Spojovací materiál a zajišťovací prvky / Závlačky

Dílenská sada rozštěpených závlaček v organizéru 555 ks (DIN 94, 6 rozměrů do Ø 4,0 mm)

Model: GE1222_G02826 • Značka: POWERMAT • 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

Praktická dílenská sada 555 ks pozinkovaných rozštěpených závlaček GEKO G02826 dle normy DIN 94 v 6 odstupňovaných velikostech od 1,6 × 25 mm do 4,0 × 64 mm. Nezbytné vybavení každého autoservisu, zemědělské dílny a údržby pro bezpečné tvarové pojištění korunových matic, kulových čepů, brzdových přepákování a strojních čepů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Celkový počet kusů v sadě	555 ks v plastovém organizéru
Norma provedení	DIN 94 / ISO 1234
Rozměr 1 (průměr × délka)	1,6 × 25 mm – 150 ks
Rozměr 2 (průměr × délka)	2,4 × 25 mm – 150 ks

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Celkový počet kusů v sadě	555 ks v plastovém organizéru
Norma provedení	DIN 94 / ISO 1234
Rozměr 1 (průměr × délka)	1,6 × 25 mm – 150 ks
Rozměr 2 (průměr × délka)	2,4 × 25 mm – 150 ks
Rozměr 3 (průměr × délka)	2,4 × 38 mm – 100 ks
Rozměr 4 (průměr × délka)	3,2 × 32 mm – 75 ks
Rozměr 5 (průměr × délka)	3,2 × 50 mm – 50 ks
Rozměr 6 (průměr × délka)	4,0 × 64 mm – 30 ks
Materiál	Konstrukční ocel s antikorozní galvanickou úpravou (bílý zinek)
Určení	Zajištění korunových matic, os, čepů závěsů a táhel proti uvolnění vibracemi
Balení	Kompaktní průhledný 6komorový plastový box
Hmotnost sady	cca 0,78 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlava závlačky s dorazovým okem** – Zajišťuje pevný doraz při zasunutí do otvoru čepu a usnadňuje vytažení při demontáži.
- **2. Delší ohýbací rameno dříku** – Slouží k zajišťovacímu ohybu přes čelo šroubu nebo osu čepu.
- **3. Kratší ohýbací rameno dříku** – Ohýbá se do protisměru podél obvodu matice nebo podložky.
- **4. Zkosený náběh špiček** – Umožňuje snadné zavedení do příčného otvoru a následné rozevření ramen.
- **5. Antikorozní zinková vrstva** – Chrání ocelovou závlačku před atmosférickou korozí a posypovou solí.
- **6. Komory malých průměrů (1,6×25 a 2,4×25 mm)** – Celkem 300 ks pro jemné mechanismy, karburátorová táhla a čepy pedálů.
- **7. Komory středních průměrů (2,4×38 a 3,2×32 mm)** – Celkem 175 ks pro čepy řízení, spojovačky a závěsy zahradní techniky.
- **8. Komory velkých průměrů (3,2×50 a 4,0×64 mm)** – Celkem 80 ks pro náboje kol, těhlice, přívěsy a zemědělské stroje.
- **9. Plastový 6komorový organizér** – Udržuje rozměry přehledně oddělené v dílenském vozíku.
- **10. Průhledné víko se západkou** – Chrání obsah před vysypáním a vlhkostí.

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 ohýbání a zaštipování konců závlaček (ČSN EN 166) **Ochranné rukavice proti poranění prstů o ostré hrany (ČSN EN 388)**

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.

- ⚠️ Zvolte průměr závlačky přesně odpovídající průměru příčného otvoru v čepu nebo šroubu.
- ⚠️ Zásadně nepoužívejte staré, již jednou ohnuté závlačky – při opakovaném ohybu dochází k prasknutí ramene.
- ⚠️ Před prostrčením závlačky vyčistěte otvor v čepu a drážky korunové matice.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte průměr závlačky přesně odpovídající průměru příčného otvoru v čepu nebo šroubu.
2. Zásadně nepoužívejte staré, již jednou ohnuté závlačky – při opakovaném ohybu dochází k prasknutí ramene.
3. Před prostrčením závlačky vyčistěte otvor v čepu a drážky korunové matice.

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

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

1. **Krok 1:** 1. Dotažení spoje: Dotáhněte korunovou matici momentovým klíčem na předepsaný utahovací moment a případně ji dotočte ve směru utahování tak, aby výřez matice lícoval s otvorem šroubu.
2. **Krok 2:** 2. Vložení závlačky: Prostrčte novou závlačku otvorem až na doraz hlavy s okem.
3. **Krok 3:** 3. Rozevření a ohyb: Pomocí šroubováku nebo kleští rozevřete obě ramena a ohněte je v opačných směrech (delší přes čelo šroubu, kratší k boku matice).

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

4. **Krok 4:** 4. Kontrola pevnosti: Přesvědčte se, že jsou ramena pevně přitisknuta a nevyčnívají do dráhy rotujících dílů.
5. **Krok 5:** 5. Demontáž: Při rozebírání spoje srovnejte obě ramena kleštěmi do roviny, vytáhněte závlačku za oko a zlikvidujte ji.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Skladujte v uzavřeném plastovém organizéru na suchém místě.
Interval 2	Nemíchejte použité závlačky mezi nové kusy v boxu.
Interval 3	Organizér udržujte čistý od oleje a brzdové kapaliny.

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
Závlačka nejde zasunout do otvoru šroubu	Otvor je zanesený ztvrdlou vazelínou nebo drážka matice nekryje otvor	Pročistěte otvor průbojníkem nebo vrtákem v ruce a srovnejte výřez korunové matice mírným dotažením.
Závlačka se po zajištění volně pohybuje s velkou vůlí	Použit příliš malý průměr závlačky	Vyjměte ji a nahraďte závlačkou správného jmenovitého průměru ze sady.
Ulomení ramene při ohýbání	Použita stará závlačka nebo ohýbání kleštěmi s ostrou hranou na jednom místě	Vždy instalujte novou závlačku a ohýbejte ji plynulým obloukem.
Smíchání rozměrů při převozu	Box nebyl před uložením do brašny řádně zacvaknut	Před přenášením vždy zkontrolujte zacvaknutí přední pojistky víka.

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:	**Dílenská sada rozštěpených závlaček v organizéru 555 ks (DIN 94, 6 rozměrů do Ø 4,0 mm)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02826** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Dílenská sada rozštěpených závlaček v organizéru 555 ks

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.