Rotační drátěné kartáče pro stolní brusky (EN 1083-2)

Kotoučový drátěný kartáč Ø 150 × 32 mm z vlnitého drátu pro dvoukotoučové stolní brusky (včetně sady redukčních kroužků)

Model: GE1222_G00730 • 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

Široký kotoučový drátěný kartáč GEKO G00730 o vnějším průměru 150 mm (6") a základním upínacím otvoru 32 mm je určen k osazení na vřeteno stacionárních dvoukotoučových stolních a stojanových brusek. Součástí balení je kompletní sada plastových vymezovacích redukčních kroužků (vložek), díky nimž lze kartáč přesně vystředit na všechna běžná vřetena stolních brusek (Ø 12,7 / 16 / 20 / 22,2 / 25,4 / 32 mm). Hustý vlnitý ocelový výplet je ideální pro odrezování šroubů, klíčů, čepů, trubek, odjehlování uříznutých profilů a čištění nářadí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00730 (G00730)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Stacionární kotoučový drátěný kartáč pro stolní brusky
Vnější průměr kartáče	150 mm (6")

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_G00730 (G00730)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Stacionární kotoučový drátěný kartáč pro stolní brusky
Vnější průměr kartáče	150 mm (6")
Základní upínací otvor	32 mm
Redukční kroužky v balení	Sada vymezovacích kroužků (pro hřídele 12,7 / 16 / 20 / 22,2 / 25,4 mm)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový pružinový drát s pomosazeným povrchem
Průměr jednotlivého drátu	0,30 mm
Šířka drátěného věnce	cca 20–25 mm
Maximální povolené otáčky	6 000 ot./min (RPM) – plně vyhovuje stolním bruskám 2 850 RPM
Hmotnost kartáče	cca 480 g
Určení	Dvoukotoučové stolní brusky a kartáčovačky Ø 150 mm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Boční ocelové upínací příruby kartáče** – Pevnostní lisované talíře svírající hustý drátěný věnec.
- **2. Středový upínací otvor Ø 32 mm** – Přesný otvor v náboji kartáče pro hřídel brusky nebo redukci.
- **3. Sada redukčních vymezovacích kroužků** – Tvarované středicí vložky pro přizpůsobení průměru hřídele stolní brusky.
- **4. Vlnitý pomosazený výplet Ø 150 mm** – Hustě osazené pružné ocelové dráty Ø 0,30 mm.
- **5. Vnitřní kotevní obruč** – Ocelový prstenec uvnitř náboje zamezující vytržení drátů.
- **6. Opěrný lem přírub** – Okraj talířů stabilizující boční tuhost drátěného věnce.
- **7. Dosedací mezikruží přírub** – Rovná plocha pro sevření mezi boční příruby stolní brusky.
- **8. Pomosazená antikorozní vrstva** – Ochrana drátů před vzdušnou vlhkostí a snížení jiskření.
- **9. Aktivní obvodová pracovní plocha** – Široká čelní stopa špiček drátů po obvodu kotouče.
- **10. Bezpečnostní štítek** – Označení rozměrů, max. otáček (6 000 RPM) a normy EN 1083-2.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranný obličejový štít + brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku a obličeje při práci u stolní brusky.

Pevné přiléhavé pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů při přidržování čištěných dílů (pozor na zachycení volných manžet!).

Chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana sluchu při kartáčování kovových profilů.

Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před prachem ze rzi a okují.

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.

- ⚠️ Odpojte stolní brusku od elektrické sítě před demontáží krytu a montáží kartáče.
- ⚠️ Vyberte z přiložené sady redukční kroužek, který přesně (bez vůle) odpovídá průměru hřídele vaší stolní brusky.
- ⚠️ Po dotažení vnější příruby brusky namontujte zpět boční ochranný kryt a seřiďte opěrku obrobku na vzdálenost max. 2–3 mm od obvodu kartáče.
- ⚠️ Postavte se mimo rovinu rotace a nechte stolní brusku 1 minutu běžet naprázdno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní brusku od elektrické sítě před demontáží krytu a montáží kartáče.
2. Vyberte z přiložené sady redukční kroužek, který přesně (bez vůle) odpovídá průměru hřídele vaší stolní brusky.
3. Po dotažení vnější příruby brusky namontujte zpět boční ochranný kryt a seřiďte opěrku obrobku na vzdálenost max. 2–3 mm od obvodu kartáče.
4. Postavte se mimo rovinu rotace a nechte stolní brusku 1 minutu 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. Zapněte stolní brusku a počkejte na dosažení plných otáček.
2. Čištěný předmět držte pevně oběma rukama, opřete jej o pracovní opěrku a přikládejte pod horizontální osu kotouče (ve směru otáčení drátů směrem dolů).
3. Nikdy nepřikládejte ostré hrany obrobku proti směru otáčení drátů v horní polovině kotouče – hrozí vytržení předmětu z rukou!

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

4. Drobné šroubky a podložky nikdy nedržte holými prsty u kotouče; upněte je do samosvorných kleští (tzv. grip kleští).
5. Pracujte pouze s mírným přítlakem na špičky drátů.

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	Pravidelně čistěte vnitřní prostor ochranného krytu stolní brusky od usazeného prachu a ulomených drátků.
Pravidelně	Jakmile se průměr kartáče opotřebením zmenší, posuňte pracovní opěrku stolní brusky blíže k obvodu kartáče (mezera max. 3 mm).
Pravidelně	Občasným otočením kartáče na hřídeli (záměna levé a pravé strany) zajistíte samoostření a narovnání drátů.

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
Kotoučový kartáč na stolní brusce hází	Nepoužitý nebo nesprávně zvolený redukční kroužek na hřídeli	Vypněte brusku a vložte do otvoru 32 mm přesný redukční kroužek odpovídající průměru hřídele brusky
Kartáč vytrhl čištěný šroub z ruky	Přiložení obrobku nad osu kotouče nebo velká mezera mezi opěrkou a kartáčem	Seřiďte opěrku na mezeru max. 2–3 mm, přikládejte díl pod osu kotouče a malé šrouby držte v kleštích
Dráty jsou ohnuté jedním směrem a slabě berou	Dlouhodobý provoz s velkým přítlakem	Odmontujte kartáč, otočte jej na hřídeli čelem vzad a pracujte s menším přítlakem
Silné prášení do místnosti	Chybějící odsávání u stolní brusky	Připojte k hrdlu krytu stolní brusky dílenský vysavač nebo odsavač

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 drátěný kartáč Ø 150 × 32 mm z vlnitého drátu pro dvoukotoučové stolní brusky (včetně sady redukčních kroužků)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00730** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kotoučový drátěný kartáč Ø 150 × 32 mm z vlnitého drátu pro dvouk

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 1083-2 (Mechanicky poháněné kartáče – Bezpečnostní požadavky)
- ČSN EN 62841-3-4

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.