Rozpěrná montážní tyč do rámu dveří 65–115 cm s jemným dotahem

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



ROZSAH ROZPĚTÍ	PŘÍTLAČNÁ SÍLA	ŠETRNÉ K DÝZE	PÁKOVÝ MECHANISMUS
65–115 cm	Síla 30 kg	Pryžové patky	Ráčnový posuv

KLÍČOVÉ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ PARAMETRY ROZPĚRY KD10722

- **Specializovaná montážní rozpěra pro instalaci obložkových dveřních zárubní:** Spolehlivě zabraňuje prohnutí a stlačení stojin zárubně vlivem expanzního tlaku polyuretanové montážní pěny.
- **Plynule nastavitelný rozsah rozpětí od 65 do 115 cm:** Plně pokrývá všechny standardní šířky interiérových i vchodových dveří (průchody 60, 70, 80, 90 i 100 cm).
- **Precizní ráčnový pumpovací mechanismus pro citlivé vyrovnání:** Umožňuje jemné rozepření na přesnou světlost dveřního křídla bez poškození spojů obložky.
- **Velkoplošné dosedací destičky s měkkým ochranným elastomerem:** Chrání finální lakované a dýhované povrchy futer před otlaky a poškrábáním.
- **Tuhá ocelová trubková konstrukce zaručující stálost rozměru:** Odolává trvalému tlaku pěny po celou dobu jejího vytvrzování bez povoleného předpětí.
- **Okamžité uvolnění stiskem odjišťovací páčky po vytvrdnutí pěny:** Snadné a rychlé vyjmutí rozpěry bez rizika poškození čerstvě osazených dveří.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MONTÁŽ ZÁRUBNÍ:
ZÁKAZ PŘEPÍNÁNÍ TLAKU: Rozpěrná tyč KD10722 je určena k vymezení a fixaci šířky zárubně proti expanznímu tlaku polyuretanové montážní pěny. Nepřekračujte přítlačnou sílu 30 kg (300 N)! Nadměrný tlak pákou může způsobit prohnutí ostění zárubně, roztržení rohových pokosových spojů či odštípnutí dýhy. Nikdy nepoužívejte tyč jako podpěru těžkých stavebních konstrukcí nebo zvedák břemen.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZPĚRY KD10722

Modelové označení	KRAFT&DELE KD10722
Typ nářadí	Stavitelná montážní rozpěra pro dveřní zárubně a rámy
Rozsah nastavení rozepření	650 až 1 150 mm (65 až 115 cm)
Maximální povolená přítlačná síla	30 kg (300 N)
Rozměry opěrných dosedacích destiček	130 × 80 mm s pryžovými ochrannými návleky
Systém posuvu a aretace	Ráčnová přítlačná páka + uvolňovací západka pro rychlé složení
Materiál konstrukce	Konstrukční legovaná ocel s antikorozním práškovým lakováním
Materiál ochranných patek	Termoplastický elastomer (TPE) šetrný k povrchu dřeva a fólií
Vlastní hmotnost rozpěry	Cca 1,75 kg
EAN kód	5903957000992

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ A FUNKČNÍ ČÁSTI

PÁKOVÝ RÁČNOVÝ MECHANISMUS

- **Dvoudílné ocelové trubky:** Vnější tubus s práškovým lakem a vnitřní kalený píst.
- **Citlivý ráčnový převod:** Umožňuje přesné dávkování přítlačné síly po jemných krocích.
- **Rychloodjišťovací páčka:** Okamžité uvolnění přítlaku a zasunutí tyče po ztvrdnutí PUR pěny.
- **Bezpečnostní doraz:** Zabraňuje nechtěnému úplnému vysunutí a rozpojení vnitřního pístu.

VELKOPLOŠNÉ OCHRANNÉ PATKY (130 × 80 MM)

- **Šetrný elastomer TPE:** Měkký pryžový potah chrání lakované a foliované povrchy zárubní.
- **Rovnoměrné rozložení síly:** Velká plocha 104 cm² zamezuje lokálnímu otlačení dřeva.
- **Kloubové uložení ±45°:** Automaticky se přizpůsobí úhlu dosedací plochy ostění.
- **Odnímatelné návleky:** Snadná výměna v případě opotřebení či znečištění pěnou.

ROZSAH ROZEPŘENÍ PRO STANDARDNÍ DVEŘNÍ OTVORY

Rozpěrná tyč KD10722 s plynulým rozsahem 650 až 1 150 mm pokrývá veškeré standardní české i evropské rozměry dveří:

Standardní interiérové zárubně:
Průchozí šířky dveří 60 cm (světlost 600–620 mm s podložkami), 70 cm, 80 cm a 90 cm. Vymezení probíhá přímo v falci zárubně.

Široké a vchodové dveře (100–110 cm):
Jednokřídlé vchodové dveře a široké technické průchody až do světlosti 1 150 mm bez nutnosti použití nástavců.

ZÁSADY BEZPEČNÉ MONTÁŽE DVEŘNÍCH RÁMŮ

OCHRANA ZÁRUBNĚ PŘED DEFORMACÍ A POŠKOZENÍM

- **Kontrola rovnoběžnosti:** Před vypěněním vždy zkontrolujte šířku zárubně nahoře, uprostřed a dole pomocí svinovacího metru – tolerance nesmí překročit ±1 mm!
- **Přiměřený přítlak:** Dotahujte ráčnu pouze do okamžiku, kdy je tyč pevně usazena a nelze s ní rukou pohnout. Nikdy nepoužívejte extrémní sílu!
- **Ochrana dýhy a laku:** U citlivých dýhovaných zárubní podložte patky měkkou lepenkou nebo filcem pro 100% ochranu před lesklými otlaky.
- **Zákaz manipulace během zrání pěny:** S rozpěrami nepohybujte, dokud montážní pěna plně nezatvrdne (obvykle 60 až 120 minut dle typu pěny a teploty).

PRACOVNÍ HYGIENA PŘI APLIKACI POLYURETANOVÉ PĚNY

OCHRANNÉ POMŮCKY MONTÉRA

- **Ochranné brýle (ČSN EN 166):** Ochrana očí před náhodným vystříknutím tekuté PUR pěny.
- **Pracovní rukavice:** Nitrilové nebo polyuretanové rukavice zabraňující kontaktu pěny s kůží.
- **Ochranný oděv:** Nevytvrzenou PUR pěnu nelze z běžného textilu vyprat!

VĚTRÁNÍ PRACOVIŠTĚ

- **Ventilace místnosti:** Při aplikaci PUR pěny zajistěte dostatečné větrání pro odvod hnacích plynů.
- **Zákaz otevřeného ohně:** Hnací plyny v aerosolových dózách pěny jsou vysoce hořlavé.
- **Zvlhčení podkladu:** Zdivo před pěněním navlhčete rozprašovačem pro kvalitní vytvrzení.

VÝSTRAHA PŘED VZPŘÍČENÍM DVEŘNÍHO KŘÍDLA: Pokud použijete nedostatečný počet rozpěr nebo nízkoexpanzní pěnu nahradíte vysokotlakou pěnou, dojde k prohnutí zárubně směrem dovnitř. Dveřní křídlo pak nebude možné zavřít nebo bude drhnout o zámkovou stojinu. Pro každou zárubeň použijte minimálně 3 kusy rozpěr KD10722!

TECHNOLOGICKÝ POSTUP INSTALACE OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ

MONTÁŽNÍ KROKY S ROZPĚRKAMI KD10722

1. Sestavení a vložení rámu:
Sestavte obložkovou zárubeň na zemi dle pokynů výrobce. Vložte rám do stavebního otvoru, vyrovnejte laserem či vodováhou a zafixujte dřevěnými klíny v horních rozích a po stranách.

2. Osazení rozpěrných tyčí KD10722:
Vložte 3 rozpěrné tyče vodorovně mezi stojiny zárubně: spodní cca 15 cm nad podlahou, střední v úrovni střelky zámku a horní cca 20 cm pod nadpražím. Pákou jemně dopněte.

TABULKA KONTROLNÍCH ROZMĚRŮ A SVĚTLOSTI

Jmenovitý rozměr	Požadovaná vnitřní světlost falce	Doporučené umístění rozpěr
Dveře "60"	600 mm (±1 mm po celé výšce)	3 ks tyčí (spodek 15 cm, střed 100 cm, vršek 180 cm)
Dveře "70"	700 mm (±1 mm po celé výšce)	3 ks tyčí (spodek 15 cm, střed 100 cm, vršek 180 cm)
Dveře "80"	800 mm (±1 mm po celé výšce)	3 ks tyčí (spodek 15 cm, střed 100 cm, vršek 180 cm)
Dveře "90"	900 mm (±1 mm po celé výšce)	3 až 4 ks tyčí pro maximální eliminaci prohnutí
Dveře "100" a širší	1 000 až 1 100 mm (±1 mm)	4 ks tyčí rovnoměrně rozmístěné po výšce rámu

UVOLNĚNÍ A VYJMUTÍ ROZPĚRY PO VYTVRZENÍ PĚNY

Po úplném vytvrzení PUR pěny (dle technického listu výrobce pěny, minimálně však 60 minut) uchopte rozpěrnou tyč jednou rukou a ukazováčkem druhé ruky stiskněte uvolňovací západku. Tyč se okamžitě zkrátí o několik milimetrů a lze ji snadno vyjmout bez poškrábání lakovaného povrchu ostění.

ZÁSADY PRÁCE S MONTÁŽNÍ POLYURETANOVOU PĚNOU

VÝBĚR A APLIKACE SPRÁVNÉHO TYPU PĚNY

Pro montáž obložkových zárubní používejte výhradně nízkoexpanzní pistolové PUR pěny nebo dvousložkové rychletuhnoucí 2K pěny:

- **Zákaz běžné trubičkové pěny:** Trubičková montážní pěna má vysokou druhotnou expanzi (až 150 %), která dokáže zdeformovat i masivní dřevěnou zárubeň přes rozpěry.
- **Bodové vs. celoplošné pěnění:** Pěňte nejprve v bodech naproti rozpěrám (u závěsů a protiplechu). Po částečném zavadnutí vyplňte zbytek spáry.
- **Zvlhčení spáry:** Před aplikací jednosložkové pěny zdivo poprašte vodou z rozprašovače – vlhkost je nezbytná pro správnou a rychlou polymeraci.

KONTROLA DVEŘNÍHO KŘÍDLA

- **Zkušební zavěšení:** Před finálním vytvrzením pěny můžete opatrně zavěsit křídlo pro kontrolu spár (2–3 mm po obvodu).
- **Šikmost závěsů:** Ověřte, zda křídlo samovolně neotvírá ani nezavírá (svislost pantové strany).
- **Zámkový protiplech:** Přesvědčte se, že střelka i západka zámku hladce zapadají.

OCHRANA OKOLNÍCH PLOCH

- **Krycí páska:** Nalepte malířskou krepovou pásku na vnější viditelné hrany obložky.
- **Ochrana podlahy:** Pod zárubeň položte lepenku – kapky čerstvé pěny znečistí vinyl či plovoucí podlahu.
- **Čistič PUR pěny:** Mějte vždy po ruce aerosolový čistič na okamžité setření kapky.

POUŽITÍ TYČE PRO OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

Rozpěrnou tyč KD10722 lze kromě dveří využít také při osazování střešních oken, vymezení rozteče vestavěných skříní, fixaci bočních polic regálů při lepení a zajištění nákladu v zavazadlovém prostoru užitkových automobilů.

ČIŠTĚNÍ OD ZBYTKŮ MONTÁŽNÍ PĚNY A PRYŽOVÝCH PATEK

ODSTRANĚNÍ NEVYTVRZENÉ A VYTVRZENÉ PUR PĚNY

Při znečištění rozpěrné tyče PUR pěnou postupujte podle stavu jejího vytvrzení:

- **Čerstvá nevytvrzená pěna:** Okamžitě otřete hadrem navlhčeným v originálním čističi PUR pěny na bázi acetonu. Pozor – aceton neaplikujte na pryžové patky, aby nedošlo k jejich degradaci!
- **Plně vytvrzená pěna:** Zaschlou pěnu lze odstranit pouze mechanicky – seškrábnutím plastovou škrabkou nebo speciálním chemickým odstraňovačem vytvrzené PUR pěny.
- **Očista pryžových patek:** Patky myjte vlažnou vodou se saponátem. Udržujte je čisté, aby nezanechávaly mastné stopy na novém dřevě.

ÚDRŽBA RÁČNY A TELESKOPICKÉHO PÍSTU

PÉČE O RÁČNOVÝ MECHANISMUS

- **Vyfoukání prachu:** Pravidelně zbavujte mechanismus prachu a pilin ofouknutím stlačeným vzduchem.
- **Suché mazivo PTFE:** Na třecí plochy ráčny nanášejte teflonový suchý sprej pro hladký chod.
- **Nepoužívat mastná maziva:** Vyvarujte se motorových olejů a vazelín, na něž se lepí stavební prach.

KONTROLA INTEGRITY TRUBEK

- **Přímost ocelové tyče:** Pravidelně kontrolujte, zda píst není ohnutý po pádu či nešetrné přepravě.
- **Stav čepů a nýtů:** Prověřte pevnost nýtovaných spojů páky a vratných pružin.
- **Spolehlivost odjištění:** Zkontrolujte hladký chod odjišťovací páčky bez zasekávání.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Rozpěrnou tyč KD10722 skladujte vždy ve zcela zasunutém stavu na suchém místě. Při přepravě v montážní dodávce zajistěte tyče proti volnému pohybu, aby nedošlo k deformaci jemného ráčnového plechu nárazem těžkého nářadí.

PŘEHLED TYPICKÝCH PROBLÉMŮ A NÁPRAVNÝCH OPATŘENÍ

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení
Zárubeň se po vytvrdnutí pěny prohnula	• Použití expanzní pěny namísto nízkoexpanzní. • Nedostatečný počet rozpěr (pouze 1 ks).	• Prořízněte pěnu pilkou, vložte 3 ks rozpěr a dopěňte. • Vždy používejte min. 3 ks rozpěr KD10722.
Rozpěra klouže po hladké zárubni dolů	• Prach či mastnota na pryžových patkách. • Nedostatečné dotažení ráčnovou pákou.	• Očistěte pryž lihovým čističem a osušte. • Dopněte pákou o 1–2 ráčnové zuby více.
Ráčna přeskakuje a nedrží tlak	• Zanesení ozubení zaschlou montážní pěnou. • Opotřebení záchytného ocelového jazýčku.	• Důkladně mechanicky odstraňte zbytky pěny. • Při opotřebení záchytu mechanismus vyměňte.
Uvolňovací západka se zasekává	• Nadměrný tlak v tyči vlivem expanze pěny. • Nečistoty pod odjišťovací páčkou.	• Mírně stlačte páku směrem k dopnutí a odjistěte. • Vyčistěte mechanismus stlačeným vzduchem.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE V SOULADU S ČESKÝM ZÁKONEM

Vyřazenou rozpěrnou tyč zlikvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech s maximálním ohledem na životní prostředí:

Ocelové části tyče:
Ocelová trubka a ráčna patří do sběrny kovového šrotu nebo do kontejneru na kovy ve sběrném dvoře (katalogové číslo odpadu 20 01 40 – Kovy). Ocel je 100% recyklovatelná.

Pryžové patky a obaly:
Elastomerové patky odevzdejte do tříděného plastového odpadu (15 01 02). Kartonový obal odevzdejte do modrého kontejneru na papír (15 01 01).

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce:

FOREINTRADE S.A.
ul. Przemysłowa 10, 05-555 Tarczyn, Polská republika
NIP: PL5213649218, REGON: 146124589

tímto na vlastní výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Název výrobku:	Rozpěrná montážní tyč do rámu dveří 65–115 cm s jemným dotahem
Typové / modelové označení:	**KRAFT&DELE KD10722**
Zařazení / Druh zboží:	Stavební technika a montážní nářadí / Rozpěry do zárubní a futer

je ve shodě s následujícími příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

a byl navržen a vyroben za použití následujících evropských harmonizovaných technických norem:

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)

Místo a datum vydání:
Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro koncové spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
- **Rozsah záruky:** Vztahuje se na veškeré skryté výrobní vady a vady materiálu, které se projeví během záruční doby při dodržení návodu k obsluze.
- **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení spotřebních částí, mechanická poškození způsobená pádem či nárazem, poškození vniknutím tekutiny do motorových částí, neodborné zásahy do konstrukce a zanedbaná údržba.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Web: **www.nasenaradi.cz** • E-mail: info@nasenaradi.cz • Technická podpora a reklamace v ČR.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí 2012/19/EU (WEEE) nesmí být elektrozařízení a kovové konstrukce po skončení životnosti likvidovány společně s netříděným komunálním odpadem. Spotřebitel je povinen odevzdat zařízení na určeném sběrném místě nebo v prodejně k ekologické recyklaci.

Katalogová čísla odpadu dle vyhlášky MŽP: 20 01 40 – Kovy (ocel); 15 01 01 – Papírové obaly; 15 01 02 – Plastové obaly.

ZÁZNAMY O VÝSTUPNÍ KONTROLE A SERVISNÍ HISTORII

Datum kontroly	Kontrolovaný uzel / operace	Výsledek / Použité měřidlo	Podpis a razítko
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola	Vyhovuje všem technickým specifikacím	Foreintrade S.A. QC Dept.
-- . -- . ----	Garanční prohlídka / servis	.....	.....
-- . -- . ----	Servisní oprava / revize	.....	.....
-- . -- . ----	Pravidelná roční revize	.....	.....