Kalibrovaná délková měřidla – Svinovací metry (2014/32/EU MID)

Oboustranný svinovací metr 3 m × 16 mm s nylonovým povlakem pásky a automatickou brzdou AutoLock (Třída přesnosti I)

Model: GE1222_G01461 • 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

Profesionální svinovací metr GEKO G01461 o délce 3 m a šířce pásky 16 mm vyniká nejvyšší metrologickou třídou přesnosti I (Class I dle CE MID), oboustranným potiskem měřicí pásky s ochranným nylonovým povlakem a automatickým brzdovým mechanismem AutoLock. Při vysunutí zůstává páska okamžitě sama zablokovaná v požadované délce, zatímco stiskem tlačítka se plynule navine zpět. Oboustranná stupnice (horizontální na lícové straně a vertikální na rubové straně) umožňuje pohodlné odečítání rozměrů při měření na podlaze, na stěnách i u stropu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01461 (G01461)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Svinovací ocelový metr s automatickou brzdou AutoLock
Délka měřicí pásky	3 m (300 cm / 3 000 mm)

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_G01461 (G01461)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Svinovací ocelový metr s automatickou brzdou AutoLock
Délka měřicí pásky	3 m (300 cm / 3 000 mm)
Šířka měřicí pásky	16 mm
Třída přesnosti	Třída přesnosti I (CE MID – nejvyšší přesnost pro truhláře a strojaře)
Potisk stupnice	Oboustranný (líc: horizontální čtení; rub: vertikální čtení)
Povrchová ochrana pásky	Odolný matný nylonový povlak (Nylon Coated – až 10× vyšší odolnost proti otěru)
Koncový háček	Posuvný nýtovaný háček pro přesné vnitřní i vnější měření (True Zero)
Brzdový systém	AutoLock (automatická fixace při vysunutí, navíjení stiskem tlačítka)
Tělo metru	Nárazuvzdorné pouzdro ABS s protiskluzovým pogumováním TPR, klipem na opasek a poutkem
Hmotnost	cca 125 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová měřicí páska 3 m × 16 mm** – Prohnutá pružinová páska s antireflexním nylonovým povlakem.
- **2. Oboustranná milimetrová stupnice** – Černotisk na bílo/žlutém podkladu na horní i spodní straně pásky.
- **3. Posuvný koncový háček (zobáček)** – Nýtovaný háček s kalibrovanou vůlí kompenzující vlastní tloušťku plechu.
- **4. Tlačítko uvolnění brzdy AutoLock** – Ovládací tlačítko pro plynulé řízené zasouvání pásky.
- **5. Pogumované pouzdro ABS/TPR** – Ergonomické tělo odolné proti pádu a vyklouznutí z ruky.
- **6. Dorazový tlumič návinu** – Pryžový tlumič v ústí metru chránící nýty háčku při dojezdu.
- **7. Vnitřní pružinový navíjecí buben** – Spirálová ocelová pružina navíjející pásku.
- **8. Kovový klip na opasek** – Pružná spona na boku metru pro uchycení za opasek nebo kapsu.
- **9. Zápěstní poutko** – Textilní/pryžové poutko proti upuštění metru při práci ve výšce.
- **10. Metrologické značení CE / Třída I** – Údaje o kalibraci na začátku stupnice (při 20 °C).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a rukavice (EN 166 / EN 388) – Doporučeno při manipulaci s dlouze vysunutou ocelovou páskou.

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, že koncový háček není ohnutý a má volný posuv cca 1 mm (tento posuv NENÍ závada – kompenzuje tloušťku háčku při měření na doraz versus za zaháknutí!).
- ⚠️ Udržujte pásku čistou a suchou.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že koncový háček není ohnutý a má volný posuv cca 1 mm (tento posuv NENÍ závada – kompenzuje tloušťku háčku při měření na doraz versus za zaháknutí!).
2. Udržujte pásku čistou a suchou.

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

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

1. Vytáhněte pásku za koncový háček na požadovanou délku – systém AutoLock pásku automaticky podrží vysunutou bez nutnosti mačkat aretaci.
2. Při vnějším měření zahákněte háček za hranu obrobku; při vnitřním měření (např. ve špaletě okna) opřete čelo háčku na doraz.

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

3. Při měření svislých výšek využijte rubovou stranu pásky se svisle orientovanými číslicemi.
4. Pro navinutí pásky stiskněte brzdové tlačítko – navíjení brzdit přerušovaným pouštěním tlačítka, nenechávejte pásku prudce narazit háčkem do pouzdra plnou rychlostí!

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 práci v prašném nebo mokrém prostředí otřete vysunutou pásku suchým hadříkem před navinutím do pouzdra.
Pravidelně	Nikdy nemažte vnitřek svinovacího metru olejem (olej na sebe nalepí prach a znehodnotí brzdu AutoLock).

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
Koncový plíšek (háček) se na nýtech hýbe o cca 1 mm	Konstrukční vlastnost přesných metrů (kompenzace tloušťky háčku True-Zero)	Vůbec nýty nerozklepávejte na pevno! Posuv háčku zaručuje přesnou nulu při vnitřním i vnějším měření
Páska se v posledních 20 cm pomaleji dovíjí	Jemný prach na pásce nebo v ústí pouzdra	Vytáhněte pásku, otřete ji po celé délce vlhkým a následně suchým hadříkem
Utržení koncového háčku	Opakované pouštění plně vysunuté pásky bez přibrzdění tlačítkem	Při navíjení vždy brzděte dojezd pásky přerušovaným stiskem tlačítka AutoLock
Zlomení pásky	Přeložení a přešlápnutí ocelové pásky na podlaze	Nevystavujte vysunutou pásku ostrému přehnutí

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:	**Oboustranný svinovací metr 3 m × 16 mm s nylonovým povlakem pásky a automatickou brzdou AutoLock (Třída přesnosti I)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01461** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Oboustranný svinovací metr 3 m × 16 mm s nylonovým povlakem pásky

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 I)
- ČSN EN 13385

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.