Měřidla, svinovací metry a dílenské rozměřovací nářadí

Kovový svinovací metr 3 m × 16 mm × 0,12 mm (CE M23) – Keltin / GEKO K01550

Model: GE1222_K01550 • 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 kapesní kovový svinovací metr Keltin K01550 (distribuce GEKO, EAN 5901477185717) s délkou ocelového pásma 3 m, šířkou 16 mm a tloušťkou 0,12 mm! Nabízí metrologické označení CE M23 přímo na žlutě lakované stupnici, plovoucí koncový háček upevněný 3 nýty pro přesné vnitřní i vnější měření, palcovou posuvnou brzdu, ocelový klip na opasek a poutko na zápěstí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	Keltin K01550 / GEKO (GE1222_K01550, EAN 5901477185717)
Délka měřicího pásma (DLE FOTO!)	3 m (300 cm / 3 000 mm)
Šířka a tloušťka pásma (DLE FOTO!)	Šířka 16 mm × tloušťka ocelové planžety 0,12 mm
Metrologické značení (DLE FOTO!)	CE M23 (třída přesnosti II dle směrnice MID 2014/32/EU)

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	Keltin K01550 / GEKO (GE1222_K01550, EAN 5901477185717)
Délka měřicího pásma (DLE FOTO!)	3 m (300 cm / 3 000 mm)
Šířka a tloušťka pásma (DLE FOTO!)	Šířka 16 mm × tloušťka ocelové planžety 0,12 mm
Metrologické značení (DLE FOTO!)	CE M23 (třída přesnosti II dle směrnice MID 2014/32/EU)
Materiál a povrch pásma (DLE FOTO!)	Pružinová ocel s kontrastním žlutým otěruvzdorným lakem a černočervenou mm/cm stupnicí
Koncový měřicí háček (DLE FOTO!)	Posuvný kovový háček se 3 nýty (automatická kompenzace tloušťky háčku pro vnitřní/vnější měření)
Pouzdro metru (DLE FOTO!)	Nárazuvzdorné žluté ABS pouzdro s ergonomickým tvarováním a štítkem keltin K01550
Aretace pásma (DLE FOTO!)	Přední černé posuvné tlačítko brzdy ovládané palcem
Uchycení a nošení (DLE FOTO!)	Zadní pružný ocelový klip na opasek + černé tkané poutko na zápěstí
Navíjecí mechanismus	Vnitřní vinutá ocelová pružina s dorazovým tlumením návinu háčku
Provozní teplota (referenční 20 °C)	-10 °C až +40 °C (referenční metrologická teplota stupnice +20 °C)
Balení	1× kovový svinovací metr 3 m × 16 mm × 0,12 mm Keltin K01550

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové měřicí pásmo 3 m × 16 mm** – Prohnutý profil (tl. 0,12 mm) drží přímost při vysunutí a umožňuje snadný odečet.
- **2. Třínýtový posuvný koncový háček** – Vůle v nýtech kompenzuje tloušťku háčku při opření o stěnu i při zaháknutí za hranu.
- **3. Žluté pouzdro z ABS plastu** – Kompaktní kapesní tělo chránící navíjecí buben před pádem a nečistotami.
- **4. Palcová posuvná brzda** – Zajišťuje vysunuté pásmo v libovolné délce při přenášení rozměru a rýsování.
- **5. Vnitřní vratná pružina** – Plynule navíjí ocelové pásmo zpět do pouzdra po odjištění brzdy.
- **6. Ústí pouzdra s tlumicí vložkou** – Chrání nýty koncového háčku před rázem při doražení pásma.
- **7. Ocelový klips na opasek** – Umožňuje okamžité připnutí metru na kapsu montérek nebo opasek.
- **8. Zápěstní poutko** – Zabraňuje upuštění metru při měření na žebříku či lešení.
- **9. Metrologický potisk CE M23** – Potvrzuje shodu stupnice na začátku pásma pro dílenské a stavební měření.
- **10. Zvýrazněné desítky centimetrů** – Červené číselné značení po 10 cm minimalizuje chybu při rychlém odečtu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NENECHÁVEJTE VYSUNUTÉ PÁSMO VOLNĚ VYSTŘELIT MAXIMÁLNÍ RYCHLOSTÍ DO POUZDRA! – Ostrá hrana 0,12mm ocelové planžety může pořezat prsty a prudký ráz utrhne nýty koncového háčku – při navíjení pásmo vždy přibrzďujte!

OCELOVÉ PÁSMO JE ELEKTRICKY VODIVÉ – NEZASOUVEJTE JE DO ROZVADĚČŮ A ŽIVÝCH ČÁSTÍ POD NAPĚTÍM! – Hrozí smrtelný úraz elektrickým proudem nebo zkrat!

NEOHÝBEJTE PÁSMO DO OSTRÉHO LOMU (180°) A NEŠLAPEJTE PO VYSUNUTÉ PLANŽETĚ! – Zlomená pružinová ocel praská s ostrou hranou.

PŘI PRÁCI VE VÝŠKÁCH VŽDY NAVLÉKNĚTE POUTKO NA ZÁPĚSTÍ! – Pád metru z lešení může zranit osoby pod vámi.

NEROZEBÍREJTE POUZDRO METRU! – Předepjatá vinutá pružina uvnitř pouzdra může při otevření prudce vystřelit!

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. Zkontrolujte, že koncový háček není ohnutý a má na třech nýtech předepsaný posuv cca 0,8–1,0 mm (nejedná se o závadu, ale o kompenzaci nuly!).
2. Ověřte čistotu a čitelnost milimetrové stupnice na prvních 30 cm pásma.
3. Vyzkoušejte spolehlivou funkci přední palcové brzdy i plynulý návrat pásma.
4. Zkontrolujte pevnost ocelového klipu na zadní straně a neporušenost poutka.
5. Ujistěte se, že měřený povrch není mokrý, od kyselin nebo pod elektrickým napětím.

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

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

1. Pro vnější měření zahákněte koncový háček za hranu obrobku, mírným tahem vymezte kompenzační vůli háčku a přiložte stupnici přímo k rysce.
2. Pro vnitřní měření (např. ve špaletě) opřete čelo háčku kolmo o stěnu – háček se zasune o vlastní tloušťku a odečet začíná přesně od nuly.
3. Zajistěte pásmo palcovou brzdou, přeneste rozměr tužkou nebo rýsovací jehlou.

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

4. Při měření do 3 metrů nikdy nevytahujte pásmo násilím za koncovou značku 3 m, abyste nevytrhli pružinu z bubnu.
5. Uvolněte brzdu a kontrolovaně (přidržováním mezi prsty přes hranu pouzdra) nechte pásmo plynule navinout.

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 vlhkém prostředí otřete vysunuté pásmo suchým hadříkem ještě před navinutím do pouzdra.
Pravidelně	Nikdy nemažte vnitřek svinovacího metru olejem ani WD-40 (olej slepí prach na pružině a zastaví navíjení).
Pravidelně	Skladujte v suchu při pokojové teplotě mimo dosah korozivních výparů.

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 háček se na nýtech mírně viklá dopředu a dozadu	Konstrukční kompenzace tloušťky háčku (plovoucí nula)	Není to závada – nýty nerozklepávejte natvrdo, jinak vznikne chyba cca 1 mm mezi vnitřním a vnějším měřením!
Pásmo se v poslední části pomalu navíjí	Prach a piliny vnesené dovnitř pouzdra na vlhkém pásmu	Vytáhněte pásmo na 2,8 m, důkladně otřete obě strany suchou utěrkou a vyfoukejte ústí pouzdra vzduchem.
Odchylka měření o 1–2 mm	Ohnutý koncový háček po pádu metru na zem	Zkontrolujte kolmost háčku úhelníkem proti kontrolnímu měřidlu; poškozený metr vyřaďte z přesného měření.

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: **Kovový svinovací metr 3 m × 16 mm × 0,12 mm (CE M23) – Keltin / GEKO K01550**
Typové označení / Model: **GE1222_K01550** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovový svinovací metr 3 m × 16 mm × 0,12 mm (CE M23) – Keltin / GEKO K01550

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):

- ČSN EN 13385 / OIML R 35-1 (Délková měřidla – ocelová svinovací měřicí pásma třídy přesnosti II)

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.