

## MONTÁŽ KYVNÝCH VRAT SD

- 1) našroubujte stavěcí šroub s pojistnou maticí do pouzdra vertikální trubky rámu
- 2) vsuňte ložiskovou kouli do promazaného dolního nastavovacího čepu
- 3) zastrčte promazanou torzní pružinu s nastavovacími kroužky do horního dílu svislé trubky rámu tak, aby ramena torzní pružiny obepínala plochou ocel konstrukce vrat
- 4) postavte křídlo vrat do dolní kotvící desky s ložiskem na místo ve stavebním otvoru
- 5) ustavte do váhy a označte otvory horní a spodní kotvící desky do překladu otvoru a podlahy
- 6) odsuňte křídlo bokem a ukotvěte horní kotvící desku do překladu stavebního otvoru
- 7) opět křídlo se spodní kotvící deskou (stavěcí šroub úplně zašroubován do pouzdra vertikální trubky rámu) ustavte do označené polohy pod horní kotvící desku
  - vysuňte pouzdro s torzní pružinou tak, aby čep zapadl do kluzného ložiska horní kotvící desky
  - stavěcím šroubem zvedněte rám křídla tak, aby byla dodržena minimální vůle 1 mm mezi horní kotevní deskou a horní hranou tělesa pružiny
- 8) nastavte potřebnou sílu torzní pružiny
  - Otevřete křídlo trochu doleva, až se kolík Ø 8 mm dá zastrčit do druhého otvoru vlevo od centrovacího kolíku
  - Zavřete křídlo. Pokud je pružina blokována, zůstane pravé rameno vytočené doprava. Centrovací kolík můžete nyní vytáhnout kleštěmi.
  - Pohněte ramenem pera zpátky do zavřené polohy, takže centrovací kolík můžete zasunout do následujícího otvoru centrovacího zařízení.
  - Otevřete křídlo lehce doleva, až lze vytáhnout kolík Ø 8 mm. Napětí pružiny je nyní zesíleno o 1/8 otáčky.

Jestliže má být napětí pružiny zrušeno, postupuje stejným způsobem, centrovací kolík však zasuněte do nejbližšího otvoru křídla vrat.

### **ÚDRŽBA**

**Středý otáčení (ložiska) a torzní pružiny** - 1x ročně čistit a promazat (při vysokém opotřebování nebo při agresivním prostředí častěji).

**Dveřní konstrukce** – při normálním provozu není nutná žádná údržba. Pokud bude povrch poškozen (poškrábán) nebo bude vystaven agresivnímu prostředí, může se objevit rez. Toto místo se má pokud možno co nejdříve ošetřit, tzn. rez odstranit, odmastit a nastříkat zinkoepoxidovou barvou.

**Plochy dveří** – běžné odmašťovací prostředky bez abrazivních složek. Interval čištění je závislý na stupni znečištění – nejméně 1x ročně. Silně poškozené nebo poškrábané plasty by měly být vyměněny. Jen jasný průhled zajišťuje bezpečnost.

**Zařízení na centrování** – nastavení torzních pružin by mělo být provedeno odborníkem. Kyvné vrata s plastovou výplní nesmí být montovány v prostorách, kde hrozí nebezpečí výbuchu.