

IN-LINE SYSTÉM POSUVNÝCH DVERÍ (MANUÁL A SERVO)

I. Technický popis:

- Použitie: posuvné in-line dvere vstavaných a samostatne stojacich skriň
- Bez použitia zvislých a vodoravných profilov
- Maximálna nosnosť: 50 kg / dvere
- Hrúbka dverí: 18 - 50 mm
Šírka dverí: 900 - 1500 mm
Výška dverí: 600mm – 2800 mm

II. Vlastnosti:

- **moderný dizajn:** bezrámový systém, pri zatvorených dverách je povrch dverí v jednej línii.
- **nosné ložisko:** kovanie je vyhotovené zo zliatiny s vysokou pevnosťou, kvalitné ložiská s nosnosťou 50 kg / dvere
- **obojsmerné tlmenie:** systém používa dvojkoľajové zariadenie na otváranie a zatváranie dverí. Tlmiacu silu pri zatváraní je možné nastaviť podľa hmotnosti dverí.
- **zaoblená koľajnica:** navrhnutá zaoblená koľajnica pomáha efektívne znížiť trenie a hluk, zabezpečuje flexibilitu a hladkosť pri posúvaní dverí.
- **jazdný systém:** vysoko kvalitné guľôčkové ložiská s nylonovým materiálom umožňujú posúvanie koliesok hladko a ticho, čo značne predlžuje jeho životnosť.
- **štetiny:** automatické čistenie nečistôt a prachu v koľajniciach, zabezpečujú plynulé posúvanie koliesok, ochraňujú ich pred poškodením a predlžujú životnosť.
- **povrchová úprava:** špeciálna povrchová úprava zaručuje odolnosť voči abrazívnym vplyvom.
- **Elektrický servo systém:** jednoduché posúvanie dverí, zariadenie disponuje tiež inteligentným elektrickým systémom pre jednoduché otváranie alebo zatváranie dverí.

III. Elektricko - technické parametre:

- Napätie: 220v-240v 50Hz-60Hz
- Výkon: 30Watt
- Pohotovostný režim: 5 Watt
- Rýchlosť otvárania dverí: 0,17m/s
- Ovládanie: mikroprocesorová kontrola funkčnosti
- Manuálny výkon potrebný na otvorenie: 3kg

IV. Výpočet parametrov skrine

Skriňa musí v každom prípade obsahovať bočné dosky, vrchnú dosku, spodnú dosku a vnútornú zvislú priečku. Aby vizuálny efekt bol čo najdokonalejší, musím dbať na to aby bočné dosky, vrchná aj spodná doska boli vo vodováhe. V priložených nákresoch sa počíta s hrúbkou bočných dosák 25 mm. Na bočné dosky skrine je možné použiť aj iné hrúbky dosák (18, 25, 38 mm,....).

Bočné dosky skrine sú nižšie minimálne o **210 mm** od najnižšej nameranej výšky zástavby. Vrchná doska skrine je nižšie voči bočným doskám o 50 mm. Medzi spodnou doskou a podlahou musí byť čistý priestor minimálne 60 mm. Spodná doska je zvyčajne namontovaná na tzv. sokli, ktorý musí byť na hĺbku utopený o 150 mm voči bočnej doske (obrázok č. 2 – parametre skrine).

Vrchná a spodná doska je na hĺbku menšia voči bočným doskám o 2 mm.

Hĺbka korpusu skrine musí byť najmenej 220 mm pri In-line manuálnom systéme a 420 mm pri In-line elektrickom servo systéme.

V. Výpočet parametrov dverí

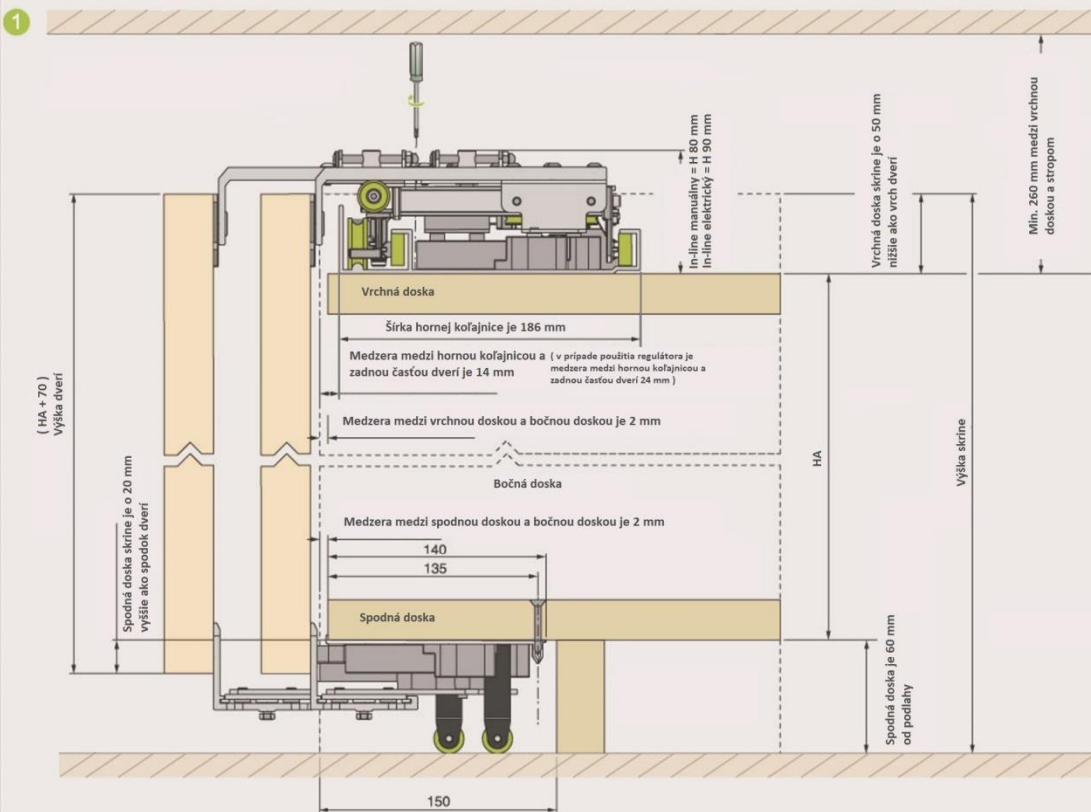
Hrúbka dverí môže byť od 18 do 50 mm, s predpokladom, že maximálna váha dverí nepresiahne 50 kg/1 dvere. Výška dverí je menšia o 40 mm ako bočné dosky. Šírka dverí je o 2 mm menšia od polovice celkovej šírky skrine.

Na zadnej časti dverí sa musia vyfrézovať otvory na osadenie horných závesov (obrázok č. 3 – parametre výroby dverí drevotrieskových).

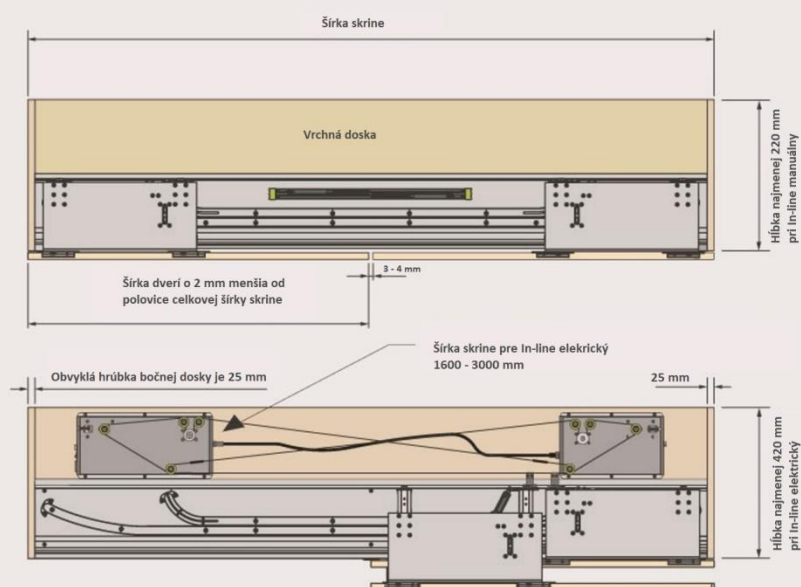
VI. Inštalácia

Ak už máme vyfrézované otvory na zadnej časti dverí, priskrutkujeme závesy priloženými skrutkami. Na spodnú časť dverí priskrutkujeme spodné jazdné mechanizmy. Vrchný jazdný systém upevníme na stropnú dosku a spodný jazdný systém upevníme na soklovú dosku podľa parametrov na obrázku č. 1 – inštalácia. Samotná inštalácia vrchného jazdného systému je na obrázku „IN-LINE SYSTÉM INŠTALÁCIA“. Ak máme k dispozícii In-line systém servo, postup upevňovania závesov a jazdných systémov je rovnaký. Navyše musíme inštalovať riadiace jednotky na stropnú dosku podľa obrázku „IN-LINE SERVO SYSTÉM INŠTALÁCIA“.

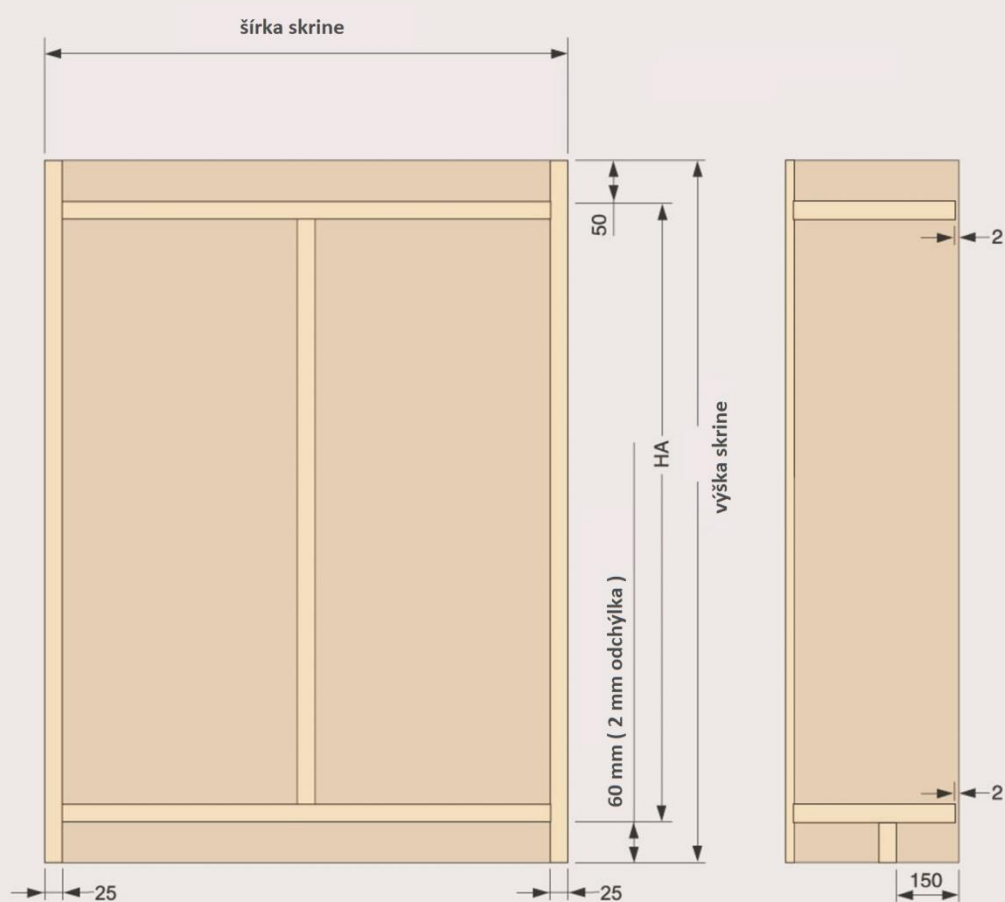
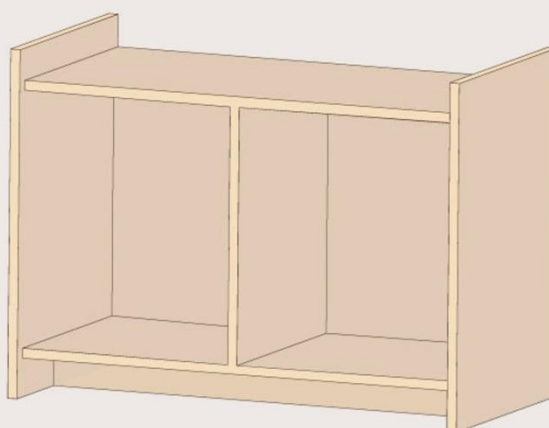
1 INŠTALÁCIA



2

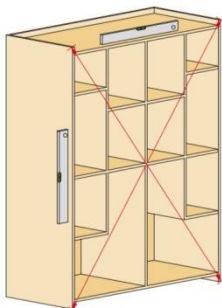


3D grafika skrine

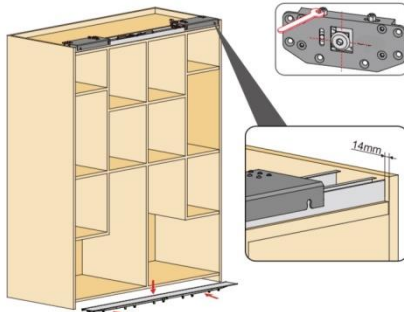


IN-LINE SYSTÉM - INŠTALÁCIA

1 Rozmery skrine

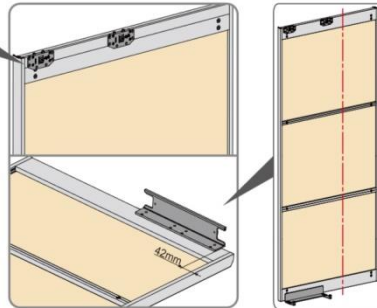


2 Inštalácia vrchnej a spodnej koľajnice



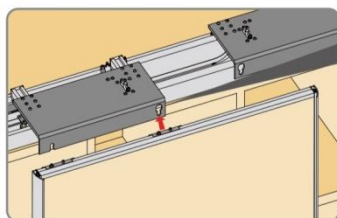
Koľajnicu pevne stlačte dole a zasuňte do vnútra

3 Inštalácia komponentov na dvere

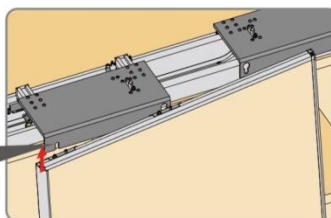


4 Inštalácia dverí

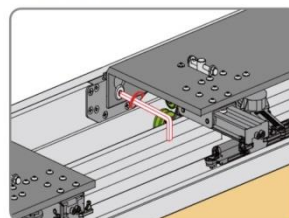
1 Zaveste dvere na jednu skrutku



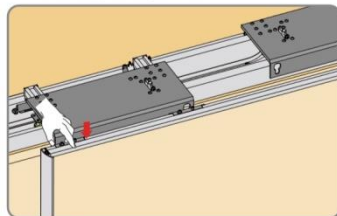
2 Sklopte dvere na stranu a nainštalujte druhú skrutku dverí



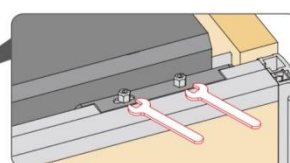
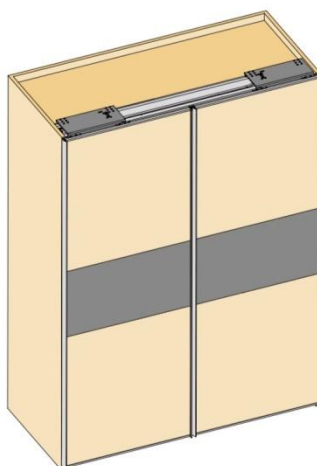
3 Skrutku dotiahnite imbusovým kľúčom 5 mm



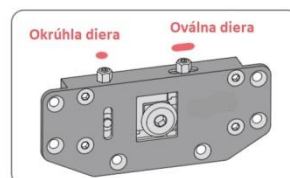
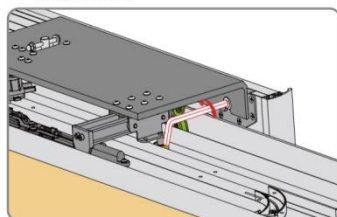
4 Stlačte dvere dole tak aby boli zarovno s dverovým komponentom



6 Nastavte dvere pomocou vidlicového kľúča 8 mm



5 Skrutku dotiahnite imbusovým kľúčom 5 mm

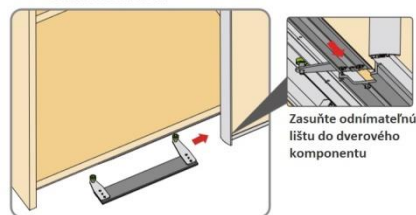


Okrúhlu dierou nastavujeme posun vpravo alebo vľavo

Oválnou dierou nastavujeme posun hore alebo dole

5 Inštalácia spodných komponentov

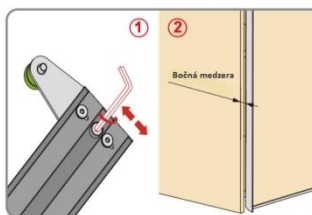
1 Inštalujte spodné kolieska na odnímateľnú lištu



Kratšie koliesko na vonkajšiu stranu dverí

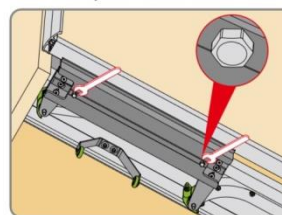
Zasuňte odnímateľnú lištu do dverového komponentu

2 Nastavenie bočnej medzery



Použite imbus 3 mm

3 Upevnite od spodu odnímateľnú lištu vidlicovým kľúčom 8 mm

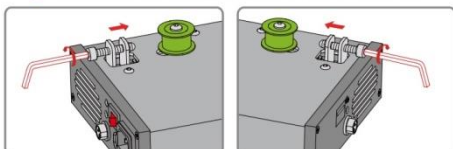


Tento krok urobte až po všetkých nastaveniach

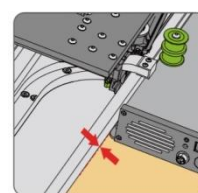
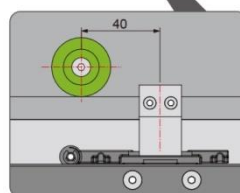
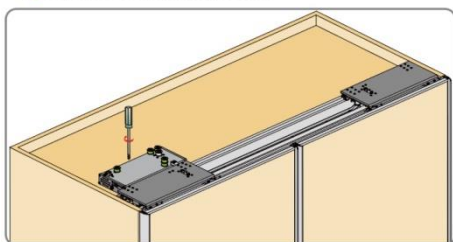
IN-LINE SYSTÉM SERVO - INŠTALÁCIA

6 Inštalácia ľavej a pravej riadiacej jednotky

- 1 Skrutkou uvoľnite napínacie koliesko pásu až nakoniec



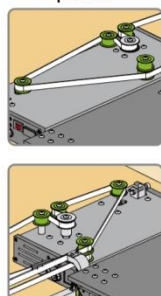
- 2 Upevnite ľavú riadiacu jednotku



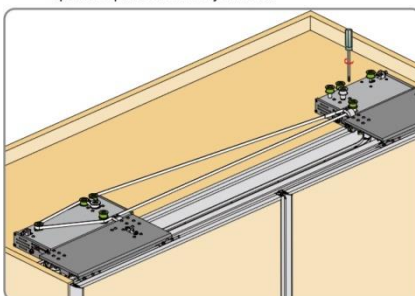
Osová vzdialenosť je 40 mm

Riadiaca jednotka musí priliehať ku koľajnici

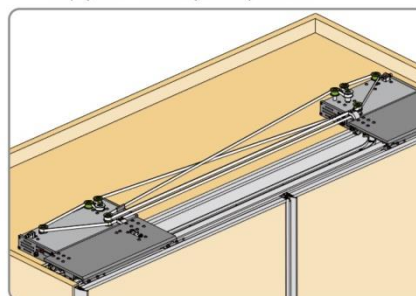
7 Inštalácia pásu pohonu



- 1 Nainštalujte pás pohonu ľavých dverí, následne upevnite pravú riadiacu jednotku

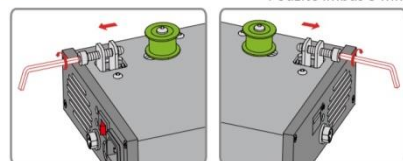


- 2 Nainštalujte pás pohonu pravých dverí, následne zapojte obe riadiace jednotky do siete



8 Nastavenie pásu pohonu

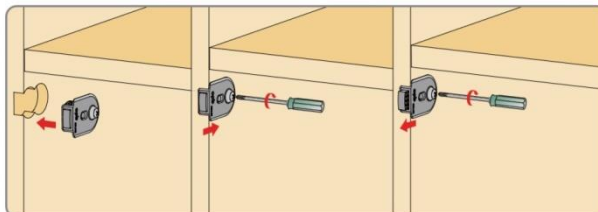
Použite imbus 5 mm



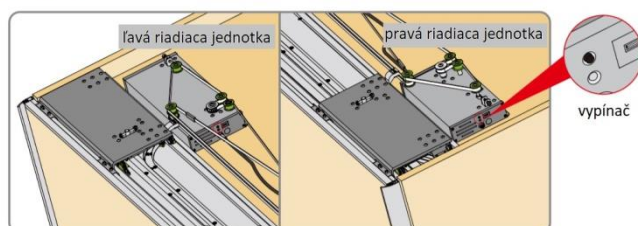
Napnutie pásu pohonu sa vykoná pomocou kľúča imbus 5 mm až do napnutia pásu

9 Inštalácia vypínača

Nastavenie vzdialenosti vypínača sa vykoná pomocou krížového skrutkovača



10 Zanutie hlavného vypínača na riadiacej jednotke



11 Installation completed

