Pojištěné hrubovací brusné kotouče T27 pro úhlové brusky (ČSN EN 12413)

HRUBOVACÍ BRUSNÝ KOTOUČ NA KOV A INOX 125 × 6,0 × 22,2 MM – GEKO PREMIUM G78218

Model: GE1222_G78218 • 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 pryskyřičný hrubovací brusný kotouč s prolomeným středem (tvar T27) GEKO PREMIUM G78218 (katalogový kód GE1222_G78218) o rozměru Ø 125 × 6,0 × 22,23 mm pro úhlové brusky. Určen pro broušení svarů, srážení hran a odjehlování konstrukční oceli i nerezové oceli (INOX). UPOZORNĚNÍ K ETIKETĚ: Ačkoliv univerzální papírový potisk kotouče nese text „Tarcza do cięcia metalu“, tloušťka 6,0 mm a ražba kovového kroužku „GRINDING WHEEL“ určují tento kotouč VÝHRADNĚ k hrubovacímu broušení pod úhlem 15°–30° (nikoli k dělícímu řezání!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO PREMIUM G78218 (katalogový kód GE1222_G78218)
Rozměry kotouče (D × T × d)	Ø 125 mm (5") × 6,0 mm × 22,23 mm
Tvar a určení kotouče	Tvar 27 – prolomený střed pro hrubovací broušení (GRINDING WHEEL)
Maximální otáčky / rychlost	12 200 min^{-1} (RPM) / max. 80 m/s

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO PREMIUM G78218 (katalogový kód GE1222_G78218)
Rozměry kotouče (D × T × d)	Ø 125 mm (5") × 6,0 mm × 22,23 mm
Tvar a určení kotouče	Tvar 27 – prolomený střed pro hrubovací broušení (GRINDING WHEEL)
Maximální otáčky / rychlost	12 200 min^{-1} (RPM) / max. 80 m/s
Cílové materiály	Nerezová ocel (INOX) a běžná konstrukční ocel
Pracovní úhel přiložení	15° až 30° k povrchu broušeného obrobku
Armování kotouče	Vícenásobná sklotextilní výztužná síťovina v pryskyřičném pojivu
Středové vyztužení	Kovový kalibrační kroužek Ø 22,23 mm s ražbou bezpečnostního kódu
Složení pro INOX	Bez obsahu volného železa, síry a chlóru (zabraňuje korozi nerezu)
Upínání na brusku	Standardní unášecí příruba a upínací matice M14 úhlové brusky 125 mm
Počet kusů	1 ks
Bezpečnostní norma	ČSN EN 12413 (Bezpečnostní požadavky na pojištěné brusné výrobky) / GPSR

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Brusný prstenec tloušťky 6,0 mm** – Vysoká boční pevnost pro broušení koutových a tupých svarů.
- **2. Prolomený střed (tvar T27)** – Umožňuje přiložení pod úhlem 15°–30° bez kolize upínací matice.
- **3. Kovový středový kroužek** – Přesné vystředění Ø 22,23 mm na přírubě vřetene.
- **4. Ražba expirace na kroužku** – Kontrola doby použitelnosti pojištěného pojiva.
- **5. Sklotextilní výztužné vrstvy** – Zvyšují odolnost proti odstředivým silám do 80 m/s.
- **6. Korundové brusné zrno INOX** – Chladnější úběr bez zanášení na nerezových ocelích.
- **7. Obvodová pracovní hrana** – Zaoblený náběh pro plynulé zabrušování svarových housenek.
- **8. Informační štítek GEKO PREMIUM** – Bezpečnostní piktogramy, max. 12 200 RPM a kód G78218.
- **9. Zadní opěrná plocha** – Dosedá na spodní přírubu úhlové brusky.
- **10. Čárový kód EAN** – Skladová identifikace kusu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE + ŠTÍT (EN 166)! – Ochrana obličeje před proudem žhavých jisker a brusného prachu!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Nutná ochrana sluchu při hrubovacím broušení oceli (> 90 dB)!

KOŽENÉ RUKAVICE A ODĚV! – Nehořlavý bavlněný/kožený oděv odolný proti snopu jisker!

RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)! – Ochrana plic před kovovým a pryskyřičným prachem!

OBUV S3 S OCELOVOU ŠPIČKOU! – Ochrana nohou při broušení těžkých svařenců.

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.

- ⚠ NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 12 200 MIN⁻¹ (OBVODOVÁ RYCHLOST 80 M/S)! Používejte výhradně na úhlové brusce 125 mm s řádně namontovaným ocelovým ochranným krytem!
- ⚠ KOTOUČ TLOUŠŤKY 6,0 MM POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ K ČELNÍMU/ŠIKMÉMU HRUBOVACÍMU BROUŠENÍ POD ÚHLEM 15°–30°! Zákaz hlubokého dělícího řezání v drážce, kde hrozí sevření a roztržení kotouče!
- ⚠ PŘED KAŽDÝM UPNUTÍM ZKONTROLUJTE KOTOUČ NA PRASKLINY, VLHKOST, OTLUČENÉ HRANY A DATUM EXPIRACE VYRAŽENÉ NA STŘEDOVÉM KROUŽKU! Poškozený nebo prošlý kotouč okamžitě znehodnoťte!
- ⚠ POVINNĚ POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A ŠTÍT (EN 166), CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352), RESPIRÁTOR FFP2 A KOŽENÉ RUKAVICE!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku 125 mm od sítě (nebo vyjměte akumulátor) a zkontrolujte ochranný kryt.
2. Zkontrolujte datum použitelnosti na kovovém kroužku a neporušenost kotouče G78218.
3. Usaďte kotouč prolomeným středem tak, aby pevně seděl na unášecí přírubě Ø 22,23 mm, a dotáhněte matici.
4. Pevně upněte broušený svařenec do svěráku a odstraňte z okolí jisker veškeré hořlaviny!
5. Nechte brusku běžet 30 sekund naprázdno v bezpečném směru pro ověření vyváženosti kotouče.

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

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

1. Držte úhlovou brusku pevně oběma rukama za tělo a přídavnou boční rukojeť.
2. Přikládejte kotouč k materiálu plynule pod úhlem 15° až 30° – nikdy ne naplocho 0° ani kolmo 90° do hlubokého řezu!
3. Pohybujte bruskou plynule tam a zpět bez hrubého narážení do ostrých hran výpalků.

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

4. Při broušení nerezu (INOX) nepoužívejte stejný kotouč střídavě na černou uhlíkovou ocel (přenos rzi!).
5. Před odložením brusky vždy vyčkejte na úplné zastavení vřetene – nedobrzďujte kotouč o materiál!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Skladování v suchu	Pryskyřičné kotouče skladujte vodorovně na rovné podložce při teplotě 15–25 °C mimo vlhkost.
Oddělení kotoučů pro INOX	Kotouč vyhrazený na nerez označte a chraňte před pilinami černé oceli.
Likvidace	Kotouč po pádu brusky na zem, navlhnutí nebo uplynutí expirace ihned 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
Silné vibrace úhlové brusky	Špatně usazený kotouč na přírubě 22,23 mm nebo otlučený obvod kotouče	Odpojte brusku; pokud je kotouč poškozený nebo neklidný i po správném usazení, okamžitě jej vyřaďte!
Rezavé stopy na obroušeném nerezu	Kotouč byl dříve použit na běžnou uhlíkovou ocel	Na INOX používejte vždy čistý nový kotouč určený výhradně pro nerez.
Modrání obrobku a pálení povrchu	Příliš velký přítlak na jednom místě	Snižte přítlak a plynule přejíždějte po delším úseku svaru.

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: **HRUBOVACÍ BRUSNÝ KOTOUČ NA KOV A INOX 125 × 6,0 × 22,2 MM – GEKO PREMIUM G78218**
Typové označení / Model: **GE1222_G78218** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: HRUBOVACÍ BRUSNÝ KOTOUČ NA KOV A INOX 125 × 6,0 × 22,2 MM – GEKO PREMIUM G7

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 12413 (Bezpečnostní požadavky na pojištěné brusné výrobky)

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.