Truhlářské, tesařské a stavební měřicí pomůcky – celohliníkové příložné úhelníky

Stavební a truhlářský příložný úhelník 300 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29077

Model: GE1222_G29077 • 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 nerezavějící celohliníkový příložný úhelník GEKO G29077 s prodlouženým 300mm měřicím ramenem ze stříbrně eloxovaného hliníku, oboustrannou vnější (0–30 cm) i vnitřní (0–26 cm) milimetrovou stupnicí a profilovanou hliníkovou patkou se třemi nýty, koncovou krytkou a pokosem 45° pro přesné formátování desek, trámů, obkladů a sádrokartonu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29077 (GEKO G29077)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Celohliníkový příložný truhlářský a stavební úhelník (ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	300 mm (30 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_G29077 (GEKO G29077)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Celohliníkový příložný truhlářský a stavební úhelník (ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	300 mm (30 cm)
Stupnice	Oboustranná milimetrová: vnější 0–30 cm (300 mm) / vnitřní 0–26 cm (260 mm), dělení po 1 mm
Měřené úhly	90° (pravý úhel) + 45° (zkosené čelo patky)
Materiál ramene	Eloxovaný hliníkový pás — 100% korozivzdorný a velmi lehký
Materiál příložné patky	Tažený dutý hliníkový profil s úchopovou drážkou a černou plastovou koncovkou
Spojení ramene s patkou	3× pevnostní nýt v trojúhelníkovém uspořádání
Závěsný prvek	Kruhový otvor Ø ~8 mm na konci 300mm ramene
Hmotnost	~0,15 kg
Určení	Truhlářství, tesařství, sádrokartonářské konstrukce, obklady 30×60 cm a montáž nábytku

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Eloxované hliníkové měřicí rameno L = 300 mm (1×)** – Poskytuje 30cm dosah pro přesné přenesení kolmice přes celou šířku polic, fošen a schodnic.
- **2. Kontrastní černý potisk stupnice** – Snadné čtení milimetrových hodnot na matném stříbrném podkladu.
- **3. Vnější stupnice 0–30 cm** – Měření celkové šířky od vnějšího hřbetu patky.
- **4. Vnitřní stupnice 0–26 cm** – Přímé odměřování vzdálenosti od vnitřní dorazové plochy patky.
- **5. Tažená hliníková patka (1×)** – Široká stabilní opěrná základna vedená po hraně obrobku.
- **6. Pokosová plocha 45° na patce (1×)** – Pro okamžité narýsování úhlu 45° na lištách a rámech.
- **7. Trojice spojovacích nýtů (3×)** – Pevné spojení ramene s dorazovou patkou.
- **8. Černá plastová koncová krytka (1×)** – Uzavírá dutý profil patky proti vnikání pilin a tlumí odložení na stůl.
- **9. Závěsný otvor na konci čepele (1×)** – Bezpečné svislé zavěšení měřidla na dílenskou stěnu.
- **10. Oboustranné provedení stupnic** – Pohodlná práce při přiložení patky zleva i zprava.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Chraňte hliníkový úhelník před pádem a přimáčknutím těžkým nářadím! – Deformace ramene nebo pád na roh patky naruší přesnost pravého úhlu 90°.

Opatrnost při řezání nožem podél hliníkové hrany! – Držte čepel odlamovacího nože svisle, aby se ostří nezařízlo do měkčího hliníkového ramene a nesklouzlo k ruce.

ZÁKAZ používání při svařování u elektrického oblouku! – Rozstřik kovu a vysoká teplota nevratně poškodí hliníkový povrch i stupnici.

Očištění po kontaktu se stavebními maltami – Vápno a čerstvý cement působí alkalicky na eloxovaný hliník — po znečištění úhelník ihned otřete vodou.

Zákaz kontaktu s elektrickým napětím – Celokovové měřidlo je elektricky vodivé.

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. Očistěte vnitřní dosedací plochu patky i hranu měřené desky od pilin a prachu.
2. Zkontrolujte přímost 300mm ramene a ověřte pravý úhel 90° metodou překlopení.
3. Ujistěte se, zda odečítáte na vnitřní stupnici (0–26 cm) nebo vnější stupnici (0–30 cm).
4. Zkontrolujte pevné usazení černé koncové krytky patky.
5. Používejte ostrou tužku nebo popisovač (nepoužívejte ocelovou rýsovací jehlu velkou silou po hliníku).

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

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

1. Přitiskněte vnitřní hranu hliníkové patky G29077 k rovnému okraji desky nebo hranolu a podél 300mm ramene narýsujte kolmici 90°.
2. Pro narýsování pokosu 45° opřete zkosené čelo patky o hranu profilu a veďte rysku podél ramene.
3. Kontrolujte pravoúhlost montovaných korpusů a zárubní vložením úhelníku do vnitřního rohu proti světlu.

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

4. Využijte vnitřní stupnici 0–26 cm pro rychlé vynesení os otvorů pro kolíky, vruty a nábytkové závěsy.
5. Po práci úhelník otřete a zavěste za otvor na konci čepele.

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	Čistěte vlhkým hadříkem se saponátem; nepoužívejte organická ředidla ani drátěnky.
Pravidelně	Skladujte zavěšený na háčku mimo těžké ocelové nářadí.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost referenčních hran.

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
Ryska na konci 300 mm ujíždí	Pod patkou uvázla tříska nebo byla patka přiložena k oblé hraně desky	Očistěte doraz patky a měřte od rovné formátované hrany.
Záděr na hraně hliníkového ramene	Kontakt s ostřím pily nebo nože	Jemně srovnejte vystouplý otřep plochým jemným brouskem.
Posunutý naměřený rozměr o 4 cm	Záměna vnitřní a vnější stupnice	Při měření od dorazu patky čtěte vždy vnitřní stupnici 0–26 cm.

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 300 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29077**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29077** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební a truhlářský příložný úhelník 300 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29077

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.