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

Kotoučový drátěný kartáč Ø 60 mm z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky

Model: GE1222_G00616 • 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 (radiální) drátěný kartáč GEKO G00616 o průměru 60 mm s válcovou upínací stopkou Ø 6 mm je určen pro upnutí do sklíčidla elektrických a akumulátorových vrtaček nebo přímých brusek (max. 4 500 ot./min). Obvodový výplet z pružného vlnitého pomosazeného ocelového drátu Ø 0,30 mm umožňuje přesné obvodové čištění drážek, lemů, profilů, šroubových spojů, trubek a hůře přístupných koutů od rzi, okují, starých nátěrů a otřepů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00616 (G00616)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Kotoučový (radiální) drátěný kartáč se stopkou
Vnější průměr kartáče	60 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_G00616 (G00616)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Kotoučový (radiální) drátěný kartáč se stopkou
Vnější průměr kartáče	60 mm
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 6 mm
Materiál drátu	Vlnitý ocelový pružinový drát s pomosazeným povrchem
Průměr jednotlivého drátu	0,30 mm
Šířka pracovní stopy	cca 10–12 mm
Maximální povolené otáčky	4 500 ot./min (RPM)
Doporučené otáčky vrtačky	1 500 – 3 000 ot./min
Hmotnost kartáče	cca 75 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** – Ocelová stopka pro tříčelisťová sklíčidla vrtaček.
- **2. Boční ocelové příruby** – Dvojice lisovaných misek pevně svírajících drátěný výplet.
- **3. Vlnitý pomosazený výplet Ø 60 mm** – Radiálně uspořádané pružné dráty Ø 0,30 mm.
- **4. Vnitřní kotevní kroužek** – Středový prstenec zamezující vytržení drátů z přírub.
- **5. Středový nýtovaný / lisovaný náboj** – Pevné nerozebíratelné spojení stopky s tělem kotouče.
- **6. Opěrný okraj přírub** – Lem přírub udržující kolmost obvodového výpletu.
- **7. Pomosazená antikorozní úprava** – Povrchová vrstva chránící dráty před korozí a jiskřením.
- **8. Aktivní obvodová plocha** – Špičky drátů po obvodu kotouče zajišťující čisticí účinek.
- **9. Upínací dřík stopky** – Válcová část vkládaná v plné délce do čelistí sklíčidla.
- **10. Bezpečnostní značení** – Údaj o max. otáčkách MAX 4500 RPM dle 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 štít (EN 166) – Povinná ochrana zraku před odlétávajícími drátky a rzí.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pobodáním dráty a ostrými hranami obrobku.

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

Přiléhavý pracovní oděv – Zamezení namotání volných rukávů na rotující stopku a sklíčidlo.

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 otáčky vrtačky nepřekračují 4 500 ot./min (nikdy nepoužívejte ve vysokootáčkových přímých bruskách s 25 000 RPM!).
- ⚠️ Upněte stopku Ø 6 mm do sklíčidla vrtačky co nejhlouběji (min. 20 mm), aby volné vyložení stopky nepřesáhlo 10 mm.
- ⚠️ Zkontrolujte, že stopka není ohnutá a příruby nejsou uvolněné.
- ⚠️ Proveďte krátký zkušební běh naprázdno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že otáčky vrtačky nepřekračují 4 500 ot./min (nikdy nepoužívejte ve vysokootáčkových přímých bruskách s 25 000 RPM!).
2. Upněte stopku Ø 6 mm do sklíčidla vrtačky co nejhlouběji (min. 20 mm), aby volné vyložení stopky nepřesáhlo 10 mm.
3. Zkontrolujte, že stopka není ohnutá a příruby nejsou uvolněné.
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 předmět pevně upněte do svěráku.
2. Držte vrtačku pevně a přikládejte obvod kotoučového kartáče k čištěnému místu.
3. Pracujte pouze s lehkým přítlakem – čisticí výkon obstarávají špičky drátů; velký tlak dráty ohýbá a ulamuje.

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

4. Při čištění drážek a lemů veďte rotaci kotouče po směru hrany, aby se kartáč nezakousl.
5. Občasnou změnou směru otáček vrtačky (L/P chod) udržíte dráty rovné a samoostřené.

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 kartáč od prachu a mastnoty.
Pravidelně	Skladujte v suchu; chraňte stopku před údery a ohnutím.
Pravidelně	Při ohnutí stopky nebo opotřebení drátů k okraji příruby kartáč ihned 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
Ohnutí stopky a nebezpečné kmitání kartáče	Upnutí stopky pouze za špičku nebo překročení 4 500 ot./min	Kartáč s ohnutou stopkou okamžitě vyřaďte! Nový kartáč upínejte hluboko do sklíčidla a dodržujte max. 4 500 RPM
Dráty se ohýbají na jednu stranu a kartáč hůře bere	Nadměrný přítlak při jednostranném chodu	Snižte přítlak a přepněte na vrtačce opačný směr otáček (levý/pravý chod) pro narovnání špiček
Rychlé vypadávání drátků	Kartáčování přes ostré hrany plechu velkou silou	Uberte přítlak a nejezděte obvodem kotouče kolmo proti ostrým hranám
Prokluzování stopky ve sklíčidle	Nedotažené čelisti nebo mastná stopka	Odmastěte stopku Ø 6 mm a pevně dotáhněte sklíčidlo vrtačky

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 60 mm z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky**
Typové označení / Model: **GE1222_G00616** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kotoučový drátěný kartáč Ø 60 mm z vlnitého pomosazeného drátu se

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.