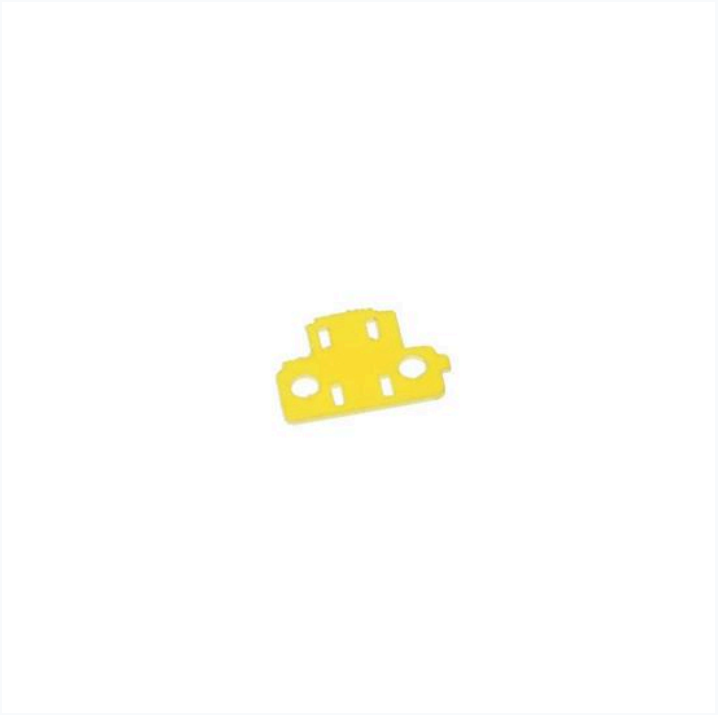
Originální vnitřní elektroizolační náhradní díly leštiček automobilů

IZOLAČNÍ NOSNÁ DESTIČKA DRŽÁKU SVOREK / UHLÍKŮ PRO LEŠTIČKU G80265 (#41)

Model: GE1222_C10001S • 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 vnitřní elektroizolační nosná destička (držák kontaktních svorek / držáku uhlíků) GEKO C10001S (katalogový kód GE1222_C10001S, pozice dílu #41 v rozkresu stroje) určená pro elektrickou rotační leštičku automobilů GEKO G80265. Upozornění: nejde o vnější plastové madlo leštičky, nýbrž o přesně vysekávanou žlutou sklolaminátovou (FR4 / epoxidovou) izolační destičku se 2 kruhovými montážními otvory a 4 obdélníkovými zámkovými průřezy uvnitř motorové části!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / katalogové číslo dílu	GEKO C10001S (katalogový kód GE1222_C10001S)
Pozice v servisním rozkresu	Díl č. 41 (vnitřní izolační nosná destička / držák v motorové skříni)
Kompatibilní stroj	Elektrická leštička karoserií automobilů GEKO G80265
Materiál dílu	Tepelně a elektricky vysoce odolný sklolaminát (epoxid-skelná tkanina FR4 / G10)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / katalogové číslo dílu	GEKO C10001S (katalogový kód GE1222_C10001S)
Pozice v servisním rozkresu	Díl č. 41 (vnitřní izolační nosná destička / držák v motorové skříni)
Kompatibilní stroj	Elektrická leštička karoserií automobilů GEKO G80265
Materiál dílu	Tepelně a elektricky vysoce odolný sklolaminát (epoxid-skelná tkanina FR4 / G10)
Barva	Žlutá
Konfigurace otvorů	2× kruhový upevňovací/středicí otvor na bočních křidélkách + 4× obdélníkový průřez pro nožičky držáku
Boční orientační prvek	Jednostranný boční orientační výstupek (klíč) proti otočení destičky při montáži
Elektrická pevnost	Vysoká dielektrická pevnost a odolnost proti plazivým proudům
Teplotní odolnost	Tvarově stálá i při dlouhodobém leštění pod zátěží (netaví se jako termoplasty)
Náročnost instalace	Odborná servisní výměna elektrotechnikem uvnitř zadní části motoru
Balení	1 ks originální izolační destičky #41
Hmotnost	< 5 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo ze sklolaminátu FR4** – Nehořlavý elektroizolační nosič odolný teplotě a vibracím motoru.
- **2. Levé montážní křidélko s otvorem** – Slouží k přišroubování nebo nasazení na sloupek v šasi leštičky G80265.
- **3. Pravé montážní křidélko s otvorem** – Fixuje druhou stranu destičky proti pootočení.
- **4. Horní dvojice obdélníkových průřezů** – Zámkové otvory pro přesné osazení nožiček mosazného držáku / svorek.
- **5. Spodní dvojice obdélníkových průřezů** – Spodní kotvící otvory udržující přesnou rozteč vodivých dílů.
- **6. Pravý orientační západkový výstupek** – Jednoznačně určuje správnou montážní polohu v drážce karteru.
- **7. Horní obloukově tvarovaná hrana** – Kopíruje vnitřní zaoblení tubusu motoru leštičky G80265.
- **8. Rovná spodní základová hrana** – Dosedá na opěrné žebro uvnitř plastové skříně.
- **9. Čistě vyseknuté izolační můstky** – Zaručují bezpečnou povrchovou vzdálenost mezi živými póly.
- **10. Hladký nenasákavý povrch** – Odolává usazování vodivého uhlíkového prachu z komutátoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJTE LEŠTIČKU ZE SÍTĚ 230 V~! – Nikdy nezasahujte do elektrické části připojeného síťového nářadí!

DBEJTE NA ČISTOTU POVRCHU DESTIČKY! – Vrstva mastného uhlíkového prachu na izolantu může způsobit svodový proud a přeskakování jisker!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Při ohýbání pojistných jazýčků a vyfukování prachu z motoru chraňte zrak.

NEPÁČTE SKLOLAMINÁT HROTEM ŠROUBOVÁKU! – Při nadměrném ohybu se mohou uvolnit ostrá skelná vlákna.

PO OPRAVĚ PROVEĎTE ZKOUŠKU CHODU A IZOLACE! – Před předáním do provozu ověřte izolační stav dle ČSN 33 1600 ed. 2.

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 OTEVŘENÍM KRYTU LEŠTIČKY VŽDY ODPOJTE SÍŤOVÝ PŘÍVOD ZE ZÁSUVKY 230 V~!
- ⚠️ Jde o součást vnitřní funkční a přídavné elektrické izolace stroje třídy II – nahrazujte vždy pouze nepoškozeným originálním dílem #41!
- ⚠️ Nikdy nenahrazujte vypálenou sklolaminátovou destičku papírem, kartonem ani levným tavným plastem!
- ⚠️ Před uzavřením skříně zkontrolujte, že kovové kontaktní jazýčky v obdélníkových otvorech pevně drží a nedotýkají se kostry ani rotoru!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte leštičku GEKO G80265 od sítě a sejměte zadní kryt rukojeti / prostoru uhlíků.
2. Vyfotografujte si původní zapojení vodičů a orientaci bočního výstupku původní destičky #41.
3. Vyfoukejte prostor kolem komutátoru suchým stlačeným vzduchem od lešticí pasty a grafitového prachu.
4. Porovnejte novou destičku C10001S s demontovaným kusem – všechny 4 obdélníkové výřezy i 2 kulaté otvory musí přesně souhlasit.
5. Zkontrolujte, zda kovové svorky / klec uhlíku nejsou vyhřáté do měkka.

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

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

1. Osaďte vodivý držák / svorky nožičkami do 4 obdélníkových průřezů nové žluté destičky C10001S a pevně je zajistěte bez vůle.
2. Vložte sestavenou destičku do drážky šasi leštičky G80265 tak, aby boční orientační výstupek zapadl do příslušného vybrání.
3. Zajistěte oba kruhové otvory na křidélkách původními upevňovacími šroubky / sloupky s přiměřeným dotažením.

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

4. Zapojte konektory vodičů a zkontrolujte, že se žádný vodič nemůže dostat do styku s rotujícím ventilátorem nebo kotvou.
5. Uzavřete a sešroubujte kryt leštičky a vyzkoušejte plynulý běh naprázdno v celém rozsahu otáček.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Při výměně uhlíků leštičky	Vždy očistěte povrch žluté izolační destičky #41 suchým štětečkem od vodivého uhlíkového prachu.
Ochrana před lešticí pastou	Nepokládejte běžící ani dobíhající leštičku sáním do zbytků vlhké brusné pasty.
Kontrola	Při jakýchkoliv stopách zuhelnatělé cestičky (zuhelnatění epoxidu jiskřením) destičku C10001S ihned vyměňte.

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
Destička nejde usadit do drážky v těle leštičky	Destička je otočena o 180° (boční výstupek naráží na stěnu šasi)	Otočte destičku tak, aby boční západkový jazýček směřoval do vybrání v karteru G80265.
Kovový držák na destičce má po osazení vůli	Pojistné nožičky klece nebyly ze zadní strany řádně přihnuty	Opatrně přihněte zajišťovací plošky plochými kleštěmi tak, aby držák seděl kolmo a pevně.
Z prostoru uhlíků je cítit zápach páleného izolantu	Zaseknutý/krátký uhlík způsobuje obloukové jiskření na držáku	Ihned vypněte a odpojte stroj, vyměňte uhlíky a zkontrolujte stav komutátoru.

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: **IZOLAČNÍ NOSNÁ DESTIČKA DRŽÁKU SVOREK / UHLÍKŮ PRO LEŠTIČKU G80265 (#41)**
Typové označení / Model: **GE1222_C10001S** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: IZOLAČNÍ NOSNÁ DESTIČKA DRŽÁKU SVOREK / UHLÍKŮ PRO LEŠTIČKU G80265 (#41)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)
- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 62841-1 (Originální elektroizolační náhradní díl leštičky GEKO G80265)

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.