Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Páčkový spínač pro úhlové brusky FAG 125 / Ferm 980 W s bočním odjištěním

Model: GE1222_G85212 • 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

Originální náhradní spínač GEKO G85212 je určen pro úhlové brusky s průměrem kotouče 125 mm a zadní rukojetí konstrukční řady Ferm FAG 125 / 980 W (a příbuzné modely značek Geko, Matrix, Einhell). Spínač kombinuje dlouhou spodní páku spouště s příčným bezpečnostním kolíkem proti náhodnému zapnutí a šroubovými svorkami pro přímou náhradu bez úprav kabeláže.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85212 (GrinderSwitch FAG125 Ferm 980W)
Určení	Úhlové brusky Ferm FAG 125 / 980 W a příbuzné modely 125/150 mm
Jmenovité napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	8 A – 10 A (pro příkon až 1 400 W)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85212 (GrinderSwitch FAG125 Ferm 980W)
Určení	Úhlové brusky Ferm FAG 125 / 980 W a příbuzné modely 125/150 mm
Jmenovité napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	8 A – 10 A (pro příkon až 1 400 W)
Schéma spínání	Dvoupólové (DPST – 4 šroubové svorky)
Bezpečnostní pojistka	Příčný/boční odblokovací kolík ve spoušti
Materiál pouzdra	Samozhášivý polyamid PA66
Ochrana proti prachu	Utěsněné pouzdro spínací komory
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +85 °C
Montáž	Tvarové uložení do rukojeti FAG 125
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,036 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spoušťová páka FAG 125** – Tvarovaná páka pro pohodlný stisk v zadní rukojeti 125mm brusky.
- **2. Bezpečnostní odblokovací kolík** – Musí být zamáčknut před přitažením spouště.
- **3. Prachotěsná komora** – Chrání vnitřní kontakty před jemným prachem z řezání a broušení.
- **4. Čtyři šroubové svorky** – Pro připojení přívodní šňůry a vodičů statoru.
- **5. Dvoupólové spínací kontakty** – Současně odpojují fázi i nulu.
- **6. Vratná pružina** – Okamžitě vrací páku do vypnuté polohy.
- **7. Prachová manžeta** – Utěsňuje prostup čepu spouště.
- **8. Vodící drážky pouzdra** – Přesně zapadají do výlisku rukojeti Ferm FAG 125.
- **9. Mezipólová přepážka** – Zabraňuje elektrickému přeskoku mezi svorkami.
- **10. Typový potisk** – Vyznačuje elektrické parametry spínače.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Elektrotechnická bezpečnost – Výměnu provádějte vždy při odpojené zástrčce ze zásuvky 230 V!

Ochranné brýle (EN 166) – Nutné při čištění a zkušebním chodu.

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.

- ⚠️ Odpojte brusku ze sítě 230 V!
- ⚠️ Zkontrolujte stav přívodního kabelu a průchodky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku ze sítě 230 V!
2. Zkontrolujte stav přívodního kabelu a průchodky.

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

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

1. Demontujte rukojeť brusky FAG 125, vyfoukejte prach a přepojte 4 vodiče ze starého spínače do nového spínače G85212.
2. Dotáhněte šroubky svorek, vložte spínač do rukojeti a sešroubujte kryt.

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

3. Ověřte správnou funkci bezpečnostního kolíku a návrat spouště.

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 okolí spouště stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Nikdy nevyřazujte bezpečnostní pojistku spouště.

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
Spoušť nejde stisknout	Není zamáčknut bezpečnostní odblokovací kolík	Nejprve stiskněte pojistný kolík a poté přitáhněte páku spouště
Bruska vynechává při pohybu kabelem	Zlomený vodič v přívodní šňůře u průchodky	Odpojte ze sítě, zkraťte přívodní kabel o 10 cm za místem zlomu a znovu zapojte do spínače

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:	**Páčkový spínač pro úhlové brusky FAG 125 / Ferm 980 W s bočním odjištěním**
Typové označení / Model:	**GE1222_G85212** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Páčkový spínač pro úhlové brusky FAG 125 / Ferm 980 W s bočním od

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 IEC 61058-1
- ČSN EN 62841-2-3

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.