Brusivo, lamelová tělíska na stopce a kovoobrábění

Velký lamelový brusný kotouč na stopce (tělísko) 80 × 30 × 6 mm, zrnitost P60 (Max. 9 000 ot./min) – GEKO G78761

Model: GE1222_G78761_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

Výkonný velkoprůměrový lamelový brusný kotouč na stopce Ø 6 mm GEKO G78761 o průměru 80 mm, šířce 30 mm a úběrové středně hrubé zrnitosti P60 s maximálními otáčkami 9 000 ot./min na štítku! Zajišťuje rychlé odstraňování rzi, starých opryskaných barev, otřepů a nerovností svarů či dřeva přímo v běžné elektrické nebo akumulátorové vrtačce bez nutnosti vlastnit úhlovou či vysokootáčkovou brusku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78761 (GE1222_G78761_PJ)
Rozměry brusného kotouče (DLE FOTO ŠTÍTKU!)	80 × 30 × 6 mm (průměr Ø 80 mm × výška lamel 30 mm × stopka Ø 6 mm)
Zrnitost brusiva (DLE FOTO ŠTÍTKU!)	P60 – středně hrubá úběrová zrnitost pro odrezování, čištění svarů a strhávání starých nátěrů
Maximální dovolené otáčky (DLE FOTO ŠTÍTKU!)	Max: 9 000 rpm/min. (9 000 min^{-1} – nepřekračovat!)

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	GEKO G78761 (GE1222_G78761_PJ)
Rozměry brusného kotouče (DLE FOTO ŠTÍTKU!)	80 × 30 × 6 mm (průměr Ø 80 mm × výška lamel 30 mm × stopka Ø 6 mm)
Zrnitost brusiva (DLE FOTO ŠTÍTKU!)	P60 – středně hrubá úběrová zrnitost pro odrezování, čištění svarů a strhávání starých nátěrů
Maximální dovolené otáčky (DLE FOTO ŠTÍTKU!)	Max: 9 000 rpm/min. (9 000 min^{-1} – nepřekračovat!)
Optimální pracovní otáčky	1 500 – 6 500 min^{-1} (ideální obvodová rychlost ve vrtačkách a nízkootáčkových bruskách)
Průměr upínací stopky	Ø 6 mm (ocelová válcová stopka)
Brusný materiál	Ostrý elektrokorund (oxid hlinitý Al2O3) na pevném bavlněném plátně
Čelní štítek (DLE FOTO!)	Modro-bílý štítek GEKO G78761 s bezpečnostními piktogramy (brýle, rukavice, respirátor)
Konstrukce jádra	Pevný pryskyřičný střed nesoucí hustý vějíř pružných 30mm lamel
Opracovávané materiály	Ocelové profily, plechy, litina, svary, podvozkové díly, masivní dřevo a trámy
Norma bezpečnosti	ČSN EN 13743
Balení	1× lamelové brusné tělísko na stopce 80×30×6 mm P60 GEKO G78761

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Úběrový vějíř lamel P60 (Ø 80 × 30 mm)** – Ostré korundové zrno P60 plynule odebírá rez, okuje i staré nátěry s dlouhou výdrží.
- **2. Bezpečnostní štítek GEKO G78761** – Jasně vyznačuje rozměr 80×30×6, P60, Max: 9000 rpm/min a povinné OOPP.
- **3. Ocelová válcová stopka Ø 6 mm** – Spolehlivé upnutí do tříčelisťového sklíčidla vrtačky nebo 6mm kleštiny.
- **4. Pryskyřičné středové jádro** – Fixuje kořeny lamel proti vytržení při práci na tvarových dílech.
- **5. Odolné bavlněné plátno** – Kombinuje vysokou pevnost v tahu s pružným přilnutím k zaobleným plochám.
- **6. Samoostřicí vrstva Al2O3** – Postupné opotřebení plátna neustále obnažuje nová ostrá zrna P60.
- **7. Šířka záběru 30 mm** – Rychlé plošné čištění jeklů, pásoviny, ráfků i dřevěných prken.
- **8. Ventilační mezery mezi lamelami** – Odvádějí obroušený prach a chladí broušené místo.
- **9. Trojice piktogramů OOPP** – Ochrana očí, rukou a dýchacích orgánů.
- **10. Kód modelu G78761** – Přesné označení zrnitosti P60 v rozměru 80×30×6 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 9 000 OT./MIN (DLE ŠTÍTKU)! – Přísný zákaz montáže 80mm kotouče do neregulovaných vysokootáčkových přímých brusek (25 000+ ot./min) – hrozí destrukce nástroje!

POVINNĚ POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, RUKAVICE A PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2! – Při strhávání rzi a starých nátěrů zrnem P60 odlétávají ostré částice a vzniká zdraví škodlivý prach.

STOPKU Ø 6 MM ZASUŇTE DO SKLÍČIDLA NA PLNÝ DORAZ (VOLNÉ VYLOŽENÍ MAX. 5–10 MM)! – Minimalizujete ohybové namáhání stopky od 80mm hlavy.

KOTOUČ ROZTÁČEJTE VÝHRADNĚ PO SMĚRU PŘESAHU LAMEL (PRAVÝ CHOD VRTAČKY)! – Zpětný chod by strhl plátěné lamely o hranu materiálu.

NEBRUSTE V BLÍZKOSTI HOŘLAVÝCH KAPALIN A HADRU NASÁKLÝCH ŘEDIDLEM – Při broušení oceli zrnem P60 vzniká proud jisker.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte na horním štítku limit Max: 9000 rpm/min a přizpůsobte mu volbu pohonu (vrtačka / regulovaná bruska).
2. Přesvědčte se, že stopka Ø 6 mm je naprosto rovná a jádro kotouče nejeví známky prasklin či vlhkosti.
3. Upněte stopku hluboko do čelistí sklíčidla vrtačky a pevně dotáhněte; zkontrolujte přepnutí na pravý chod.
4. Zajistěte čištěný kovový či dřevěný díl pevně proti posunutí.
5. Spusťte krátký test naprázdno pro kontrolu bezvibračního chodu.

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 vrtačku na 2. rychlostní stupeň (1 500–3 000 min^{-1}) nebo regulovaný pohon pod 9 000 min^{-1}.
2. Přiložte obvod 80mm kotouče P60 pod mírným tlakem na čištěný kovový profil, svár, podvozek nebo trám.
3. Plynulým posuvem odstraňte rez, okuje a odlupující se starý lak – pružné lamely vyčistí i mírné prohlubně a oblouky bez hlubokého podbroušení základního kovu.

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

4. Pro následné zjemnění povrchu před finálním lakováním doporučujeme druhý krok kotoučem P80 (G78762) nebo P100 (G78763).
5. Po dokončení práce vypněte nářadí a odložte je až po úplném zastavení kotouče.

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 broušení starých nátěrů vyfoukejte lamely stlačeným vzduchem a v případě zalepení pryskyřicí očistěte gumovým čističem brusiva.
Pravidelně	Skladujte v suchu mimo dosah olejů, vody a mechanického stlačení.
Pravidelně	Opotřebený kotouč nebo kotouč s ohnutou stopkou okamžitě 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
Kotouč při přitlačení hází a kope do ruky	Nadměrný přítlak způsobil mírné ohnutí dlouze vyložené 6mm stopky	Okamžitě zastavte stroj – pokud je stopka ohnutá, kotouč vyřaďte; u nového kusu zasuňte stopku hlouběji do sklíčidla a tlačte podstatně méně!
Rychlé opotřebení rohů lamel	Broušení kolmo přes ostré nezačištěné otřepy plechu	Na ostré hrany výpalků najíždějte podélně po hraně, nikoliv napříč proti ostří plechu.
Nízká řezná účinnost na 1. převodovém stupni aku vrtačky (400 ot./min)	Příliš nízká obvodová rychlost pro korundové zrno P60	Přepněte převodovku vrtačky na rychlý 2. stupeň (1 500–2 000+ ot./min).

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:	**Velký lamelový brusný kotouč na stopce (tělísko) 80 × 30 × 6 mm, zrnitost P60 (Max. 9 000 ot./min) – GEKO G78761**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78761_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velký lamelový brusný kotouč na stopce (tělísko) 80 × 30 × 6 mm, zrnitost P60 (Max. 9 000 ot./min) – GEKO G78761

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 13743 (Brusné výrobky na podložce – bezpečnostní požadavky na lamelové kotouče se stopkou)

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.