Obkladačské a instalatérské měřicí pomůcky – křížové zaměřovací šablony s vodováhou

Obkladačská křížová šablona pro přenos otvorů v dlaždicích (3 ramena, 2 hlavy, vodováha, 5 kroužků) – GEKO G64992

Model: GE1222_G64992 • 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 tříramenná křížová obkladačská šablona GEKO G64992 z černě eloxované hliníkové slitiny s integrovanou trubicovou vodováhou, laserem gravírovanými stupnicemi (0–30 cm / 0–12"), 2 otočnými zaměřovacími hlavami a sadou 5 výměnných redukčních kroužků pro bleskové vodorovné i svislé přenesení dvojic otvorů baterií, zásuvek a odpadů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G64992 (GEKO G64992)
Výrobce / Značka	GEKO
Konstrukce šablony	Tuhá 3ramenná křížová soustava (1 hlavní příčné rameno + 2 posuvná a otočná boční ramena)
Délka stupnice ramen	3× drážkované rameno se stupnicí 0–30 cm / 0–12" (laserové bílé gravírování)

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_G64992 (GEKO G64992)
Výrobce / Značka	GEKO
Konstrukce šablony	Tuhá 3ramenná křížová soustava (1 hlavní příčné rameno + 2 posuvná a otočná boční ramena)
Délka stupnice ramen	3× drážkované rameno se stupnicí 0–30 cm / 0–12" (laserové bílé gravírování)
Integrovaná vodováha	Ano – trubicová libela přímo na středovém rameni pro okamžité srovnání do vodoroviny!
Koncové zaměřovací hlavy	2× multifunkční hlava (kruhový otvor + rohové L-drážky pro čtvercové krabice)
Sada výměnných kroužků	5 ks plastových redukčních vložek odstupňovaných průměrů (pro vodovodní vývody, ventily, odpady i elektrokrabice)
Materiál ramen a aretace	Černě eloxovaná hliníková slitina + 4 masivní kovové vroubkované šrouby/matice
Hlavní výhoda oproti 12ramenné šabloně	Maximální tuhost přímých 30cm ramen bez prohýbání a okamžitá kontrola vodorovnosti obou vývodů baterie libelou!
Hlavní oblasti použití	Přesný přenos roztečí nástěnných vodovodních baterií (100 / 150 mm), dvojzásuvek a kombinací přívod vody + odpad na obklady a velkoformátovou dlažbu
Normová reference	Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)
Provozní charakter	Rychlá a tuhá obkladačská zaměřovací šablona se 2 hlavami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní příčné rameno 30 cm s libelou (1×)** – Nosné hliníkové pravítko určující vzájemnou rozteč a sklon zaměřovaných bodů.
- **2. Integrovaná trubicová vodováha / libela (1×)** – Umožňuje jedním pohledem ověřit vodorovnou rovinu vývodů nástěnné baterie nebo spáry obkladu!
- **3. Posuvná a otočná ramena 30 cm (2×)** – Dvě boční ramena přenášející přesnou vzdálenost od horní i boční hrany sousedních obkladů.
- **4. Koncové zaměřovací hlavy (2×)** – Otočné šablony na koncích bočních ramen s kruhovým výřezem a rohovými L-drážkami.
- **5. Sada výměnných redukčních kroužků (5×)** – Pět vkládacích kroužků různých vnitřních průměrů pro přesné obepnutí trubek 1/2", 3/4", DN 32, DN 40, DN 50.
- **6. Kovové vroubkované aretační matice (4×)** – Rýhované hlavy pro bleskové a pevné uzamčení polohy pouhými čtyřmi pohyby prstů!
- **7. Laserem gravírované stupnice 0–30 cm / 0–12"** – Trvanlivé bílé dělení odolné vůči otěru i cementovému lepidlu.
- **8. Rohové rýsovací L-drážky v hlavách** – Slouží k vykreslení obdélníkových otvorů revizních dvířek a rámečků.
- **9. Podélné vodicí drážky ramen (3×)** – Zajišťují plynulý posuv v plném rozsahu 300 mm.
- **10. Černý eloxovaný povrch** – Chrání hliník před alkalickou korozí od stavebních lepidel a spárovacích hmot.

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 respirátor při vykružování (ČSN EN 166 / FFP2) – Při následném vrtání otvorů diamantovou korunkou do dlažby vždy chraňte oči a plíce!

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou před ostrými hranami řezaných gresových obkladů.

Čistá spodní plocha před položením na lesklý obklad! – Před přiložením šablony na glazovaný obklad otřete z hliníkových ramen zrnka písku a lepidla, abyste nepoškrábali glazuru!

Chraňte trubicovou libelu před nárazy – Neházejte šablonu volně mezi těžká kladiva a korunky v kbelíku, aby nepraskla akrylátová kapsle vodováhy.

Dotahování výhradně prsty – Vroubkované kovové matice dotahujte pouze silou ruky bez kleští.

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. Vyberte z 5 přiložených redukčních kroužků průměry odpovídající zaměřovaným vývodům na zdi a vložte je do obou hlav.
2. Zkontrolujte čistotu drážek, závitů 4 aretačních matic a čitelnost bubliny vodováhy.
3. Ověřte, že sousední referenční dlaždice je již pevně usazena a vložte ke spáře vymezovací křížky.
4. Zkontrolujte vodorovnost nalepené řady obkladů.
5. Připravte si fix na obklady nebo měkkou značkovací tužku.

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

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

1. Povolte 4 vroubkované matice tak, aby se ramena s mírným třením posouvala.
2. Opřete hranu referenčního ramene přes spárovací křížky o hranu sousedního nalepeného obkladu (nebo srovnejte středové rameno do vodoroviny podle integrované libely!).
3. Nasuňte obě zaměřovací hlavy přesně na oba vývody ve stěně (např. teplou a studenou vodu nebo zásuvku a odpad).

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

4. Pevně utáhněte všechny 4 vroubkované matice prsty (pouze 4 body aretace zaručují extrémní rychlost a nulové pružení!).
5. přeneste zaaretovanou šablonu G64992 na novou dlaždici, opřete referenční rameno o odpovídající hranu dlaždice a obkreslete oba otvory vnitřkem kroužků.

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 skončení práce omyjte šablonu vlažnou vodou od cementového prachu a lepidla (opatrně kolem libely) a osušte.
Pravidelně	Občas lehce potřete závity 4 matic kapkou silikonového oleje.
Pravidelně	Srovnejte ramena souběžně se středovou lištou a utáhněte matice pro bezpečný transport.

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
Vzdálenost otvoru od okraje velkoformátové dlaždice 120×60 cm je větší než 30 cm	Dosah jednoho přímého ramene je 30 cm	Opřete referenční rameno o bližší hranu dlaždice, nebo pro obkreslování hlubokých výřezů kolem rohů zkombinujte s 12ramenným modelem GEKO G64991.
Redukční kroužek vypadává při manipulaci z hlavy	Neúplné docvaknutí osazení kroužku	Zatlačte redukční kroužek palci po celém obvodu až na doraz lůžka v hlavě.
Přenesený otvor leží zrcadlově na opačné straně dlaždice	Obkreslení z rubové strany bez převrácení orientace šablony	Rýsujte VŽDY na lícovou (glazovanou) stranu dlaždice ve stejné orientaci, v jaké jste šablonu sejmuli ze stěny!

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:	**Obkladačská křížová šablona pro přenos otvorů v dlaždicích (3 ramena, 2 hlavy, vodováha, 5 kroužků) – GEKO G64992**
Typové označení / Model:	**GE1222_G64992** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Obkladačská křížová šablona pro přenos otvorů v dlaždicích (3 ramena, 2 hlavy, vodováha, 5 kroužků) – GEKO G64992

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):

- Interní podniková norma měřicích a rýsovacích šablon GEKO

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.