Příslušenství elektrického nářadí – rychloupínací matice pro úhlové brusky

Rychloupínací samojistná matice M14 (SDS-Clic styl) pro úhlové brusky 115–230 mm – GEKO G15032

Model: GE1222_G15032 • 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

Profesionální beznástrojová rychloupínací (samojistná) upínací matice se závitem M14 GEKO G15032 s rádlovaným (vroubkovaným) obvodovým prstencem a vnitřním kluzným/pružinovým uvolňovacím mechanismem (TIGHTEN / LOOSEN), umožňující bleskovou výměnu řezných, brusných, lamelových a diamantových kotoučů na úhlových bruskách 115, 125, 150, 180 a 230 mm pouhou rukou v řádu sekund bez hledání kolíkového klíče.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G15032 (GEKO G15032)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	**Rychloupínací samojistná upínací matice vřetene (Quick-Lock Flange Nut)**
Vnitřní upínací závit	**M14 × 2,0** (standardní vřeteno všech evropských úhlových brusek 115 – 230 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_G15032 (GEKO G15032)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	**Rychloupínací samojistná upínací matice vřetene (Quick-Lock Flange Nut)**
Vnitřní upínací závit	**M14 × 2,0** (standardní vřeteno všech evropských úhlových brusek 115 – 230 mm)
Vnější průměr matice	**~45 – 50 mm** (velký průměr pro pohodlné ruční dotažení i povolení)
Výška (tloušťka) matice	**~12 – 13,5 mm**
Obvodová úprava	**Hluboké křížové rádlování (vroubkování)** pro pevný neklouzavý stisk v rukavicích
Značení na čele	Laserové/reliéfní šipky **TIGHTEN (utáhnout po směru)** a **LOOSEN (povolit proti směru)** + **M14**
Nouzové otvory pro klíč	**2 čelní otvory** pro standardní kolíkový klíč (pro případ extrémního zakousnutí kotouče!)
Materiál	**Kalená legovaná konstrukční ocel** s černěnou antikorozní úpravou
Kompatibilní kotouče	Řezné, brusné, lamelové a diamantové kotouče s otvorem Ø 22,23 mm (*s min. přesahem vřetene 6 mm*)
Bezpečnostní norma	**EN 60745-2-3 / EN IEC 62841-2-3** (Bezpečnost úhlových brusek)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější vroubkovaný ovládací prstenec GEKO G15032 (1×)** – Slouží k ručnímu utažení i snadnému ručnímu odjištění matice po práci.
- **2. Středové jádro s přesným vnitřním závitem M14 × 2,0 (1×)** – Přenáší upínací sílu na vřeteno úhlové brusky.
- **3. Spodní přítlačný talířek (1×)** – Rovnoměrně přitlačuje kotouč proti spodní unášecí přírubě bez protáčení na kotouči při povolování.
- **4. Vnitřní kluzný / odlehčovací mechanismus** – Snižuje tření při ručním povolování i tehdy, když se kotouč v řezu samosvorně dotáhl!
- **5. Šipky TIGHTEN / LOOSEN na horním čele** – Jasná vizuální kontrola správné orientace matice (nápisy VŽDY směrem ven od kotouče!).
- **6. Nouzové unášecí otvory pro kolíkový klíč (2×)** – Pojistka umožňující povolení klíčem, pokud by došlo k roztržení kotouče v řezu.
- **7. *Spodní opěrná příruba úhlové brusky (Ø 22,23 mm)*** – *Původní spodní podložka vaší brusky — musí zůstat pod kotoučem!*
- **8. *Aretační tlačítko vřetene úhlové brusky*** – *Používá se při ručním dotahování a povolování matice.*
- **9. Antikorozní černěný povrch** – Ochrana před vlhkostí a jiskrami.
- **10. Servisní balení GEKO G15032** – Ochrana závitu M14.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED KAŽDOU VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ZE ZÁSUVKY / VYJMĚTE AKUMULÁTOR! – I když matici **GEKO G15032 povolujete pouhou rukou za 3 sekundy, **NIKDY neměňte kotouč na brusce připojené k síti nebo s nasazenou baterií**! Náhodné sepnutí spínače s rukou na kotouči způsobí devastující poranění ruky!**

MATICI DOTAHUJTE VÝHRADNĚ RUKOU — NIKDY JI NEDOTAHUJTE KOLÍKOVÝM KLÍČEM ANI KLEŠTĚMI! – Utahování rychloupínací matice klíčem vyřadí vnitřní odlehčovací mechanismus a matici již rukou nepovolíte (a můžete poškodit vnitřní pružný systém)! Nouzové 2 otvory slouží **výhradně k povolení v krizové situaci (např. po štípnutí řezného kotouče)!**

ZKONTROLUJTE DOSTATEČNOU DÉLKU VOLNÉHO ZÁVITU VŘETENE M14! – Po nasazení kotouče (zejména tlustého brusného nebo hrncového kotouče!) musí závit M14 zabírat v matici **v celé výšce nosného závitu (min. 6 mm / 3 plné otáčky)!**

Nápisy M14 / TIGHTEN / LOOSEN musí směřovat VŽDY VEN (nahoru)! – Nikdy nenašroubovávejte rychloupínací matici obráceně!

Nemažte vnitřek ani spodní přítlačnou plochu matice olejem! – Upínací tření na kotouči musí zůstat suché a čisté; vždy používejte ochranný kryt brusky a brýle EN 166!

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. Odpojte úhlovou brusku od elektrické sítě (nebo vyjměte akumulátor) a vyčkejte do úplného zastavení vřetene.
2. Zkontrolujte, že na vřetenu brusky je správně nasazena **originální spodní opěrná příruba** s osazením Ø 22,23 mm (rychloupínací matice nahrazuje pouze horní matici, nikdy ne spodní přírubu!).
3. Zkontrolujte čistotu závitu vřetene M14 i čistotu a neporušenost rychloupínací matice **GEKO G15032** (nesmí být zanesena brusným prachem).
4. Zkontrolujte neporušenost upínaného kotouče a jeho maximální povolené otáčky.
5. Ověřte, že po položení kotouče na spodní přírubu vyčnívá dostatečná délka závitu M14.

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

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

1. **Upnutí kotouče bez nářadí:** Nasaďte kotouč na středicí osazení spodní příruby, našroubujte matici **GEKO G15032** nápisy **M14 / TIGHTEN směrem ven**, stiskněte aretaci vřetene brusky a **rukou pevně otočte vroubkovaným obvodem matice (nebo přímo okrajem kotouče v rukavici) ve směru TIGHTEN (po směru hodinových ručiček)**.
2. Uvolněte tlačítko aretace vřetene a zapojte brusku — necháte-li brusku **3–5 sekund běžet naprázdno** v bezpečném směru, kotouč se ověří a samosvorně usadí.
3. **Povolení kotouče bez nářadí:** Odpojte brusku od napájení! Po úplném zastavení stiskněte aretaci vřetene, uchopte vroubkovaný obvod matice G15032 (v pracovní rukavici) a plynulým silným záběrem otočte ve směru šipky **LOOSEN (proti směru hodinových ručiček)** — mechanismus odskočí a matici volně sešroubujete prsty!

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

4. **Nouzové povolení po zakousnutí kotouče v řezu:** Pokud se tenký řezný kotouč v materiálu štípl a extrémně dotáhl matici, použijte standardní kolíkový klíč zasunutý do 2 čelních otvorů.
5. *Upozornění pro brusky s rychlobrzdou vřetene (X-Brake):* Před zastavením zkontrolujte pevné dotažení matice, aby prudká doběhová brzda brusky matici nepovolila.

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	Pravidelně **profukujte matici suchým stlačeným vzduchem** od jemného kovového a kamenného prachu (NIKDY dovnitř nestříkejte olej ani WD-40 — na mastnotu se okamžitě nalepí brusný prach a zablokuje kluzný kroužek!).
Pravidelně	Kontrolujte rovinnost spodní přítlačné plochy a neporušenost závitu M14.
Pravidelně	Pokud utrpí matice těžký náraz při roztržení kotouče, vyměňte ji za novou.

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
Matici G15032 nelze povolit pouhou rukou	Matice byla před prací dotažena kolíkovým klíčem, kotouč se zakousl v svírajícím se řezu nebo je vnitřek zanesen prachem	Povolte ji jednorázově kolíkovým klíčem za 2 nouzové otvory, vyfoukejte ji stlačeným vzduchem dočista a příště dotahujte výhradně rukou!
Kotouč se na přírubě při záběru protáčí	Chybí spodní unášecí příruba brusky, opotřebený papírový kroužek kotouče nebo byla matice našroubována obráceně	Zkontrolujte přítomnost spodní příruby pod kotoučem a orientaci nápisů M14 směrem ven.
Příliš krátký záběr závitu u tlustého hrncového kartáče/kotouče	Silná stěna příslušenství zabírá délku vřetene	U příslušenství s vlastním závitem M14 se matice nepoužívá; u silných kotoučů se zapuštěným středem použijte nízkou standardní matici, pokud na G15032 nezbývají alespoň 3–4 plné závity.

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: **Rychloupínací samojistná matice M14 (SDS-Clic styl) pro úhlové brusky 115–230 mm – GEKO G15032**
Typové označení / Model: **GE1222_G15032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Rychloupínací samojistná matice M14 (SDS-Clic styl) pro úhlové brusky 115–230 mm – GEKO G15032

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 IEC 62841-2-3
- EN 60745-2-3 (Upínací příruby a matice úhlových brusek)

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.