Stavební a dílenská měřidla / Svinovací metry

Svinovací metr 3 m × 16 mm s aretací a pogumovaným pouzdrem – GEKO G01443

Model: GE1222_G01443 • 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

Kompaktní svinovací metr GEKO G01443 s délkou ocelového pásma 3 m a šířkou 16 mm je určen pro přesné rozměřování při truhlářských, zámečnických, montážních a stavebních pracích. Nárazuvzdorné pouzdro z ABS plastu s protiskluzovým pogumováním TPR chrání navíjecí mechanismus před pádem a posuvný koncový háček kompenzuje tloušťku háčku při vnitřním i vnějším měření.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01443 (GEKO G01443)
Délka měřicího pásma	3 m (300 cm / 3 000 mm)
Šířka ocelového pásma	16 mm (klenutý profil pro vyšší tuhost při vysunutí)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle směrnice MID 2014/32/EU (±0,9 mm na 3 m)

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_G01443 (GEKO G01443)
Délka měřicího pásma	3 m (300 cm / 3 000 mm)
Šířka ocelového pásma	16 mm (klenutý profil pro vyšší tuhost při vysunutí)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle směrnice MID 2014/32/EU (±0,9 mm na 3 m)
Materiál měřicího pásma	Pružinová uhlíková ocel CS70 s otěruvzdorným lakovaným povrchem
Koncový měřicí háček	Posuvný ocelový háček upevněný 2 nýty (automatická korekce 0 bodu)
Brzdný a aretační systém	Horní posuvná mechanická brzda + spodní pohotovostní STOP tlačítko
Materiál pouzdra	Nárazuvzdorný ABS kopolymer s protiskluzovým TPR pogumováním
Navíjecí mechanismus	Kalená spirálová vratná pružina s tlumeným dorazem háčku
Stupnice	Metrická v mm a cm (černočervený vysoce kontrastní tisk na žlutém podkladu)
Uchycení a přenášení	Ocelový pružinový klip na opasek + textilní poutko na zápěstí
Celková hmotnost	cca 115 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové měřicí pásmo 3** – m × 16 mm se žlutým antireflexním lakováním
- **2. Posuvný koncový háček se 2 nýty pro přesné vnitřní** – (na doraz) i vnější (za hranu) měření
- **3. Horní posuvný jezdec trvalé** – mechanické aretace vysunutého pásma
- **4. Spodní pohotovostní prstové tlačítko** – (okamžitá brzda při odvíjení)
- **5. Nárazuvzdorné pouzdro z ABS** – plastu s ergonomickým tvarováním
- **6. Protiskluzový pryžový plášť** – (TPR) tlumící nárazy při pádu na beton
- **7. Vnitřní kalená spirálová pružina** – automatického zpětného navíjení
- **8. Pryžový tlumič dorazu v** – ústí pouzdra chránící nýty háčku při navinutí
- **9. Ocelová pružinová spona** – (klip) pro zavěšení metru na opasek nebo kapsu
- **10. Pevné pletené poutko na** – zápěstí pro jištění při práci ve výškách

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Zabraňují pořezání prstů o tenkou ocelovou hranu pásma při rychlém navíjení

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Doporučeny při uvolnění plně vysunutého pásma proti nechtěnému šlehnutí koncového háčku

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, zda ocelové pásmo není v žádné části nalomené, natržené nebo zkorodované s ostrými otřepy.
- ⚠️ Ověřte volný posuv koncového háčku na nýtech (posuv o cca 1 mm odpovídající tloušťce háčku je správný a nutný pro přesné měření).
- ⚠️ Vyzkoušejte funkci horní posuvné brzdy i plynulost zpětného navíjení bez drhnutí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, zda ocelové pásmo není v žádné části nalomené, natržené nebo zkorodované s ostrými otřepy.
2. Ověřte volný posuv koncového háčku na nýtech (posuv o cca 1 mm odpovídající tloušťce háčku je správný a nutný pro přesné měření).
3. Vyzkoušejte funkci horní posuvné brzdy i plynulost zpětného navíjení bez drhnutí.

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

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

1. Při měření vnější délky zahákněte koncový háček za hranu měřeného předmětu a mírným tahem vymezte vůli v nýtech.
2. Při měření vnitřního rozměru (např. ve špaletě okna) opřete čelo háčku kolmo o stěnu – háček se zasune dovnitř a kompenzuje svou vlastní tloušťku.
3. Pro fixaci vysunuté délky zatlačte horní posuvnou brzdu směrem dolů, případně přidržte pásmo spodním tlačítkem STOP.

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

4. Při zpětném navíjení uvolněte brzdu a rychlost navíjení vždy přibrzďujte prsty (v rukavici) nebo spodním tlačítkem, aby háček prudce nenarazil do ústí pouzdra.
5. Nikdy nevytahujte pásmo za červenou značku maximálního výsuvu (3,0 m), jinak hrozí vytržení nebo přetočení vnitřní vratné pružiny.

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	Před navinutím pásma ze znečištěného stavebního prostředí otřete ocelový pásek suchým hadříkem od písku, malty a vlhkosti.
Pravidelně	Pásmo ani vnitřní mechanismus nemažte olejem ani vazelínou – na mastný povrch by se lepil brusný prach, který vydře stupnici.
Pravidelně	Skladujte v suchu při teplotě +5 °C až +35 °C mimo přímé působení agresivních chemikálií.

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
Rozdíl cca 1 mm mezi vnitřním a vnějším měřením	Zablokovaný posuv koncového háčku nečistotou nebo zaschlou barvou	Vyčistěte oválné otvory kolem nýtů háčku tak, aby se háček opět volně posouval o svou tloušťku.
Pásmo se pomalu nebo neúplně navíjí do pouzdra	Znečištěné pásmo stavebním prachem nebo zkroucení pásku	Vysuňte pásmo na 2,8 m, otřete jej vlhkým a následně suchým hadříkem po celé délce a plynule naviňte.
Posuvná brzda neudrží pásmo vysunuté	Opotřebená přítlačná čelist brzdy nebo mastný povrch pásma	Odmaštěte spodní stranu ocelového pásma technickým lihem.

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: **Svinovací metr 3 m × 16 mm s aretací a pogumovaným pouzdrem – GEKO G01443**
Typové označení / Model: **GE1222_G01443** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Svinovací metr 3 m × 16 mm s aretací a pogumovaným pouzdrem

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):

- Směrnice 2014/32/EU (MID – měřicí přístroje
- třída přesnosti II)
- ČSN EN ISO 12100

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.