Truhlářské, tesařské a stavební měřicí pomůcky – celohliníkové příložné úhelníky

Stavební a truhlářský příložný úhelník 250 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29076

Model: GE1222_G29076 • 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

Lehký, 100% nerezavějící celohliníkový příložný úhelník GEKO G29076 o délce měřicího ramene 250 mm se stříbrným eloxovaným povrchem, oboustrannou vnitřní i vnější milimetrovou stupnicí a tuhou taženou hliníkovou patkou se třemi nýty, koncovou krytkou a pokosem 45° pro přesné truhlářské, sádrokartonářské a montážní práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29076 (GEKO G29076)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Celohliníkový příložný truhlářský a stavební úhelník (ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	250 mm (25 cm)

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_G29076 (GEKO G29076)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Celohliníkový příložný truhlářský a stavební úhelník (ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	250 mm (25 cm)
Stupnice	Oboustranná milimetrová: vnější 0–25 cm (250 mm) / vnitřní 0–21 cm (210 mm), dělení po 1 mm
Měřené úhly	90° (pravý úhel) + 45° (zkosené osazení patky)
Materiál ramene	Eloxovaný hliníkový pás (zcela nerezavějící i ve vlhkém venkovním a stavebním prostředí!)
Materiál příložné patky	Tažený dutý hliníkový profil s podélnou drážkou a černou plastovou koncovou krytkou
Spojení ramene s patkou	3× pevnostní nýt v trojúhelníkovém uspořádání
Hmotnost	~0,13 kg (velmi nízká hmotnost do kapsy montérek!)
Závěsný otvor	Kruhový otvor na konci 250mm ramene
Určení	Truhlářství, sádrokartonové příčky, montáž oken a dveří, obklady a lehká kovovýroba

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Eloxované hliníkové měřicí rameno L = 250 mm (1×)** – Lehké a nerezavějící rameno odolné vůči vlhkosti na stavbě.
- **2. Černý kontrastní tisk stupnice na stříbrném eloxu** – Výborná čitelnost milimetrových rysek z obou stran čepele.
- **3. Vnější stupnice 0–25 cm** – Měření celkové délky od vnější hrany patky.
- **4. Vnitřní stupnice 0–21 cm** – Přímé odečítání vzdálenosti od vnitřní dorazové plochy patky.
- **5. Profilovaná hliníková patka (1×)** – Široká dorazová základna z extrudovaného hliníku zajišťující stabilní oporu na hraně desky.
- **6. Zkosené čelo patky 45° (1×)** – Umožňuje okamžité přiložení a narýsování pokosového úhlu 45°.
- **7. Trojice spojovacích nýtů (3×)** – Tuhé upevnění čepele v drážce hliníkové patky.
- **8. Černá plastová koncovka patky (1×)** – Chrání spodní konec dutého profilu patky před nárazy a vnikáním nečistot.
- **9. Závěsný otvor Ø ~8 mm (1×)** – Pro zavěšení úhelníku v dílně.
- **10. Podélný úchopový prolis na patce** – Zlepšuje ergonomii držení v prstech.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Chraňte měřidlo před pády a nárazy! – Hliníkové rameno je lehké, ale měkčí než kalená ocel — při pádu na hranu nebo při přimáčknutí v kufru pod těžkým kladivem se může ohnout!

Opatrnost při řezání odlamovacím nožem podél hliníkového ramene! – Veďte čepel nože svisle po boku ramene — při sklonění ostří se ocelový nůž může zařízknout do měkčí hrany hliníku a sjet směrem k prstům přidržujícím patku!

ZÁKAZ používání při svařování a plamenném ohřevu! – Hliník rychle vede teplo a roztavený rozstřik ze svařování se do něj okamžitě zapéká.

Nepoužívejte na čerstvý silně alkalický beton/louh bez očištění – Silné zásady (vápno, cementové mléko) po zaschnutí narušují eloxovanou vrstvu hliníku — po práci na stavbě úhelník ihned otřete vodou!

Zákaz kontaktu s elektrickým napětím – Kovový úhelník je elektricky vodivý.

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 přímost hliníkového ramene pohledem po hraně a čistotu dosedací plochy patky.
2. Očistěte hranu měřeného materiálu od prachu a otřepů.
3. Ověřte kolmost 90° překlopením úhelníku před zahájením přesného formátování.
4. Zkontrolujte pevnou polohu černé plastové koncovky patky.
5. Zvolte vhodné rýsovací náčiní (tužka, mikrotužka, permanentní fix — nepoužívejte tvrdou karbidovou rýsovací jehlu silou po hliníkové hraně!).

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

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

1. Přiložte hliníkovou patku G29076 z boku k rovné referenční hraně prkna, sádrokartonu nebo hliníkového profilu.
2. Podél 250mm ramene narýsujte kolmici 90° a odečtěte požadovanou délku na vnitřní (0–21 cm) nebo vnější (0–25 cm) stupnici.
3. Pro vyznačení pokosu 45° přitiskněte zkosené čelo patky k hraně lišty a veďte rysku podél ramene.

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

4. Při montáži zárubní a nábytkových korpusů kontrolujte pravoúhlost přiložením do rohu proti světlu.
5. Po použití úhelník očistěte a zavěste za kruhový otvor.

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	Otírejte vlhkým hadříkem s neutrálním čističem (nepoužívejte abrazivní písky, drátěnky ani ředidla).
Pravidelně	Skladujte zavěšený na stěně nebo v horní přihrádce kufru mimo těžké ocelové nářadí.
Pravidelně	Chraňte hrany ramene před vruby od pilových listů.

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
Na hraně ramene vznikl drobný vrub, o který zadrhává tužka	Náraz o ostrý kovový předmět nebo zářez odlamovacím nožem	Jemně strhněte vystouplý otřep jemným brouskem v rovině hrany bez zbroušení přímky měřidla.
Bílé skvrny na eloxovaném povrchu	Ponechané kapky cementového lepidla nebo vápna	Vždy otřete stavební chemii z hliníku vlhkým hadrem ještě před zaschnutím.
Nepřesná kolmice na hrubém řezivu	Patka sedí na nerovnosti neohoblované hrany	Přikládejte patku k rovné sámované nebo hoblované straně.

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:	**Stavební a truhlářský příložný úhelník 250 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29076**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29076** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební a truhlářský příložný úhelník 250 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29076

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):

- DIN 875 (informativně)

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.