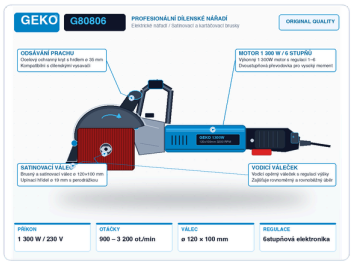
Renovační a satinovací bruska 1 300 W pro válce 120×100 mm

Profesionální válcová kartáčovací a lešticí bruska s plynulou regulací otáček a odsáváním

MODEL: **GEKO G80806** • EAN: **5903418307158** • KATEGORIE: **Elektrické nářadí / Satinovací a kartáčovací brusky**

PŘÍKON	OTÁČKY	VÁLEC	REGULACE
1 300 W / 230 V	900 – 3 200 ot./min	ø 120 × 100 mm	6stupňová elektronika



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Rotující válec s vysokým točivým momentem! **NEBEZPEČÍ ZACHYCENÍ VOLNÉHO ODĚVU, ŠPERKŮ A DLOUHÝCH VLASŮ!** Přísný zákaz práce bez řádně upevněného a seřízeného ocelového ochranného krytu. Při broušení dřeva a kovů vzniká zdraví škodlivý jemný prach – **POVINNOST POUŽÍT DÍLENSKÉ ODSÁVÁNÍ A RESPIRÁTOR TŘÍDY P2!** Používejte uzavřené ochranné brýle dle ČSN EN 166. Před výměnou brusného nástroje nebo seřizováním vždy odpojte síťovou vidlici 230 V!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 300 W
Regulace otáček naprázdno	6 stupňů v rozsahu 900 až 3 200 ot./min
Maximální rozměr brusného válce	Průměr ø 120 mm × šířka 100 mm
Průměr upínací hřídele (trnu)	ø 19 mm s dvojitou unášecí drážkou pro pero
Závit vřetena	M14
Ochranný kryt	Nastavitelný ocelový kryt s opěrným vodicím válečkem a vývodem na odsávání
Průměr hrdla odsávání	ø 35 mm (kompatibilní s průmyslovými vysavači)
Konstrukce převodovky	Dvoustupňová redukční celokovová převodovka pro vysoký točivý moment
Třída ochrany	Třída II (dvojitá izolace), krytí IP20
Hmotnost	cca 3,6 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Silný 1300W motor s mohutným točivým momentem udržuje stabilní otáčky i při intenzivním přítlaku
- Široké spektrum použití: odstraňování rzi, starých laků, kartáčování a strukturování dřeva i leštění nerezu
- Elektronická 6stupňová regulace otáček umožňuje přizpůsobit rychlost broušenému materiálu
- Vodicí opěrný váleček na krytu zaručuje přesné rovnoběžné vedení a rovnoměrný úběr materiálu
- Vývod pro připojení dílenského vysavače udržuje pracovní prostor bez zdraví škodlivého prachu

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A EVROPSKÉ NORMY (ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-2-4, ČSN 33 2000-4-41)

Renovační a satinovací bruska GEKO G80806 splňuje požadavky evropských norem **ČSN EN 62841-1 (Elektromotorické ruční nářadí – Bezpečnost)**, **ČSN EN 62841-2-4 (Zvláštní požadavky na brusky a leštičky jiného než kotoučového typu)** a **ČSN 33 2000-4-41 (Ochrana před úrazem elektrickým proudem)**. Zařízení disponuje dvojitou ochrannou izolací (třída ochrany II). Stroj smí obsluhovat pouze způsobilé osoby poučené o zásadách bezpečné práce s vysokootáčkovým elektrickým nářadím.

NEBEZPEČÍ ROTUJÍCÍHO VÁLCE S VYSOKÝM MOMENTEM A RIZIKO ZPĚTNÉHO VRHU (KICK-BACK):
• **KROUTICÍ MOMENT A ZPĚTNÝ VRH:** Dvoustupňová převodovka vyvíjí mohutný krouticí moment. Při náhlém zakousnutí brusného nebo drátěného válce do hrany materiálu může dojít k prudkému vytržení stroje z rukou obsluhy! Vždy držte brusku oběma rukama za hlavní i přídavnou boční rukojeť.
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PRÁCE BEZ KRYTU:** Ochranný ocelový kryt s opěrným vodicím válečkem zamezuje kontaktu s rotujícím válcem a usměrňuje prach do hrdla odsávání. Práce s demontovaným krytem je kategoricky zakázána!
• **POŽÁRNÍ PREVENCE PŘI ODSÁVÁNÍ:** Při satinování kovů vznikají žhavé jiskry. ZÁKAZ odsávání kovových jisker do vysavače s nahromaděným dřevěným prachem či hoblinami (nebezpečí požáru a výbuchu v prachovém vaku!).

2. KONTROLA STROJE, KABELU A UPÍNÁNÍ VÁLCŮ PŘED SPUŠTĚNÍM

- **Vizuální kontrola přívodního kabelu:** Před každým zapojením prověřte, zda plášť kabelu 230 V a vidlice nevykazují praskliny, naříznutí či obnažené vodiče. Poškozený kabel nesmí být používán.
- **Kontrola unášecí hřídele a pera:** Prohlédněte hřídel ø 19 mm a unášecí pero. Pero musí přesně lícovat s drážkou brusného válce bez radiální vůle, která by vedla k vymačkání drážky.
- **Kontrola neporušenosti a vyvážení válce:** Nikdy nepoužívejte poškozené, roztržené lamely rouna ani deformované ocelové kartáče. Nevyvážený válec způsobuje destruktivní vibrace ložisek.

3. BEZPEČNÁ MANIPULACE A ZÁKAZ PŘETĚŽOVÁNÍ MOTORU

- **Netlačte na brusku nadměrnou silou:** Úběr materiálu je dán rychlostí rotace a zrnitostí válce, nikoliv silovým tlakem obsluhy. Nadměrný přítlak způsobuje přetížení motoru, spálení vinutí a zvlnění brouseného povrchu.
- **Plynulé vedení nástroje:** Se strojem pohybujte plynulými, rovnoběžnými tahy bez zastavování na jednom místě, aby nevznikly nežádoucí prohlubně a rýhy.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci se satinovací bruskou je obsluha povinna používat tyto certifikované OOPP:
- Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) – spolehlivá ochrana zraku před jiskrami, úlomky drátů kartáče a prachem.
- Chrániče sluchu – mušlové nebo zátkové (ČSN EN 352-1) pro ochranu před hlukem motoru a tření válce.
- Filtrační polomaska / respirátor třídy P2 – nezbytná ochrana dýchacích cest před dřevěným a kovovým prachem.
- Přiléhavé pracovní rukavice z pevné usně (ČSN EN 388) – ochrana před otřepy a popálením třením (volné rukavice zakázány!).

5. POPIS HLAVNÍCH ČÁSTÍ A KONSTRUKCE SATINOVAČKY

1. Výkonný komutátorový motor 1 300 W s vysokou tepelnou odolností a elektronickou stabilizací otáček.
2. Celokovová dvoustupňová redukční převodovka v robustním duralovém pouzdru pro maximální krouticí moment.
3. Kalená unášecí hřídel ø 19 mm se dvěma podélnými drážkami pro unášecí pera standardních válců 120×100 mm.
4. Nastavitelný ocelový ochranný kryt s integrovaným odsávacím hrdlem ø 35 mm pro dílenský vysavač.
5. Opěrný vodicí váleček s křídlovým šroubovým nastavením výšky pro rovnoměrný a stabilní přítlak k materiálu.
6. Stavitelná přídavná boční rukojeť montovatelná ve dvou polohách pro pohodlnou a bezpečnou obouruční práci.
7. Ergonomická hlavní rukojeť s integrovaným kolébkovým spínačem a tlačítkem aretace trvalého chodu.
8. Otočný 6stupňový volič elektronické regulace otáček v rozsahu 900 až 3 200 ot./min.
9. Vnější servisní zátky uhlíkových kartáčů pro snadnou kontrolu a výměnu bez demontáže těla stroje.

6. MONTÁŽ A VÝMĚNA BRUSNÝCH VÁLCŮ (ROUNO, LAMELY, KARTÁČ)

- **Odpojení od sítě:** Před jakoukoli manipulací s upínací hřídelí VŽDY odpojte vidlici přívodního kabelu 230 V!
- **Postup montáže:** Stiskněte aretační tlačítko vřetena na převodovce. Přiloženým klíčem vyšroubujte čelní šroub M14 s přítlačnou podložkou. Nasaďte požadovaný válec (lamelový, rounový nebo drátěný kartáč) na hřídel ø 19 mm tak, aby unášecí pero zapadlo do drážky jádra válce. Šroub M14 s podložkou pevně dotáhněte.
- **Kontrola vyvážení:** Rukou protočte válec a ověřte hladký chod bez tření o stěny ochranného ocelového krytu.

7. NASTAVENÍ VODICÍHO VÁLEČKU A TECHNOLOGIE OPRACOVÁNÍ

- **Seřízení výšky opěrného válečku:** Povolte aretační křídlový šroub na krytu. Položte stroj na rovnou plochu a seřiďte výšku vodicího válečku tak, aby válec dosedal na povrch rovnoběžně po celé své šířce 100 mm. Tím zamezíte probrušování hran a vzniku vln na povrchu. Šroub spolehlivě dotáhněte.
- **Satinování a leštění nerezu:** Použijte kombinovaný nebo rounový lamelový válec. Nastavte nižší otáčky (stupeň 2–3, cca 1 300–1 800 ot./min). Veďte brusku plynulými dlouhými tahy rovnoběžně se směrem válcování plechu.
- **Strukturování a kartáčování dřeva:** Nasaďte ocelový nebo pomosazený drátěný kartáč. Zvolte střední otáčky (stupeň 3–4). Postupujte vždy výhradně ve směru dřevních vláken pro zvýraznění přirozené textury masivu.

8. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A KONTROLA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ

- **Čištění ventilačních otvorů:** Po skončení broušení důkladně vyfoukejte chladicí štěrbiny motoru suchým stlačeným vzduchem. Zamezíte tím usazování vodivého kovového a dřevěného prachu na vinutí statoru a rotoru.
- **Kontrola uhlíků:** Po každých 50 provozních hodinách vyšroubujte plochým šroubovákem plastové zátky uhlíků. Pokud je délka uhlíku menší než 6 mm, vyměňte oba kartáče současně za originální náhradní sadu GEKO.

9. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor ztrácí otáčky v tahu	Nadměrný přítlak obsluhy, zanesený válec, podpětí v síti nebo opotřebené uhlíky	Zmenšete tlak na rukojeť; vyměňte zanesený válec; zkontrolujte délku uhlíků.
Nerovnoměrné stopy / vlnění	Špatně seřízená výška opěrného válečku, trhavé vedení stroje, házení válce	Přesně vyrovnejte opěrný váleček rovnoběžně s plochou; veďte stroj plynule.
Nadměrné jiskření na komutátoru	Opotřebované nebo zaseknuté uhlíky, znečištěný nebo poškozený komutátor	Vyměňte uhlíkové kartáče za nový pár; očistěte lamely komutátoru v servisu.
Silné vibrace a chvění válce	Nevyvážený nebo deformovaný válec, uvolněný šroub M14, opotřebené pero	Vyměňte poškozený válec; pevně dotáhněte čelní šroub M14 s podložkou.
Zasekávání hřídele / netočí se	Poškozené ozubení převodovky, cizí předmět pod krytem, spálený motor	Odpojte ze sítě; zkontrolujte volnost otáčení; při závadě převodů vyhledejte servis.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Elektrické nářadí nesmí být po skončení životnosti odhazováno do běžného komunálního odpadu! Dle **Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropské směrnice **WEEE (2012/19/EU)** musí být elektrozařízení odevzdáno k ekologické recyklaci do autorizovaného sběrného dvora nebo zpětného odběru elektroodpadu. Kovové slitiny z převodovky, hřídel, měděné vinutí motoru a ocelový kryt představují cenné druhotné suroviny pro hutní zpracování. Plastový korpus motoru se recykluje v rámci polymerních směsí. Opotřebované brusné rouno likvidujte dle místních předpisů.

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)**. Záruka pokrývá výrobní vady materiálu a montáže vzniklé při řádném používání dle návodu. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení brusných nástrojů, opotřebení uhlíkových kartáčů a ložisek, poškození motoru přetížením nebo vniknutím vody a prachu při zanedbání údržby. Výhradní distributor a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, IČ: 04639999, Web: **www.nasenaradi.cz**.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název: Renovační a satinovací bruska 1 300 W pro válce 120×100 mm • **Model:** GEKO G80806 • **EAN:** 5903418307158
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských směrnic: **2006/42/ES** (Strojní zařízení MD), **2014/30/EU** (Elektromagnetická kompatibilita EMC), **2011/65/EU** (Omezení nebezpečných látek RoHS).
Harmonizované technické normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

13. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Elektrická bezpečnostní zkouška (izolační stav a přiložené napětí 1,5 kV)	VYHOVUJE	Elektrotechnická zkušebna Kietlin #01
15. 01. 2026	Funkční test motoru 1 300 W a 6stupňové elektronické regulace otáček	VYHOVUJE	Výstupní technik montáže #03
15. 01. 2026	Kontrola souososti a házivosti hřídele ø 19 mm a aretace vřetena M14	VYHOVUJE	Metrologické středisko jakosti #02
16. 01. 2026	Vizuální kontrola krytu s vodicím válečkem, přídavné rukojeti a návodu CZ	SCHVÁLENO	Finální expedice Radomsko