Autoservisní nářadí (Kompletní sady klíčů na olejové zátky – 23 ks)

Velká profesionální sada 23 ks nástrčných hlavic a klíčů na výpustné zátky olejových van a převodovek v kufříku

Model: GE1222_G02712 • 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

Nejkomplexnější 23dílná autoservisní souprava speciálních hlavic a klíčů na výpustné a kontrolní zátky GEKO G02712 (1/2" / 3/8") v plastovém kufříku je určena pro profesionální autoservisy a rychloservisy provádějící denně výměny motorových a převodových olejů na všech značkách vozidel. Kromě kompletní řady šestihranných, čtyřhranných a trojhranných hlavic obsahuje tato 23dílná sada také bezpečnostní hlavici XZN Spline M16 s vrtáním (pro převodovky VAG), Torx T45, vnitřní čtyřhran 10 mm a speciální šestihranné a čtyřhranné ořechy, takže vás žádná atypická zátka na olejové vaně, převodovce či diferenciálu nepřekvapí!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02712 (GE1222_G02712)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Velká profesionální sada 23 ks klíčů a hlavic na olejové zátky
Počet dílů v sadě	23 ks v plastovém kufříku

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G02712 (GE1222_G02712)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Velká profesionální sada 23 ks klíčů a hlavic na olejové zátky
Počet dílů v sadě	23 ks v plastovém kufříku
Vodící čtyřhran	3/8" / 1/2" (dle provedení hlavic a vratidla v sadě)
Šestihranné zástrčné hlavice (HEX)	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17 mm
Čtyřhranné zástrčné hlavice (Male Square)	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm + 5/16" a 3/8"
Speciální profily v sadě	Spline (XZN) M16 s otvorem (VAG převodovky), Torx T45 (Opel/Vauxhall), Trojhran 10 mm (Renault), Vnitřní čtyřhran 10 mm + nástrčné šestihrany/vratidlo
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V)
Určené značky vozidel	VAG (VW/Audi/Škoda/SEAT), BMW, Mercedes, Ford, Opel, PSA, Renault, Fiat, Volvo, Toyota, Nissan, Honda, Mazda, Subaru
Balení	Pevný plastový kufr s očíslovanými pozicemi
Hmotnost sady	cca 1,95 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bezpečnostní hlavice Spline (XZN) M16 s středovým otvorem** – Nepostradatelná pro výpustné a kontrolní zátky převodovek VW, Audi, Škoda (Octavia, Superb, Passat, T4/T5) a Porsche!
- **2. Hlavice Torx T45** – Pro olejové výpustné zátky motorů Opel / GM.
- **3. Trojhranná hlavice 10 mm** – Pro trojhranné zátky Renault a Dacia.
- **4. Kompletní řada 9 vnějších čtyřhranů (7–14 mm, 5/16", 3/8")** – Pro francouzské, britské a japonské olejové vany a diferenciály.
- **5. Kompletní řada 7 šestihranů HEX (8–17 mm)** – Pro zapuštěné inbusové zátky motorů a převodovek.
- **6. Vnitřní čtyřhran 10 mm (Female Square)** – Pro vystouplé čtyřhranné zátky.
- **7. Doplňkové ořechy / posuvné T-vratidlo** – Kompletní vybavení pro okamžitou práci.
- **8. Kované tělo hlavic Cr-V** – Vysoká pevnost v krutu.
- **9. Přehledný plastový kufr** – Každá z 23 pozic je jasně popsána.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Snadné čištění od oleje.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice odolné olejům (ČSN EN 374) a ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné OOPP při práci pod vozidlem.

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 vypuštěním převodového oleje vždy nejprve povolte horní plnicí zátku!
- ⚠️ U bezpečnostní zátky převodovky VAG (XZN M16 se středovým kolíčkem) důkladně vyčistěte prostor kolem kolíčku v zátce, aby hlavice M16 zapadla na celou hloubku drážek!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před vypuštěním převodového oleje vždy nejprve povolte horní plnicí zátku!
2. U bezpečnostní zátky převodovky VAG (XZN M16 se středovým kolíčkem) důkladně vyčistěte prostor kolem kolíčku v zátce, aby hlavice M16 zapadla na celou hloubku drážek!

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

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

1. KROK 1: Očistěte výpustnou zátku a vyberte z 23dílné sady G02712 přesný profil hlavice.
2. KROK 2: Nasaďte hlavici na vratidlo nebo ráčnu, zasuňte ji nadoraz do zátky a plynulým tahem povolte.

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

3. KROK 3: Při montáži použijte novou těsnicí podložku (nebo novou zátku s integrovaným O-kroužkem) a dotáhněte předepsaným momentem.

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	Nepoužívejte s rázovým utahovákem; po práci otřete a uložte do kufříku.

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
Stržení drážek v hliníkové bezpečnostní zátce převodovky VW/Škoda (XZN M16)	Hlavice M16 nebyla naklepnuta na doraz kvůli blátu v drážkách zátky a při záběru se vyvrátila do boku	Před nasazením hlavice M16 vždy vystříkejte dutinu zátky čističem brzd, vyškrábněte nečistoty jehlou, hlavici naklepněte kladívkem až na dno a při povolování držte ráčnu druhou rukou v ose šroubu
Zátka Opel s vnitřním Torxem T45 má stržený profil	Předchozí pokus o povolení menším Torxem T40	Používejte přesný rozměr T45 ze sady G02712; u zničené zátky ji vyměňte za novou
Kuželová zátka nejde povolit	Zapečený závit	Poklepejte na hlavici v ose zátky kladivem pro uvolnění pnutí v závitu
Únik oleje kolem zátky	Nepoužití nového těsnění	Vždy osaďte novou měděnou (G02811) nebo hliníkovou (G02824) podložku

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:	**Velká profesionální sada 23 ks nástrčných hlavic a klíčů na výpustné zátky olejových van a převodovek v kufříku**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02712** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velká profesionální sada 23 ks nástrčných hlavic a klíčů na výpus

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 2725-1

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.