Rotační drátěné kartáče a brusné příslušenství (EN 1083-2)

Vřetenový (štětcový) drátěný kartáč Ø 28 mm z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky a přímé brusky

Model: GE1222_G00711 • 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

Vřetenový (štětcový / koncový) drátěný kartáč GEKO G00711 o průměru 28 mm s válcovou upínací stopkou Ø 6 mm je určen pro čištění větších dutin, válcových otvorů, forem, odlitků, koutových spojů, hlav válců a prolisů pomocí elektrických a akumulátorových vrtaček (max. 4 500 ot./min). Bohatý svazek pružného vlnitého pomosazeného ocelového drátu Ø 0,30 mm se pod přítlakem přizpůsobí tvaru dutiny a účinně odstraní karbon, rez, vodní kámen i zbytky těsnění.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00711 (G00711)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Vřetenový (štětcový / koncový) drátěný kartáč
Průměr ocelového pouzdra (objímky)	28 mm

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_G00711 (G00711)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Vřetenový (štětcový / koncový) drátěný kartáč
Průměr ocelového pouzdra (objímky)	28 mm
Pracovní průměr čela v záběru	cca 28–35 mm
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 6 mm
Materiál drátu	Vlnitý ocelový pružinový drát s pomosazeným povrchem
Průměr jednotlivého drátu	0,30 mm
Délka vyložení drátů	cca 28 mm
Maximální povolené otáčky	4 500 ot./min (RPM)
Hmotnost kartáče	cca 80 g
Určení	Elektrické a AKU vrtačky, přímé brusky s regulací do 4 500 RPM

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcová upínací stopka Ø 6 mm** – Ocelový dřík pro sklíčidla vrtaček a 6mm kleštiny.
- **2. Válcové ocelové pouzdro Ø 28 mm** – Pevná kalíšková objímka obepínající drátěný svazek.
- **3. Štětcový výplet Ø 28 mm** – Hustý svazek vlnitých pomosazených drátů Ø 0,30 mm.
- **4. Vnitřní kotevní spona** – Bezpečnostní ukotvení drátů uvnitř pouzdra.
- **5. Zesílené dno pouzdra** – Tuhé spojení objímky se stopkou Ø 6 mm.
- **6. Zaoblené ústí objímky** – Opěrný lem chránící dráty před přestřižením při ohybu.
- **7. Pomosazená povrchová úprava** – Ochrana drátů před korozí a snížení jiskření.
- **8. Aktivní čelo štětce** – Špičky drátů pro čelní čištění den otvorů a rohů.
- **9. Obvodový plášť svazku** – Boční strana štětce pro čištění stěn válcových dutin.
- **10. Bezpečnostní značení** – Údaj MAX 4500 RPM dle 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:

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) – Povinná ochrana zraku před odlétávajícími drátky a nečistotami z dutin.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pobodáním dráty. **Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před prachem a karbonem.**

Přiléhavý pracovní oděv – Zabránění zachycení oděvu rotující stopkou.

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.

- ⚠️ Ověřte, že otáčky vrtačky nebo regulované přímé brusky nepřekračují 4 500 ot./min.
- ⚠️ Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
- ⚠️ Zkontrolujte přímost stopky a neporušenost objímky.
- ⚠️ Proveďte krátký zkušební běh naprázdno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že otáčky vrtačky nebo regulované přímé brusky nepřekračují 4 500 ot./min.
2. Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
3. Zkontrolujte přímost stopky a neporušenost objímky.
4. Proveďte krátký 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. Čištěný díl pevně upněte do svěráku.
2. Přiložte štětcový kartáč Ø 28 mm do čištěného prolisu, rohu nebo dutiny.
3. Pracujte při otáčkách 1 500–3 500 ot./min s mírným přítlakem.

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

4. Při čelním přítlaku se svazek mírně rozevře a vyčistí i přechod mezi dnem a stěnou otvoru.
5. Před vytažením z dutiny uvolněte spínač vrtačky.

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	Po práci očistěte štětec od usazenin a uložte v suchu.
Pravidelně	Chraňte stopku před ohnutím.
Pravidelně	Při opotřebení drátů pod 8 mm nebo ohnutí stopky kartáč 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
Trvalé rozovření štětce do tvaru talíře	Překročení max. otáček 4 500 ot./min	Kartáč vyřaďte! Nikdy jej nepoužívejte v neregulovaných vysokootáčkových bruskách
Lámání drátů u hrany objímky	Páčení kartáčem do stran velkou silou	Veďte kartáč v ose stopky a používejte jen přiměřený přítlak
Házení kartáče ve vrtačce	Ohnutá stopka nebo špatné upnutí	Zkontrolujte přímost stopky; ohnutý kartáč ihned vyřaďte
Slabý úběr silné strusky v koutě	Vlnitý drát je pružný a jemnější	Pro agresivní čištění koutů použijte copánkový štětcový kartáč GEKO G00631

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:	**Vřetenový (štětcový) drátěný kartáč Ø 28 mm z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky a přímé brusky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00711** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vřetenový

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 ISO 12100

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.