

## Pokyny k instalaci Pokyny k instalaci

**HELM GT-S 150**  
pro skleněné dveře do  
150 kg bez mechanismu  
tichého                   dovírání  
jednokřídle (s výpočty)

Tloušťky skla  
od 8 a 8,76 mm ESG/VSG  
z 10 a 10,76 mm ESG/VSG  
od 12 a 12,76 mm ESG/VSG

**HELM GT-S 150**  
pro skleněné dveře do 150  
kg bez tlumiče hluku  
jeden list (s výpočty)

Tloušťka skla  
z 8 a 8,76 mm TSG/LSG  
od 10 a 10,76 mm TSG/LSG  
z 12 a 12,76 mm TSG/LSG

MA: DS032011/04.2016



## HELM GT-S 150

### Obecné informace

#### Technické informace

- Vhodné pro jednokřídle bezpečnostní sklo (ESG) a vrstvené bezpečnostní sklo (VSG ze dvou tabulí ESG nebo TVG).
- Maximální hmotnost křídla 150 kg
- Tloušťka skla 8 a 8,76 mm, 10 a 10,76 mm a také 12 a 12,76 mm
- s pevným zasklením: montáž na strop
- bez pevného zasklení: stropní a nástěnná montáž
- Všechny rozměry v milimetrech

#### Důležité informace

Brýle se samočisticí vrstvou **nelze** používat s kováním HELM GT-S 150.

Při instalaci válcovacího zařízení musí být skleněná tabule čistá a zbavená mastnoty v oblasti upínacích ploch. Proto sklo v této oblasti očistěte např. speciálním UV čističem nebo acetonem. Doporučujeme rovněž vyčistit upínací plochy ve válcovacím zařízení.

U systémů, které narážejí například na zdivo, nebo u dvoukřídlových systémů doporučujeme, aby byly posuvné skleněné dveře dodatečně opatřeny ochranou skleněných hran na nárazových stranách.

#### Technické informace

- Vhodné pro tvrzené bezpečnostní sklo (TSG) a vrstvené bezpečnostní sklo (LSG) složené ze dvou tvrzených skel.  
nebo polotvrzené desky)
- Maximální hmotnost listu 150 kg
- Tloušťka skla 8 a 8,76 mm, 10 a 10,76 mm, 12 a 12,76 mm
- s pevným zasklením: montáž na strop
- bez pevného zasklení: stropní a nástěnná montáž
- všechny rozměry v milimetrech

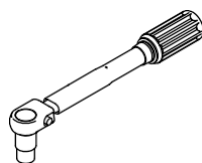
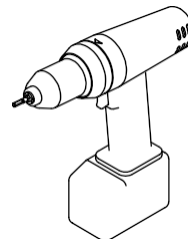
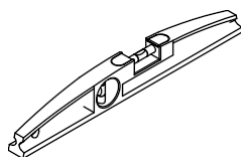
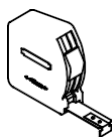
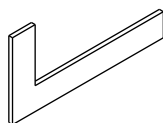
#### Důležité informace

Skleněné tabule s povrchovou ochrannou vrstvou **nelze** použít s upínací technikou HELM GT-S 150.

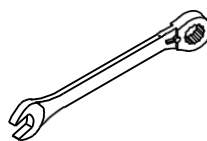
Při montáži vozíků musí být skleněná tabule čistá a zbavená mastnoty v místech upnutí. Doporučujeme sklo v této oblasti očistit například lihovým nebo acetonovým čističem. Rovněž doporučujeme očistit upínací plochy ve vozících.

U sestav, které narážejí například na zděnou stěnu, nebo u sestav s dvojitými dveřmi opatřete skleněné posuvné dveře dodatečnou ochranou hran skla na nárazových stranách.

#### Potřebné nástroje Potřebné nástroje



17 Nm  
TX30

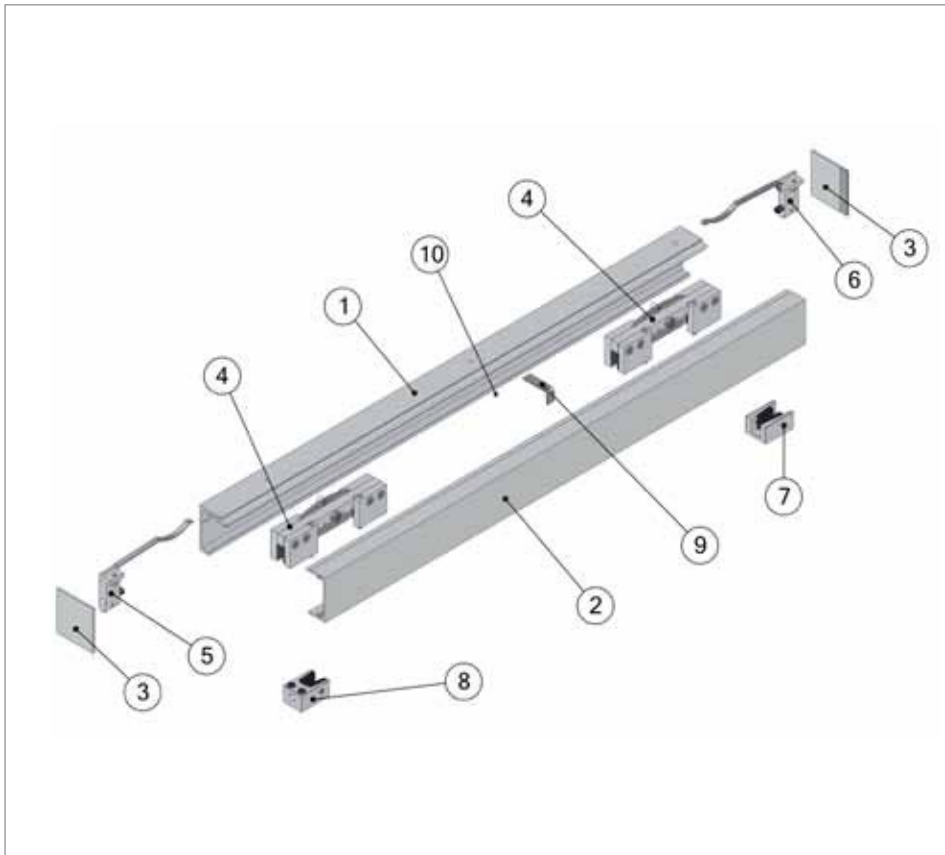


SW 13  
AF 13



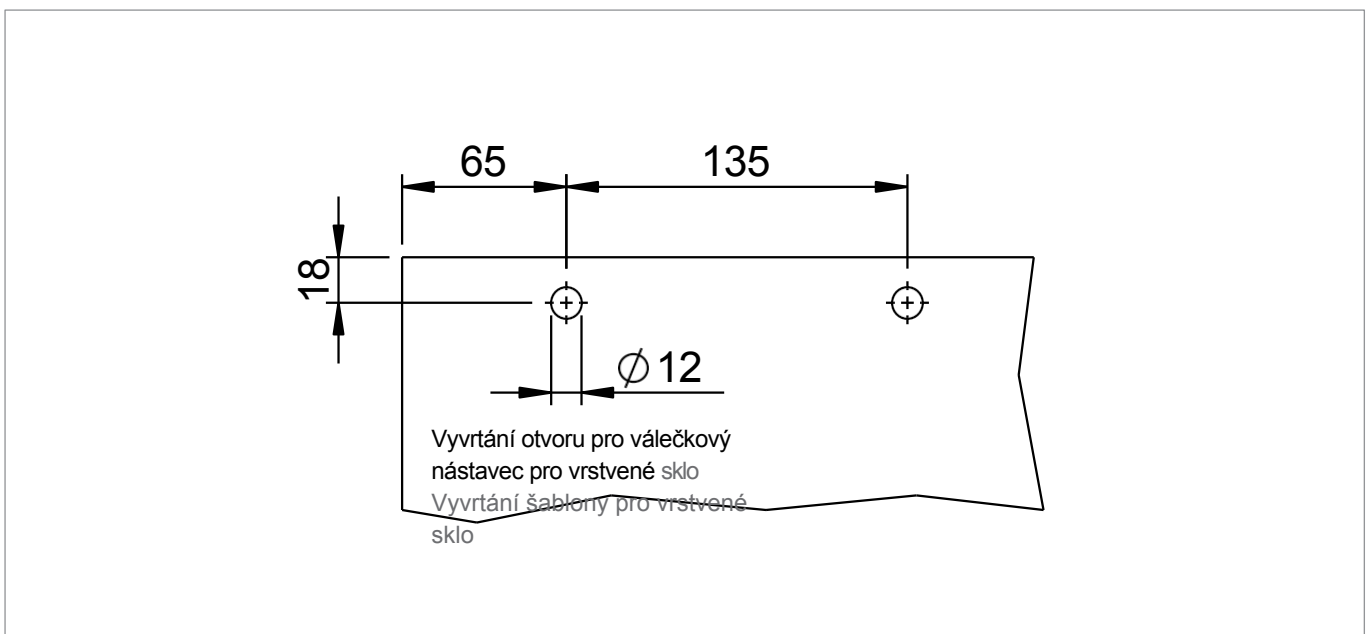
Velikost 2,5 / 3 / 4  
Velikost 2,5 / 3 / 4

**Rozsah dodávky**  
**Součástí dodávky**



1. Podběh (bez bočního panelu)  
Kolejnice s pevným zasklením
2. Clona / kryt
3. Krycí víčka\* / Koncové krytky\*  
Číslo položky 0058345 - EV1  
eloxováno  
Č. zboží 0058346 - efekt nerezové  
oceli  
eloxované/  
Číslo dílu 0058345 - stříbrný elox  
Číslo dílu 0058346 - nerezová  
ocel  
eloxovaná  
povrchová  
úprava
4. Kolový přístroj/vozík
5. Zátka vlevo/  
Zachycovač dveří, levá strana
6. Zátka na zachycení vpravo  
Zachycovač dveří, pravá strana
7. Spodní průvodce
8. Unterer Anschlagpuffer\* /  
Spodní doraz\*
9. Distanční deska / Distanční deska
10. Schraube M5 x 5 / Šroub M5 x 5

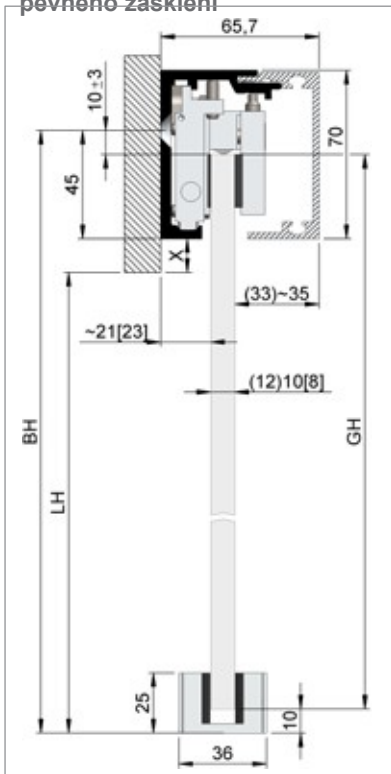
\* není součástí dodávky / není zahrnuto v dodávce



# HELM GT-S 150

Montage ohne Seitenteil / Montáž bez pevného zasklení

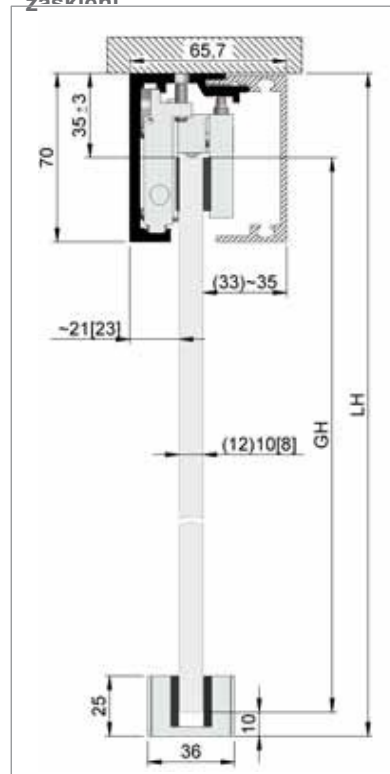
## Montáž na stěnu bez bočního panelu Montáž na stěnu bez pevného zasklení



Výška vrtání (BH):  
Výška vrtání (BH):  
 $BH = LH + X + 45$

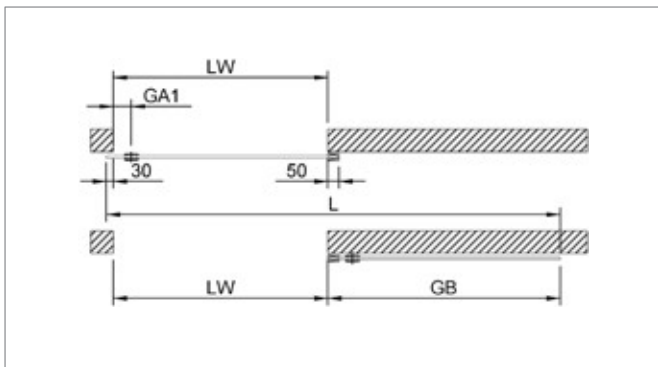
Výška skla (GH):  
Výška skla (GH):  
 $GH = BH - 10 - 10$

## Stropní montáž bez bočního panelu Stropní montáž bez pevného zasklení



Výška skla (GH):  
Výška skla (GH):  
 $GH = LH - 10 - 35$

## Montáž na stěnu/strop bez pevného zasklení průběžná stěna s plochým madlem



### Legenda:

LH = světlá výška  
LW = světlá šířka  
BH = výška vrtání  
GH = výška skla  
GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika v pouzdře  
L = délka dráhy GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
DB = šířka průchodu  
G = hmotnost v kg  
T = Délka krycího profilu S = Boční panel  
BP = půdní profil  
GHS = boční panel s výškou skla

### Klíč:

LH = světlá výška  
LW = světlá šířka  
BH = výška vrtáku  
GH = výška skla  
GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří  
L = délka koleje  
GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2  
GD = tloušťka skla  
DB = procházková vzdálenost G = hmotnost  
T = délka krycího profilu S = boční panel  
BP = profil podlahy  
GHS = výška bočního panelu

### 1 křídlo bez bočního panelu

Panel bez pevného zasklení

Např.: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00; LW = 950,00; GA2 = 60,00.

### Posuvné dveře s prosklenou šířkou (GB):

Šířka dveřního panelu (GB):

$GB = LW + 50,00 + 30,00$

Například: /Např.: GB = 950,00 + 50,00 + 30,00 = 1030,00

### Hmotnost posuvných dveří (G) = kg:

Hmotnost dveřního panelu (G) = kg:

$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$

Např.:  $G = 2157,00 \times 1030,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 55,54$

### Délka kolejnice (L) MG krytá: Délka

kolejnice (L) klika dveří (krytá):  $L = GB$

+ LW + 30,00

Např.:  $L = 1030,00 + 950,00 + 30,00 = 2010,00$

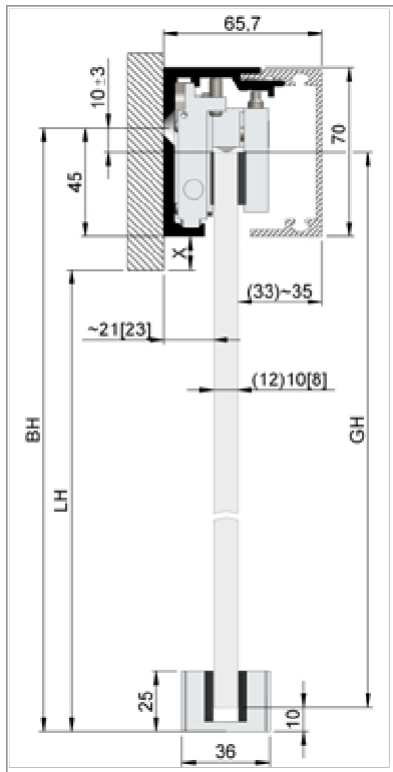
### Šířka průchodu (DB) MG skrytá:

Průchozí vzdálenost (DB) pokrytá rukojetí:

$DB = LW$

Např.: /Např.: DB = 950,00

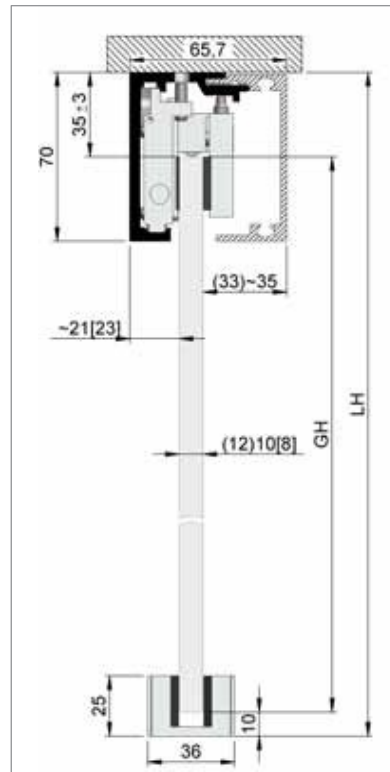
**Montáž na stěnu bez bočního panelu**  
**Montáž na stěnu bez pevného zasklení**



**Výška vrtání (BH):**  
 Výška vrtání (BH):  
 $BH = LH + X + 45$

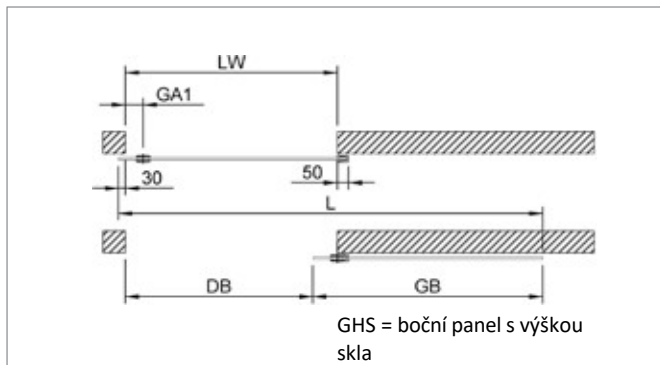
**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = BH - 10 - 10$

**Stropní montáž bez bočního panelu**  
**Stropní montáž bez pevného zasklení**



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = LH - 10 - 35$

**Montáž na stěnu/strop bez průběžné stěny, napůl zakryté madlo**  
**Montáž na stěnu/strop bez průběžné stěny, napůl zakryté madlo**



**1 křídlo bez bočního panelu**

Panel bez pevného zasklení

Např.: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00; LW = 950,00; GA2 = 60,00.

**Posuvné dveře s prosklenou šířkou (GB):**

Šířka dveřního panelu (GB):

$GB = LW + 50,00 + 30,00$

Například: /Např.: GB = 950,00 + 50,00 + 30,00 = 1030,00

**Legenda:**

LH = světlá výška  
 LW = světlá šířka  
 BH = výška vrtání  
 GH = výška skla  
 GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika v pouzdře  
 L = délka dráhy GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = šířka průchodu  
 G = hmotnost v kg  
 T = Délka krycího profilu S = Boční panel  
 BP = půdní profil

**Klíč:**

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla  
 GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří  
 L = délka koleje  
 GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = procházková vzdálenost G = hmotnost  
 T = délka krycího profilu S = boční panel  
 BP = profil podlahy  
 GHS = výška bočního panelu

# HELM GT-S 150

Hmotnost posuvných dveří (G) = 3 kg

Hmotnost dveřního panelu (G) = kg:

$$G = GH \times GB \times GD \times$$

Montáž na stěnu bez bočního panelu

Montáž na stěnu bez pevného zasklení

$$\text{Např.: } G = 2157,00 \times 1030,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 55,54$$

r  
i  
t  
á  
)  
L

=

D  
é  
l  
k  
a

G  
B  
+

k  
o  
l  
e  
j  
e

L  
W

(  
L  
)

G  
A  
1

$$\text{Např.: } L = 1030,00 + 950,00 - 80,00 = 1900,00$$

M  
G

**Šířka průchodu (DB) MG poloviční skrytá:**

z  
a  
k  
r  
y  
t  
á  
:

**Průchozí vzdálenost (DB) poloviční zakrytá rukojeť:**

$$DB = LW - GA1 - 30,00$$
$$\text{Např.: } DB = 950,00 - 80,00 - 30,00 = 840,00$$

D  
é  
l  
k  
a

k  
o  
l  
e  
j  
e

(  
L  
)

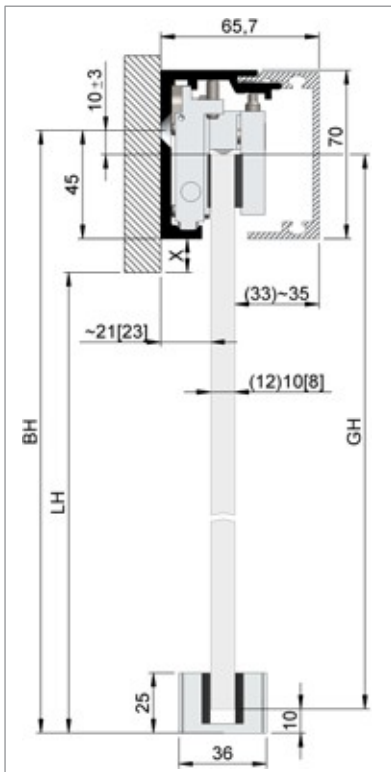
k  
l  
i  
k  
a

d  
v  
e  
ř  
í

(  
z  
a  
k

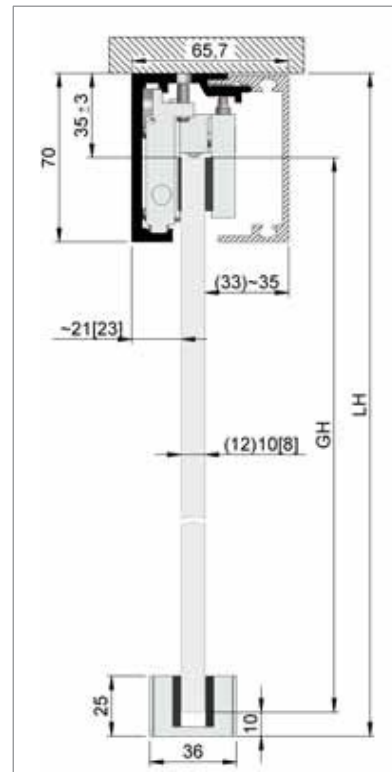
**Stropní montáž bez bočního panelu**

**Stropní montáž bez pevného zasklení**



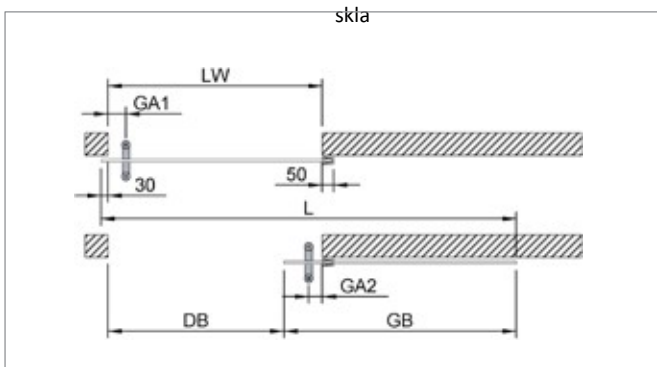
**Výška vrtání (BH):**  
 Výška vrtání (BH):  
 $BH = LH + X + 45$

**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = BH - 10 - 10$



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = LH - 10 - 35$

**Montáž na stěnu/strop bez pevného zasklení s / na souvislou stěnu s žebříkovým madlem**  
 Montáž na stěnu/strop bez pevného zasklení s / na souvislou stěnu s žebříkovým madlem



**Legenda:**

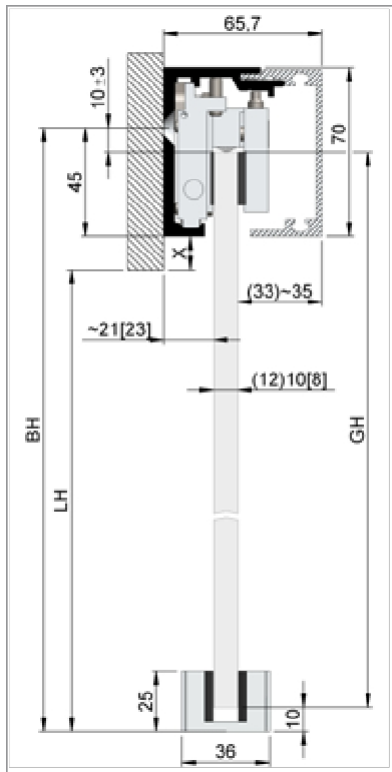
LH = světlá výška  
 LW = světlá šířka  
 BH = výška vrtání  
 GH = výška skla  
 GB = posuvné dveře se šířkou skla  
 MG = klika v pouzdře  
 L = délka dráhy  
 GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
 GA2 = vzdálenost rukojeti 2  
 GD = tloušťka skla  
 DB = šířka průchodu  
 G = hmotnost v kg  
 T = Délka krycího profilu  
 S = Boční panel  
 BP = půdní profil  
 GHS = boční panel s výškou

**Klíč:**

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla  
 GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří  
 L = délka koleje  
 GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = procházková vzdálenost G = hmotnost  
 T = délka krycího profilu S = boční panel  
 BP = profil podlahy  
 GHS = výška bočního panelu

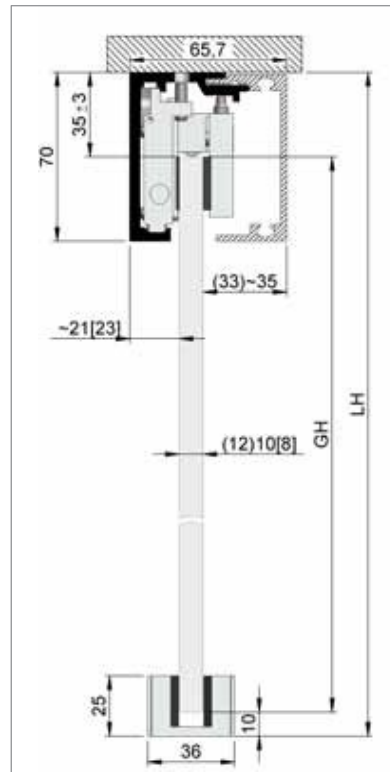




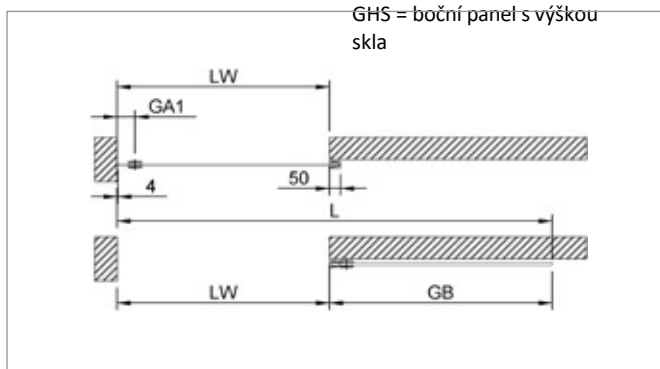
**Montáž na stěnu bez bočního panelu**  
Montáž na stěnu bez pevného zasklení

Výška vrtání (BH):  
Výška vrtání (BH):  
 $BH = LH + X + 45$

Výška skla (GH):  
Výška skla (GH):  
 $GH = BH - 10 - 10$

**Stropní montáž bez bočního panelu**  
Stropní montáž bez pevného zasklení

Výška skla (GH):  
Výška skla (GH):  
 $GH = LH - 10 - 35$

**Montáž na stěnu/strop bez pevného panelu s čelní stěnou, krytá plochá rukojeť**  
Montáž na stěnu/strop bez pevného panelu s čelní stěnou, krytá plochá rukojeť

## Legenda:

LH = světlá výška  
LW = světlá šířka  
BH = výška vrtání  
GH = výška skla  
GB = posuvné dveře se šířkou skla  
MG = klika v pouzdře  
L = délka dráhy  
GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
GA2 = vzdálenost rukojeti 2  
GD = tloušťka skla  
DB = šířka průchodu  
G = hmotnost v kg  
T = Délka krycího profilu  
S = Boční panel  
BP = půdní profil

## Klíč:

LH = světlá výška  
LW = světlá šířka  
BH = výška vrtáku  
GH = výška skla  
GB = šířka dveřního panelu  
MG = klika dveří  
L = Délka koleje  
GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
GA2 = vzdálenost rukojeti 2  
GD = tloušťka skla  
DB = procházková vzdálenost  
G = hmotnost  
T = délka krycího profilu  
S = boční panel  
BP = profil podlahy  
GHS = výška bočního panelu

1 HELM GT-S 150 1 x GD x 0,000002 G = GH x GB  
 Montage ohne Seitenteil / Montáž bez pevného zasklení x GD x 0,0000025  
 Např.: G = 2157,00 x 996,00 x 10,00 x 0,0000025 = 53,71

k  
 ř  
 í 8  
 0  
 0  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 D  
 =  
 1  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

Délka dráhy (L) Pokrytí MG: Délka dráhy  
 (L) Pokrytí MG:  
 Stropní montáž bez bočního panelu  
 L = GB + LW  
 Stropní montáž bez pevného zasklení  
 Např.: L = 996,00 + 950,00 = 1946,00

b  
 e  
 z  
 ;  
 G  
 D  
 =  
 1  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

Průchozí šířka (DB) MG pokryto:  
 Procházková vzdálenost (DB)  
 pokryta: DB = LW  
 Např./Např.: DB = 950,00

b  
 o  
 č  
 n  
 í  
 h  
 o  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

p  
 a  
 n  
 e  
 l  
 u  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

p  
 a  
 n  
 e  
 l  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

b  
 e  
 z  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

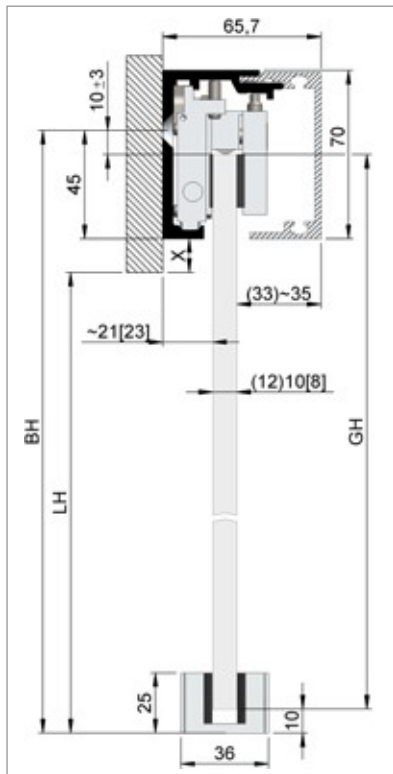
p  
 e  
 v  
 n  
 é  
 h  
 o  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

z  
 a  
 s  
 k  
 l  
 e  
 n  
 í  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

Např. :  
 G  
 H  
 =  
 2  
 1  
 5  
 7  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A

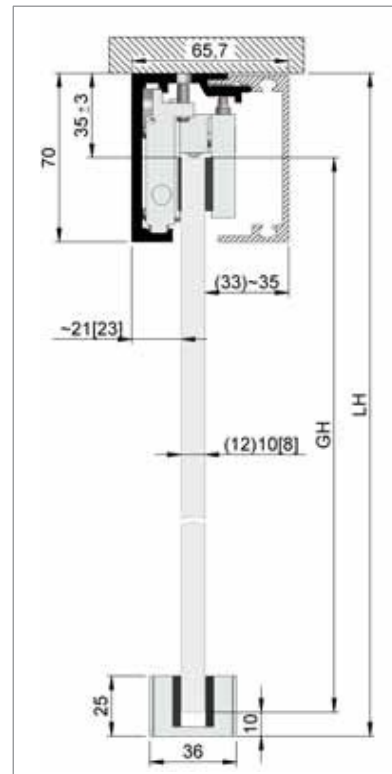
**Posuvné dveře s prosklenou šířkou (GB):**  
 Šířka dveřního panelu (GB):  
 GB = LW + 50,00 - 4,00  
 Např.: GB = 950,00 + 50,00 - 4,00 = 996,00

**Hmotnost posuvných dveří (G) = kg:**  
 Hmotnost dveřního panelu (G) = kg:  
 G  
 =  
 G  
 H  
 x  
 G  
 B



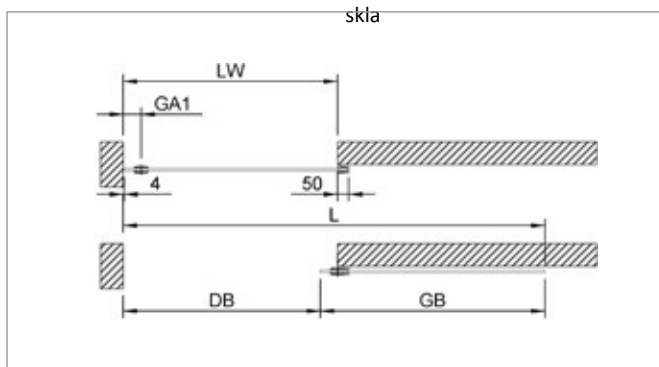
**Výška vrtání (BH):**  
 Výška vrtání (BH):  
 $BH = LH + X + 45$

**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = BH - 10 - 10$



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = LH - 10 - 35$

**Montáž na stěnu/strop bez pevného panelu s čelní stěnou, zpola zakrytá plochá rukojeť** Montáž na stěnu/strop bez pevného panelu s čelní stěnou, zpola zakrytá plochá rukojeť



**Legenda:**

LH = světlá výška  
 LW = světlá šířka  
 BH = výška vrtání  
 GH = výška skla  
 GB = posuvné dveře se šířkou skla  
 MG = klika v pouzdře  
 L = délka dráhy GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
 GA2 = vzdálenost rukojeti 2  
 GD = tloušťka skla  
 DB = šířka průchodu  
 G = hmotnost v kg  
 T = Délka krycího profilu S = Boční panel  
 BP = půdní profil  
 GHS = boční panel s výškou

**Klíč:**

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla  
 GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří  
 L = délka koleje  
 GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = procházková vzdálenost G = hmotnost  
 T = délka krycího profilu S = boční panel  
 BP = profil podlahy  
 GHS = výška bočního panelu

# HELM GT-S 150

Montage ohne Seitenteil / Montáž bez pevného zasklení

k  
 ř  
 í  
 d  
 l  
 o  
 b  
 e  
 z  
 b  
 o  
 č  
 n  
 í  
 h  
 o  
 p  
 a  
 n  
 e  
 l  
 u  
 p  
 a  
 n  
 e  
 l  
 b  
 e  
 z  
 p  
 e  
 v  
 n  
 é  
 h  
 o  
 z  
 a  
 s  
 k  
 l  
 e  
 n  
 í  
 Např.

1  
 =  
 8  
 0  
 ,  
 0  
 ;  
 G  
 D  
 =  
 1  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 L  
 W  
 =  
 9  
 5  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A  
 2  
 =  
 6  
 0  
 ,  
 0  
 0  
 .

**MG v polovině zakrytí: Délka koleje (L) MG v polovině zakrytí:**  
 $L = GB + LW - GA1 + 4,00$   
 Např.:  $L = 996,00 + 950,00 - 80,00 + 4,00 = 1870,00$

**Průchozí vzdálenost (DB) MG pokryta z poloviny: Vzdálenost průchozího panelu**  
**Stropní montáž bez bočního panelu**  
**Stropní montáž bez pevného zasklení**  
 $DB = LW - GA1 + 4,00$   
 Např.:  $DB = 950,00 - 80,00 + 4,00 = 874,00$

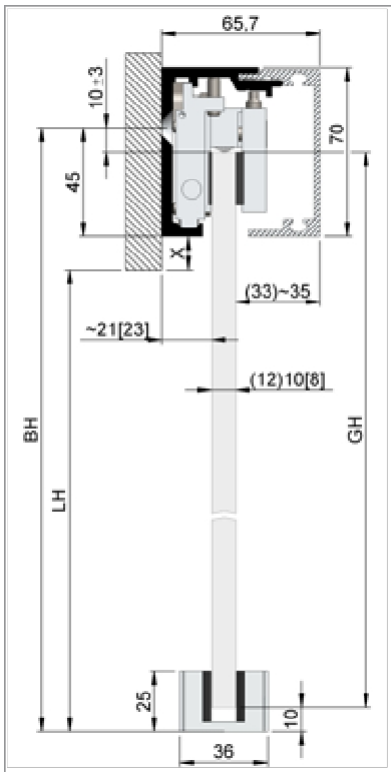
**Posuvné dveře s prosklenou šířkou (GB):**  
**Šířka dveřního panelu (GB):**  
 $GB = LW + 50,00 - 4,00$   
 Např.:  $GB = 950,00 + 50,00 - 4,00 = 996,00$

**Hmotnost posuvných dveří (G) = kg:**  
**Hmotnost dveřního panelu (G) = kg:**  
 $G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$   
 Např.:  $G = 2157,00 \times 996,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 53,71$

**Dé  
 lk  
 a  
 ko  
 lej  
 e  
 (L)**

:  
 G  
 H  
 =  
 2  
 1  
 5  
 7  
 ,  
 0  
 0  
 ;  
 G  
 A

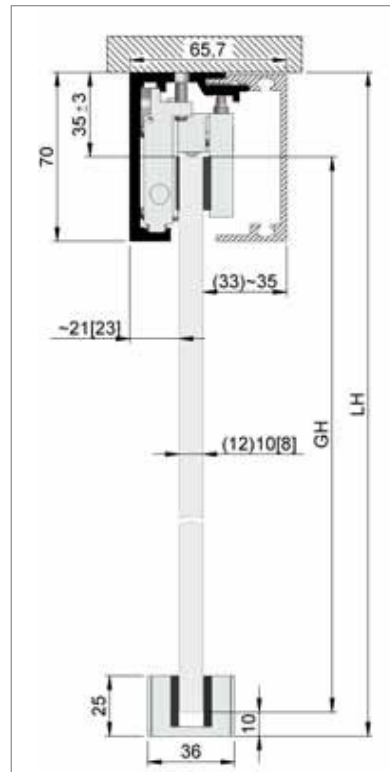
**Montáž na stěnu bez bočního panelu**  
**Montáž na stěnu bez pevného zasklení**



**Výška vrtání (BH):**  
 Výška vrtání (BH):  
 $BH = LH + X + 45$

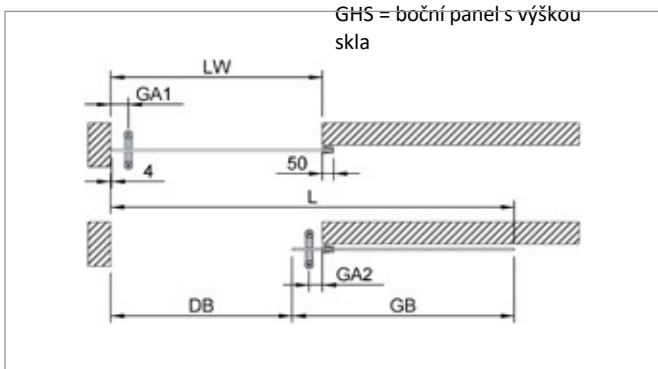
**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = BH - 10 - 10$

**Stropní montáž bez bočního panelu**  
**Stropní montáž bez pevného zasklení**



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 $GH = LH - 10 - 35$

**Montáž na stěnu/strop bez pevného zasklení bez průběžné stěny s žebříkovým madlem**  
**Montáž na stěnu/strop bez pevného zasklení bez průběžné stěny s žebříkovým madlem**



GHS = boční panel s výškou skla

**Legenda:**

LH = světlá výška  
 LW = světlá šířka  
 BH = výška vrtání  
 GH = výška skla  
 GB = posuvné dveře se šířkou skla  
 MG = klika v pouzdře  
 L = délka dráhy  
 GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
 GA2 = vzdálenost rukojeti 2  
 GD = tloušťka skla  
 DB = šířka průchodu  
 G = hmotnost v kg  
 T = Délka krycího profilu  
 S = Boční panel  
 BP = půdní profil

**Klíč:**

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla  
 GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří  
 L = délka koleje  
 GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = procházková vzdálenost G = hmotnost  
 T = délka krycího profilu S = boční panel  
 BP = profil podlahy  
 GHS = výška bočního panelu

**HELM GT-S 150**

Montage ohne Seitenteil / Montáž bez pevného zasklení

k =

ř = 8

í = 0

**Montáž na stěnu bez bočního****panelu Montáž na stěnu bez****pevného zasklení**

b ;

e G

z D

b =

o 1

č 0

n ,

í 0

h 0

o ;

p L

a W

n =

l 9

u 5

P 0

a ,

n 0

e 0

l ;

b G

e A

z 2

p =

e 6

v 0

n ,

é 0

h 0

o ;

z 0

a .

s

k

l

e

n

í

Např.

:

G

H

=

2

1

5

7

,

0

0

;

G

A

**Posuvné dveře s prosklenou****šířkou (GB):****Šířka dveřního panelu (GB):**

GB = LW + 50,00 - 4,00

Např.: GB = 950,00 + 50,00 -

4,00 = 996,00

**Hmotnost posuvných dveří****(G) = kg:****Hmotnost dveřního panelu****(G) = kg:**

G = GH x GB x GD x

0,0000025

Např.: G = 2157,00 x 996,00 x

10,00 x 0,0000025 = 53,71

**Délka podběhu (L):****Délka koleje (L):**

L = GB + LW - GA1 - GA2 +

4,00

Např.: L = 996,00 + 950,00 -

80,00 - 60,00 + 4,00 = 1810,00

**Světlá šířka (DB):****Stropní vzdálenost (DB):**

DB = LW - GA1 - GA2 + 4,00

Např.: DB = 950,00 - 80,00 - 60,00 + 4,00 = 814,00

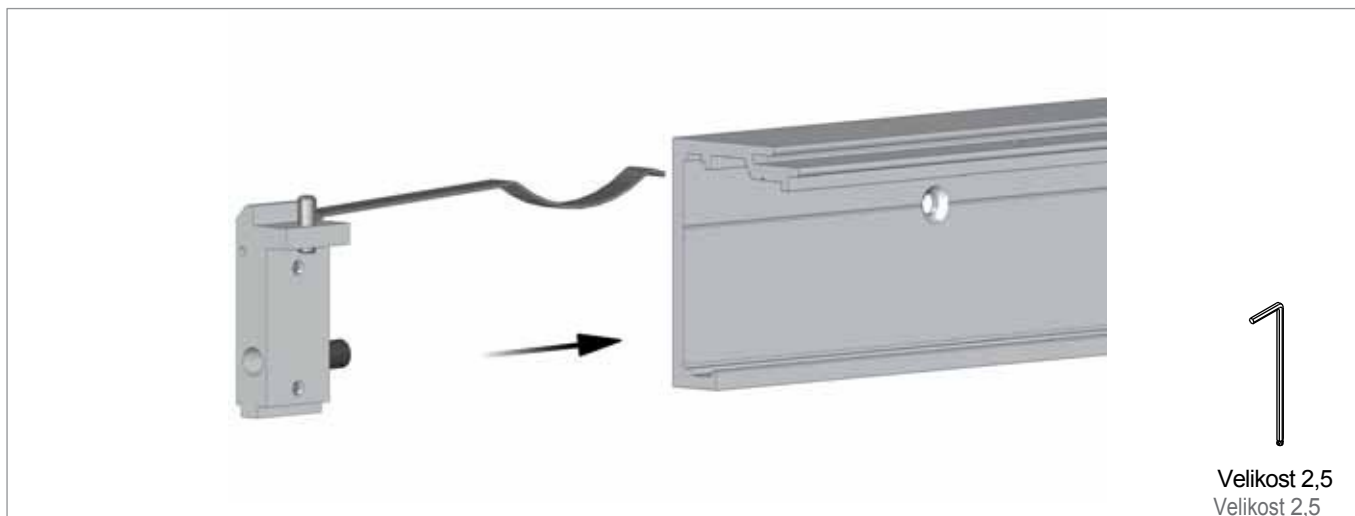
**Stropní montáž bez bočního panelu****Stropní montáž bez pevného****zasklení**



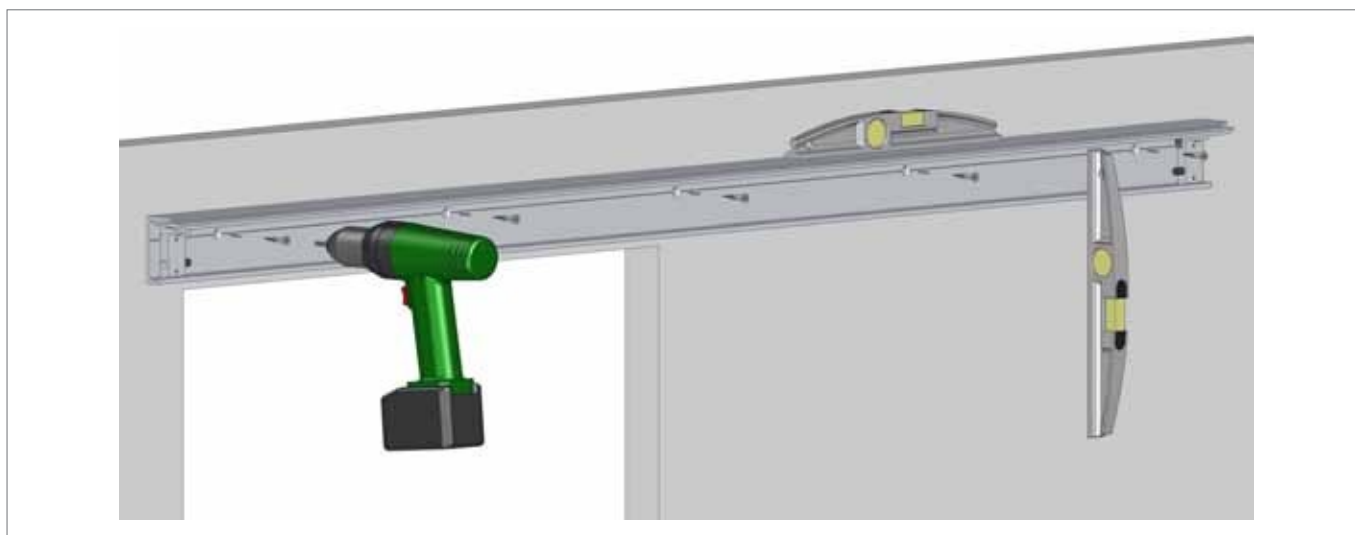
## HELM GT-S 150

Montage ohne Seitenteil / Montáž bez pevného zasklení

### Instalace bez bočního panelu Instalace bez pevného zasklení



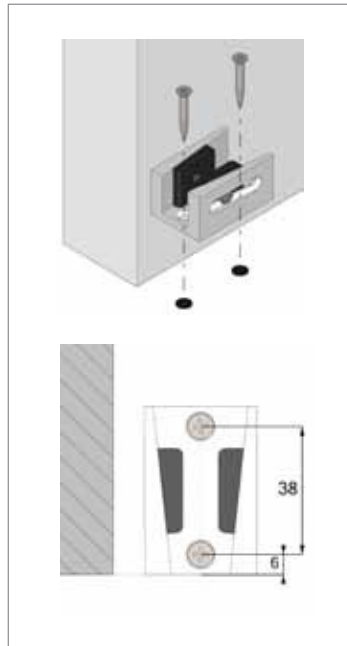
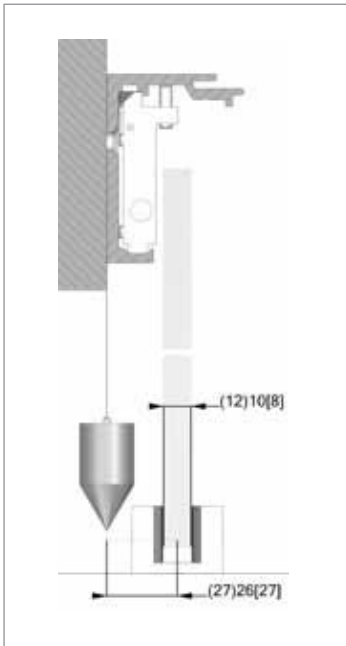
- 1 Zasuňte záchytné zarážky do čelní plochy dráhy a umístěte je zhruba na příslušný konec dráhy, aniž by zakrývaly upevňovací otvor.  
Zasuňte zachycovače dveří do kolejnice a umístěte je na požadované místo, aniž byste zakryli upevňovací otvory.



- 2 Připevněte pojezdovou dráhu vodorovně a kolmo ke stěně nebo stropu.  
**Důležité: Používejte pouze upevňovací materiály vhodné pro stávající podklad.**  
Nainstalujte vodováhu na stěnu nebo na strop.  
**POZNÁMKA: Používejte pouze upevňovací materiál, který je vhodný pro stávající podklad.**



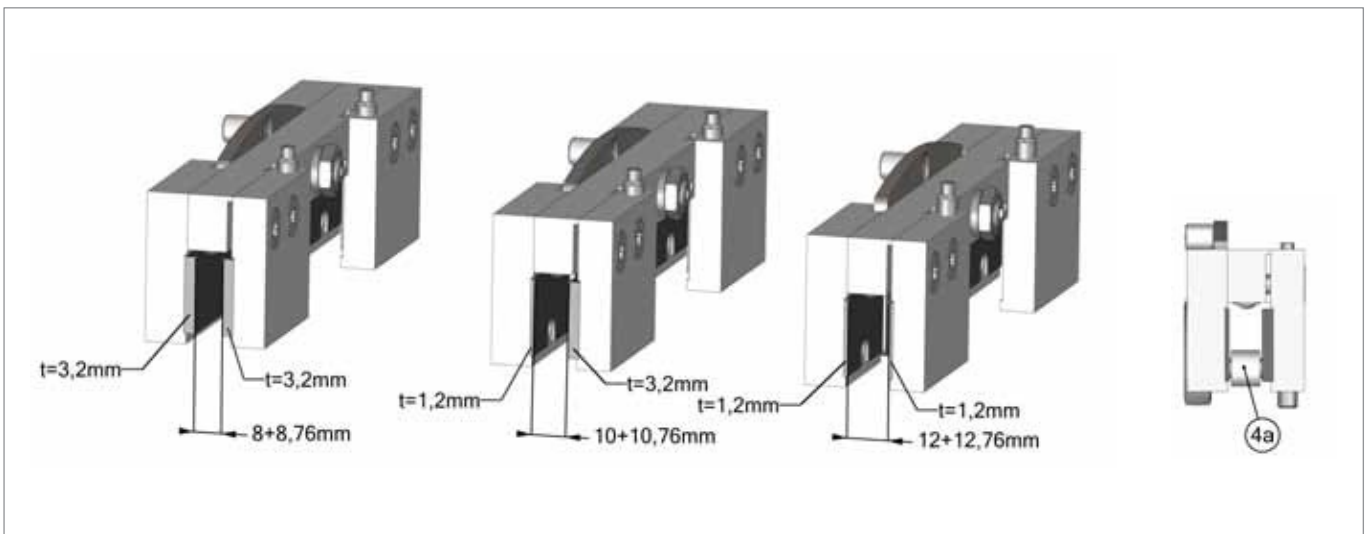
**Instalace bez bočního panelu**  
 Instalace bez pevného zasklení



3

Pomocí olovnice určete polohu spodního vedení. Přeneste vzor otvoru, vyvrtejte a upevněte spodní vodítko.

Pomocí olovnice určete polohu spodního vodítka. Přeneste vrtací vzor, vyvrtejte a upevněte spodní vodítko.

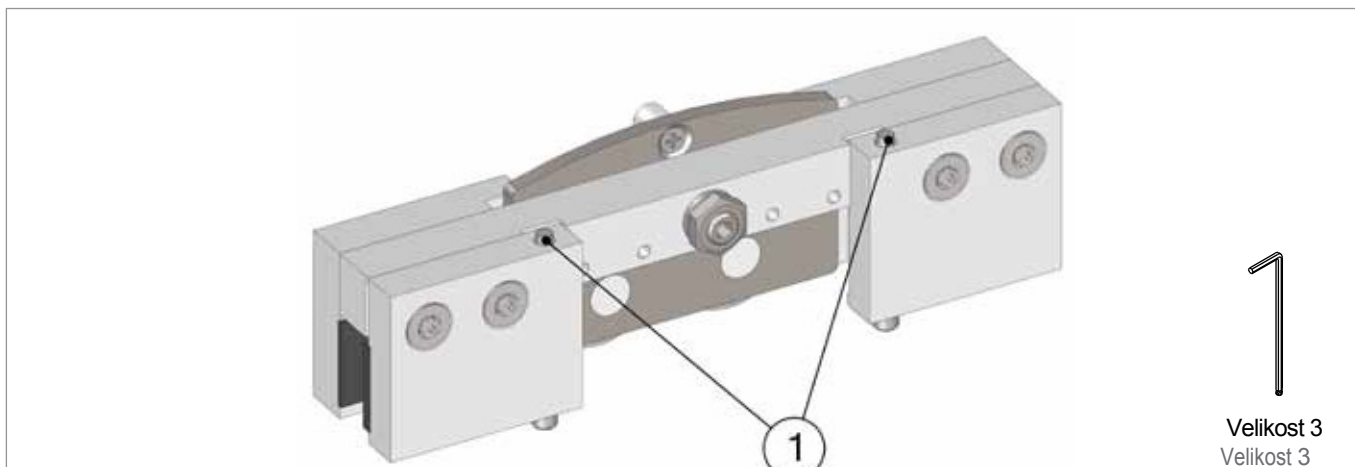


4

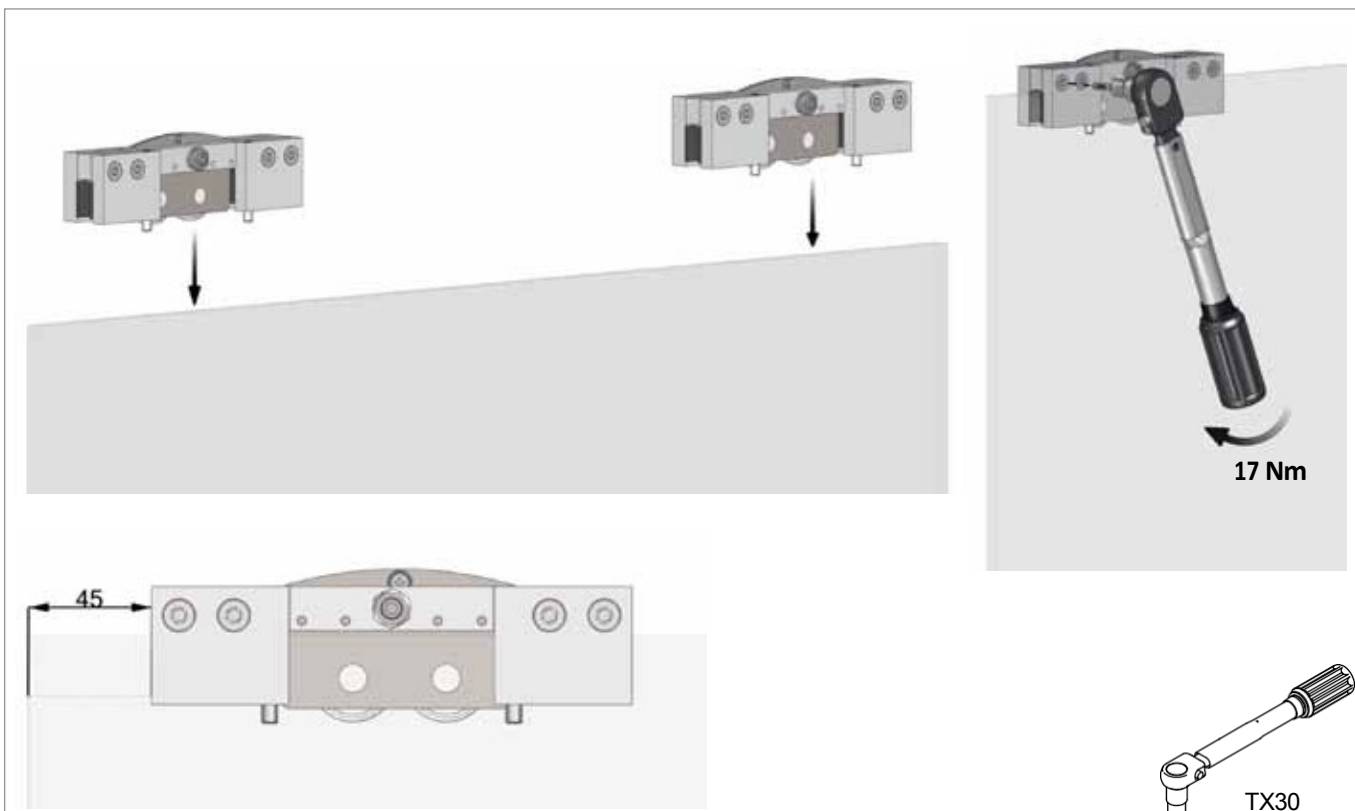
Válečkové jednotky jsou z výroby předmontovány na sklo z vrstveného bezpečnostního skla (VSG). Při použití tabule z jednokřídlého bezpečnostního skla (ESG) je nutné šrouby včetně objímky (4a) demontovat. U upínacích desek válcovacího zařízení musí být upínací vložky vlepeny podle tloušťky skla.

Vozíky jsou předem smontovány pro panel z vrstveného bezpečnostního skla. V případě použití kaleného skla je nutné šrouby včetně objímek (4a) demontovat. upínací vložky je nutné nalepit na upínací čelisti podle tloušťky skla. Pro použití samolepicího povrchu odlepte nálepku.

### Instalace bez bočního panelu Instalace bez pevného zasklení

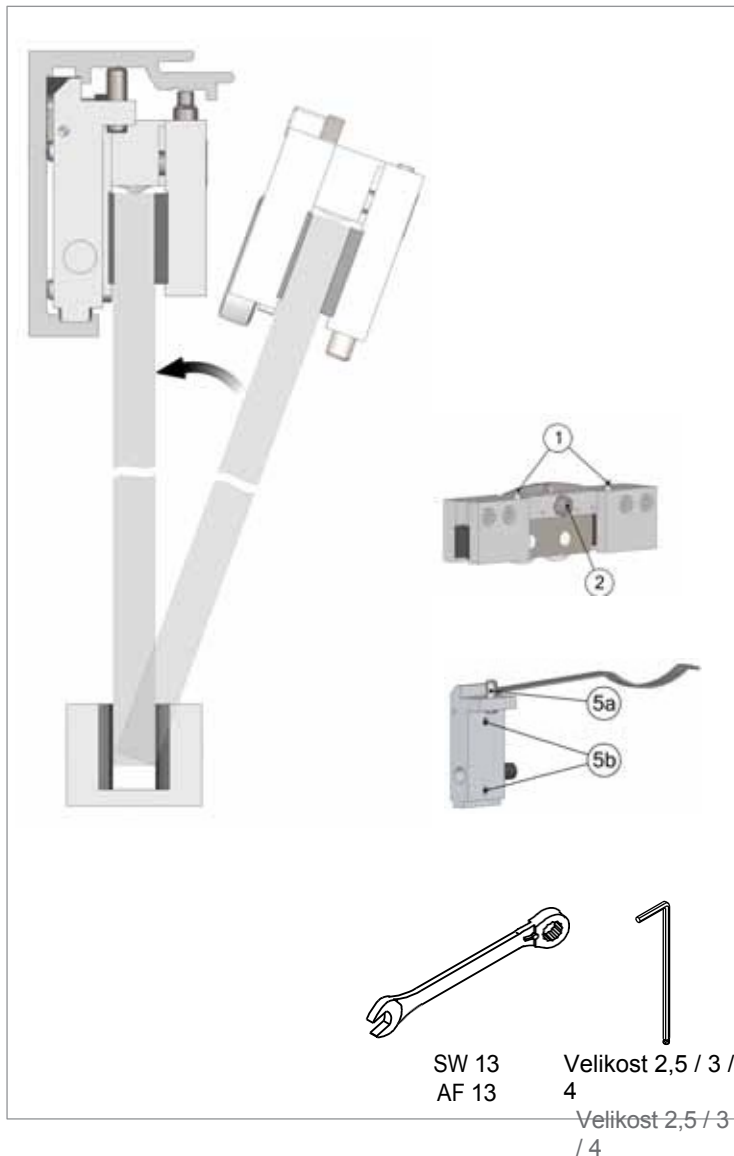


5 Spustte bezpečnostní šrouby (1) na vozících, dokud nebudou v jedné rovině s upínací deskou. Spustte bezpečnostní šrouby (1) na vozících, dokud nebudou v jedné rovině s upínací deskou.



6 Při instalaci válečkových jednotek musí být skleněná tabule čistá a zbavená mastnoty v oblasti upínacích ploch. Proto sklo v této oblasti očistěte, např. speciálním UV čističem nebo acetonem. Doporučujeme rovněž vyčistit upínací plochy ve válčovací zařízení. Válčovací nástavce zcela zatlačte na skleněnou tabuli, dokud se ochranné gummy nedotknou tabule na hlavovém konci. Umístěte válčovací nástavce 45 mm od každého konce. Upněte válčovací nástavce na skleněnou tabuli utahovacím momentem **17 Nm** pomocí momentového klíče s nástavcem Torx (TX30).

Při montáži vozíků musí být skleněná tabule čistá a zbavená mastnoty v místech upnutí. Doporučujeme sklo v této oblasti očistit například lihovým nebo acetonovým čističem. Rovněž doporučujeme očistit upínací plochy ve vozících. Zatlačte vozíky na skleněnou tabuli tak, aby ochranná guma tlačila na horní část tabule. Každý z vozíků umístěte 45 mm od okraje skla. Utáhněte svorku momentem **17 Nm** a použijte momentový klíč s bitem Torx (TX30).

**Instalace bez bočního panelu**  
 Instalace bez pevného zasklení


7

**Důležité: Před vložením dveřního křídla očistěte pojezdové plochy kolejničky a válečků.**

**Valivé nástavce jsou vybaveny bezúdržbovými kuličkovými ložisky a nesmí se promazávat.**

Zavěste dveřní křídlo do kolejničky a vyrovnejte je pomocí excentrických šroubů (2) s pomocí vodováhy (+/-3 mm). Poté utáhněte excentrické šrouby (2) upevněte pojistnými maticemi.

Otočte zajišťovací šrouby (1) nahoru, dokud se lehce nedotknou pojezdové lišty, a poté je otočte o 1/2 otáčky zpět.

**Důležité: Bezpečnostní šrouby zabráňují vysunutí dvířek v případě nesprávné obsluhy.**

Umístěte koncové zarážky do kolejničky na příslušném konci kolejničky tak, aby došlo k uvolnění požadovaného otvoru vrat, a upněte je následujícím způsobem: Nejprve utáhněte horní šroub (5a) záchytné zarážky, dokud se součást neusadí v kolejničce. Nyní mírně utáhněte spodní šrouby (5b). Poté oba šrouby dotáhněte o 1/4 otáčky.

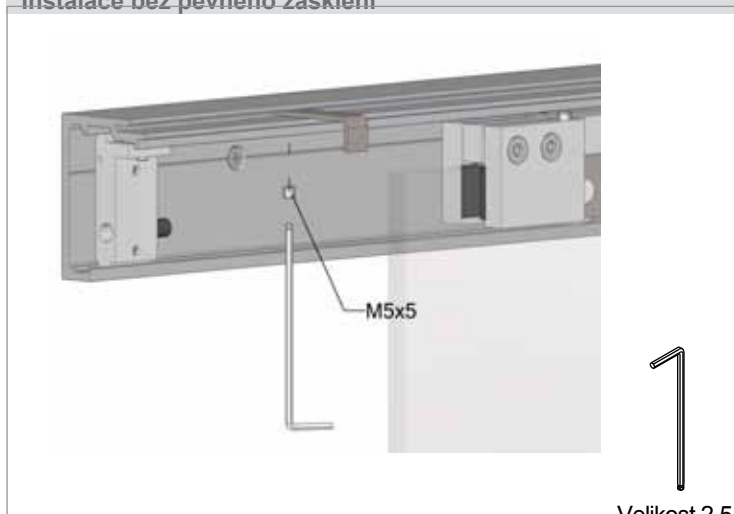
**DŮLEŽITÉ: Před vložením dveří očistěte pojezdovou dráhu. Všechny vozíky jsou vybaveny bezúdržbovými ložisky a neměly by se mazat.**

Umístěte dveřní panel do kolejničky a vyrovnejte jej pomocí excentrických šroubů (2) a vodováhy (+/-3 mm). Poté utáhněte excentrické šrouby (2) pomocí protikusů. Otáčejte zajišťovacími šrouby (1), dokud se lehce nedotknou kolejničky, a poté je opět otočte o 1/2 otáčky zpět.

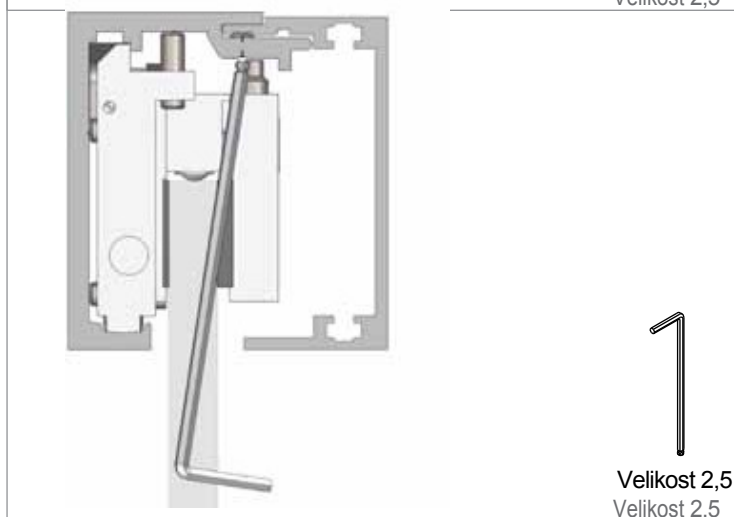
**Důležité: Zajišťovací šrouby slouží jako systém proti vyskočení a zabráňují vyskočení dveří při nesprávném použití.**

Umístěte zarážky vozíku do dráhy na příslušném konci dráhy tak, aby bylo dosaženo požadovaného otevření dveří, a upněte je následujícím způsobem: zašroubujte horní šroub (5a) na zachycovací dveří, dokud se součást v dráze neusadí. Nyní mírně utáhněte spodní šroub (5b). Poté oba šrouby dotáhněte dalším otočením o 1/4 otáčky.

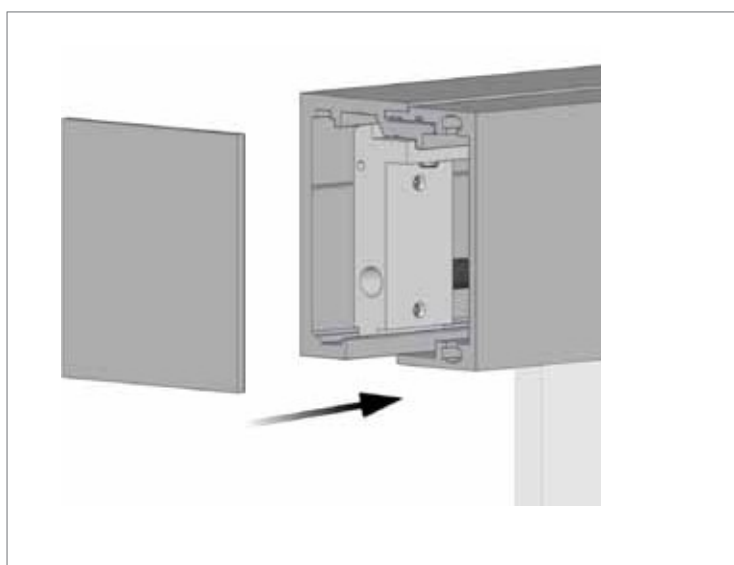
Instalace bez bočního panelu  
Instalace bez pevného zasklení



Velikost 2,5  
Velikost 2,5



Velikost 2,5  
Velikost 2,5



8

Našroubujte upínací šrouby (M5x5) krytu do lišty. Hloubku zašroubování určete pomocí distanční desky, tj. šrouby zašroubujte tak, aby došlo k mírnému kontaktu s distanční deskou. Používejte pouze ty otvory se závitem, které jsou volně přístupné při pohybu dveří zespodu.

Našroubujte upínací šrouby (M5x5) krytu do kolejnice. K určení hloubky použijte distanční desku. Šrouby dotahujte tak dlouho, dokud se lehce nedotknou distanční desky. Používejte pouze otvory se závitem, které jsou při pohybu vrat přístupné zespodu.

9

Zahákněte kryt do kolejnice, umístěte jej, přitlačte a utáhněte upínací šrouby imbusovým klíčem. Začněte v průchozí oblasti. Imbusový klíč lze vést podél vodicí drážky od šroubu ke šroubu.

**Důležité: Při demontáži krytu zcela vyšroubujte upínací šrouby.**

Kryt zacvakněte do dráhy, umístěte jej a přitlačte na kryt, aby zapadl na místo. K utažení upínacích šroubů použijte imbusový klíč. Začněte v průchozí oblasti. Imbusový klíč lze vést od šroubu ke šroubu ve vodicí drážce.

**Důležité: V případě demontáže krytu zcela odstraňte upínací šrouby.**

10

**Při použití volitelných krytek:** V případě použití krycích krytů očistěte čelní strany profilů např. metylalkoholem nebo acetonem a poté přilepte volitelné krycí krytky na boky fasády.

**V případě použití volitelných koncovek:**

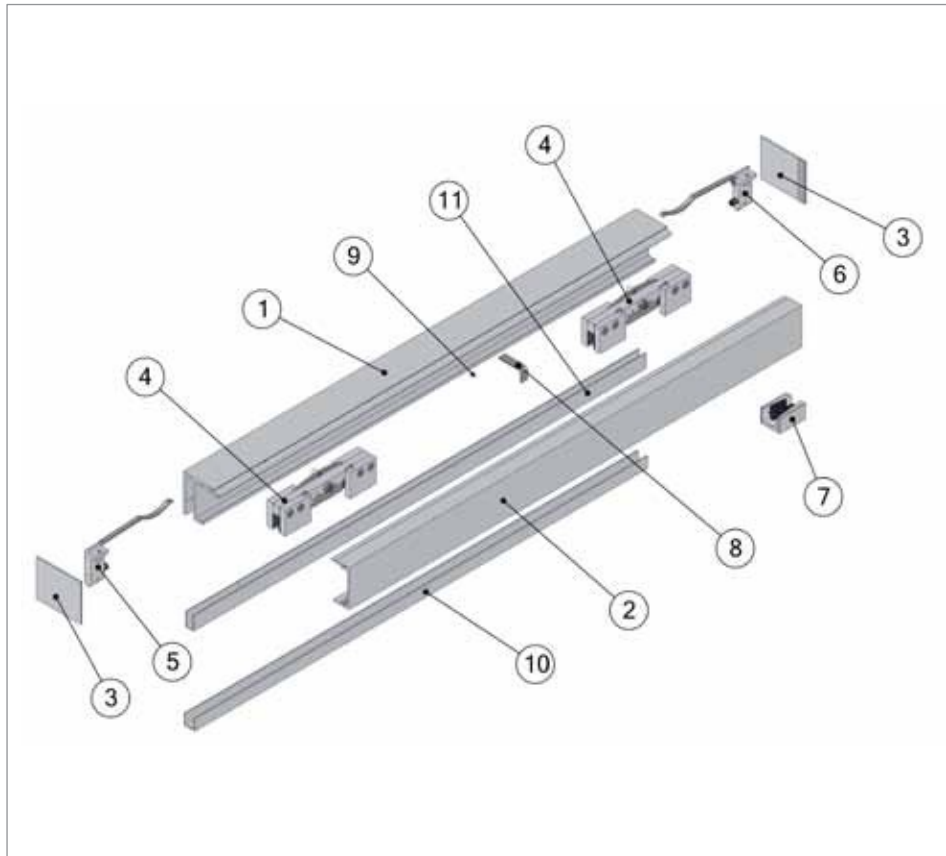
Před nasazením koncových krytů očistěte oba koncové povrchy kolejníc lihem nebo acetonovým čističem.



## HELM GT-S 150

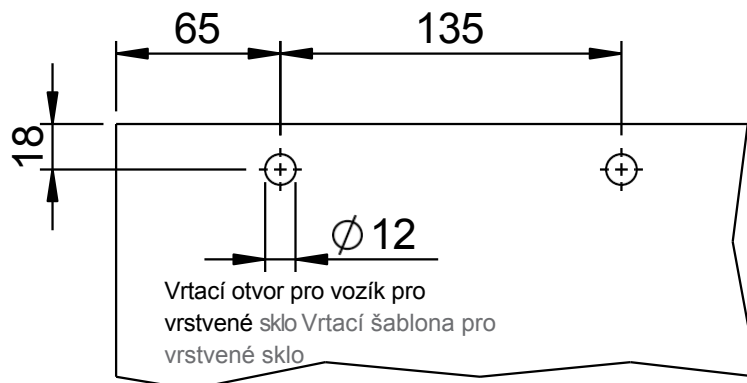
Montage mit Seitenteil / Montáž s pevným zasklením

### Rozsah dodávky Součástí dodávky

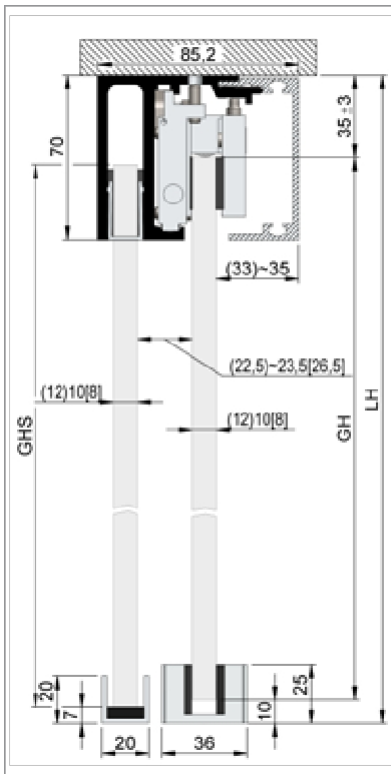


1. Běhoun (s bočním panelem)  
Kolejnice s pevným zasklením
2. Člona / kryt
3. Krycí víčka\*/ Koncové krytky\*  
Číslo položky 0058315 - EV1  
eloxováno  
Č. zboží 0058316 - efekt nerezové  
oceli  
eloxované/  
Číslo dílu 0058315 - stříbrný elox  
Číslo dílu 0058316 - nerezová ocel  
eloxovaná  
povrchová  
úprava
4. Kolový přístroj/vozík
5. Zátka vlevo/  
Zachycovač dveří, levá strana
6. Zátka na zachycení vpravo  
Zachycovač dveří, pravá strana
7. Spodní průvodce
8. Distanční deska
9. Šroub M5 x 5/ Šroub M5 x 5
10. U-kanál s bočním  
panelem/ U-kanál pro  
boční panel
11. Profil obálky

\*není zahrnuto v rozsahu dodávky/  
\*není součástí dodávky



**Stropní montáž s bočním panelem s průběžnou stěnou, se zakrytou skořepinovou rukojetí**  
**Stropní montáž s pevným zasklením - průběžná stěna se zakrytou plochou rukojetí**



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 GH = LH - 10 - 35  
 GHS = LH - 43

**1 křídlo s bočním panelem**

Panel s pevným zasklením

Např.: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00; LW = 1800,00; GA2 = 60,00.

**Délka koleje (L) Délka koleje (L)**

L = LW + 60,00

Např.: L = 1800,00 + 60,00 = 1860,00

**Délka krycího profilu (L) Délka krycího profilu (L) T = L - S**

T = L - S

Např.: T = 1860,00 - 955,00 = 905,00

**S rukojetí skořepiny**

Posuvné dveře se šířkou skla (GB) max. DB MG skryté S plochým madlem

Šířka dveřního panelu (GB) max. DB, klika dveří (zakrytá)

$$GB = \frac{LW + 60,00 + 50,00}{2,00}$$

Např.:/Např.: GB =  $\frac{1800,00 + 60,00 + 50,00}{2,00} = 955,00$

**Hmotnost posuvných dveří (G) v kg MG skryté**

Hmotnost dveřního panelu (G) v kg klika dveří (zakrytá)

$$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$$

Např.: G = 2157,00 x 955,00 x 10,00 x 0,0000025 = 51,5

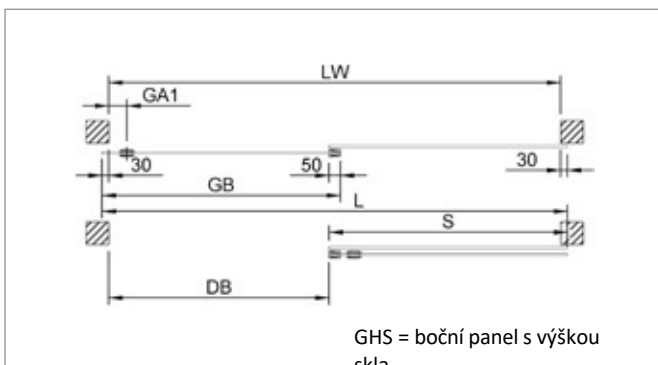
**Šířka boční části skla (S) max. DB, MG skrytý**

Šířka skla s pevným zasklením (S) max. DB, klika dveří (zakrytá)

$$S = \frac{LW + 60,00 + 50,00}{2,00}$$

Např.: S =  $\frac{1800,00 + 60,00 + 50,00}{2,00} = 955,00$

**Délka podlahového profilu (BP) MG skrytý**



**Legenda:**

LH = světlá výška

LW = světlá šířka

BH = výška vrtání

GH = výška skla

GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika v pouzdře

L = délka dráhy GA1

= vzdálenost rukojeti 1

GA2 = vzdálenost

rukojeti 2 GD =

tloušťka skla

DB = šířka průchodu

G = hmotnost v kg

T = Délka krycího

profilu S = Boční

panel

BP = půdní profil

Klíč:

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla

GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří

L = délka koleje

GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla

DB = procházková vzdálenost G = hmotnost

T = délka krycího profilu S = boční panel

BP = profil podlahy

GHS = výška bočního panelu

## HELM GT-S 150

Délka L (kanál) (BP), šířka

d (Montáž)  
Montage mit Seitenteil / Montáž s pevným zasklením

BP = S

Např./Např.: BP = 955,00

**Šířka průchodu (DB) MG  
skrytý**

Průchozí vzdálenost (DB)

klika dveří (zakrytá)

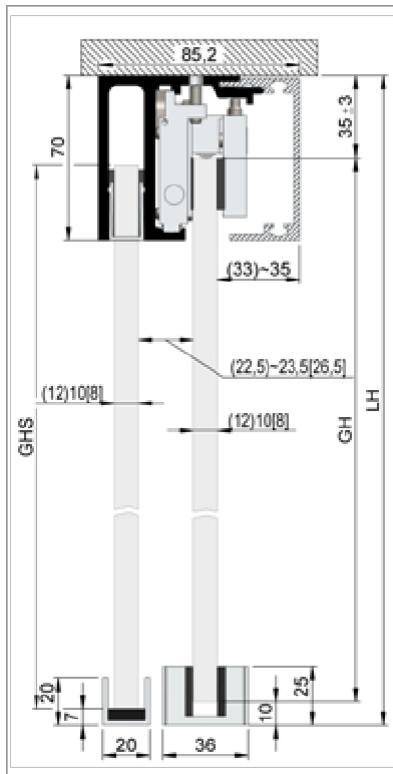
DB = L - S - 30,00

Např.: DB = 1860,00 - 955,00

- 30,00 = 875,00



**Stropní montáž s bočním panelem s průběžnou stěnou, žebříkové madlo**  
**Stropní montáž s pevným zasklením průběžná stěna, žebříkové madlo**



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 GH = LH - 10 - 35  
 GHS = LH - 43

**1 křídlo s bočním panelem**

Panel s pevným zasklením  
 Např.: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00; LW = 1800,00; GA2 = 60,00.

**Délka koleje (L) Délka koleje (L)**

L = LW + 60,00  
 Např.: L = 1800,00 + 60,00 = 1860,00

**Délka krycího profilu (L) Délka krycího profilu (L) T = L - S**

Např.:/Např.: T = 1860,00 - 870,00 = 990,00

**Šířka prosklení posuvných dveří (GB) max. DB Šířka dveřního panelu (GB) max. DB:**

$$GB = \frac{LW + 90,00 + GA1 + GA2 - 50,00}{2,00}$$
 Např.: GB =  $\frac{1800,00 + 90,00 + 80,00 + 60,00 + 50,00}{2,00} = 1040$

**Hmotnost posuvných dveří (G) v kg Hmotnost dveřního panelu (G) v kg G = GH x GB x GD x 0,0000025**

Např.: G = 2157,00 x 1040,00 x 10,00 x 0,0000025 = 56,08

**Šířka boční části skla (S) max. DB**

Šířka skla s pevným zasklením (S) max. DB:  

$$S = \frac{LW + 30,00 - GA1 - GA2 + 50,00}{2,00}$$
 Např.: S =  $\frac{1800,00 + 30,00 - 80,00 - 60,00 + 50,00}{2,00} = 870,00$

**Délka podlahového profilu (BP): délka U-kanálu (BP) BP = S**

Např.:/Např.: BP = 870,00

**Průchozí vzdálenost (DB)**

$$DB = \frac{LW}{2} - GA1 - GA2 + 30,00$$

koleje eti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 G = tloušťka skla  
 A = DB = procházková vzdálenost G=  
 1 = hmotnost  
 = T = délka krycího profilu S=  
 v = boční panel  
 z = BP = profil podlahy  
 d = GHS = výška bočního panelu  
 á  
 l  
 e  
 n  
 o  
 s  
 t  
 r  
 u  
 k  
 o  
 j

Klíč:  
 LH = světlá výška  
 LW = světlá šířka  
 BH = výška vrtání  
 GH = výška skla  
 GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika v pouzdře  
 L = délka dráhy GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = šířka průchodu  
 G = hmotnost v kg  
 T = Délka krycího profilu S = Boční panel  
 BP = půdní profil  
 L = délka

GHS = boční panel s výškou skla

**Legenda:**

LH = světlá výška  
 LW = světlá šířka  
 BH = výška vrtání  
 GH = výška skla  
 GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika v pouzdře  
 L = délka dráhy GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = šířka průchodu  
 G = hmotnost v kg  
 T = Délka krycího profilu S = Boční panel  
 BP = půdní profil

# HELM GT-S 150

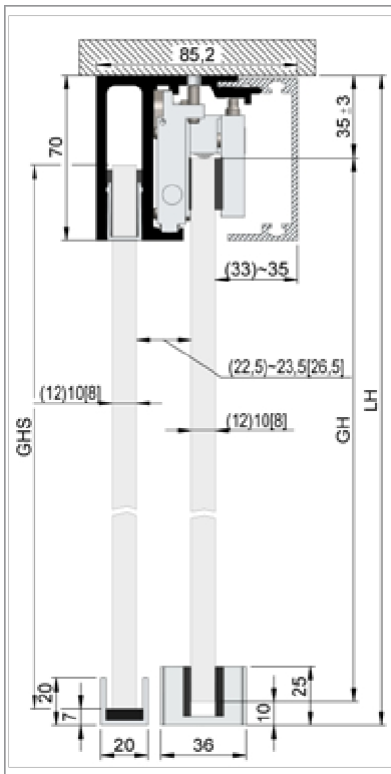
Načís.: / Fig.: DB =

1800,00

- 80,00 - 60,00 +  
30,00 = 790,00

Montage mit Seitenteil / Montáž s pevným zasklením

**Stropní stěna s pevným panelem, pevná stěna, krytá plochá rukojeť** / **Stropní stěna s pevným panelem, pevná stěna, krytá plochá rukojeť**



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 GH = LH - 10 - 35  
 GHS = LH - 43

**1 křídlo s bočním panelem**

Panel s pevným zasklením  
 Např.: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00; LW = 1800,00; GA2 = 60,00.

**Délka podběhu (L):**

Délka koleje (L):  
 L = LW  
 Např.:/Např.: L = 1860,00

**Délka krycího profilu (L):**

Délka krycího profilu (L):  
 T = L - S - 4,00  
 Např.: T = 1800,00 - 921,00 - 4,00 = 875,00

**Šířka prosklení posuvných dveří (GB) max. DB MG**

krytá: Šířka dveřní výplně (GB) max. DB, klika dveří (krytá):  $GB = \frac{LW + 50,00 - 8,00}{2,00}$

Např.:  $GB = \frac{1800,00 + 50,00 - 8,00}{2,00} = 921,00$

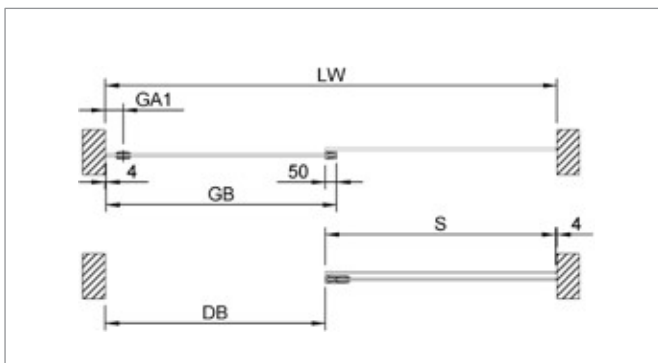
**Hmotnost posuvných dveří (G) v kg MG skryté:**

Hmotnost dveřního panelu (G) v kg klika dveří (zakrytá):  
 $G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$   
 Např.:  $G = 2157,00 \times 921,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 49,66$

**Šířka boční části skla (S) max. DB, MG skrytý:**

Šířka skla s pevným zasklením (S) max. DB, klika dveří (zakrytá):  
 $S = \frac{LW + 50,00 - 8,00}{2,00}$

Např.:/Např.:  $S = \frac{1800,00 + 50,00 - 8,00}{2,00} = 921,00$



**Legenda:**

LH = světlá výška  
 LW = světlá šířka  
 BH = výška vrtání  
 GH = výška skla  
 GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika dveří  
 pouzdra  
 L = délka dráhy GA1 = vzdálenost rukojeti 1  
 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = šířka průchodu  
 G = hmotnost v kg  
 T = Délka krycího profilu S = Boční panel  
 BP = půdní profil  
 GHS = boční panel s výškou

**Klíč:**

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla  
 GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří  
 L = Délka koleje  
 GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla  
 DB = procházková vzdálenost G = hmotnost  
 T = délka krycího profilu S = boční panel  
 BP = profil podlahy  
 GHS = Výška bočního panelu

## HELM GT-S 150

Délka spodního profilu (BP)  
MG skrytá

Montage mit Seitenteil / Montáž s pevným zasklením

Délka U-kanálu (BP) klika

dveří (zakrytá):

$$BP = S + 4,00$$

$$\text{Například: } BP = 921,00 +$$

$$4,00 = 925,00$$

**Šířka průchodu (DB) MG**

skrytá:

Průchozí vzdálenost (DB)

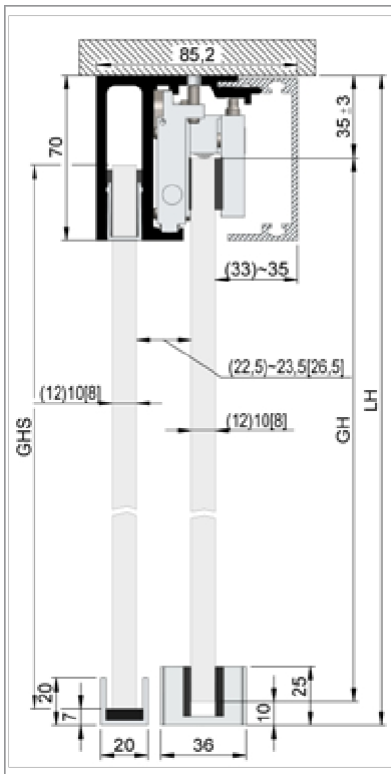
klika dveří (zakrytá):

$$DB = L - S - 4,00$$

$$\text{Např.: } DB = 1800,00 - 921,00$$

$$- 4,00 = 875,00$$

**Stropní držák s pevným panelem s pevnou stěnou, napůl zakrytá plochá rukojeť Stropní držák s pevným panelem s pevnou stěnou, napůl zakrytá plochá rukojeť**



Výška skla (GH):  
 Výška skla (GH):  
 GH = LH - 10 - 35  
 GHS = LH - 43

**1 křídlo s bočním panelem**

Panel s pevným zasklením

Např.: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00; LW = 1800,00; GA2 = 60,00.

**Délka koleje (L) Délka koleje (L)**

L = LW

Např.:/Např.: L = 1800,00

**Délka krycího profilu (L) Délka krycího profilu (L)**

T = L - S - 4,00

Např.: T = 1800,00 - 833,00 - 4,00 = 913,00

**Šířka prosklení posuvných dveří (GB) max. DB MG z poloviny zakrytá**

Šířka dveřního panelu (GB) max. DB, klika (z poloviny zakrytá)

$$GB = \frac{LW + 50,00 + (GA - 4) - 8,00}{2,00}$$

Např.:/Např.: GB =  $\frac{1800,00 + 50,00 + (80,00 - 4,00) - 8,00}{2,00} = 959,00$

**Hmotnost posuvných dveří (G) v kg MG poloskryté**

Hmotnost dveřního panelu (G) v kg klika dveří (napůl zakrytá)

$$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$$

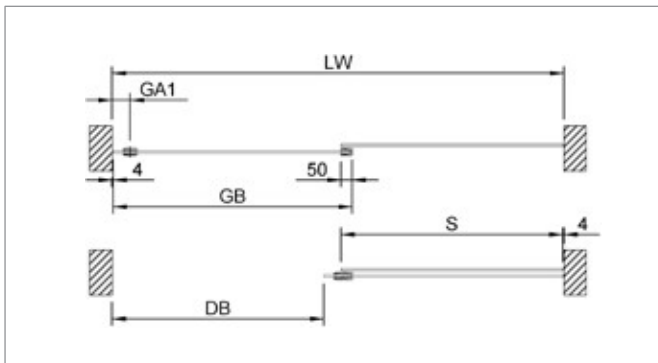
Např.: G = 2157,00 x 959,00 x 10,00 x 0,0000025 = 51,71

**Šířka boční části skla (S) max. DB, MG poloskrytý**

Šířka skla s pevným prosklením (S) max. DB, klika (napůl zakrytá)

$$S = \frac{LW + 50,00 - GA1 - 4,00}{2,00}$$

Např.:/Např.: S =  $\frac{1800,00 + 50,00 - 80,00 - 4,00}{2,00} = 883,00$



**Legenda:**

LH = světlá výška

LW = světlá šířka

BH = výška vrtání

GH = výška skla

GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika v pouzdře

L = délka dráhy GA1 = vzdálenost rukojeti 1

GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla

DB = šířka průchodu

G = hmotnost v kg

T = Délka krycího profilu S = Boční panel

panel

**Klíč:**

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla

GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří

L = délka koleje

GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla

DB = procházková vzdálenost G = hmotnost

T = délka krycího profilu S = boční panel

BP = profil podlahy

GHS = výška bočního panelu

## HELM GT-S 150

Délka spodního profilu (BP)  
MG pološkrty

Délka U-kanálu (BP) klika  
dveří (napůl zakrytá)

$$BP = S + 4,00$$

$$\text{Např.: } BP = 883,00 + 4,00 = 887,00$$

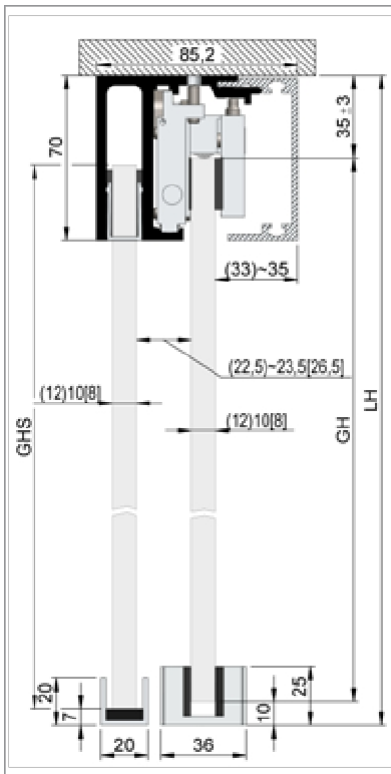
Šířka průchodu (DB) MG  
skrytý

Průchozí vzdálenost (DB)  
klika dveří (zakrytá)

$$DB = L - S - 4,00$$

$$\text{Např.: } DB = 1800,00 - 883,00 - 80,00 = 837,00$$

**Stropní montáž s bočním panelem s nepřiléhající stěnou, s žebříkovým madlem**  
**Stropní montáž s pevným zasklením a pevnou stěnou, žebříkové madlo**



**Výška skla (GH):**  
 Výška skla (GH):  
 GH = LH - 10 - 35  
 GHS = LH - 43

**1 křídlo s bočním panelem**

Panel s pevným zasklením

Např.: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00; LW = 1800,00; GA2 = 60,00.

**Délka podběhu (L):**

Délka koleje (L):

L = LW

Např.:/Např.: L = 1800,00

**Délka krycího profilu (L):**

Délka krycího profilu (L):

T = L - S - 4,00

Např.: T = 1800,00 - 853,00 - 4,00 = 943,00

**Šířka prosklených posuvných dveří (GB)**

max. DB: Šířka dveřního panelu (GB)

max. DB:

$$GB = \frac{LW + GA1 + GA2 + 50,00 - 12,00}{2,00}$$

Např.:/Např.: GB =  $\frac{1800,00 + 80,00 + 60,00 + 50,00 - 12,00}{2,00} = 989,00$

**Hmotnost posuvných dveří (G) v kg:**

Hmotnost dveřního panelu (G) v kg:

G = GH x GB x GD x 0,0000025

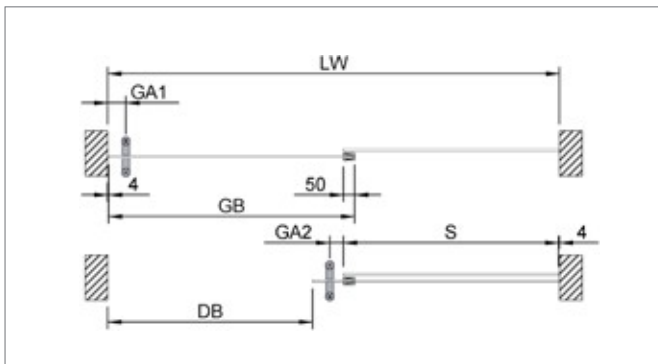
Např.: G = 2157,00 x 989,00 x 10,00 x 0,0000025 = 53,33

**Šířka boční části skla (S) max. DB:**

Šířka skla s pevným zasklením (S) max. DB:

$$S = \frac{LW - GA1 - GA2 + 50,00 - 4,00}{2,00}$$

Např.:/Např.: S =  $\frac{1800,00 - 80,00 - 60,00 + 50,00 - 4,00}{2,00} = 853,00$



**Legenda:**

LH = světlá výška

LW = světlá šířka

BH = výška vrtání

GH = výška skla

GB = posuvné dveře se šířkou skla MG = klika v pouzdře

L = délka dráhy GA1

= vzdálenost rukojeti 1

GA2 = vzdálenost

rukojeti 2 GD =

tloušťka skla

DB = šířka průchodu

G = hmotnost v kg

T = Délka krycího

profilu S = Boční

panel

BP = půdní profil

**Klíč:**

LH = světlá výška LW = světlá šířka BH = výška vrtáku GH = výška skla

GB = šířka dveřního panelu MG = klika dveří

L = Délka koleje

GA1 = vzdálenost rukojeti 1 GA2 = vzdálenost rukojeti 2 GD = tloušťka skla

DB = procházková vzdálenost G =

hmotnost

T = délka krycího profilu S =

boční panel

BP = profil podlahy

GHS = výška bočního panelu

## HELM GT-S 150

Délka spodního profilu  
(BP):

Montage mit Seitenteil / Montáž s pevným zasklením

Délka U-kanálu (BP) :

$$BP = S + 4,00$$

Například: BP = 921,00 +

$$4,00 = 925,00$$

**Světlá šířka (DB):**

Průchozí vzdálenost (DB):

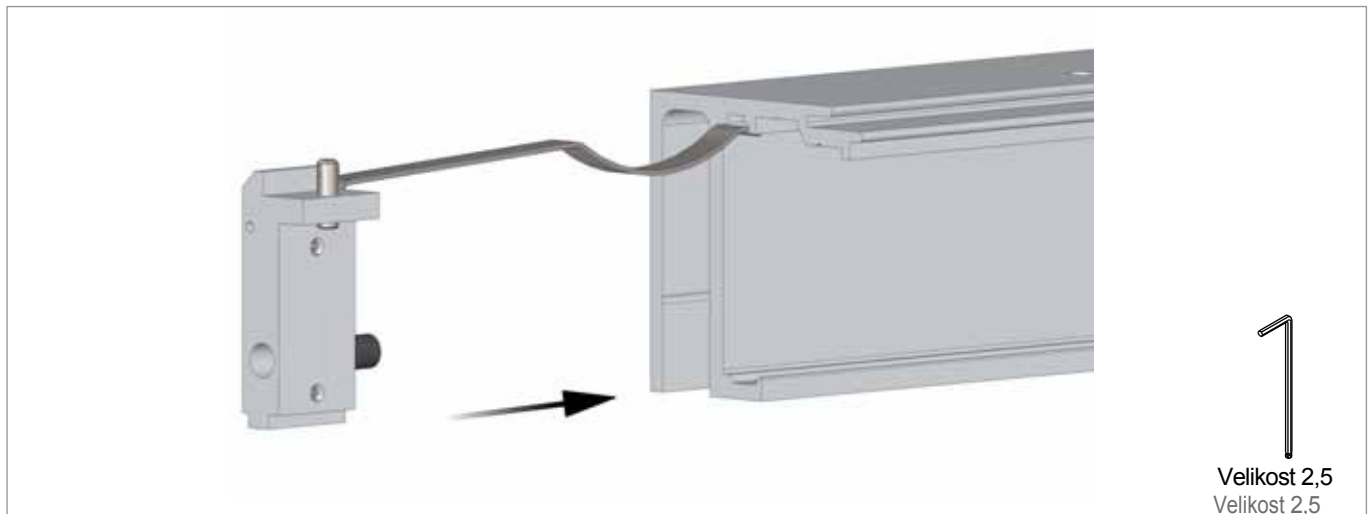
$$DB = L - S - GA1 - GA2$$

Např.: DB = 1800,00 - 853,00

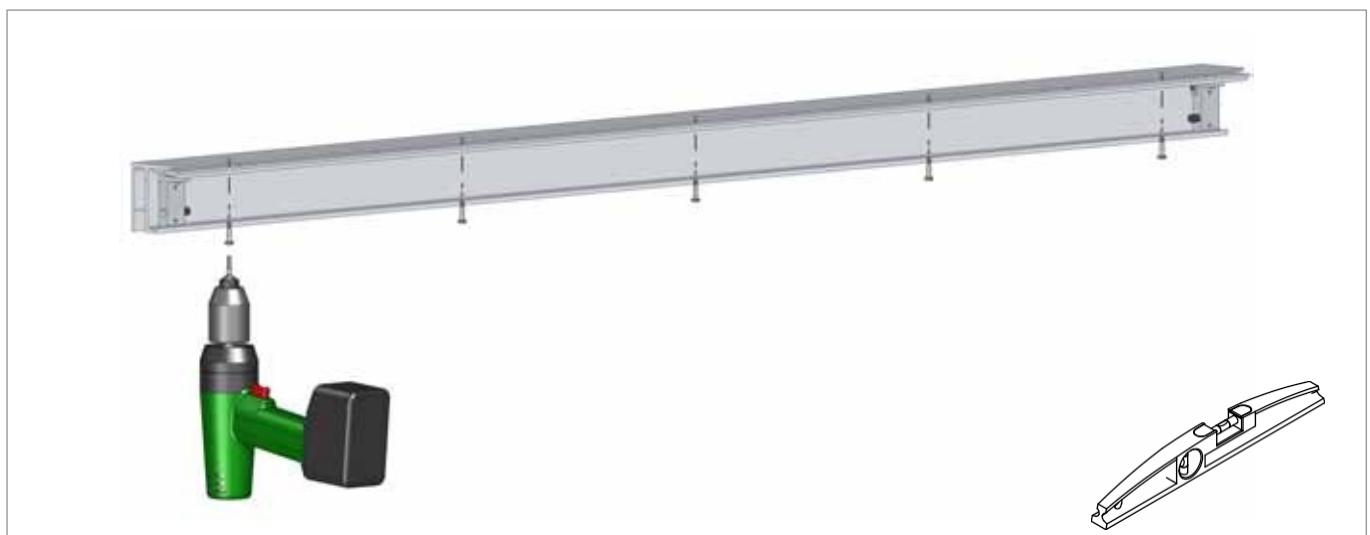
$$- 80,00 - 60,00 = 807,00$$



**Instalace s bočním panelem**  
 Instalace s pevným zasklením

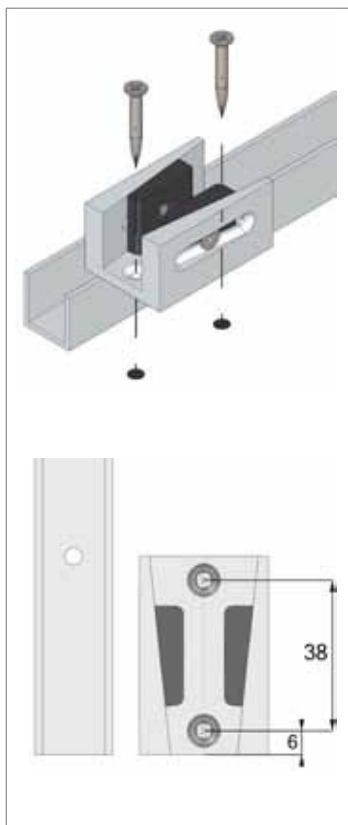
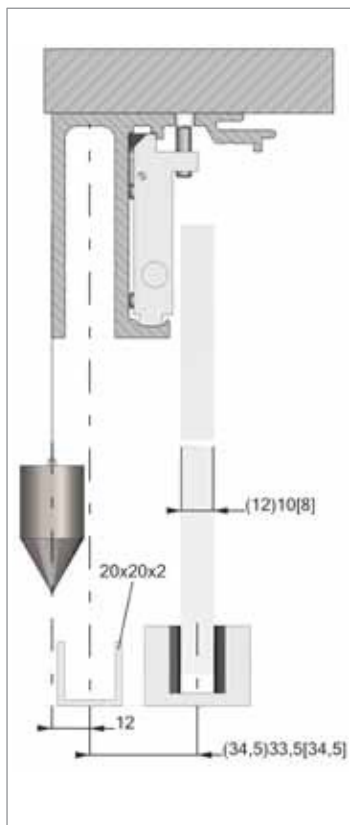


- 1** Zasuňte záchytné zarážky do čelní plochy dráhy a umístěte je zhruba na příslušný konec dráhy, aniž by zakrývaly upevňovací otvor.  
 Zasuňte zachycovače dveří do kolejnice a umístěte je na požadované místo, aniž byste zakryli upevňovací otvory.



- 2** Běžecovou dráhu namontujte vodorovně a kolmo ke stropu.  
**Důležité: Používejte pouze upevňovací materiály vhodné pro stávající podklad.**  
 Nainstalujte vodováhu na strop.  
**POZNÁMKA: Používejte pouze upevňovací materiál, který je vhodný pro stávající podklad.**

### Instalace s bočním panelem Instalace s pevným zasklením



3

Pomocí olovnice umístěte volitelnou lištu U (20 x 20 x 2 mm) pro boční panel vodorovně na podlahu a přišroubujte ji.

Dále pomocí pájky umístěte spodní vodičko, přeneste vrtací vzor, vyvrtejte a upevněte spodní vodičko.

Vyčistěte U-kolejnici (20 x 20 x 2 mm) a vložte do ní těsnící bloky 5 x 15 mm (na místě).

Pomocí olovnice určete polohu spodní vodící u-drážky (20 x 20 x 2 mm) pro pevné zasklení. Vodorovně na zemi vyvrtejte a upevněte vodící lištu u-track. Dále použijte olovnici k určení polohy spodního vedení. Přeneste vrtací vzor, vyvrtejte a upevněte spodní vedení. Vyčistěte u-track (20 x 20 x 2 mm) a vložte do něj zasklívací bloky (5 x 15 mm od klienta).

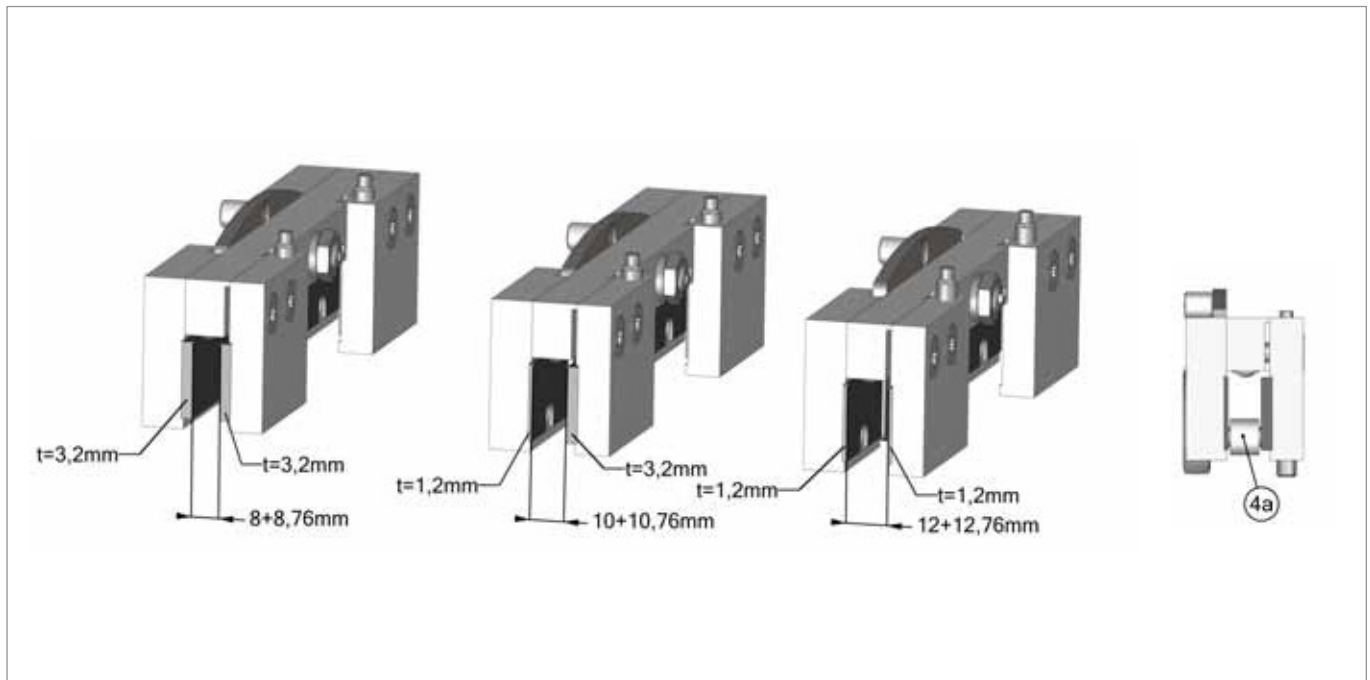


4

Chcete-li boční panel vložit, zvedněte jej pod mírným úhlem do U-kanálu horní kolejnice, dokud nezapadne do spodní části U-kolejnice. Poté panel umístěte, zarovnejte a bočně upněte v horní a dolní části pomocí plastových vložek (dodávají ostatní) nebo jej upevněte pomocí gumového profilu (dodávají ostatní), pokud je použito sklo o tloušťce 10 mm.

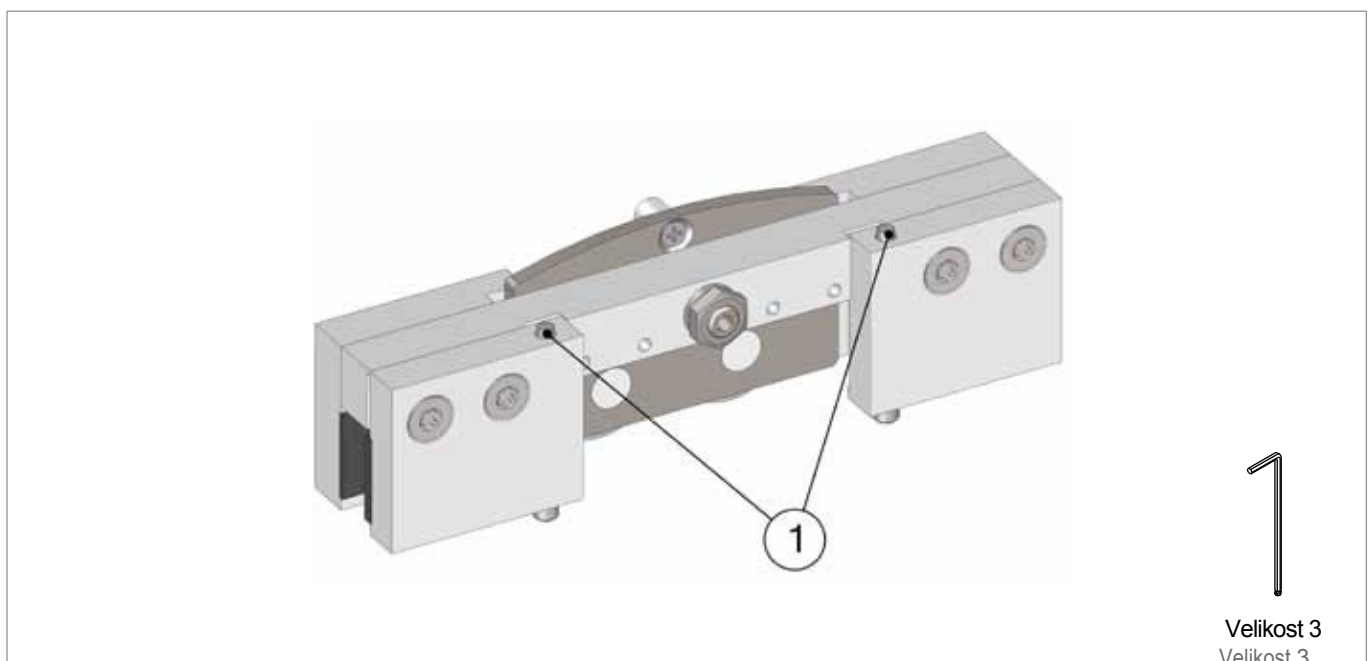
Boční panel vložte tak, že jej mírně nakloníte a zvednete do kanálu ve tvaru písmene U v kolejnici, dokud nezapadne nad kanál ve spodní části. Poté panel umístěte a vyrovnejte a pomocí plastových nastavovacích bloků upněte horní a spodní část na každé straně skla.

### Instalace s bočním panelem Instalace s pevným zasklením

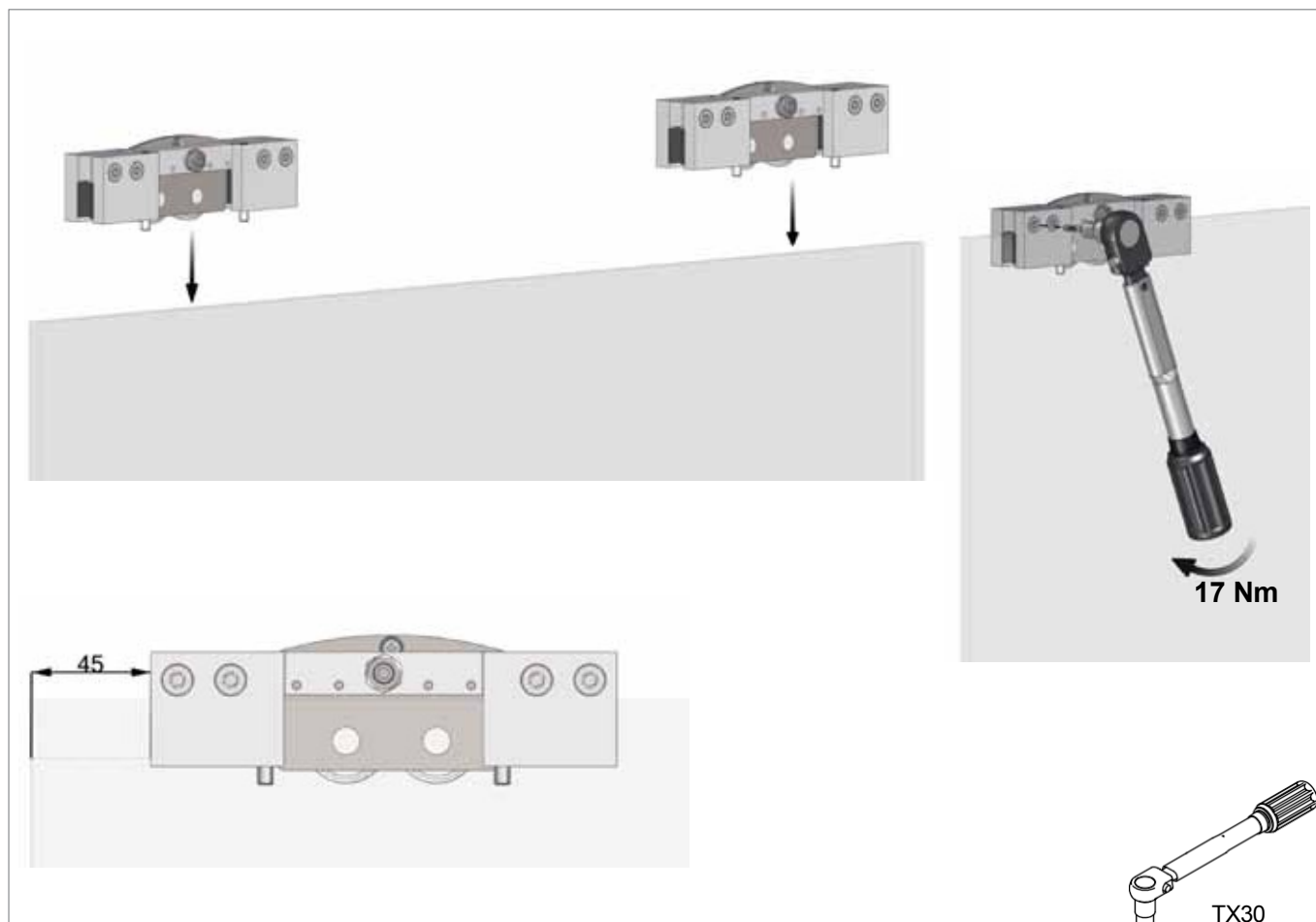


- 5** Válečkové jednotky jsou z výroby předmontovány na sklo z vrstveného bezpečnostního skla (VSG). Při použití tabule z jednokřídleho bezpečnostního skla (ESG) je nutné šrouby včetně objímky (4a) demontovat. U upínacích čelistí válcovacího zařízení musí být upínací vložky vlepeny podle tloušťky skla.

Vozíky jsou předem smontovány pro panel z vrstveného bezpečnostního skla. Pokud používáte tvrzené sklo, je třeba šrouby včetně objímek (4a) odstranit. Na upínací čelisti je třeba nasadit upínací vložky podle tloušťky skla.

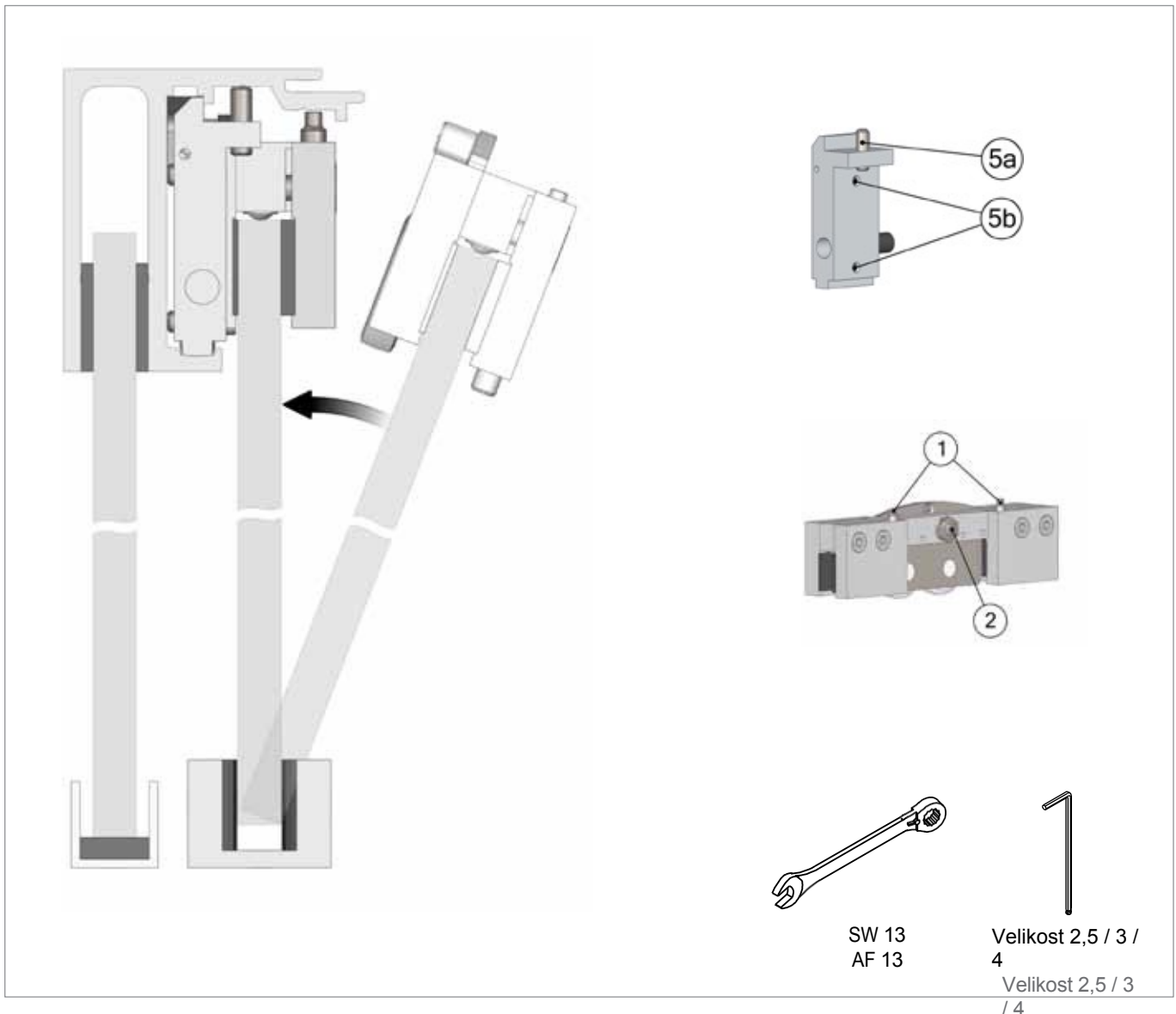


- 6** Spusťte bezpečnostní šrouby (1) na vozících, dokud nebudou v jedné rovině s upínací deskou. Spusťte bezpečnostní šrouby (1) na vozících, dokud nebudou v jedné rovině s upínací deskou.

**Instalace s bočním panelem**  
Instalace s pevným zasklením

- 7** Při instalaci válečkových jednotek musí být skleněná tabule čistá a zbavená mastnoty v oblasti upínacích ploch. Proto sklo v této oblasti očistěte, např. speciálním UV čističem nebo acetonem. Doporučujeme rovněž vyčistit upínací plochy ve válcovacím zařízení. Válcovací nástavce zcela zatlačte na skleněnou tabuli, dokud se ochranné gemy nedotknou tabule na hlavovém konci. Umístěte válcovací nástavce 45 mm od každého konce. Upněte válcovací nástavce na skleněnou tabuli utahovacím momentem **17 Nm** pomocí momentového klíče s nástavcem Torx (TX30).

Při montáži vozíků musí být skleněná tabule čistá a zbavená mastnoty v místech upnutí. Doporučujeme sklo v této oblasti očistit například lihovým nebo acetonovým čističem. Rovněž doporučujeme očistit upínací plochy ve vozících. Zatlačte vozíky na skleněnou tabuli tak, aby ochranná guma tlačila na horní část tabule. Každý z vozíků umístěte 45 mm od okraje skla. Utáhněte svorku momentem **17 Nm** a použijte momentový klíč s bitem Torx (TX30).

**Instalace s bočním panelem**  
 Instalace s pevným zasklením


8

**Důležité:** Před vložením dveřního křídla očistěte pojezdové plochy kolejničky a válečků.

**Valivá ústrojí jsou vybavena bezúdržbovými kuličkovými ložisky a nesmí se promazávat.**

Zavěste dveřní křídlo do kolejničky a vyrovnejte je pomocí excentrických šroubů (2) s pomocí vodováhy (+/-3 mm). Poté excentrické šrouby (2) upevněte pojistnými maticemi. Otočte zajišťovací šrouby (1) nahoru, dokud nedojde k mírnému kontaktu s kolejničkou, a poté je opět otočte o 1/2 otáčky zpět.

**Důležité:** Bezpečnostní šrouby zabráňují vysunutí dveří v případě nesprávné obsluhy.

Záchytné zářežky umístěte do kolejničky na příslušném konci kolejničky tak, aby se uvolnil požadovaný otvor dveří, a upněte je takto: nejprve utáhněte horní šroub (5a) záchytné zářežky, dokud se součástka v kolejničce neusadí. Nyní mírně utáhněte spodní šrouby (5b). Poté oba šrouby dotáhněte o 1/4 otáčky.

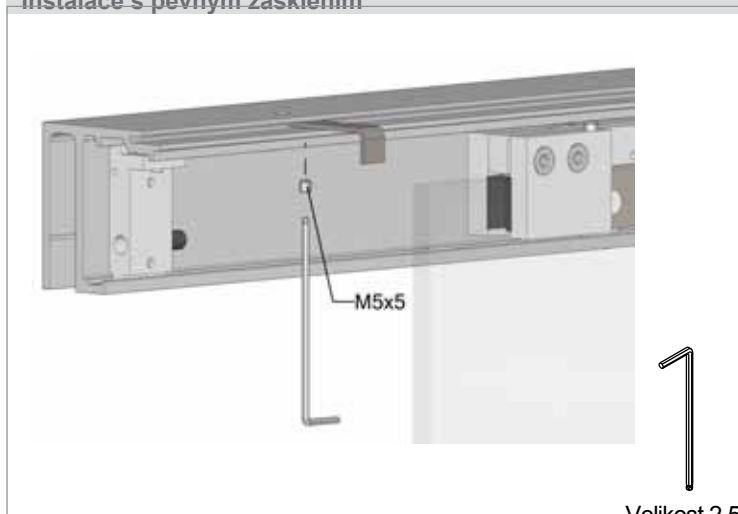
**DŮLEŽITÉ:** Před vložením dveří očistěte pojezdovou dráhu. Všechny vozíky jsou vybaveny bezúdržbovými ložisky a neměly by se mazat.

Umístěte dveřní panel do kolejničky a vyrovnejte jej pomocí excentrických šroubů (2) a vodováhy (+/-3 mm). Poté utáhněte excentrické šrouby (2) pomocí protikusů. Otáčejte zajišťovacími šrouby (1), dokud se lehce nedotknou kolejničky, a poté je opět otočte o 1/2 otáčky zpět.

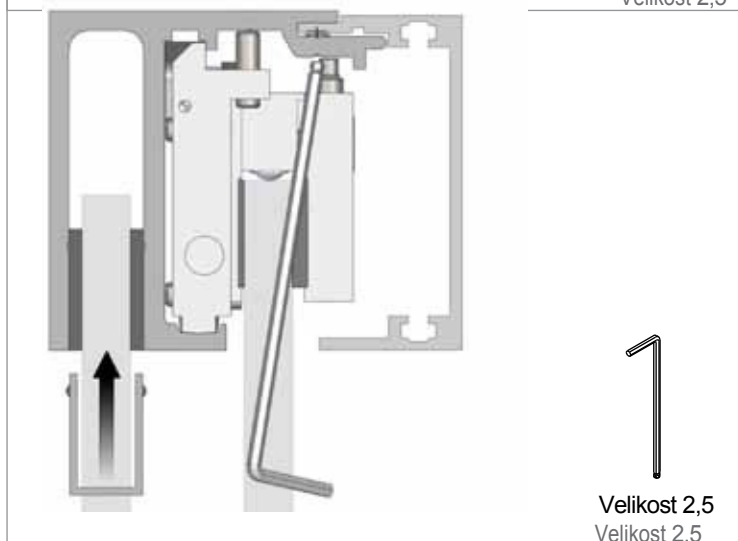
**Důležité:** Zajišťovací šrouby slouží jako systém proti vyskočení a zabráňují vyskočení dveří při nesprávném použití.

Umístěte zachycovače dveří do dráhy na příslušném konci dráhy tak, aby bylo dosaženo požadovaného otevření dveří, a upněte je následujícím způsobem: zašroubujte horní šroub (5a) na zachycovači dveří, dokud se součást v dráze neusadí. Nyní mírně utáhněte spodní šroub (5b). Poté oba šrouby znovu utáhněte otočením o další 1/4 otáčky.

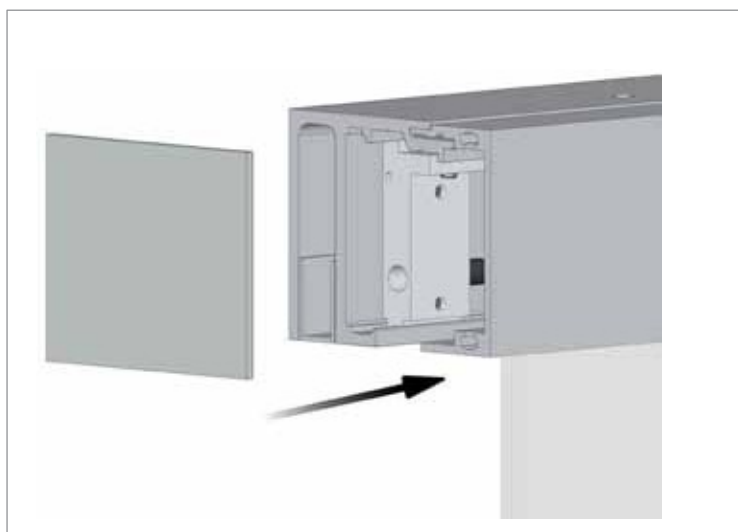
### Instalace s bočním panelem Instalace s pevným zasklením



Velikost 2,5  
Velikost 2,5



Velikost 2,5  
Velikost 2,5



9

Našroubujte upínací šrouby (M5x5) krytu do lišty. Hloubku zašroubování určete pomocí distanční desky, tj. šrouby zašroubujte tak, aby došlo k mírnému kontaktu s distanční deskou.

Používejte pouze ty otvory se závitem, které jsou volně přístupné při pohybu dveří zesponu.

Našroubujte upínací šrouby (M5x5) krytu do kolejnice. K určení hloubky použijte distanční desku. Šrouby dotahujte tak dlouho, dokud se lehce nedotknou distanční desky.

Používejte pouze otvory se závitem, které jsou při pohybu dveří přístupné zesponu.

10

V případě potřeby zkraťte krycí profil na požadovanou délku a upněte jej do kanálu bočního dílu v průchodu. Zahákněte kryt do dráhy, umístěte jej, přitlačte a utáhněte upínací šrouby imbusovým klíčem. Začněte v oblasti průchodu. Imbusový klíč lze vést podél vodicí drážky od šroubu ke šroubu.

Důležité: Při demontáži krytu zcela vyšroubujte upínací šrouby.

Pokud je to nutné, seřízněte kryt podle velikosti a vložte jej do kanálu bočního panelu v průchozí oblasti.

Kryt zacvakněte do dráhy, umístěte jej a přitlačte na kryt, aby zapadl na místo. K utažení upínacích šroubů použijte imbusový klíč. Začněte v průchozí oblasti. Imbusový klíč lze vést od šroubu ke šroubu ve vodicí drážce.

Důležité: Při demontáži krytu zcela odstraňte upínací šrouby.

11

**Při použití volitelných krytek:** V případě použití krycích krytů očistěte čelní strany profilů např. metylalkoholem nebo acetonem a poté přilepte volitelné krycí krytky na boky fasády.

**V případě použití volitelných koncovek:**

Před nasazením koncových krytů očistěte oba koncové povrchy kolejnice lihem nebo acetonovým čističem.

**Woelm GmbH**

Hasselbecker Str. 2-  
4 D - 42579  
Heiligenhaus  
Tel.: + 49 (0) 20 56 - 18 -  
0 Fax: + 49 (0) 20 56 - 18 -  
21  
www.woelm.de  
contact@woelm.de

**Woelm Austria GmbH**

Seewalchen 5a  
A - 5201 Seekirchen  
Tel.: + 43 (0) 62 12 - 25  
02 Fax: + 43 (0) 62 12 -  
69 95  
www.woelm.at  
contact@woelm.at

Technické specifikace jsou aktuální.  
Vyhráváme si právo na změny v konstrukci a  
designu v zájmu pokroku. Prosíme o pochopení, že  
nemůžeme převzít žádnou odpovědnost za  
tiskové chyby nebo omyly. Žádná část této  
publikace nesmí být reprodukována v jakékoli  
formě nebo jakýmkoli způsobem bez našeho  
výslovného souhlasu.

montážních pokynů.

T  
e  
c  
h  
n  
i  
c  
k  
é  
  
s  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
k  
a  
c  
e  
  
j  
s  
o  
u  
  
a  
k  
t  
u  
á  
l  
n  
í  
.  
  
V  
y  
h  
r  
a  
z  
u  
j  
e  
m  
e  
  
s  
i  
  
p  
r  
á  
v  
o  
  
n  
a  
  
z  
m  
ě  
n  
y  
  
d  
e  
s  
i  
g  
n  
u  
  
a  
  
s  
t  
y  
l  
u  
,  
  
k  
t  
e  
r  
é  
  
s  
l  
o  
u  
ž

í k technickému zdokonalení. Oceňujeme vaše pochopení, že nepřebíráme žádnou odpovědnost za překlepy ani jiné chyby. Reprodukce tohoto dokumentu, ať už ve výňatcích nebo v úplnosti, není bez našeho výslovného písemného souhlasu povolena.

Číslo dílu: DS032011/04.2016

Tento návod k instalaci nahrazuje všechny předchozí návody k instalaci.