Dílenské přípravky a příslušenství elektrického nářadí – stojany pro úhlové brusky

Výklopný stolní stojan pro úhlovou brusku Ø 115 / 125 mm s úhlovým svěrákem 0°–45° – GEKO G30122

Model: GE1222_G30122_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

Praktický stolní výklopný stojan GEKO G30122 proměňující běžnou jednoruční úhlovou brusku s kotoučem Ø 115 mm nebo Ø 125 mm v přesnou stolní rozbrušovací pilu na kovové profily, trubky, kulatinu a pásovinu, vybavený pevnou lisovanou ocelovou základnou, hliníkovým kyvným ramenem s vratnou pružinou, ochranným krytem proti jiskrám a integrovaným šroubovým svěrákem s nastavením úhlu řezu 0°–45°.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G30122_PJ (GEKO G30122)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Stolní kyvný (výklopný) dělící stojan pro ruční úhlové brusky
Kompatibilní průměry kotoučů	Ø 115 mm a Ø 125 mm (jednoruční úhlové brusky s bočními závity rukojeti M8 nebo M10)

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_G30122_PJ (GEKO G30122)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Stolní kyvný (výklopný) dělící stojan pro ruční úhlové brusky
Kompatibilní průměry kotoučů	Ø 115 mm a Ø 125 mm (jednoruční úhlové brusky s bočními závity rukojeti M8 nebo M10)
Způsob uchycení brusky	2 boční upínací šrouby M8 / M10 do závitů převodové hlavy + 2 stavitelné středicí dorazy
Integrovaný svěrák	Šroubový svěrák na základně s natáčecími čelistmi pro kolmé i šikmé řezy **0° až 45°***
Maximální rozevření svěráku	~80 – 100 mm (dle nastaveného úhlu čelistí 0° / 45°)
Základní deska	Lisovaná ocelová základna (~240 × 190 mm) se 4 otvory pro pevné přišroubování k ponku!
Kyvné rameno a pružina	Tlakově lité modře lakované hliníkové rameno se silnou zadní vinutou vratnou pružinou a hloubkovým dorazem
Ovládací rukojeť	Dlouhá válcová černá plastová rukojeť pro plynulé vedení brusky do řezu
Ochranný prvek	Kovový přídavný kryt zachycující proud jisker a případné úlomky kotouče
Určení	Přesné kolmé a pokosové dělení jeklů, trubek, závitových tyčí, roxorů a pásoviny v dílně

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Lisovaná ocelová základna se 4 kotevními otvory (1×)** – Stabilní podstava určená k přišroubování na pracovní stůl.
- **2. Tlakově lité kyvné rameno GEKO (1×)** – Vede upnutou úhlovou brusku v přesné svislé rovině řezu bez bočního vybočení ruky.
- **3. Boční upínací třmen se šrouby M8 a M10 (2× sada)** – Uchycuje převodovou skříň úhlové brusky za oba boční závity přídavné rukojeti.
- **4. Stavitelné vyrovnávací dorazové šrouby s plastovými patkami (2×)** – Opírají tělo brusky ve 4 bodech a umožňují seřídit kolmost kotouče 90° vůči základně!
- **5. Zadní tažná/tlačná vinutá vratná pružina (1×)** – Automaticky vrací rameno s bruskou do horní klidové polohy po dokončení řezu.
- **6. Stavitelný šroub hloubkového dorazu (1×)** – Vymezuje spodní úvrať kotouče tak, aby kotouč prořízl materiál, ale nezařezával se do základny stojanu!
- **7. Přídavný černý kovový kryt proti jiskrám (1×)** – Doplňuje originální kryt brusky a usměrňuje jiskry dozadu od obsluhy.
- **8. Černá válcová ovládací rukojeť (1×)** – Bezpečné vedení kyvného pohybu v dostatečném odstupu od kotouče.
- **9. Integrovaný svěrák s otočnou úhlovou čelistí 0°–45° (1×)** – Spolehlivě fixuje řezaný profil pod úhlem 90° nebo pokosem až 45°.
- **10. Upínací vřeteno svěráku s ruční růžicí (1×)** – Pevné stažení řezaného obrobku v drážkách základny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle + obličejový štít (ČSN EN 166) a chrániče sluchu! – Při řezání oceli řezným kotoučem 125 mm vzniká intenzivní proud žhavých jisker a hluk přes 95 dB!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ SUNDÁVÁNÍ ORIGINÁLNÍHO KRYTU Z ÚHLOVÉ BRUSKY! – Černý plech na stojanu G30122 je pouze PŘÍDAVNÝ lapač jisker — úhlová bruska upnutá ve stojanu MUSÍ MÍT VŽDY NAMONTOVANÝ SVŮJ VLASTNÍ PEVNOSTNÍ OCHRANNÝ KRYT KOTOUČE!

ZÁKAZ montáže pilových kotoučů na dřevo a používání poškozených kotoučů! – Používejte výhradně nepoškozené abrazivní řezné kotouče na kov/nerez Ø 115 / 125 mm s platným datem použitelnosti a otáčkami min. 12 250 min^{-1} (80 m/s)!

Kožené pracovní rukavice, bavlněný oděv a hasicí přístroj v dílně! – Čerstvě uříznutý ocelový profil má na řezu přes 250 °C — nesbírejte odřezky holou rukou a odstraňte hořlaviny z dráhy jisker!

POVINNÉ PŘIŠROUBOVÁNÍ ZÁKLADNY STOJANU K PRACOVNÍMU STOLU! – Nikdy neřežte na volně položeném nepřišroubovaném stojanu, který by se při přítlaku na páku převrátil směrem k obsluze!

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. Pevně přišroubujte černou ocelovou základnu stojanu G30122 čtyřmi šrouby M8 k pracovnímu stolu (nebo k upnuté masivní desce).
2. Při **ODPOJENÉ ÚHLOVÉ BRUSCE ZE SÍTĚ 230 V** našroubujte boční čepy (M8 nebo M10 dle závitů vaší brusky) do hlavy brusky, vycentrujte kotouč kolmo k základně pomocí úhelníku a obou dorazových šroubů s patkami a pevně zajistěte kontramatice!
3. Seřiďte šroub spodního hloubkového dorazu tak, aby v dolní poloze kotouč neřezal do plechové základny a přívodní kabel brusky se nikde nenapínal ani nepřibližoval ke kotouči.
4. Nastavte požadovaný úhel čelistí svěráku (0° až 45°) imbusovým klíčem a pevně upněte řezaný profil (nikdy nedržte krátký kus jen rukou!).
5. Rukou (stále bez proudu!) sklopte rameno nanečisto a ověřte, že kotouč prochází volnou mezerou mimo ocelové čelisti svěráku!

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

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

1. Zaujměte postoj mírně mimo rovinu rotujícího kotouče, uchopte černou páku stojanu a druhou rukou zapněte spínač úhlové brusky.
2. Vyčkejte ~2–3 sekundy na plné otáčky brusky a poté plynule, s citem sklápějte rameno s kotoučem do upnutého jeklu či trubky.
3. Netlačte na rukojeť hrubou silou — nadměrný tlak zpomaluje otáčky, láme tenký řezný kotouč (1,0 mm) a vychyluje ho ze svislé roviny řezu!

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

4. Po prořízntutí materiálu uvolněte tlak a nechte vratnou pružinu plynule zvednout rameno do horní polohy, vypněte spínač brusky a **vyčkejte na ÚPLNÉ ZASTAVENÍ KOTOUČE**!
5. Teprve při stojícím kotouči povolte ruční růžici svěráku a kleštěmi nebo v kožené rukavici odeberte horký odřezek.

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 každém řezání oškrábejte a vyfoukejte kovové okuje ze základny a závitového vřetena svěráku; závit svěráku a čep kyvného kloubu lehce namažte olejem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte utažení obou bočních šroubů držících hlavu brusky (vibrace je mohou postupně uvolnit!).
Pravidelně	Sledujte úbytek průměru řezného kotouče — jak se kotouč 125 mm zmenšuje opotřebením, upravte polohu svěráku v drážkách nebo vyměňte kotouč za nový.

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
Řez na jeklu není kolmý (90°), ale mírně šikmý	Úhlová bruska je v upínacím třmenu natočená kolem své osy nebo příliš velký přítlak prohnul tenký kotouč 1,0 mm	Při odpojené brusce přiložte k boku kotouče úhelník proti základně, vyrovnejte sklon brusky dvěma dorazovými šrouby, dotáhněte matice a řežte s menším přítlakem (příp. kotoučem šířky 1,2–1,6 mm).
Kotouč nedořízne spodní stěnu trubky	Opotřebený zmenšený průměr kotouče nebo vysoko nastavený šroub spodního dorazu	Při odpojené brusce nasaďte nový kotouč Ø 125 mm a upravte spodní doraz či posuv svěráku směrem pod osu kotouče.
Zvýšené vibrace stojanu při sklápění	Povolil jeden z bočních upínacích šroubů M8/M10 v hlavě brusky	Ihned vypněte brusku a pevně dotáhněte boční čepy i pojistné matice.

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: **Výklopný stolní stojan pro úhlovou brusku Ø 115 / 125 mm s úhlovým svěrákem 0°–45° – GEKO G30122**
Typové označení / Model: **GE1222_G30122_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Výklopný stolní stojan pro úhlovou brusku Ø 115 / 125 mm s úhlovým svěrákem 0°–45° – GEKO G30122

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):

- EN 62841-2-3 (Bezpečnostní zásady upínacích přípravků pro úhlové brusky — přiměřeně)

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.