90° ÚHLOVÝ PŘEVODOVÝ ADAPTÉR HEX 1/4" 155 MM PRO VRTAČKY A ŠROUBOVÁKY

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



PŘEVOD	UPÍNÁNÍ	DÉLKA	ZÁRUKA
90° pravoúhlý	1/4" HEX (DIN 3126)	155 mm	24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Precizní úhlový převod 90° umožňující vrtání a šroubování v extrémně stísněných a těžko dostupných místech.
- Kvalitní kalená kuželová ozubená kola uložená v zapouzdřených kuličkových a jehlových ložiskách.
- Vstupní šestihranná stopka 1/4" HEX (6,35 mm dle DIN 3126 Form E 6.3) vhodná pro rázové i běžné aku vrtačky.
- Výstupní magnetické sklíčidlo 1/4" HEX se silným neodymovým magnetem spolehlivě jistícím šroubovací bity.
- Štíhlé prodloužené tělo o délce 155 mm nabízí optimální hloubkový dosah za překážky a nosníky.
- Tělo ze zinkovo-hliníkové slitiny s masivním límcem pro bezpečné přidržení a vedení nástroje druhou rukou.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Maximální povolený točivý moment je 25 Nm a maximální otáčky 500 ot./min. Nepoužívejte s pneumatickými rázovými utahováky s vysokým rázem! Při práci vždy jednou rukou pevně držte tělo adaptéru. Používejte ochranné brýle ČSN EN 166 a pracovní rukavice ČSN EN 388.

1. VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA NÁSTROJE KD10798

Pravoúhlý 90° úhlový převodový adaptér **KRAFT&DELE KD10798** s délkou těla 155 mm představuje nepostradatelné příslušenství pro aku šroubováky a vrtačky. Umožňuje přesné vrtání a šroubování v extrémně stísněných, hlubokých a těžko dostupných místech, kam přímé nářadí pro své rozměry nemůže proniknout (např. vnitřky nábytkových korpusů, podpalubní prostory automobilů, nosníkové konstrukce, instalační šachty).

KUŽELOVÉ KALENÉ SOUKOLÍ 90°

Srdcem adaptéru je přesné kuželové soukolí s úhlem os 90° vyrobené z cementované a kalené legované chrom-molybdenové oceli. Ozubená kola jsou uložena v zapouzdřených radiálních kuličkových a jehlových ložiskách, která zajišťují tichý chod, minimální mechanické ztráty a dlouhou životnost při točivém momentu až 25 Nm.

STANDARDNÍ UPÍNÁNÍ 1/4" HEX

Vstupní hnací hřídel je zakončena normalizovaným šestihranem 1/4" HEX (6,35 mm dle DIN 3126 Form E 6.3) s drážkou pro kuličkovou aretaci ve sklíčidle. Výstupní hlava obsahuje přesné šestihranné pouzdro 1/4" s integrovaným silným neodymovým magnetem pro bezpečné držení bitů.

PRODLOUŽENÉ TĚLO 155 MM A OPĚRNÝ LÍMEC

Celková délka 155 mm v kombinaci se štíhlým profilem těla (průměr pouze 28 mm) poskytuje dostatečný dosah za nosníky a příčky. Ergonomický plášť adaptéru slouží jako opěrná plocha pro druhou ruku, kterou obsluha vyvíjí potřebný axiální přítlak na hrot bitu během vrtání a šroubování.

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Modelové označení	**KRAFT&DELE KD10798**
Typ nářadí	**90° úhlový převodový adaptér pro šroubováky a vrtačky**
Pracovní úhel převodu	**Přesně 90° (pravoúhlý)**
Vstupní stopka	**1/4" HEX (6,35 mm) šestihran DIN 3126 Form E 6.3**
Výstupní sklíčidlo	**1/4" HEX (6,35 mm) s permanentním magnetem**
Celková délka adaptéru	**155 mm**
Hloubka úhlové hlavy	**pouze 32 mm (umožňuje práci v úzkých mezerách)**
Materiál převodovky	**Zápustkově kovaná chrom-vanadiová a legovaná ocel**
Materiál pouzdra	**Tlakově litá zinkovo-hliníková slitina s plastovým pláštěm**
Maximální přípustný točivý moment	**25 Nm**
Maximální doporučené otáčky	**500 ot./min**
Hmotnost adaptéru	**cca 180 g**

2. MEZNÍ HODNOTY ZATÍŽENÍ A DOPORUČENÍ

Provozní parametr	Doporučená hodnota	Maximální limit	Poznámka
Točivý moment	do 15 Nm	**25 Nm**	Při překročení hrozí protočení zubů.
Otáčky vřetena	0 – 350 ot./min	**500 ot./min**	Vyšší otáčky vedou k přehřívání ložisek.
Hloubka úhlové hlavy	32 mm (bez bitu)	cca 50 mm (s bitem 25 mm)	Průchodnost i v mezerách od 55 mm.
Směr otáčení	Pravý i levý chod	Obousměrný	Plný přenos výkonu pro utahování i povolování.

1. METODICKÝ POSTUP PŘI PRÁCI S ADAPTÉREM

KROK 1: UPNUTÍ DO AKU ŠROUBOVÁKU / VRTAČKY

Vypněte aku nářadí nebo zajistěte přepínač směru chodu do středové uzamčené polohy. Zasuňte vstupní šestihrannou stopku 1/4" HEX adaptéru do sklíčidla vrtačky nebo držáku bitů a pevně dotáhněte.

KROK 2: NASAZENÍ PRACOVNÍHO BITU ČI VRTÁKU

Zasuňte standardní šroubovací bit 1/4" HEX (délka 25 mm nebo 50 mm) nebo vrták se šestihrannou stopkou do výstupního magnetického pouzdra. Neodymový magnet zajistí pevné držení bitu i vrutu.

KROK 3: VEDENÍ NÁŘADÍ OBĚMA RUKAMA

Jednou rukou držte rukojeť a spoušť aku šroubováku. Druhou rukou pevně uchopte tělo úhlového adaptéru a vyvíjejte kolmý přítlak do osy šroubování. Bez přidržování adaptéru druhou rukou se nástroj roztočí a dojde ke ztrátě kontroly!

KROK 4: NASTAVENÍ MOMENTOVÉ SPOJKY NÁŘADÍ

Na aku šroubováku vždy nastavte nízký až střední stupeň momentové spojky (např. stupeň 5–10). Nikdy nepoužívejte režim přímého vrtání s plným momentem stroje (40–60 Nm), aby nedošlo k přetížení kuželových kol adaptéru při dotažení vrutu!

1. ZÁSADNÍ PROVOZNÍ ZÁKAZY

STRIKTNÍ ZÁKAZ POUŽITÍ S PNEUMATICKÝM RÁZOVÝM NÁŘADÍM: Adaptér KD10798 NENÍ určen pro těžké tangenciální rázové utahováky (impact drivers) s momentem nad 25 Nm. Rázové špičky způsobí okamžité vylámání zubů kuželového převodu! Používejte výhradně s běžnými aku šroubováky s nastavitelnou spojkou.

BEZPEČNÉ VRTÁNÍ S ÚHLOVÝM ADAPTÉREM

- Při vrtání používejte pouze ostré vrtáky se stopkou 1/4" HEX do maximálního průměru Ø 10 mm do dřeva a Ø 6 mm do oceli.
- Netlačte nadměrnou silou do boku – radiální přetížení poškozuje uložení výstupního hřídele.
- Při zaseknutí vrtáku ihned uvolněte spoušť vrtačky; přepněte na zpětný chod a nástroj opatrně vytočte.

1. PÉČE O PŘEVODOVKU A LOŽISKA

- Převodová skříň adaptéru je z výroby naplněna vysokotlakým lithným mazivem s přísadou EP a nevyžaduje každodenní domazávání.
- Zabraňte vniknutí brusného prachu, kovových pilin a vody do prostoru magnetického držáku a ložisek.
- Po skončení práce v prašném prostředí vyfoukejte výstupní pouzdro stlačeným vzduchem a odstraňte zachycené kovové špony z magnetu.

2. SKLADOVÁNÍ

Adaptér skladujte v suchu v originálním balení nebo v plastové kazetě s bity. Chraňte před pády na tvrdou betonovou podlahu, které by mohly zdeformovat plášť nebo vychýlit osu hřídele.

1. TABULKA TYPICKÝCH PROBLÉMŮ A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Problém	Příčina	Nápravné opatření
Hlava adaptéru se při zátěži protáčí (prokluz)	Vylomené zuby kuželového soukolí v důsledku přetížení rázem.	Převodovka je nevratně poškozena; adaptér je nutné vyměnit za nový.
Přehřívání těla adaptéru	Provoz při vysokých otáčkách (nad 500 ot./min) nebo dlouhý nepřetržitý běh.	Snižte otáčky vrtačky, nechte adaptér vychladnout a vložte přestávky v práci.
Bit nedrží v pouzdru	Ztráta magnetické síly, nečistoty / piliny v pouzdru.	Vyčistěte pouzdro stlačeným vzduchem; odstraňte napadané špony.

2. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

- Při vrtání a šroubování VŽDY používejte ochranné brýle **ČSN EN 166** – hrozí odmrštění špon a třísek.
- Používejte přiléhavé pracovní rukavice **ČSN EN 388** chránící před odřeninami.
- Dbejte, aby se prsty nedostaly do blízkosti rotujícího sklíčidla a bitu.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD10798** — 90° Úhlový převodový adaptér HEX 1/4" 155 mm pro vrtačky a šroubováky
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)**
Aplikované harmonizované normy:	**ČSN EN ISO 12100:2011, DIN 3126, ISO 1173**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a konstrukční nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené opotřebení těsnění, plastových přísavek, závitových vřeten při nedostatečném mazání, vady způsobené přetěžováním nad stanovené momenty a tažné síly, mechanickým pádem či neodborným zásahem.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Obalové materiály (karton, plastové výlisky) odevzdejte do tříděného sběru druhotných surovin. Výrobek ani jeho kovové části nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové a slitinové komponenty jsou 100% recyklovatelné a odevzdávají se do sběrného dvora nebo výkupny kovů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Datum	Typ servisního zásahu / prohlídky	Zjištěný stav, naměřené hodnoty a údržba	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, mechanické a geometrické parametry v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní prověrka a kontrola vůlí vřetena / závitu		
	Očištění, promazání trapézového šroubu / kluzných ploch		
	Pravidelná revize dílenského vybavení BOZP		