Ověřte nasazení ochranného krytu na brusce 125 mm a otáčky ≤ 12 200 min^{-1}.
3. Upněte kotouč mezi čisté příruby M14.
4. Na nerez používejte kotouč nedotčený uhlíkovou ocelí.
5. Proveďte 30s zkušební běh naprázdno.

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

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

1. Zajistěte řezaný kus ve svěráku a podepřete jej tak, aby se řez nesvíral.
2. Držte brusku oběma rukama za tělo a boční rukojeť; veďte kotouč kolmo (90°).
3. Při dělení plné kulatiny Ø 16–25 mm mírně kolébejte bruskou v rovině řezu pro plynulý odvod třísek.

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

4. Nepřetěžujte slabé akumulátorové brusky křečovitým tlakem – 2,0mm kotouč vyžaduje plynulé otáčky.
5. Po dořízntutí vyčkejte na zastavení vřetene.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Skladujte v suchu vodorovně mimo dosah vlhkosti a mrazu.
Pravidelně	Při převozu na stavbu chraňte kotouče v pevném pouzdře.
Pravidelně	Poškozené či prošlé kotouče přelomte a vyřaďte.

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
Aku bruska při řezu vypíná nadproudovou ochranou	2,0mm kotouč má větší šířku záběru než 1,0mm kotouč	Snižte přítlak nebo pro aku brusku zvolte tenký kotouč G78211 (1,0 mm) / G78212 (1,2 mm).
Přehřívání plné kulatiny v řezu	Statické držení kotouče v dlouhém oblouku styku	Provádějte plynulý kývavý pohyb po obvodu kulatiny.
Kmitání kotouče	Nečistota na přírubě nebo poškozený okraj	Očistěte příruby nebo vyměňte kotouč.

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: **Masivní řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 125 × 2,0 × 22,23 mm GEKO PREMIUM**
Typové označení / Model: **GE1222_G78214** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Masivní řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 125 × 2,0 × 22,23 mm GEKO PREMIUM

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):

- EN 12413

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.