Brusivo a dělicí nástroje – řezné kotouče INOX 125 mm

Řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 125 × 1,6 × 22,23 mm GEKO PREMIUM

Model: GE1222_G78213 • 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

Profesionální zesílený plochý řezný kotouč GEKO PREMIUM G78213 (5″ – 125 × 1,6 × 22,23 mm, tvar T41, max. 12 200 min⁻¹ / 80 m/s) se složením INOX pro silnostěnné ocelové a nerezové profily, lešenářské trubky, pásovinu a betonářskou výztuž dělené úhlovou bruskou 125 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G78213 (G78213 – řada GEKO 5-Star PREMIUM)
Výrobce / značka	GEKO
Rozměry kotouče (D × T × H)	125 × 1,6 × 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_G78213 (G78213 – řada GEKO 5-Star PREMIUM)
Výrobce / značka	GEKO
Rozměry kotouče (D × T × H)	125 × 1,6 × 22,23 mm (5″)
Tvar kotouče	Plochý řezný kotouč – typ 41 (T41)
Specifikace INOX	Bez obsahu železa, síry a chlóru (< 0,1 %) – nezpůsobuje korozi nerezi
Brusné zrno a vazba	Korund v pryskyřičné vazbě BF s oboustrannou sklotextilní mřížkou
Maximální dovolené otáčky	12 200 min^{-1} (RPM)
Maximální obvodová rychlost	80 m/s
Optimální tloušťka materiálu	Stěny profilů a pásovina 3 – 12 mm, kulatina a roxory Ø 8 – 22 mm
Výhoda tloušťky 1,6 mm	Vysoká směrová stabilita a odolnost proti vibracím při řezání hrubších profilů v terénu
Určené stroje	Ruční elektrické a akumulátorové úhlové brusky Ø 125 mm
Bezpečnostní norma	EN 12413

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená korundová vrstva INOX (tl. 1,6 mm)** – Spojuje plynulý úběr materiálu s vysokou tuhostí v hlubokém řezu.
- **2. Dvojitá sklotextilní armovací mřížka** – Zajišťuje pevnost kotouče při obvodové rychlosti 80 m/s.
- **3. Kovový středový kroužek Ø 22,23 mm** – Přesné ustavení na přírubě s vyraženým datem expirace.
- **4. Plochý profil T41** – Kolmé přímé řezy s maximálním prořezem brusky 125 mm.
- **5. Modro-stříbrný štítek GEKO PREMIUM** – Označení 5″ (125×1.6×22mm) a modelu G78213.
- **6. Označení INOX** – Vhodnost pro nerezovou i konstrukční ocel.
- **7. Údaje Max 80 m/s / RPM 12200** – Nepřekročitelné otáčky vřetene.
- **8. Piktogramy OOPP a zákaz bočního broušení** – Bezpečnostní pokyny EN 12413.
- **9. Řezný obvod 1,6 mm** – Stabilní vedení řezu při dělení roxorů, úhelníků a trubek.
- **10. Pryskyřičné pojivo BF** – Samoostřicí uvolňování zrn bez zalepování.

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 při řezání úhlovou bruskou!

Chrániče sluchu (EN 352) a respirátor FFP2 – POVINNÉ pro ochranu sluchu a dýchacích cest.

Kožené rukavice a nehořlavý oděv – Ochrana před snopem žhavých jisker.

ZÁKAZ broušení bokem kotouče! – Řezný kotouč T41 o tloušťce 1,6 mm nesmí být zatěžován bočním tlakem!

Požární bezpečnost – Odstraňte hořlaviny v okruhu min. 5 m od místa řezu.

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 vyražené datum použitelnosti na kovovém kroužku a neporušenost kotouče.
2. Ověřte, že bruska Ø 125 mm má nasazený ochranný kryt a otáčky ≤ 12 200 min^{-1}.
3. Očistěte příruby M14 a dotáhněte matici bez nadměrného rvaní klíčem.
4. Pro práci na nerezi nepoužívejte kotouč znečištěný černou ocelí.
5. Nechte kotouč 30 s běžet naprázdno v bezpečném směru.

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

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

1. Upněte řezaný profil nebo roxor pevně tak, aby odřezávaný kus volně odpadl a neskřípl kotouč.
2. Držte brusku oběma rukama a veďte kotouč kolmo (90°) klidným plynulým tlakem.
3. Silnostěnné trubky a jekly nařezávejte postupně po obvodu.

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

4. V hlubším řezu provádějte mírný kývavý pohyb pro lepší odvod třísek a chlazení.
5. Před odložením brusky vyčkejte na úplné zastavení kotouče.

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 vodorovně na rovné podložce v suchu (5–30 °C).
Pravidelně	Chraňte před vlhkostí, oleji a pádem brusky na kotouč.
Pravidelně	Expirované nebo prasklé kotouče okamžitě znehodnoťte přelomením.

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
Zeskelnatělý obvod kotouče nechce řezat	Příliš malý přítlak na tvrdé oceli zaoblil brusná zrna	Krátce zařízněte do měkké konstrukční oceli nebo abrazivního kamene k oživení zrn.
Zaseknutí kotouče v roxoru pod pnutím	Prut ve výztuži je předepjatý a svírá spáru	Nařízněte prut z opačné (tažené) strany, kde se spára při řezu rozevírá.
Vibrace v rukojeti	Nečistota pod přírubou nebo oštípaný okraj kotouče	Vyčistěte příruby; poškozený kotouč ihned vyměňte.

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: **Řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 125 × 1,6 × 22,23 mm GEKO PREMIUM**
Typové označení / Model: **GE1222_G78213** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 125 × 1,6 × 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.