Stopkové štětcové drátěné kartáče pro vrtačky a přímé brusky

DRÁTĚNÝ ŠTĚTCOVÝ KARTÁČ VLNITÝ Ø 17 MM SE STOPKOU 6 MM – GEKO G00630

Model: GE1222_G00630_PJ • 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

Kompaktní štětcový (koncový) drátěný kartáč GEKO G00630 (katalogový kód GE1222_G00630_PJ) o průměru objímky Ø 17 mm osazený hustým vlnitým (zvlněným, necopánkovým – navzdory nepřesnému označení „kroucený“ v názvu dodavatele) ocelovým drátem a válcovou upínací stopkou Ø 6 mm. Ideální pro upnutí do sklíčidla elektrické či AKU vrtačky (do max. 4 500 min^{-1}) k čištění dutin, sedel, zápustných otvorů, závitových nálitků, brzdových třmenů a těžko přístupných koutů od rzi, karbonu a starého těsnění.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G00630 (katalogový kód GE1222_G00630_PJ)
Jmenovitý průměr objímky / štětce	Ø 17 mm (v rozvinutém čele cca 17–22 mm)
Typ výpletu	Vlnitý (zvlněný / krepovaný) ocelový drát Ø cca 0,3 mm – pružné přizpůsobení dutinám
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 6 mm

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 G00630 (katalogový kód GE1222_G00630_PJ)
Jmenovitý průměr objímky / štětce	Ø 17 mm (v rozvinutém čele cca 17–22 mm)
Typ výpletu	Vlnitý (zvlněný / krepovaný) ocelový drát Ø cca 0,3 mm – pružné přizpůsobení dutinám
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 6 mm
Délka stopky	cca 25 mm (zasuňte min. 15–20 mm do čelistí sklíčidla)
Maximální otáčky	max. 4 500 ot./min (min⁻¹) – určeno pro elektrické a AKU vrtačky
Doporučené pracovní otáčky	1 500 – 3 500 ot./min (bez příklepu)
Materiál objímky	Pozinkované bezešvé ocelové pouzdro pevně zalisované ke stopce
Tvar pracovní části	Přímý válcově-kuželový štětec pro čelní i koutový záběr
Vhodné materiály	Ocel, litina, odlitky, brzdové třmeny, svary, kovové výlisky
Určení	Čištění rzi, karbonu, barvy a otřepů v dutinách, rozích a slepých otvorech
Bezpečnostní norma	ČSN EN 1083-2

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcová upínací stopka Ø 6 mm** – Pro tříčelisťová sklíčidla elektrických a akumulátorových vrtaček.
- **2. Zkosený konec stopky** – Usnadňuje rychlé zavedení mezi čelisti sklíčidla.
- **3. Přechodové osazení stopky** – Pevné nalisování stopky do čela ocelové objímky.
- **4. Pozinkovaná ocelová objímka Ø 17 mm** – Pevně svírá svazek drátů a přenáší krouticí moment.
- **5. Spodní svěrací prolis objímky** – Zalisovaný prstenec kotvící dráty proti vytržení při rotaci.
- **6. Svazek vlnitého ocelového drátu** – Pružné zvlněné drátky pro jemnější a rovnoměrné čištění koutů.
- **7. Středové jádro štětce** – Čistí dna slepých děr a zahloubení pod hlavami šroubů.
- **8. Vnější obvodové dráty vějíře** – Přizpůsobují se stěnám trubek, koutovým svarům a drážkám.
- **9. Zaoblená výstupní hrana objímky** – Omezuje stříhání drátů při bočním ohybu.
- **10. Zinková ochrana pouzdra** – Chrání těleso kartáče před dílenskou vlhkostí a korozí.

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 (EN 166)! – Při čištění slepých otvorů vrací stěna dutiny nečistoty přímo proti očím!

MAXIMÁLNĚ 4 500 OT./MIN (VRTAČKA)! – Nikdy nespouštějte v přímé brusce bez regulace na 20 000+ ot./min!

PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Chrání prsty, ale obrobek nikdy nedržte volně v dlani těsně u rotujícího štětce!

UPNĚTE DÍL DO SVĚRÁKU! – Malý díl se může na štětci protočit a poranit ruku.

RESPIRÁTOR FFP2 PŘI ČIŠTĚNÍ BRZDOVÝCH TŘMENŮ! – Nevdechujte jemný brzdový prach a rez.

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 DOVOLENÉ OTÁČKY 4 500 min^{-1}! NEUPÍNEJTE DO VYSOKOOTÁČKOVÝCH PŘÍMÝCH BRUSEK (25 000 min^{-1}), kde se vlnitý drát okamžitě rozvine do stran a rozletí!
- ⚠️ POVINNĚ NOSTE UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) – při práci v dutinách se úlomky rzi a drátků odrážejí přímo směrem k obličeji!
- ⚠️ Stopku Ø 6 mm zasuňte do sklíčidla vrtačky na plnou hloubku (volné vyložení stopky max. 10 mm), jinak hrozí ohnutí stopky!
- ⚠️ Nepřítlačujte kartáč čelně vší silou – špičky drátů se rozplácnou do vějíře a lámou se u hrany objímky!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtačku od napájení (vyjměte akumulátor) před upínáním nástroje.
2. Zkontrolujte souosost stopky Ø 6 mm (nesmí být ohnutá ani poškozená).
3. Nastavte na vrtačce max. 2 000 – 4 500 ot./min a VYPNĚTE PŘÍKLEP!
4. Upněte stopku Ø 6 mm hluboko do čelistí sklíčidla (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
5. Ověřte, že čištěný obrobek je bezpečně upnutý ve svěráku nebo pevně podepřený.

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

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

1. Spusťte vrtačku krátce naprázdno v bezpečném směru a ověřte klidný souosý běh bez házení.
2. Přikládejte pracovní čelo štětce lehkým přítlakem do čištěné dutiny, rohu nebo drážky.
3. Krouživým pohybem nechte pracovat špičky drátů bez nadměrného rozplácnutí svazku.

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

4. Při zasouvání do otvoru menšího průměru zasouvejte kartáč za pomalých otáček a vytahujte až po snížení otáček.
5. Po dokončení práce vyčkejte na úplné zastavení vřetena před odložením 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
Čištění	Vyfoukejte ze svazku drátů mastný kal a prach; nemáčejte ve vodě, aby dráty nezrezivěly.
Skladování	Uchovávejte v suché zásuvce mimo těžké nářadí, které by ohnulo stopku nebo dráty.
Vyřazení	Ohnutou stopku nikdy nerovnejte – poškozený 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
Dráty se okamžitě rozvinuly do pravého úhlu	Překročení otáček (použití v přímé brusce bez regulace) nebo příliš silný čelní tlak	Okamžitě zastavte stroj! Používejte výhradně ve vrtačce do 4 500 ot./min s lehkým přítlakem.
Kartáč ve sklíčidle vibruje	Stopka je upnuta příliš mělce na kraji čelistí nebo je ohnutá	Zasuňte stopku naplno do sklíčidla; ohnutý kus vyřaďte.
Štětec klouže po mastném karbonu	Mokrý mastný nános obalil špičky drátů	Nejprve odmastěte čištěný díl čističem brzd a osušte.

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: **DRÁTĚNÝ ŠTĚTCOVÝ KARTÁČ VLNITÝ Ø 17 MM SE STOPKOU 6 MM – GEKO G00630**
Typové označení / Model: **GE1222_G00630_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: DRÁTĚNÝ ŠTĚTCOVÝ KARTÁČ VLNITÝ Ø 17 MM SE STOPKOU 6 MM – GEKO G00630

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 1083-2

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.