Drátěné kartáče do úhlových brusek

Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 115 mm se splétaným ocelovým drátem a závitem M14 Geko G00598

Model: GE1222_G00598 • 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

Kotoučový okružní (obvodový / boční) drátěný kartáč Geko G00598 o zvětšeném průměru 115 mm se splétanými copánky z kaleného ocelového drátu a vnitřním upínacím závitem M14×2 je určen pro úhlové brusky 115 / 125 / 150 mm. Větší průměr 115 mm poskytuje vyšší obvodovou rychlost hrotů copánků a hlubší dosah do koutových svarů, U-profilů, dilatačních spár a vnitřních rohů ocelových konstrukcí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00598 (G00598)
Typ nástroje	Kotoučový (okružní / obvodový) copánkový drátěný kartáč 115 mm
Vnější průměr kartáče	115 mm (4,5")
Upínací závit	M14 × 2,0 mm (vnitřní závit pro úhlové brusky)

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_G00598 (G00598)
Typ nástroje	Kotoučový (okružní / obvodový) copánkový drátěný kartáč 115 mm
Vnější průměr kartáče	115 mm (4,5")
Upínací závit	M14 × 2,0 mm (vnitřní závit pro úhlové brusky)
Typ a materiál drátu	Splétaný (copánkový) ocelový drát Ø 0,5 mm
Šířka obvodové stopy	cca 12 mm
Maximální povolené otáčky	12 500 ot./min
Bezpečnostní norma	ČSN EN 1083-2
Hlavní využití	Čištění kořenových a koutových svarů, spár, rzi a okují
Určení materiálu	Konstrukční ocel, litina, ocelové svařence
Hmotnost	0,28 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Věnec splétaných ocelových copánků** – Hustě osazené tuhé copánky po obvodu Ø 115 mm
- **2. Ocelové boční příruby** – Středové disky pevně svírající uložení copánků
- **3. Středový náboj M14×2** – Pro přímé našroubování na vřeteno úhlové brusky
- **4. Vnitřní kotevní prstenec** – Drží jednotlivé copánky proti vytržení odstředivou silou
- **5. Aktivní čela copánků** – Obvodová pracovní plocha s vysokou obvodovou rychlostí
- **6. Chladicí mezery mezi copánky** – Odvádějí teplo a vyhazují nečistoty z drážky
- **7. Klíčové plošky náboje** – Umožňují povolení kartáče plochým klíčem
- **8. Značení EN 1083-2 (12 500 RPM)** – Vyražené bezpečnostní údaje na boční přírubě
- **9. Zpevňující lem příruby** – Podpírá paty copánků proti bočnímu ohybu
- **10. Antikorozní úprava disku** – Ochranný povrch ocelového středu

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Uzavřené ochranné brýle + celoobličejový štít (EN 166) – povinná ochrana obličeje před odletujícími drátky a struskou

Kožené pracovní rukavice (EN 388), pevný pracovní oděv a chrániče sluchu (EN 352-1) **Filtrační polomaska (EN 149 FFP2)**

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 ochranný kryt brusky zakrývá horní polovinu kartáče směrem k obsluze.
- ⚠️ Ověřte neporušenost výpletu a pevné dotažení na vřetenu M14.
- ⚠️ Před prací proveďte 30sekundový zkušební běh naprázdno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že ochranný kryt brusky zakrývá horní polovinu kartáče směrem k obsluze.
2. Ověřte neporušenost výpletu a pevné dotažení na vřetenu M14.
3. Před prací proveďte 30sekundový 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. Našroubujte kartáč G00598 na čisté vřeteno M14 odpojené úhlové brusky (bez přírub brusky).
2. Držte brusku pevně oběma rukama (vždy s namontovanou boční přídavnou rukojetí!).
3. Přikládejte obvod kartáče Ø 115 mm do koutového svaru nebo drážky s lehkým až středním přítlakem.

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

4. Nechte pracovat vysokou obvodovou rychlost špiček copánků bez násilného tlačení.
5. Při čištění hran profilů veďte kartáč tak, aby se otáčel směrem ven z hrany.
6. Po vypnutí vyčkejte na úplné zastavení vřetena.

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	Kontrolujte rovnoměrné opotřebení copánků po obvodu.
Pravidelně	Skladujte na suchém místě.

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
Uvolňování drátků z copánků	Příliš velký kolmý tlak na obvod kartáče nebo páčení v úzké štěrbině	Snižte přítlak a nechte pracovat samotné hroty copánků.
Kartáč se nevejde pod kryt malé 100mm brusky	Průměr 115 mm je určen pro brusky 115, 125 a 150 mm	Používejte na úhlových bruskách 115 mm a větších.
Zasekávání závitu M14 po práci	Silný utahovací moment v záběru	Před montáží kápněte na závit vřetena kapku oleje a povolujte klíčem při stisknuté aretaci.

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:	**Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 115 mm se splétaným ocelovým drátem a závitem M14 Geko G00598**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00598** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 115 mm se splétaným oc

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 ISO 12100:2011
- ČSN EN 1083-2:1998
- ČSN EN ISO 11148-6:2013

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.