Armovací a betonářské potřeby – očkový vázací drát 1,6 mm × 14 cm (1 000 ks)

Žíhaný očkový vázací drát pro vázání betonářských výztuží a pletiv Ø 1,6 mm × 140 mm (svazek 1 000 ks) – GEKO G33200

Model: GE1222_G33200 • 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 svazek 1 000 ks dvakrát očkovaných (smyčkových) vázacích drátů GEKO G33200 z měkce žíhané černé oceli o zesíleném průměru Ø 1,6 mm a délce 14 cm (140 mm) – určený pro ultra rychlé a pevné svazování křížení betonářské oceli (roxorů, kari sítí), trubek podlahového vytápění k sítím, plotových pletiv a stavebních pytlů pomocí ručního či poloautomatického vázacího háčku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G33200 (GEKO G33200)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v balení	1 000 ks v kompaktním převázaném svazku
Průměr drátu	Ø 1,6 mm (zesílené armovací provedení s vysokou pevností spoje)

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_G33200 (GEKO G33200)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v balení	1 000 ks v kompaktním převázaném svazku
Průměr drátu	Ø 1,6 mm (zesílené armovací provedení s vysokou pevností spoje)
Délka drátu (mezi očky)	14 cm (140 mm)
Zakončení drátu	Oboustranná továrně zakroucená očka (smyčky) pro hák drátkovače
Materiál	Tepelně měkce žíhaný černý nízkouhlíkový ocelový drát (vysoká tažnost bez praskání)
Kompatibilní nástroj	Poloautomatický (pružinový/šroubovicový) i klasický ruční armovací vázací háček
Max. součet průměrů vázané oceli	Vhodné pro křížení kari sítí a prutů cca 2× Ø 6 mm až 2× Ø 12 mm (dle způsobu obepnutí)
Další využití	Fixace potrubí podlahového topení k síti, uzavírání pytlů se sutí a obilím, montáž pletiv
UPOZORNĚNÍ (statika!)	Vázací drát zajišťuje polohu prutů při betonáži – nenahrazuje nosné svary ani statické spojky!
Hmotnost svazku 1 000 ks	cca 2,4 – 2,7 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Očkové vázací dráty 140 mm (1 000×)** – Přesně nadělené pruty připravené k okamžitému vázání bez štípání z cívky.
- **2. Koncová vázací očka (2 000×)** – Dvě uzavřená očka na každém drátu pro rychlé zaháknutí špičky drátkovače.
- **3. Střední tvárný dřík Ø 1,6 mm (1 000×)** – Měkce žíhaná ocel, která těsně obepne žebírkovou výztuž bez zpětného odpružení.
- **4. Zakroucené krčky očeк (2 000×)** – Vícenásobný zákrut zabraňující rozpletení očka při zatažení háčkem.
- **5. Černý žíhaný okují povrch (1×)** – Přirozený povrch betonářského drátu s výbornou soudržností v betonu.
- **6. Transportní převázání svazku (2×)** – Udržuje 1 000 ks drátů srovnaných jedním směrem pro rychlé odebírání na stavbě.
- **7. Kruhový prstencový tvar balíku (1×)** – Lze snadno zavěsit na hák nebo navléknout k opasku železáře.
- **8. Zesílený průřez 1,6 mm (1×)** – Vyšší odolnost proti přetržení při chůzi betonářů po svázané kari síti.
- **9. Optimální délka 14 cm (1×)** – Univerzální rozměr pro desky, věnce, překlady i podlahové sítě.
- **10. Označení GEKO G33200 (1×)** – Identifikace rozměru 1,6 mm × 14 cm / 1000 ks.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166)! – Při přetočení a utržení drátu nebo odklopení konce hrozí šlehnutí drátu do oka!

Kožené / mechanicky odolné rukavice (EN 388) – Povinná ochrana rukou při manipulaci s vázacími dráty a rezavou betonářskou výztuží

Bezpečnostní obuv s planžetou S3 (EN ISO 20345) – Ochrana chodidel při pohybu po armovacích koších a staveništi

Ochranná přilba na stavbě (EN 397) – Při vázání stěnové a sloupové výztuže na staveništi noste přilbu

Zahnutí vyčnívajících uzlů dolů! – Zatočená očka drátů vždy přihněte směrem DOVNITŘ průřezu betonu (ochrana krycí vrstvy i pracovníků!)

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 délka drátu 14 cm dostatečně obepne křížení vázaných prutů výztuže s rezervou pro spojení obou oček.
2. Ověřte čistotu a hladkost špičky vašeho poloautomatického vázacího háčku.
3. Skladovaný svazek chraňte před hloubkovou korozí (hluboce prorezivělý drát při kroucení praská).
4. Při fixaci plastových trubek podlahového topení dbejte na to, abyste drát nepřetáhli a nezaškrtili/neprořízli PEX/PE-RT trubku!
5. Zkontrolujte projektovou krycí vrstvu betonu – konce vázacích drátů nesmí zasahovat k bednění (riziko korozních skvrn na líci betonu!).

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 ze svazku G33200 jeden drát, přehněte jej do tvaru „U“ a podvlékněte úhlopříčně pod křížením dvou prutů betonářské výztuže.
2. Oba konce s očky přitáhněte k sobě nad křížením a do obou oček současně zahákněte hrot vázacího háčku (drátkovače).
3. U poloautomatického háčku zatáhněte plynule 1–2× za rukojeť – šroubovice drát stejnoměrně zakroutí a pevně stáhne pruty k sobě.

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

4. NEPŘETÁČEJTE drát zbytečně mnoha otáčkami nad mez pevnosti, aby se v krčku neukroutil!
5. Vyvlékněte špičku háčku z oček a vyčnívající zakroucený konec přiklepněte/ohněte směrem dolů ke středu betonu.

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	Nespotřebovaný zbytek svazku vždy stáhněte vázacím drátem, aby se jednotlivé pruty nerozsypaly v brašně.
Pravidelně	Skladujte v suchém krytém skladu mimo dešťovou vodu, cementové mléko a posypové soli (černý žíhaný drát není pozinkovaný!).
Pravidelně	Pro trvalé venkovní použití na plotech (mimo beton) chraňte hotový spoj antikorozním nátěrem.

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
Drát praská při druhém zatažení za poloautomatický háček	Příliš prudké trhavé dotažení po dosednutí spoje	Jakmile cítíte pevné sednutí drátu na žebírka roxoru, další otáčku již nepřidávejte.
Očka nedosáhnou k sobě kolem tlustých prutů (např. 2× Ø 20 mm)	Délka 14 cm je určena pro sítě a střední pruty	Pro silné pruty spojte dva dráty G33200 za očka do série (vznikne dvojnásobná délka cca 26 cm!).
Rezavé tečky na pohledovém betonu po odbednění	Zakroucená očka drátů zůstala trčet až k bednicí desce	Před betonáží ohněte všechny konce vázacích drátů dovnitř armokoše s dodržením krycí vrstvy betonu.

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:	**Žíhaný očkový vázací drát pro vázání betonářských výztuží a pletiv Ø 1,6 mm × 140 mm (svazek 1 000 ks) – GEKO G33200**
Typové označení / Model:	**GE1222_G33200** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Žíhaný očkový vázací drát pro vázání betonářských výztuží a pletiv Ø 1,6 mm × 140 mm (svazek 1 000 ks) – GEKO G33200

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 10218-2 (Ocelové dráty a výrobky z drátu – Rozměry a mezní úchylky)
- ČSN EN 13670 (Provádění betonových konstrukcí – ukládání a vázání výztuže)

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.