Prodlužovací nástavce 1/2" pro nástrčné hlavice a ráčny

4DÍLNÁ SADA PRODLUŽOVACÍCH NÁSTAVCŮ 1/2" CRV – GEKO G10171

Model: GE1222_G10171 • 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

Čtyřdílná sada pevných prodlužovacích nástavců GEKO G10171 (katalogový kód GE1222_G10171) pro vodicí čtyřhran 1/2" (12,5 mm), vykovaná z chrom-vanadové oceli CrV s leštěným chromovaným povrchem. Odstupňované délky nástavců (krátký, střední, dlouhý a extra dlouhý: cca 75, 125, 200 a 250 mm / 3", 5", 8", 10") umožňují dosáhnout na hluboko utopené šrouby motoru, převodovky, startéru a náprav přesně v potřebné vzdálenosti od překážek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G10171 (katalogový kód GE1222_G10171)
Počet kusů v sadě	4 ks prodlužovacích nástavců 1/2"
Odstupňované délky v sadě	3" (75 mm), 5" (125 mm), 8" (200 mm), 10" (250 mm)
Vodicí čtyřhrany	Vnitřní čtyřhran 1/2" (12,5 mm) → vnější čtyřhran 1/2" (12,5 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G10171 (katalogový kód GE1222_G10171)
Počet kusů v sadě	4 ks prodlužovacích nástavců 1/2"
Odstupňované délky v sadě	3" (75 mm), 5" (125 mm), 8" (200 mm), 10" (250 mm)
Vodicí čtyřhrany	Vnitřní čtyřhran 1/2" (12,5 mm) → vnější čtyřhran 1/2" (12,5 mm)
Aretace hlavice	Odpružená ocelová kulička ve výstupním čtyřhranu každého nástavce
Materiál	Tepelně zušlechtěná chrom-vanadová ocel CrV
Povrchová úprava	Zrcadlový chrom pro bleskové setření oleje a šmíru
Maximální normový moment 1/2"	Dle ČSN ISO 3316 (při přímém osovém vedení bez bočního ohybu)
Kompatibilita	Všechny 1/2" ráčny, vratidla, momentové klíče a hlavice dle ISO 2725-1
Způsob pohonu	Ruční pohon (bez pneumatického/aku příklepu)
Hmotnost sady	Cca 1,1 kg
Technické normy	ČSN ISO 3316 / DIN 3123 (Prodlužovací nástavce pro nástrčné hlavice 1/2")

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Krátký nástavec 75 mm (3")** – Pro mírné odsazení ráčny nad lem víka nebo ráfek kola.
- **2. Střední nástavec 125 mm (5")** – Nejpoužívanější univerzální délka v autoservisu.
- **3. Dlouhý nástavec 200 mm (8")** – Pro zapuštěné šrouby alternátorů, sání a držáků agregátů.
- **4. Extra dlouhý nástavec 250 mm (10")** – Pro šrouby příruby převodovky a hluboké motorové šachty.
- **5. Rozšířená vstupní hlava** – Silnostěnná objímka s vnitřním čtyřhranem 1/2" a drážkami kuličky.
- **6. Válcový torzní dřík** – Kalená tyč přenášející krouticí moment s minimálním pružením.
- **7. Výstupní čtyřhran 1/2"** – Přesně obrobený čep pro pevné nasazení nástrčné hlavice.
- **8. Odpružená pojistná kulička** – Brání sklouznutí hlavice a jejímu pádu do útrob motoru.
- **9. Přechodové rádiusy krčku** – Plynulé přechody eliminující vrubové napětí u hlavy a čepu.
- **10. Leštěný chromovaný plášť** – Maximální odolnost proti korozi a snadné čištění.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN ISO 16321-1)! – Ochrana očí při povolování utopených zarezlých šroubů.

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Pevný úchop hladkého chromovaného nástavce a ráčny.

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Ochrana nohou při práci u zvedáku či ponku.

PRACOVNÍ ODĚV! – Ochrana před ušpiněním v hlubokém motorovém prostoru.

ODMAŠŤOVACÍ HADŘÍK! – Suchý povrch nástavce zabraňuje sklouznutí vodicí ruky.

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.

- ⚠️ LEŠTĚNÉ CHROMOVANÉ NÁSTAVCE CRV JSOU URČENY VÝHRADNĚ PRO RUČNÍ POHON – NEPOUŽÍVEJTE JE NA RÁZOVÝCH UTAHOVÁCÍCH (torzní kmitání rázů by uštíplo výstupní čtyřhran)!
- ⚠️ NESPOJUJTE VŠECHNY 4 NÁSTAVCE DO JEDNÉ EXTRÉMNĚ DLOUHÉ TYČE PRO VELKÉ MOMENTY – součet vůlí způsobí vybočení ze šroubu a nebezpečné švihnutí sestavy!
- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE NÁSTAVCE JAKO PRŮBOJNÍKY K VYRÁŽENÍ ČEPŮ KLADIVEM ANI JAKO MONTÁŽNÍ PÁČIDLA (ohnutý dřík nelze bezpečně používat)!
- ⚠️ PŘI SILNÉM ZÁBĚRU NA DLOUHÝ NÁSTAVEC VŽDY PŘIDRŽUJTE DŘÍK DRUHOU RUKOU V OSE ŠROUBU A NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte vždy NEJKRATŠÍ nástavec ze sady, který bezpečně překoná překážku (kratší nástavec je tužší a stabilnější!).
2. Zkontrolujte přímost dříku a volnou funkci odpružené kuličky na špičce.
3. Ověřte, že na výstupním čtyřhranu nejsou trhliny.
4. Zacvakněte nástavec nadoraz na ráčnu a na druhý konec nasaďte hlavici.
5. Před prostrčením k akumulátoru či startéru odpojte záporný pól baterie vozidla (dlouhý kovový nástavec nesmí zkratovat živou svorku +12 V na kostru!).

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

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

1. Prostrčte nástavec s hlavicí kolmo na hlavu šroubu.
2. Při záběru za rukojeť ráčny VŽDY přidržujte dřík nástavce u ráčny druhou rukou, aby se nástavec nevykláněl do strany (čistá torze místo ohybu!).
3. Po odtržení šroubu můžete ráčnu sejmout a vytočit šroub rychle prsty otáčením za rozšířenou hlavu nástavce.

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

4. Při použití s momentovým klíčem držte nástavec přísně kolmo bez bočního zapření o stěnu motoru (tření o stěnu by zkreslilo vypínací moment!).
5. Po skončení práce nástavce otřete do sucha.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Mazání pojistné kuličky	Kápněte občas kapku řídkého oleje na pojistnou kuličku a několikrát ji zamáčkněte, aby nezatuhla nečistotami.
Čištění vnitřního čtyřhranu	Vytřete šmír z vnitřní dutiny 1/2" hlavy.
Uložení	Skladujte přehledně seřazené podle délky v zásuvce dílenského vozíku.

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
Hlavice zůstává viset na šroubu v hluboké šachtě při vytahování nástavce	Mastný šroub svírá hlavici více než suchá/zatuhlá kulička nástavce	Rozhýbejte a promažte kuličku nástavce a vytahujte nástavec s mírným kývnutím.
Při záběru se nástavec kácí do boku a hlavice vyskakuje	Chybí podepření hlavy ráčny/nástavce druhou rukou	Vždy vyrovnávejte klopný moment ráčny přidržením osy nástavce druhou dlaní.
Pružení nástavce při povolování silně zarezlého šroubu M16	Použit nejdelší 250mm nástavec tam, kde stačí krátký	Pro odtržení vysokým momentem použijte nejkratší možný nástavec nebo přímou hlavici.

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:	**4DÍLNÁ SADA PRODLUŽOVACÍCH NÁSTAVCŮ 1/2" CRV – GEKO G10171**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10171** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	4DÍLNÁ SADA PRODLUŽOVACÍCH NÁSTAVCŮ 1/2" CRV – GEKO G10171

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN ISO 3316 / DIN 3123 (Spojovací a prodlužovací díly 1/2" pro ruční nástrčné hlavice)

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.