Brusivo a dělicí nástroje – univerzální řezné kotouče INOX 230 mm

Řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 230 × 2,0 × 22,23 mm GEKO PREMIUM

Model: GE1222_G78242 • 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

Univerzální profesionální řezný kotouč GEKO PREMIUM G78242 (9″ – 230 × 2,0 × 22,23 mm, tvar T41, max. 6 600 min⁻¹ / 80 m/s) se složením INOX a vyváženou tloušťkou 2,0 mm pro rychlé i směrově stabilní dělení ocelových a nerezových trubek, jeklů, úhelníků a pásovin úhlovou bruskou Ø 230 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G78242 (G78242 – řada GEKO 5-Star PREMIUM)
Výrobce / značka	GEKO
Rozměry kotouče (D × T × H)	230 × 2,0 × 22,23 mm (9″)
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_G78242 (G78242 – řada GEKO 5-Star PREMIUM)
Výrobce / značka	GEKO
Rozměry kotouče (D × T × H)	230 × 2,0 × 22,23 mm (9″)
Tvar kotouče	Plochý řezný kotouč – typ 41 (T41)
Specifikace INOX	Bez obsahu železa, síry a chlóru (< 0,1 %) – pro nerezové i uhlíkové oceli
Brusné zrno a výztuž	Korund v pryskyřičné vazbě BF s oboustrannou sklotextilní mřížkou
Maximální dovolené otáčky	6 600 min^{-1} (RPM)
Maximální obvodová rychlost	80 m/s
Optimální tloušťka materiálu	Stěny profilů, jeklů a trubek 2 – 10 mm, roxory a kulatina do Ø 25 mm
Výhoda tloušťky 2,0 mm	Nejlepší univerzální kompromis mezi rychlostí tenkého řezu a boční tuhostí pro brusky 230 mm
Určené stroje	Dvouruční úhlové brusky Ø 230 mm (a rozbrušovací stojany 230 mm) s otáčkami ≤ 6 600 min^{-1}
Bezpečnostní norma	EN 12413

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Aktivní korundový prstenec INOX (Ø 230 × 2,0 mm)** – Plynulý záběr s čistou hranou a jistým vedením čáry řezu.
- **2. Oboustranná sklotextilní mřížka** – Bezpečnostní armování pro 80 m/s.
- **3. Kovový středový kroužek Ø 22,23 mm** – Přesné středění s vyraženou dobou použitelnosti.
- **4. Plochý tvar T41** – Hloubka prořezu až ~65–70 mm.
- **5. Modro-stříbrný štítek GEKO PREMIUM** – Označení 9″ (230×2.0×22mm) a modelu G78242.
- **6. Symbol INOX** – Bezpečné použití na nerezovou i konstrukční ocel.
- **7. Parametry Max 80 m/s / RPM 6600** – Nepřekročitelné otáčky 6 600 min^{-1}.
- **8. Bezpečnostní piktogramy OOPP** – Povinná ochrana zraku, sluchu, rukou a zákaz bočního broušení.
- **9. Řezný obvod 2,0 mm** – O ~33 % menší prořez a zahřívání než u starších 3,0mm kotoučů.
- **10. Pryskyřičné pojivo BF** – Rovnoměrný úběr a dlouhá životnost.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Nepřekračujte 6 600 min^{-1}! – Používejte výhradně na dvouručních bruskách Ø 230 mm s nasazeným ochranným krytem!

Obličejový štít + brýle (EN 166) – POVINNÉ při práci s 230mm bruskou!

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

Kožené rukavice a pracovní obuv S3 – Ochrana proti jiskrám a pádu těžkých odřezků.

ZÁKAZ broušení bokem kotouče! – 2,0mm kotouč T41 nesmí být používán k plošnému broušení svarů ani odjehlování bokem!

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 štítek brusky (≤ 6 600 min^{-1}), pevný kryt Ø 230 mm a přídavnou rukojeť.
2. Ověřte datum použitelnosti na kovovém kroužku a rovinnost kotouče.
3. Upněte kotouč mezi velké čisté příruby M14 určené pro brusky 230 mm.
4. Pro dělení nerezi použijte kotouč nedotčený černou ocelí.
5. Nechte brusku 30 s běžet 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 profil tak, aby odřezávaný konec visel volně za podpěrou a neskřípl kotouč.
2. Držte brusku oběma rukama v pevném postoji mimo rovinu kotouče.
3. Veďte kotouč kolmo (90°) klidným plynulým posuvem pod vlastní vahou stroje.

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

4. Široké uzavřené jekly přeřezávejte postupně po stěnách pro dosažení přesného kolmého řezu.
5. Před odložením brusky vždy 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 ploše v suchu (5–30 °C).
Pravidelně	Před transportem v kufru nebo autě kotouč z brusky sejměte.
Pravidelně	Poškozené či expirované kotouče zlomte 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
Kotouč při šikmém řezu 45° uhýbá	Skosený náběh na hraně velkého jeklu	Nejprve lehce vybrušte mělkou vodicí drážku po rysce 45° a poté prořízněte stěnu bez tlačení.
Sevření kotouče v nosníku	Nevhodné podepření nosníku na obou koncích	Podložte nosník těsně před řezem, aby volný konec mohl klesnout a rozevřít spáru.
Chvění brusky	Nečistota pod přírubou nebo vyštípnutý okraj kotouče	Vyčistěte příruby; poškozený kotouč okamžitě 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) 230 × 2,0 × 22,23 mm GEKO PREMIUM**
Typové označení / Model: **GE1222_G78242** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Řezný kotouč na kov a nerez (INOX) 230 × 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.