

# Hliníkové dveře

**Návod k obsluze a údržbě**

### Všeobecná upozornění

okna a dveře používejte pouze k danému účelu  
dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu  
dbejte na bezpečnost a ochranu zdraví při obsluze, údržbě a čištění oken a dveří  
složitá seřízení, opravy a výměny skel svěřte pouze odborné firmě

#### Nebezpečí zranění hrozí zejména v těchto případech:

- pořezání při rozbití skla,
- při pádu vylomeného nebo nezajištěného křídla z rámu,
- přivření části těla mezi křídlo a rám při zavírání nebo průvanu,
- při úderu křídla způsobeném náhlým a rychlým otevřením, průvanem nebo větrem,
- nevěšet se a nehoupat se na křídlech oken a dveří, ani je nijak nezatěžovat, může dojít
- k vytržení křídla ze závěsů, jeho pádu a následnému poranění,
- nevyklánět se z okna nebo dveří, hrozí nebezpečí pádu.

#### Poškození oken, dveří, doplňků a vnitřního vybavení hrozí zejména v těchto případech:

- násilné otevření okna nebo dveří,
- při znečištění oken, dveří a doplňků maltou, betonem, malbou nebo jinou agresivní látkou,
- při znečištění kování a chodu kování nasucho,
- při vystavení oken, dveří a doplňků vysokým teplotám,
- čištění oken, dveří a doplňků rozpouštědly, abrasivními prostředky, tvrdými a ostrými předměty,
- při zajištění křídla v otevřené poloze zarážkami, kolíky atd., může při průvanu
- nebo zavření dojít k poškození okna nebo dveří, případně k vytržení křídla ze závěsů,
- do oken a dveří nepřivírejte kabely, šňůry atd., dochází k prohýbání profí lu křídla a poškozování
- těsnění, může pak dojít k nedovírání a prasknutí křídla, rámu nebo skla,
- po dokončení montáže nevytahujte montážní klíny po obvodu rámu, neotvírejte a nepoužívejte
- okna a dveře, dokud není vytvrzena PU pěna, mohlo by dojít k prohnutí rámu,
- těžká křídla a křídla větších rozměrů nenechávejte delší dobu otevřená, může dojít
- k jejich svěšení a následnému drhnutí, které způsobí poškození.

#### Zajistěte větrání

Pro správnou funkci a dlouhou životnost oken a dveří je potřebné pravidelně větrat – odvádět vlhkost. Správným větráním zabráníte korozi a poškození funkce kování, vlhnutí zdiva kolem zabudovaného okna nebo dveří, vlhnutí rohů místností, vzniku plísní a srážení vody na částech oken a dveří.

**Okna, dveře a jejich části nesmí dojít do styku s vápnem, maltou, případně s jinými chemikáliemi, jinak dojde k naleptání a poškození jejich povrchové úpravy. Zvláště to platí pro výrobky, jejichž povrchová úprava je provedena eloxáží (anodická oxidace).**

### **Použití a popis výrobků**

Hliníková okna a dveře slouží k běžnému používání v rodinných domech, bytech, obytných a kancelářských budovách a školách.

Na poškození vzniklá nevhodnými podmínkami, nadměrným a nešetrným používáním nebo zanedbanou a nedostatečnou údržbou se záruka nevztahuje.

Hliníková okna a dveře jsou vyrobeny z AL profilů ALUPROF MB 45; MB60 a MB 70 Série Aluprof MB 45 slouží k výrobě interiérových dveří a prosklených stěn. K zasklení se nejčastěji používají jednoduchá zasklení nebo izolační dvojskla s koeficientem prostupu tepla  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ -1.

Série Aluprof MB 60 a MB 70 slouží k výrobě vstupních dveří, oken a prosklených stěn. K zasklení se používají izolační dvojskla s koeficientem prostupu tepla  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ -1 nebo izolační trojskla ve složení s koeficientem prostupu tepla  $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ -1.

Všechna izolační skla mají nerezový distanční rámeček snižující prostup tepla, rosení a namrzání okrajů skla. Prostor mezi skly je naplněn plynem Argonem.

U vstupních dveří jsou použity jednobodové nebo třibodové zámky KfV nebo SSF a seřizovatelné závěsy WALA.

Tento návod k obsluze a údržbě je zpracován pro dveřní kování WALA. U jiných značek kování jsou funkce a seřizování obdobné.

K utěsnění rámu a křídla je použito dvou pryžových obvodových těsnění. Na vnějších dolních stranách rámu jsou otvory sloužící k odvodu vody. Vstupní dveře mají navíc speciální hliníkový práh s přerušeným tepelným mostem.

### **Obsluha vstupních dveří**

Hliníkové vstupní dveře se vyrábí pouze jako otevírací. Jako kování jsou zde použity jednobodové zámky SSF nebo třibodové zámky KfV, které umožňují současné uzamčení na třech místech. Dveře jsou dále opatřeny klikou/klikou nebo klikou/koulí, hliníkovým prahem, třemi seřizovatelnými dveřními závěsy, cylindrickou vložkou se třemi-pěti klíči a na přání také madlem, samozavíračem nebo dalšími doplňky.

U zámků vstupních dveří jsou použity standardní cylindrické vložky a klíče značky FAB, Guard, případně může být použita i jiná značka. V případě výměny vložky zákazníkem za výrobek jiného typu je nutné dodržet zásadu aby vložka měla certifikaci normou DIN.

Ke každé cylindrické vložce je dodávána bezpečnostní kartička, kterou si uschovejte pro pozdější výrobu kopií klíčů.

### **Kování vstupních dveří**

Kování je vnitřní mechanický systém osazený v obvodové drážce rámu a křídla, který zajišťuje zamykání a odemykání dveří. Tento systém je ovládán klikou a cylindrickou vložkou. Zámek vstupních dveří má jednu nebo dvě polohy.

Při zavírání vstupních dveří nemačkejte kliku, obvodové těsnění odtlačí křídlo. Dveře zavírejte pouze zatlačením nebo přitažením křídla k rámu, západky zaskočí do protikusů na rámu a dveře se zajistí. V případě správně seřízených protikusů není nutno pro přitlačení křídla vynakládat větší sílu.

## **Pokud je na prvku osazen zámek s funkcí „antipanik“ nesmí obsluha zanechat klíč ve vložce, když současně používá kliku.**

U dvoudílných vstupních dveří se otevírání a zajišťování druhého křídla, které nemá kliku, ovládá pomocí rozvory. Rozvora se při zavřeném křídle zaklesne do západek na rámu a prahu a tím se křídlo zajišťuje v zavřené poloze. Povytažením rozvory křídlo odjistíte a můžete ho otevřít.

### **Seřizování vstupních dveří**

Vstupní dveře se mohou časem „usadit“, křídlo se svésí a může začít drhnout nebo se špatně zamykat (záleží zde na rozměru, hmotnosti a konstrukci dveří, provozních a teplotních podmínkách), proto je třeba po čase provést seřízení. K seřizování se používají seřizovací imbusové klíče. Seřizovací šrouby jsou umístěny na dveřních závěsech. Námí dodávané vstupní dveře jsou ve standardu osazeny třemi kusy dveřních závěsů WALA.

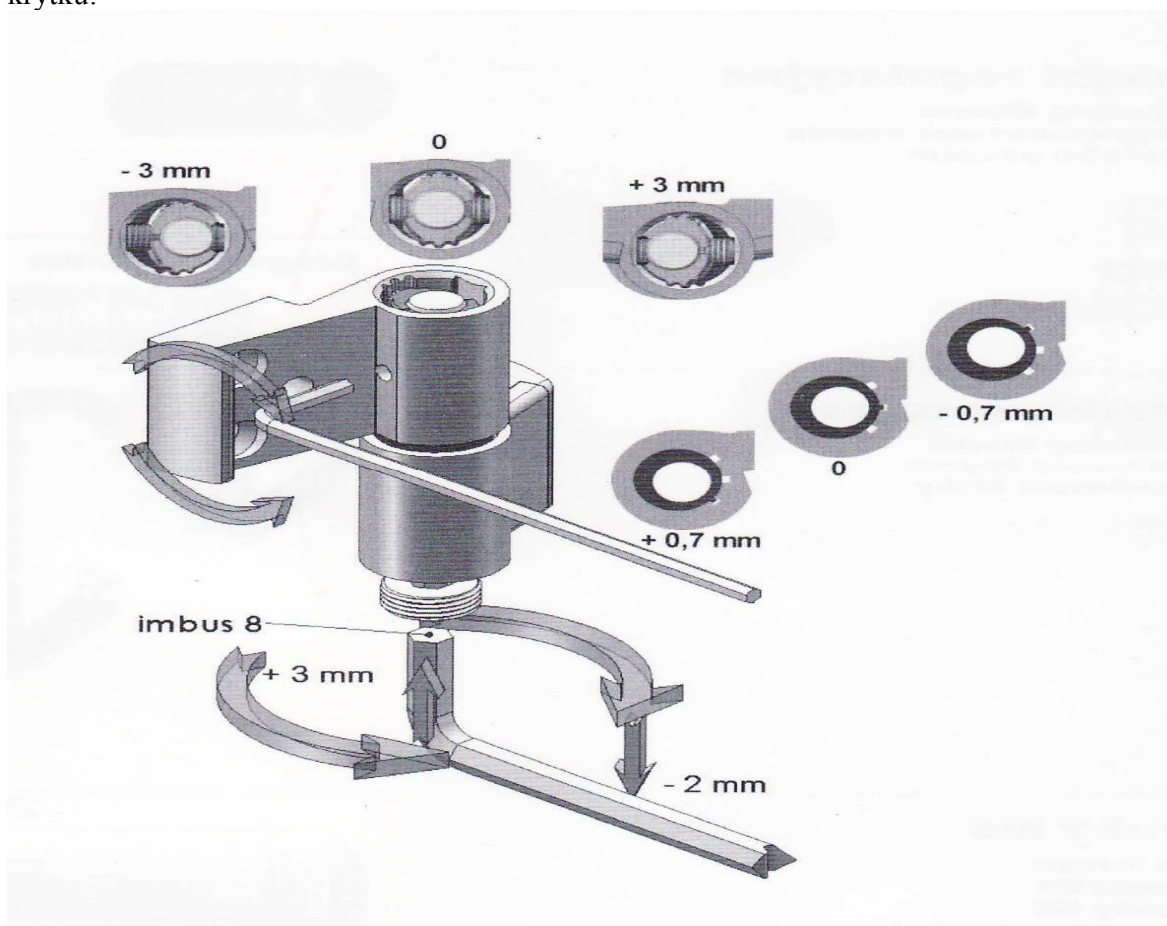
**Při seřizování počítejte s tepelnou roztažností materiálu, nechejte vůli mezi částmi křídla a rámu. Seřizování provádějte při odemčených a pootevřených dveřích.**

**Seřízení kování vchodových dveří se nepovažuje za vadu v záruční lhůtě.**

## POPIS SEŘÍZENÍ DVEŘNÍHO KŘÍDLA OSAZENÉHO ZÁVĚSY

### 1. Posunutí křídla nahoru - dolů

Dveřní křídlo mírně pootevřete, odstraňte spodní krytku, nasadte imbusový klíč č. 8 do seřizovacího šroubu a otáčením doleva nebo doprava nastavte polohu křídla. Při posouvání křídla nahoru je nutné ho nadzvedávat, aby nedošlo ke stržení závitu nebo roztržení hlavy seřizovacího šroubu. Po dokončení seřízení nasadte zpět spodní krytku.



**Seřízení provedte vždy stejně u všech tří závěsů, aby byly stejnoměrně zatíženy.**

### 2. Posunutí křídla doleva - doprava

Seřizovací šrouby jsou skryty pod krytem, vysuňte krytku. Povolte zajišťovací šroub posuvu. Nasadte imbusový klíč (3 mm) do seřizovacího šroubu a otáčením doleva nebo doprava nastavte požadovanou polohu křídla. Po dokončení seřízení nasadte zpět všechny kryty a dotáhněte zajišťovací šrouby.

### 3. Seřízení přitlaku křídlo-rám na straně závěsů

Vysadte dveřní křídlo a vysuňte pouzdro, můžete si pomoci pozvednutím pouzdra otáčením imbusovým klíčem. Vysunutě pouzdro otočte a zasuněte do požadované polohy, tím nastavíte požadovaný přitlak. Nasadte dveřní křídlo.

### Seřízení západky zámku nebo elektrického vrátného(BEFO).

Aby křídlo dveří těsně doléhalo k rámu, je důležité přesně seřídit rámový protikus hlavní západky dveřního zámku. Provádí se to posunutím protikusu tak, aby bylo možné dobře dorazit křídlo k rámu pro zacvaknutí západek a lehce zamykat. Křídlo by nemělo mít při zavření vůli. Povolte upevňovací šrouby a nastavte protikus, po nastavení opět utáhněte upevňovací šrouby.

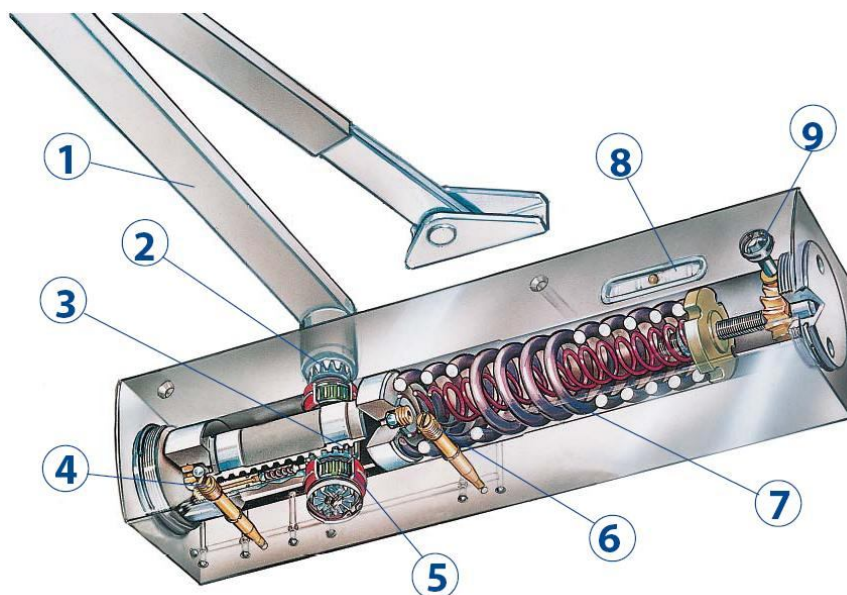


### Seřízení samozavírače GEZE TS 4000.

Technické vybavení dveřního zavírače s horní montáží GEZE TS 4000.

#### Vysvětlivky:

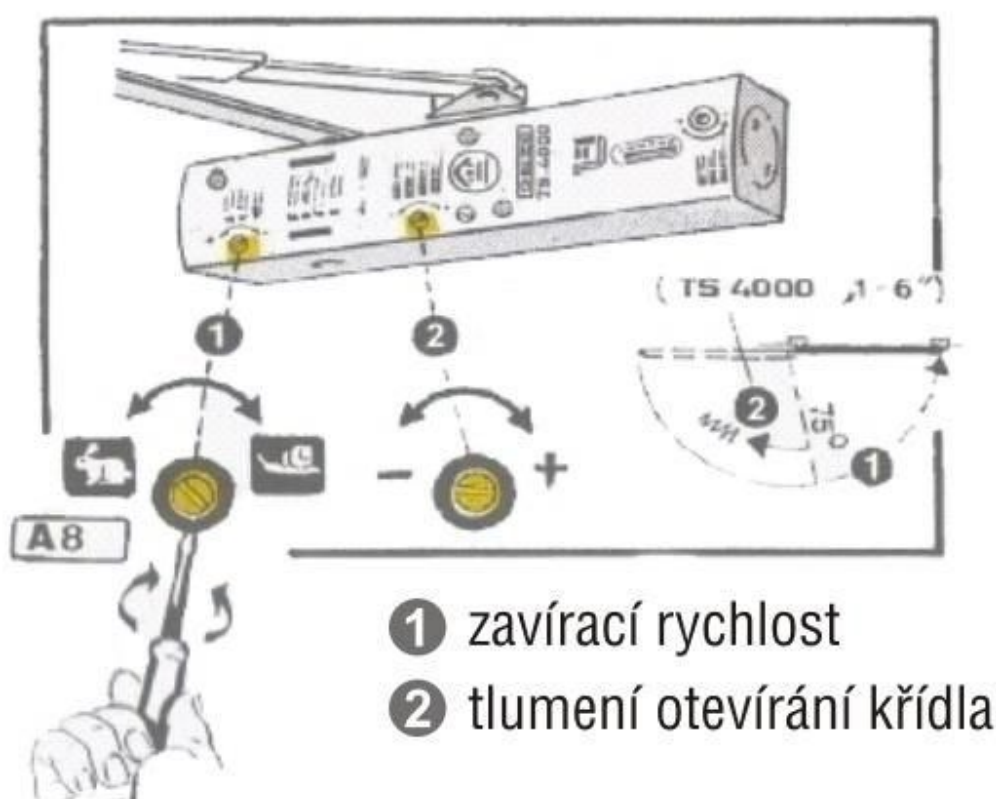
- 1 ramínko
- 2 ozubená osa
- 3 ozubený převod / pastorek
- 4 nastavení rychlosti zavírání
- 5 ložisko
- 6 nastavení tlumení otevírání
- 7 pružina
- 8 indikace síly zavírání
- 9 nastavení síly zavírání



Dveřní samozavírač, dodávaný a montovaný naší společností, je při předání díla seřízen do středové polohy, kdy je zajištěno bezproblémové zavírání dveřního křídla. Při teplotních změnách může ovšem dojít ke zhoršené funkci samozavírače, která je způsobena změnou viskozity olejové náplně v těle samozavírače.

Pro zajištění opětovné bezproblémové funkce je nutno samozavírač drobně doseřídít, což je věcí běžné údržby, a to seřizovacími body uvedenými na obrázku.

## samozavírač GEZE TS 4000



Nastavení rychlosti dovření křídla:

(konečná fáze dovření křídla dveří - "doklapnutí") provádí se ventilem (1) + = větší doraz, - = menší doraz popřípadě vypnuto

Nastavení rychlosti zavírání:

provádí se ventilem (2) + = rychleji, - = pomaleji

Nastavení rychlosti zavírání: (pouze ve znázorněném rozsahu)

provádí se ventilem (3) + = rychleji, - = pomaleji

Nastavení odporu otevírání: (pouze ve znázorněném rozsahu)

provádí se ventilem (4) + = větší odpor, - = menší odpor

Nastavení síly zavírání:

provádí se šroubem (5) + = větší síla, - = menší síla

# Číslo výrobku



AL-OK, spol. s r.o.  
Tomkovo náměstí 6,  
614 00 Brno, Česká Republika

07

EN 14351-1:2006

Hliníkové vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, dovnitř otevíravé, systém ALUPROF MB 70 - určené k použití do bytových a nebytových objektů

Odolnost proti zatížení větrem – třída C2

Vodotěsnost – třída 4A

Nebezpečné látky – neobsahuje

Odolnost proti nárazu – npd

Únosnost bezpečnostních zařízení – npd

Výška a šířka – mm x mm

Možnost úniku – npd

Akustické vlastnosti – 34 (-1;-4) dB

Součinitel prostupu tepla – 1,7 W/m<sup>2</sup>K

Průvzdušnost – Třída 4



AL-OK, spol. s r.o.  
Tomkovo náměstí 6,  
614 00 Brno, Česká Republika

07

EN 14351-1:2006

Hliníkové vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, ven otevíravé, systém ALUPROF MB 70 - určené k použití do bytových a nebytových objektů

Odolnost proti zatížení větrem – třída C2

Vodotěsnost – třída E1050

Nebezpečné látky – neobsahuje

Odolnost proti nárazu – npd

Únosnost bezpečnostních zařízení – npd

Výška a šířka – mm x mm

Možnost úniku – npd

Akustické vlastnosti – 34 (-1;-4) dB

Součinitel prostupu tepla – 1,7 W/m<sup>2</sup>K

Průvzdušnost – Třída 3