Autokarosářský spojovací materiál a čalounické příchytky

Univerzální sada plastových auto příchytek, spon a čalounických kolíků (18 typů), 456 ks GEKO G02928

Model: GE1222_G02928_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

Velká 456dílná autokarosářská a čalounická sada obsahující 18 nejpoužívanějších typů rozpěrných nýtů, nárazníkových kolíků, dveřních spon a příchytek podběhů v přehledném 18komorovém organizéru s kótovaným katalogem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	G02928 (kód GE1222_G02928_PJ)
Celkový počet kusů v sadě	456 ks
Počet konstrukčních typů	18 nejpoužívanějších OEM tvarů a rozměrů (mřížka 3 × 6 přihrádek)
Materiál příchytek	Houževnatý automobilový polyamid (Nylon PA66) a polyacetal (POM)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	G02928 (kód GE1222_G02928_PJ)
Celkový počet kusů v sadě	456 ks
Počet konstrukčních typů	18 nejpoužívanějších OEM tvarů a rozměrů (mřížka 3 × 6 přihrádek)
Materiál příchytek	Houževnatý automobilový polyamid (Nylon PA66) a polyacetal (POM)
Zastoupené principy fixace	Zatlačovací rozpěrné nýty s trnem, šroubovací kolíky, stromkové trny a dveřní klipy
Barevné provedení v sadě	Černé karosářské spony + bílé a tyrkysové interiérové čalounické klipy
Typické průměry otvorů	Pokrývá montážní otvory karoserie Ø 6 mm až Ø 10 mm
Odolnost v provozu	Odolné vůči vibracím, posypové soli, vlhkosti, myčkám a teplotám -30 °C až +90 °C
Hlavní oblasti použití	Nárazníky, plastové podběhy, kryty motoru, výplně dveří, prahy, kufr a masky chladiče
Univerzální kompatibilita	Evropské, japonské, korejské i americké osobní a dodávkové automobily
Identifikační schéma	Detailní výkres všech 18 typů s kótami průměrů a délek na vnitřní straně víka
Úložné balení	Průhledný 18komorový plastový kufr-organizér se dvěma předními západkami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozpěrné nárazníkové nýty s vsuvným středovým kolíkem** – Pevné spojení plastových nárazníků, masek a krytů pod motorem
- **2. Rozpěrné příchytky se šroubovacím křížovým kolíkem** – Opakovaně rozebíratelné spony plastových podběhů a krytů nad chladičem
- **3. Pružné žebrované příchytky (stromkové trny)** – Rychlá montáž koberců zavazadelníku, odhlučnění kapoty a obložení
- **4. Bílé dvoustupňové dveřní čalounické klipy** – Skryté uchycení interiérových tapecírunků dveří a sloupků
- **5. Tyrkysové spony interiérových lišt s těsnicím límcem** – Tlumené bezvrzavé uchycení obkladových panelů kabiny
- **6. Širokohlavé příchytky izolačních rohoží** – Velká opěrná hlava zabraňuje vytržení měkké tepelné/akustické izolace
- **7. Rozpěrná sklíčidlová nožka spony** – Po zatlačení trnu se za plechem karoserie rozevře a pevně uzamkne
- **8. Středový pojistný trn (hladký nebo se závitem)** – Aktivuje rozevření čelistí příchytky v otvoru plechu
- **9. Rozměrový katalog 18 typů ve víku (456PCS)** – Okamžité porovnání staré demontované spony s kótovaným nákresem
- **10. 18komorový průhledný organizér** – Zabraňuje smíchání podobných průměrů 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Ochranné brýle – Při vycvakávání starých zkřehlých plastových spon hrozí odlétnutí úlomku**
- **Mechanické rukavice – Ochrana kloubů a prstů před ostrými hranami karosářských plechů a výztuh**
- **Plastové demontážní páčidlo / vidlice – Zabraňuje poškrábání laku a deformaci plechu při demontáži starých spon**
- **Zajištění vozidla proti pohybu – Při práci na podběžích a krytech pod motorem vždy bezpečně podložte vůz**
- **Dostatečné osvětlení pracovního místa – Přesné slícování otvorů plastového dílu a plechu před zatlačením klipu**

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. Přiložte demontovanou (nebo poškozenou) původní příchytku k výkresu 18 typů na vnitřní straně víka organizéru.
2. Změřte průměr otvoru v plechu karoserie a celkovou tloušťku spojovaných vrstev (plast + plech).
3. Před montáží nové spony odstraňte z otvoru v karoserii veškeré zalomené zbytky staré příchytky a nečistoty.
4. U dvoudílných rozpěrných nýtů povytáhněte středový trn do horní (otevřené) výchozí polohy, aby šla nožka volně zasunout.
5. Pracujete-li v zimě na promrzlém voze, nechte plastové spony ohřát na pokojovou teplotu — pod bodem mrazu je každý plast křehčí.

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

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

1. Slícujte montovaný plastový kryt, podběh či výplň dveří přesně souose s otvorem v plechu karoserie.
2. Zasuňte tělo vybrané příchytky kolmo do otvoru až po dosednutí plochého kloboučku na povrch dílu.
3. U nýtů se středovým kolíkem zatlačte palcem kolík do roviny hlavy — čelisti se za plechem rozevřou a spoj uzamknou.

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

4. U interiérových dveřních klipů nasaďte hlavičky klipů nejprve do drážek tapecírunku a poté panel dlaní zacvakněte do dveří.
5. Při budoucí demontáži nadzvedněte nejprve středový trn vidličkou na spony (nebo vyšroubujte křížovým šroubovákem) a teprve pak sponu vyjměte.

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 odebrání potřebného počtu kusů ihned zaklapněte obě západky 18komorového organizéru proti vysypání v kufru.
Pravidelně	Nepoužívejte na nylonové příchytky agresivní ředidla a aceton; při montáži do těsných otvorů lze trn lehce stříknout silikonovým sprejem.
Pravidelně	Organizér uchovávejte mimo dlouhodobé přímé UV záření za oknem dílny.

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
Příchytku nelze zasunout do otvoru v plechu	Středový rozpěrný kolík je již zatlačen uvnitř (nožky jsou rozevřené) nebo byl zvolen větší průměr	Povytáhněte středový kolík do horní polohy; pokud je dřík stále široký, zvolte menší typ dle výkresu ve víku.
Spoj po zacvaknutí rachtá a má vůli	Zvolená spona má příliš malý průměr nebo dlouhý krček pro tenký plech	Zvolte příchytku s přesným průměrem otvoru nebo typ s pružným těsnicím límcem.
Ulomení nožky při zatloukání kladivem	Na plastové příchytky bylo použito kovové kladivo nebo nebyly slícované otvory	Nikdy do spon netlučte kladivem — srovnejte otvory trnem a zatlačte kolík plynule palcem nebo rukojetí šroubováku.

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: **Univerzální sada plastových auto příchytek, spon a čalounických kolíků (18 typů), 456 ks GEKO G02928**
Typové označení / Model: **GE1222_G02928_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Univerzální sada plastových auto příchytek, spon a čalounických kolíků (18 typů), 456 ks GEKO G02928

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):

- ISO 1043-1 (technické polymery PA66 / POM)

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.