Ruční nářadí, šroubováky a jemná mechanika

Křížový šroubovák Phillips PH0 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32069

Model: GE1222_G32069 • 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

Přesný křížový šroubovák GEKO G32069 s jemným hrotem Phillips PH0 a prodlouženým válcovým dříkem délky 100 mm pro elektroniku, domácí spotřebiče, rozvaděče, modelářství a jemnou mechaniku! Štíhlá čepel z chrom-vanadiové oceli (CrV) s černěným zmagnetizovaným hrotem dosáhne i do hlubokých zapuštěných šachet plastových krytů, zatímco dvousložková modro-černá ergonomická rukojeť se závěsným okem zaručuje citlivé vedení v prstech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G32069 (GE1222_G32069)
Typ a velikost hrotu (DLE FOTO!)	Křížový Phillips PH0 (pro drobné vruty a metrické šroubky cca M1,6 až M2,5)
Pracovní délka dříku	100 mm (umožňuje přístup do hlubokých zapuštěných otvorů šasi spotřebičů)
Tvar a materiál dříku (DLE FOTO!)	Štíhlý válcový dřík (cca Ø 3 mm) z kalené chrom-vanadiové oceli CrV

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	GEKO G32069 (GE1222_G32069)
Typ a velikost hrotu (DLE FOTO!)	Křížový Phillips PH0 (pro drobné vruty a metrické šroubky cca M1,6 až M2,5)
Pracovní délka dříku	100 mm (umožňuje přístup do hlubokých zapuštěných otvorů šasi spotřebičů)
Tvar a materiál dříku (DLE FOTO!)	Štíhlý válcový dřík (cca Ø 3 mm) z kalené chrom-vanadiové oceli CrV
Úprava špičky (DLE FOTO!)	Černěný (fosfátovaný) přesně frézovaný magnetický hrot PH0
Rukojeť (DLE FOTO!)	Ergonomická dvousložková modro-černá rukojeť (PP + měkčená protiskluzová pryž TPR)
Zavěšení (DLE FOTO!)	Průchozí oválný otvor v zadní části rukojeti pro zavěšení na dílenskou stěnu
Povrch čepele	Matný saténový chrom odolný korozi
Určení	Servis drobné elektroniky, hraček, notebooků, krytů baterií, palubních přístrojů a svorek
Elektrická izolace	Běžný dílenský šroubovák – NENÍ certifikován VDE 1000 V pro práci pod napětím!
Potisk rukojeti (DLE FOTO!)	Logo GEKO v modrém poli rukojeti
Balení	1× křížový šroubovák PH0 × 100 mm GEKO G32069

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesný křížový hrot PH0** – Kalibrovaná geometrie křidélek pro drobné křížové hlavičky bez vyklouzávání.
- **2. Magnetická černěná špička** – Spolehlivě přidržuje miniaturní šroubky při zavádění do hlubokých tubusů krytů.
- **3. Štíhlý válcový dřík 100 mm** – Snadno projde úzkými lisovanými otvory plastových výlisků spotřebičů.
- **4. Chrom-vanadiová ocel CrV** – Zajišťuje pružnost v krutu bez uštípnutí jemného hrotu PH0.
- **5. Tvarovaný krček pro prsty** – Zúžení u čepele pro rychlé otáčení palcem a ukazováčkem při jemné práci.
- **6. Pevné jádro rukojeti z PP** – Nerozebíratelně ukotvuje dřík proti protočení.
- **7. Měkčené černé zóny TPR** – Poskytují jistý úchop i zpocenou nebo mastnou rukou.
- **8. Ochranný přední límec** – Brání sklouznutí prstů na kovový dřík a kutálení šroubováku ze stolu.
- **9. Závěsný otvor v patce** – Umožňuje zavěšení na háček nebo provlečení pojistného poutka.
- **10. Kontrastní modro-černé provedení** – Snadné nalezení nářadí na pracovním stole mezi součástkami.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ŠROUBOVÁK NA ZAŘÍZENÍCH POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM! – Nejedná se o izolovaný VDE 1000V šroubovák – před otevřením spotřebiče vždy odpojte napájení!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE PŘI DEMONTAŽI PRUŽINOVÝCH MECHANISMŮ! – Drobné pružinky a šroubky mohou při povolení krytu vystřelit.

NEPOUŽÍVEJTE JEMNÝ HROT PH0 JAKO PÁČIDLO, DŮLČÍK NEBO ŠÍDLO! – Boční páčení ohne 3mm dřík nebo ulomí kalenou špičku PH0!

NEPŘETĚŽUJTE HROT PH0 NA VĚTŠÍCH VRUTECH PH1 / PH2! – Vložením malého hrotu PH0 do drážky PH2 strhnete špičku šroubováku i drážku vrutu.

NEKLEPEJTE DO PLASTOVÉ RUKOJETI KLADIVEM! – Tento model není úderový – úder poškodí dvousložkovou rukojeť.

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. Před prací na elektrickém přístroji se přesvědčte, že je odpojen od sítě a baterie je vyjmuta.
2. Ověřte, že šroubek má skutečně profil Phillips PH0 (nezaměňovat s Pozidriv PZ0 nebo japonským JIS u fotoaparátů).
3. Zkontrolujte čistotu a ostrost černěného hrotu PH0 (zbavte magnetický hrot případných kovových pilin).
4. Zkontrolujte přímost štíhlého 100mm dříku.
5. Zajistěte rozebíraný drobný předmět na neklouzavé podložce mimo volnou dlaň.

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 drobný šroubek na magnetický hrot PH0 a svisle jej zaveďte otvorem krytu do závitu.
2. Držte šroubovák přesně v ose šroubku, vyviňte přiměřený axiální přítlak a otáčejte plynule prsty.
3. Při utahování šroubků do plastových sloupků spotřebičů dotahujte s citem pouze prsty, abyste nestrhli plastový závit!

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

4. Při povolování zatuhlého šroubku přitlačte dlaní do osy rukojeti, aby hrot nevyjel z kříže (tzv. cam-out efekt).
5. Vyšroubované miniaturní šroubky ukládejte do magnetické misky.

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	Magnetický hrot pravidelně otírejte od přichycených železných špon (lepicí páskou nebo hadříkem).
Pravidelně	Rukojeť čistěte vlhkým hadříkem a po práci v vlhku otřete dřík lehkým olejem.
Pravidelně	Pokud magnetismus časem zeslábne, přejeďte hrotem v jednom směru přes magnetizér šroubováků.

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
Hrot v drážce šroubku vaklá	Šroubek je větší velikosti PH1 nebo typu Pozidriv PZ0	Zvolte přesnou velikost PH1, aby nedošlo k protočení a zničení jemné špičky PH0.
Miniaturní šroubek nedrží na hrotu	Nemagnetický mosazný / nerezový A2 šroubek nebo oslabený magnet	U nemagnetických šroubků držte přístroj svisle shora; u ocelových oživte špičku v magnetizéru.
Plastový sloupek v krytu praskl	Příliš velký utahovací moment u samořezného vrutu do plastu	Při opětovné montáži do plastu nejprve pootočte vrutem zlehka doleva, dokud nezapadne do původní stopy závitu!

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: **Křížový šroubovák Phillips PH0 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32069**
Typové označení / Model: **GE1222_G32069** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Křížový šroubovák Phillips PH0 × 100 mm s magnetickým hrotem – GEKO G32069

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 ISO 8764-1 a ČSN ISO 8764-2 (Šroubováky pro šrouby s křížovou drážkou – Tvar hrotů PH a mechanické vlastnosti)

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.