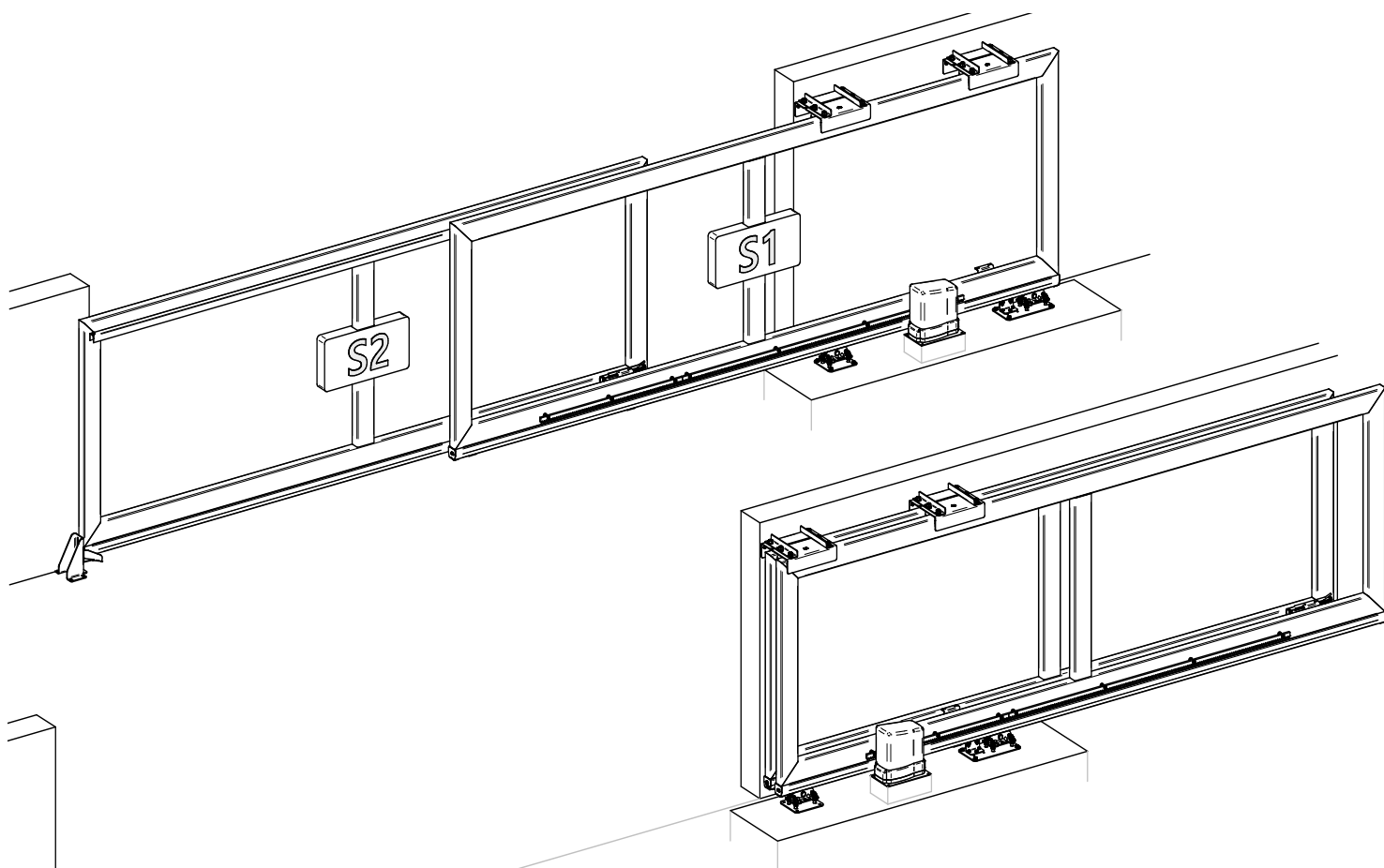


**KDT100**

SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

Sada komponentů z pozinkované oceli pro teleskopické samonosné brány. Komponenty byly vyvinuty tak, aby byla zajištěna **co nejlepší funkčnost a maximální životnost**.

Sada pro teleskopické samonosné brány spojuje výhody teleskopického systému, úsporu prostoru potřebného ve fázi otevírání a robustní samonosný systém, jenž se vyznačuje strukturou, která se pohybuje po příslušných vozících, tedy bez nutnosti instalovat pozemní kolejnici. Tato sada **optimalizuje prostor nezbytný ve fázi otevírání**, protože obě teleskopická křídla se při otevírání skládají přes sebe, a je ideální v případě nepravidelného povrchu, šterku či sutí a v nepříznivých klimatických podmínkách, jako je např. časté sněžení.



KDT100.090 SADA pro řadu 900 3,5 - 5 m / 350 kg

KDT100.100 SADA pro řadu 1000 4 - 7 m / 600 kg



SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

KOMPONENTY

x2	x1	x1	
VD1108	VDT001	VDT002	
x1	x1	x1	x1
VDT004	VDT005	VDT003	VA5401 - ŘADA 900 VA5402 - ŘADA 1000
x2	x1	x1	x1
VA3501	VA5101	VD1200	VA5201
x1	x3	x1	x1
VDT006	VD1202	VD1303	Úhlový profil

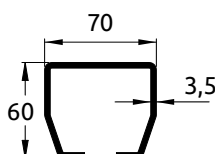


VODICÍ PROFIL



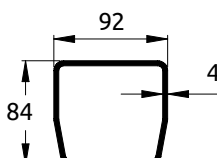
ŘADA 900

zinek
2 x 4,3 m VD1404.053



ŘADA 1000

zinek
2 x 6,0 m VD1406.075



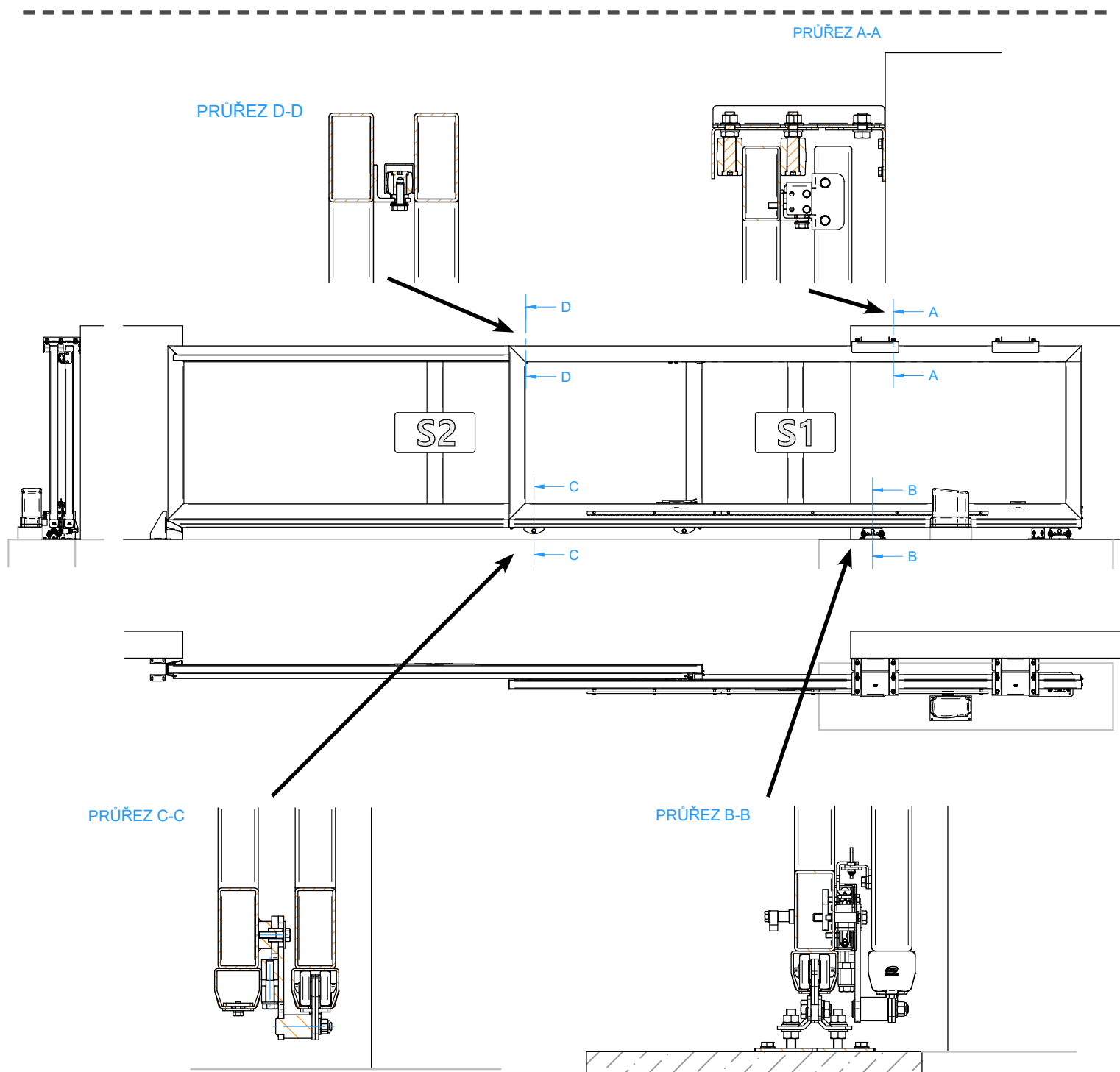
SOUVISEJÍCÍ ARTIKLY



VA6201
VA6202

**SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY****POSTUP INSTALACE**

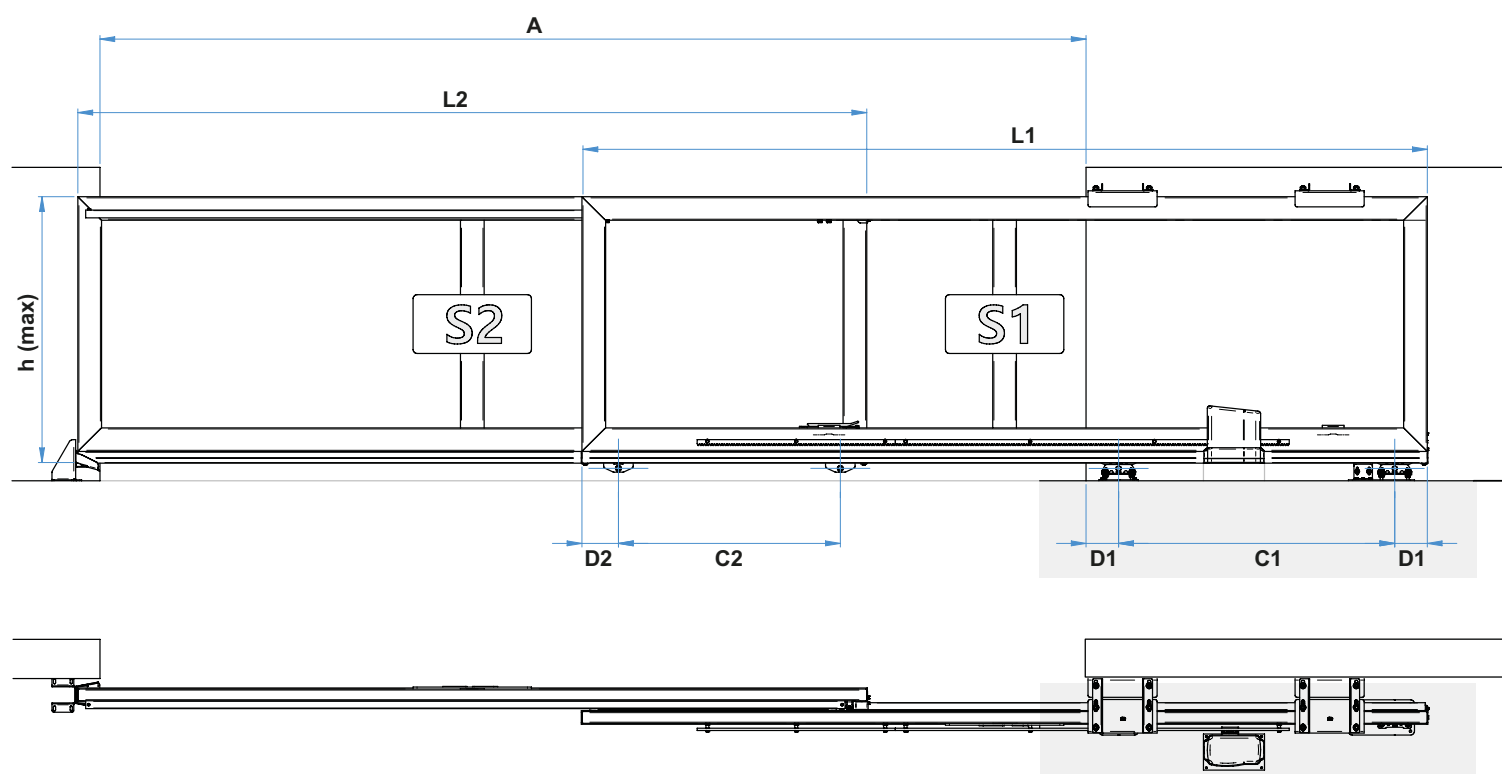
- › Tabulky rozměrů str. 04
- › Technické informace str. 05
- › Příprava prvního křídla (s pohonem) str. 06
- › Příprava druhého křídla str. 12
- › Příprava prostoru a instalace str. 13





SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

ROZMĚRY



ŘADA 900

A (m)	L1 (m)	L2 (m)	h max (m)	C1 (mm)	C2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
3,50	3,16	2,95	2,00	1020	788	165	185
3,75	3,35	3,12	2,00	1083	844	165	185
4,00	3,54	3,30	2,00	1147	900	165	185
4,25	3,72	3,47	2,00	1210	956	165	185
4,50	3,89	3,63	2,00	1273	1013	165	185
4,75	4,10	3,82	2,00	1337	1069	165	185
5,00	4,29	4,00	2,00	1400	1125	165	185

L1 = zadní rozměr

ŘADA 1000

A (m)	L1 (m)	L2 (m)	h max (m)	C1 (mm)	C2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
4,00	3,92	3,40	2,00	1416	900	215	240
4,25	4,09	3,58	2,00	1464	956	215	240
4,50	4,26	3,77	2,00	1513	1013	215	240
4,75	4,44	3,95	2,00	1562	1069	215	240
5,00	4,61	4,13	2,00	1610	1125	215	240
5,25	4,78	4,32	2,00	1659	1181	215	240
5,50	4,96	4,50	2,00	1708	1238	215	240
5,75	5,13	4,68	2,00	1756	1294	215	240
6,00	5,30	4,87	2,00	1805	1350	215	240
6,25	5,48	5,05	2,00	1854	1406	215	240
6,50	5,65	5,23	2,00	1903	1463	215	240
6,75	5,83	5,42	2,00	1951	1519	215	240
7,00	6,00	5,60	2,00	2000	1575	215	240

PŘÍKLAD VÝPOČTU NEUVEDENÉHO V TABULCE

ŘADA 900

$$L1 = L2 + (L2 / 14)$$

FC : korekční faktor = 5 - A

$$L2 = A \times 0,8 + (Fc / 10)$$

$$C1 = (A \times 0,28) + (Fc / 37,5)$$

$$C2 = (A / 4) \times 0,9$$

ŘADA 1000

$$L1 = L2 + (L2 / 14) + (Fc / 11)$$

FC : korekční faktor = 7 - A

$$L2 = A \times 0,8 + (Fc / 15)$$

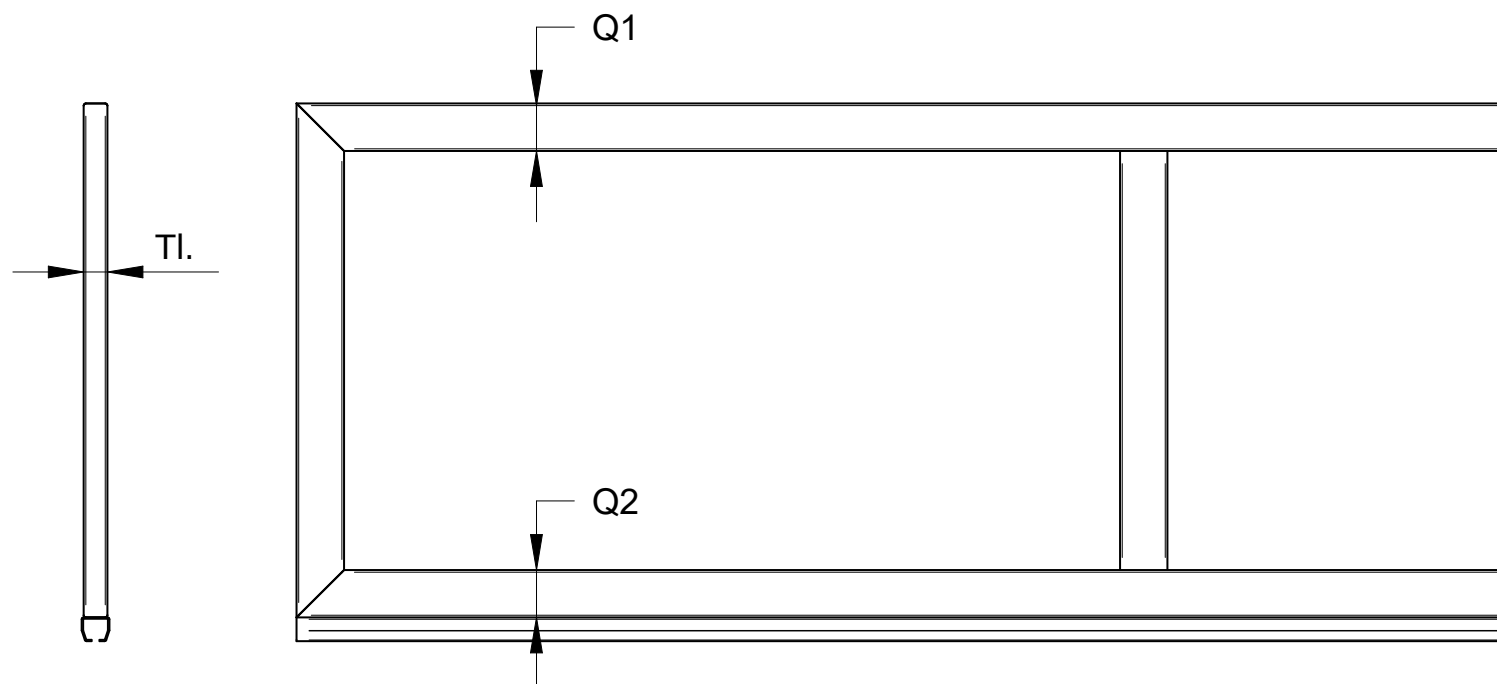
$$C1 = A / 7 \times 2 + (Fc / 11)$$

$$C2 = (A / 4) \times 0,9$$



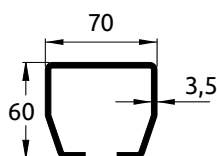
SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

ROZMĚRY

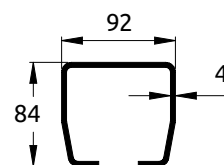


ŘADA	Tl. (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
900	60	120 min.	120 min.
1000	80	120 min.	120 min.

ŘADA 900 »



ŘADA 1000 »



TECHNICKÉ INFORMACE

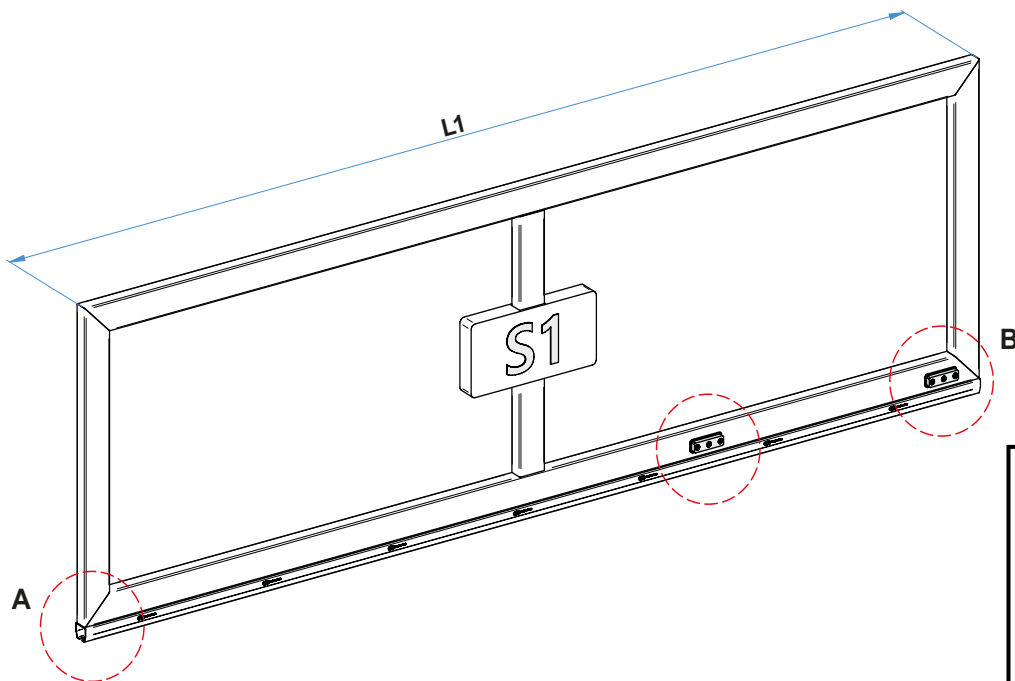
1. Referenční hmotnost pro výběr motoru = hmotnost křídla S1 + (2x hmotnost křídla S2)
2. Maximální rychlost křídla S2 = 0,18 m/s
3. Prudká zastavení a rozjezdy stresují systém a zkracují jeho životnost, kromě toho mohou být příčinou nesprávné funkce a poškození.
4. Výrazné změny rychlosti mohou způsobit elastické efekty mezi jednotlivými křídly.
5. Platí povinnost instalace pojistných šroubů a koncových dorazů (Obr. 3.3, 3.8)
6. Optimální napnutí lanka: Lanko musí být udržováno ve vodorovné poloze, větší nebo menší napnutí zkracuje životnost lanka.
7. Doporučený typ motoru: 24 V DC



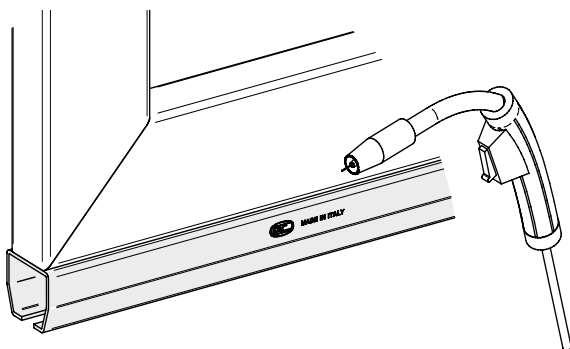
SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

1

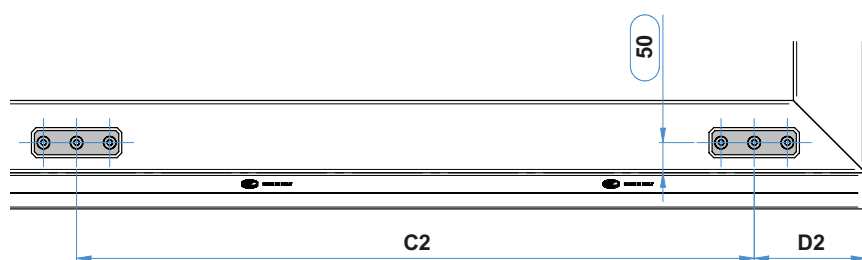
PŘÍPRAVA PRVNÍHO KŘÍDLA (S POHONEM)



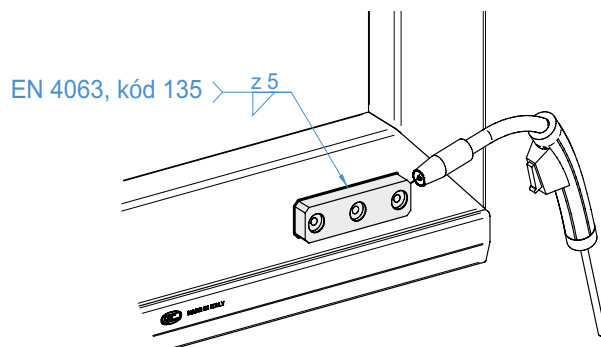
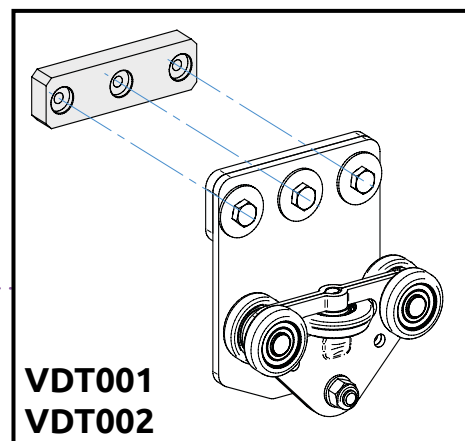
1.1» DETAIL A



1.2» DETAIL B



Viz tabulku a vzorce na str. 04



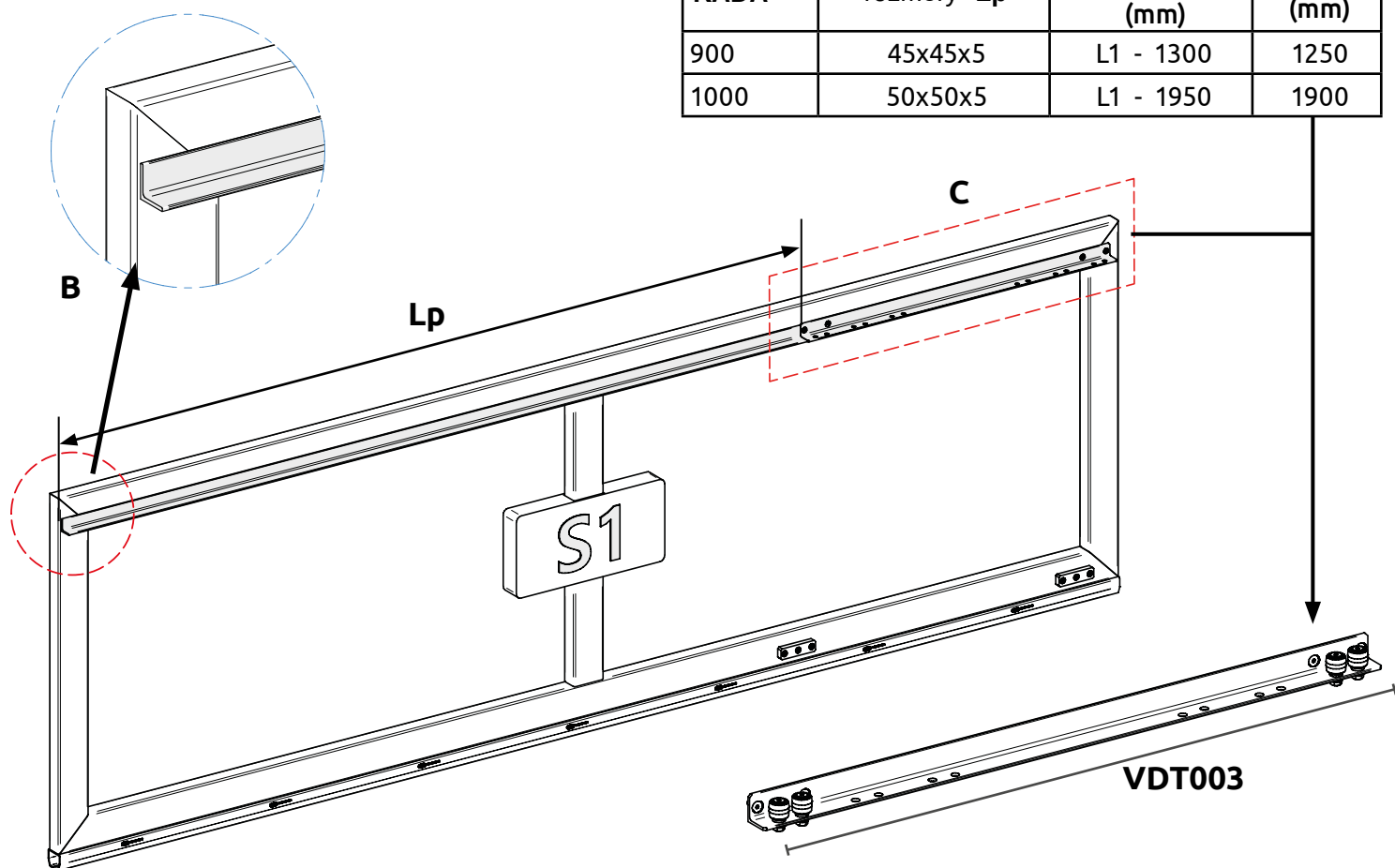


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

1.3 VODICÍ PROFIL A KLADKY

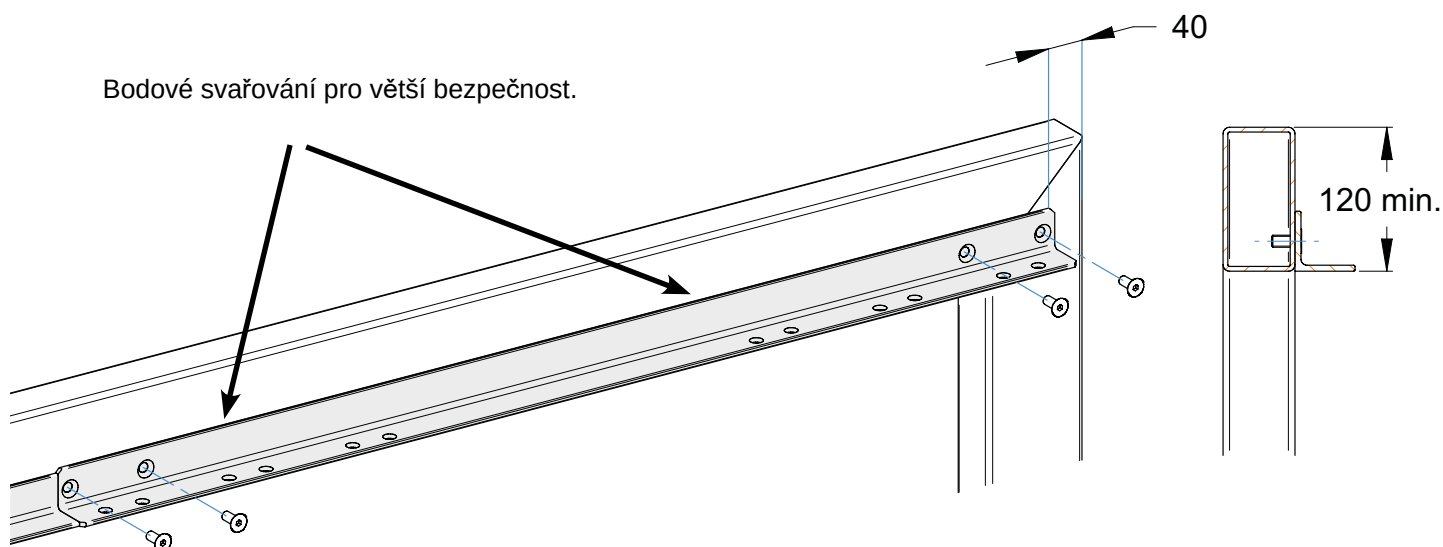
Lp = úhlový profil

ŘADA	rozměry Lp	délka Lp (mm)	VDT003 (mm)
900	45x45x5	L1 - 1300	1250
1000	50x50x5	L1 - 1950	1900



1.4 DETAIL C

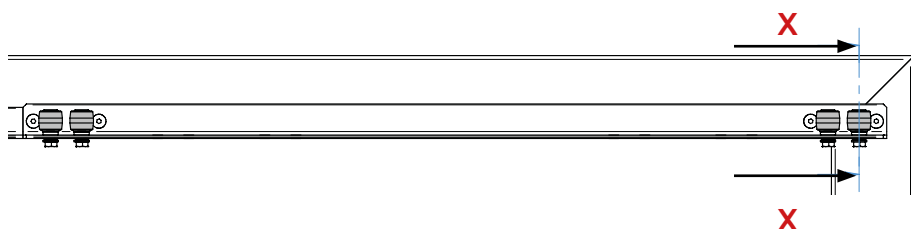
Bodové svařování pro větší bezpečnost.





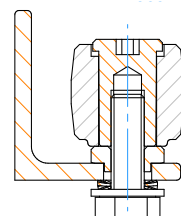
SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

1.5» DETAIL C

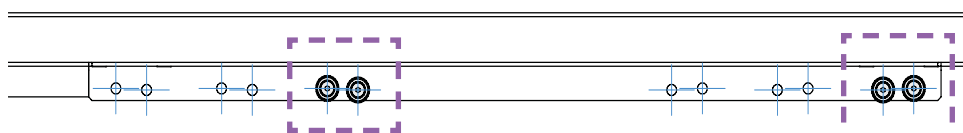


PRŮŘ. X-X

ŘADA 900»

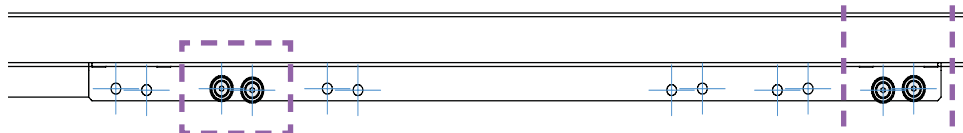


UMÍSTĚNÍ VODICÍCH KLADEK



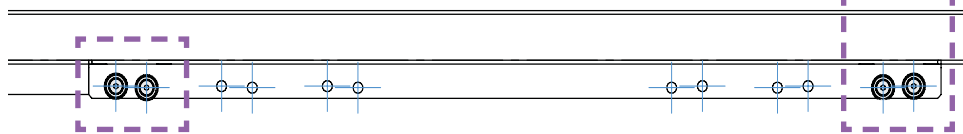
Řada 900: od 3 do 3,75 m

Řada 1000: od 4 do 5 m



Řada 900: od 3,76 do 4,5 m

Řada 1000: od 5,01 do 6,25 m

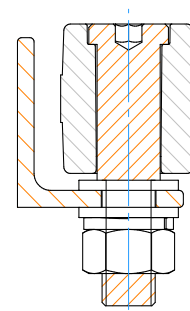


Řada 900: od 4,51 do 5 m

Řada 1000: od 6,26 do 7 m

PRŮŘ. X-X

ŘADA 1000»

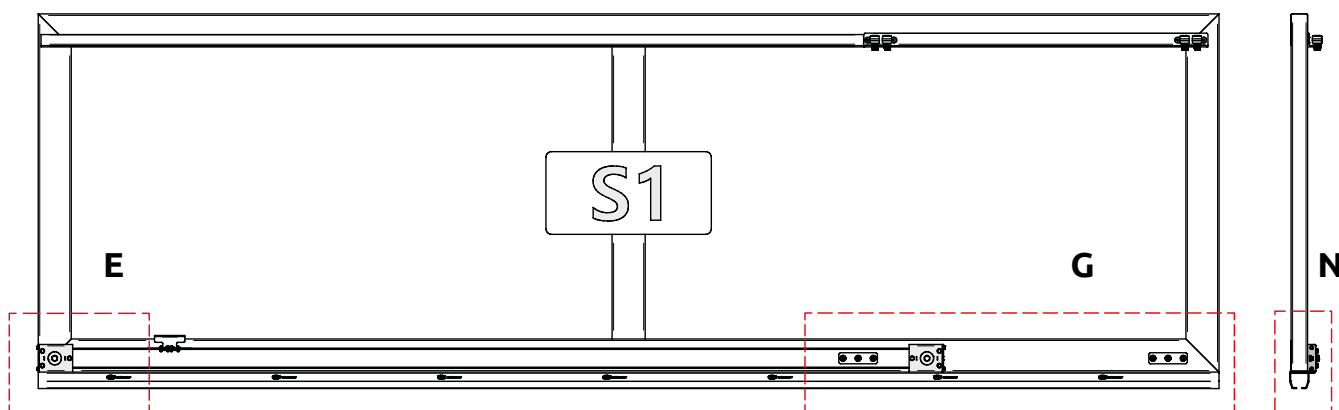


2 vodící kladky v pevné poloze (nastavení)

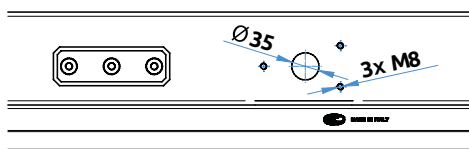
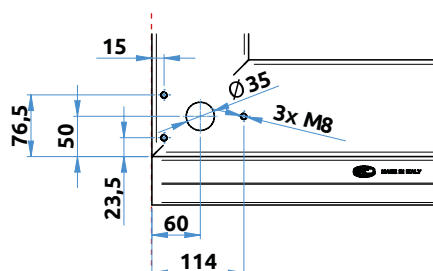


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

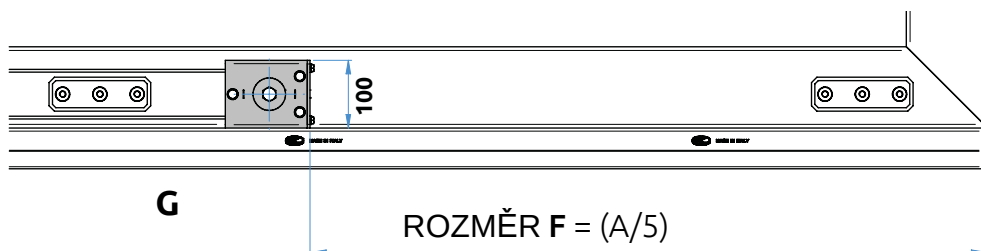
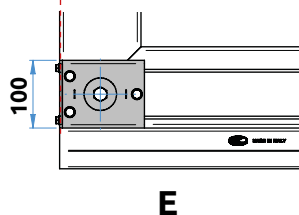
1.6 PŘEVODOVÝ MECHANISMUS



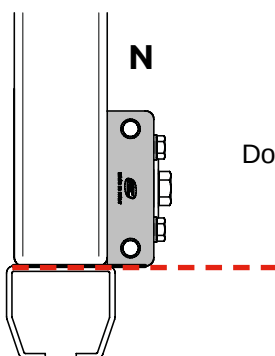
1.7 DETAIL E + G



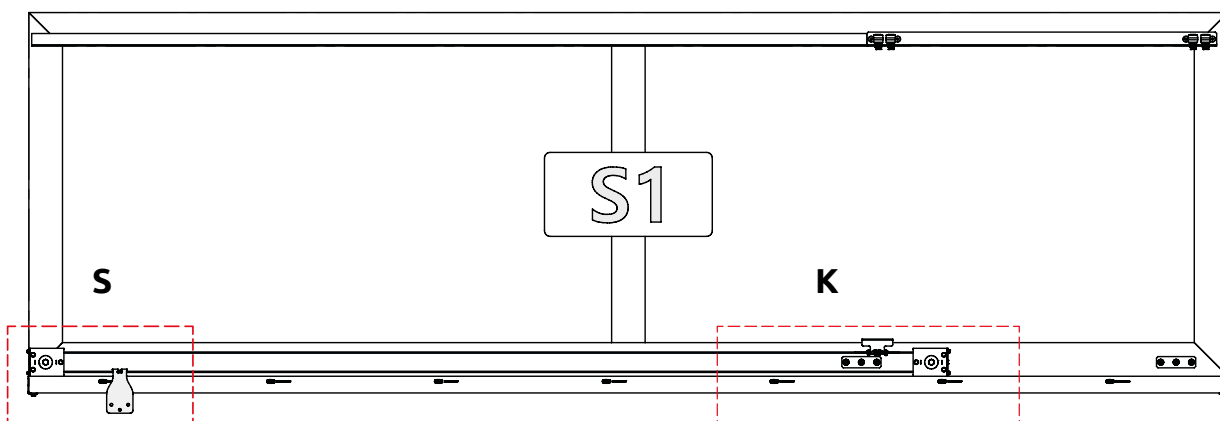
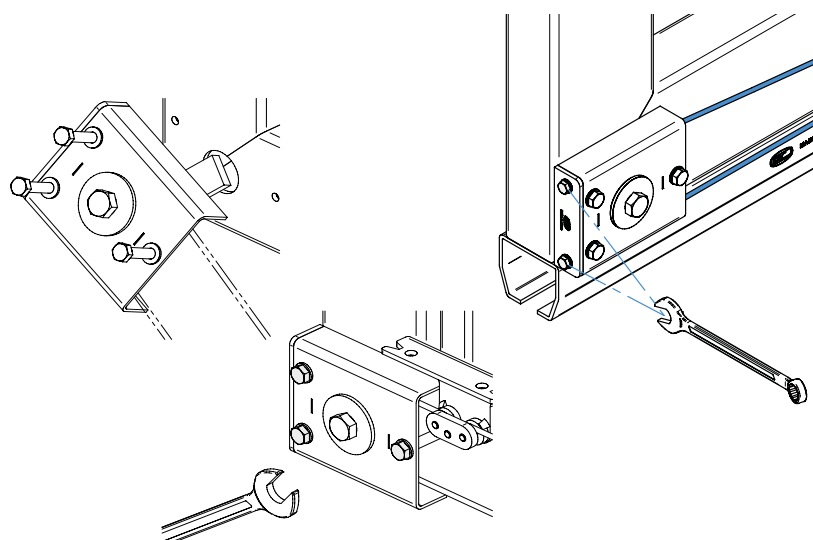
První jednotku umístěte do roviny s profilem.



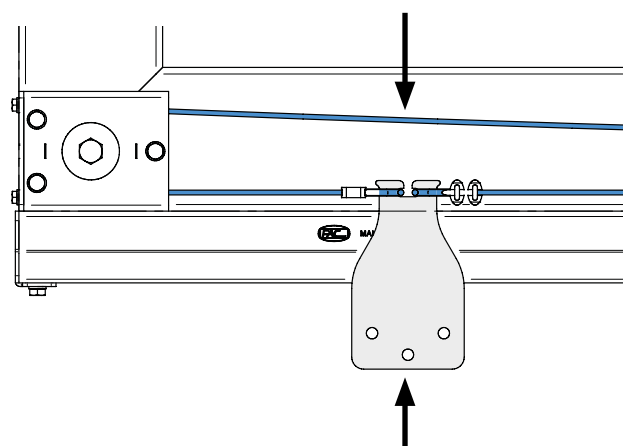
1.8 DETAIL N



Dodržujte polohu jednotek.

**SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY****1.9 PŘEVODOVÝ MECHANISMUS****1.10 DETAIL S**

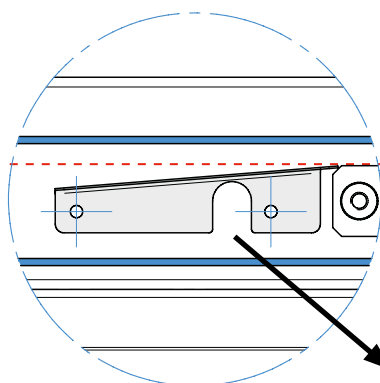
Provedte předepnutí lanka.



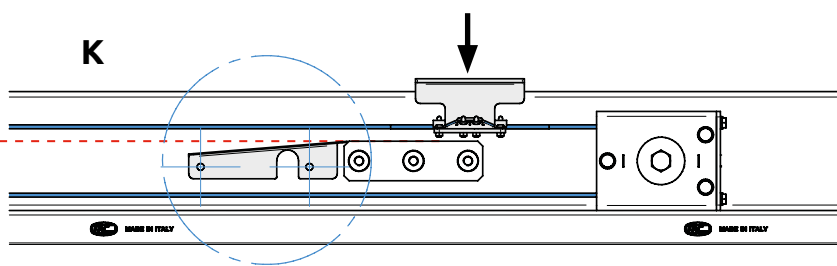
V této fázi nainstalujte konzolu, což umožní předepnutí lanka.

1.11 DETAIL K

Nainstalujte unášecí konzolu do této polohy, aniž byste připevňovali svorky.



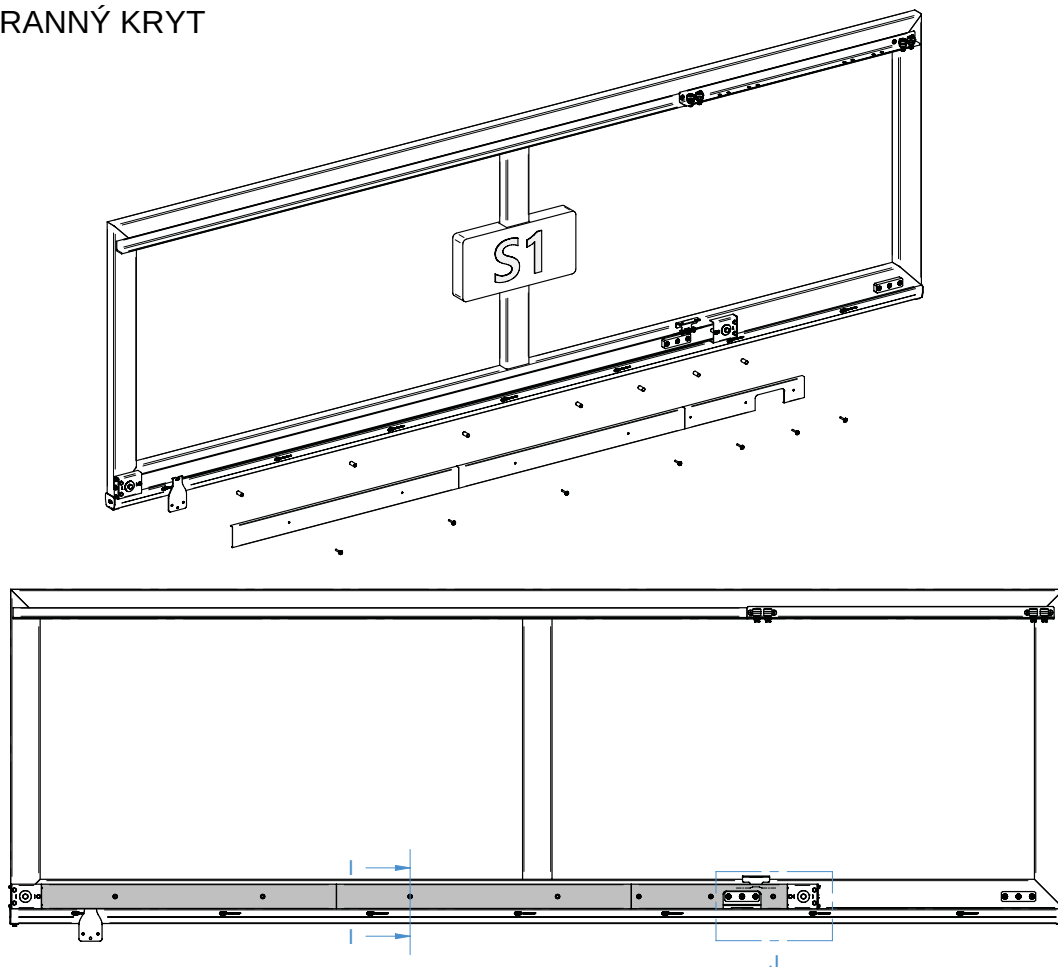
Příslušenství proti zaseknutí, které je součástí sady, umístěte k desce.



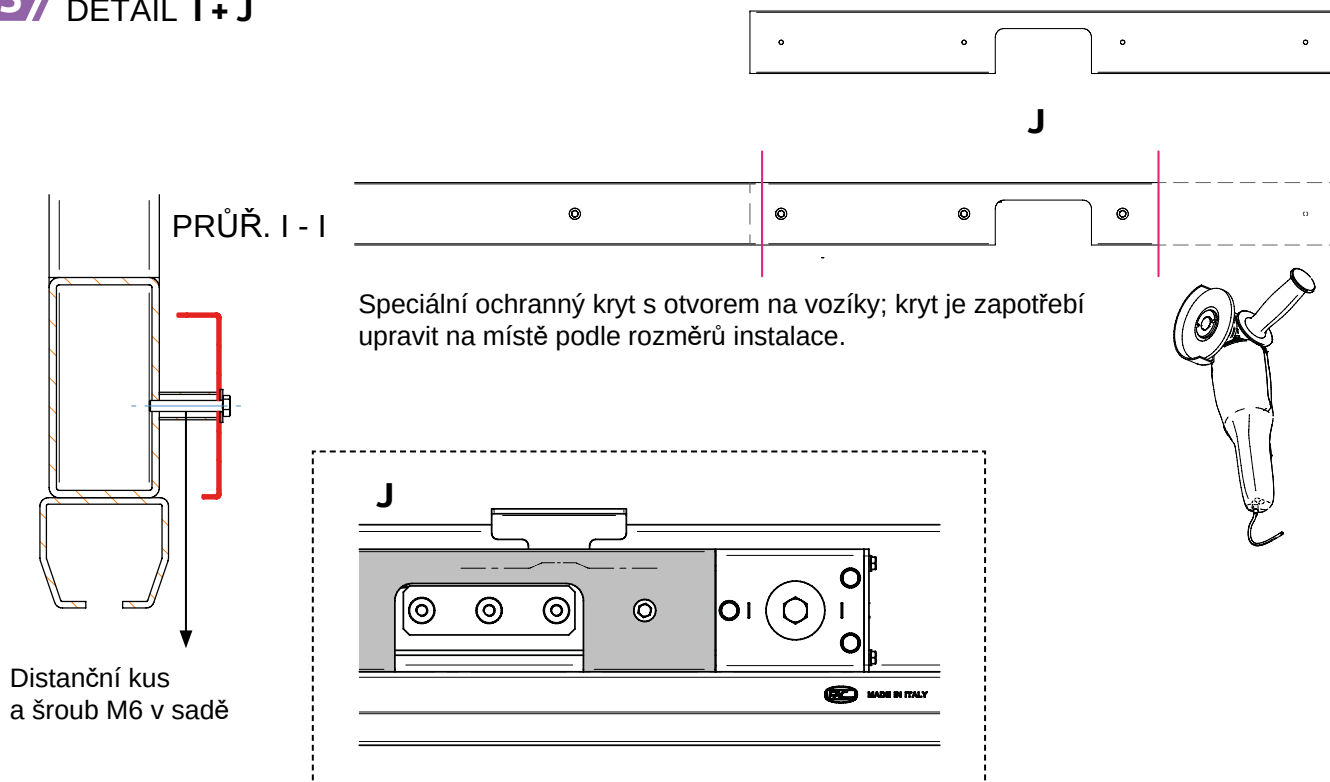


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

1.12 OCHRANNÝ KRYT



1.13 DETAIL I + J

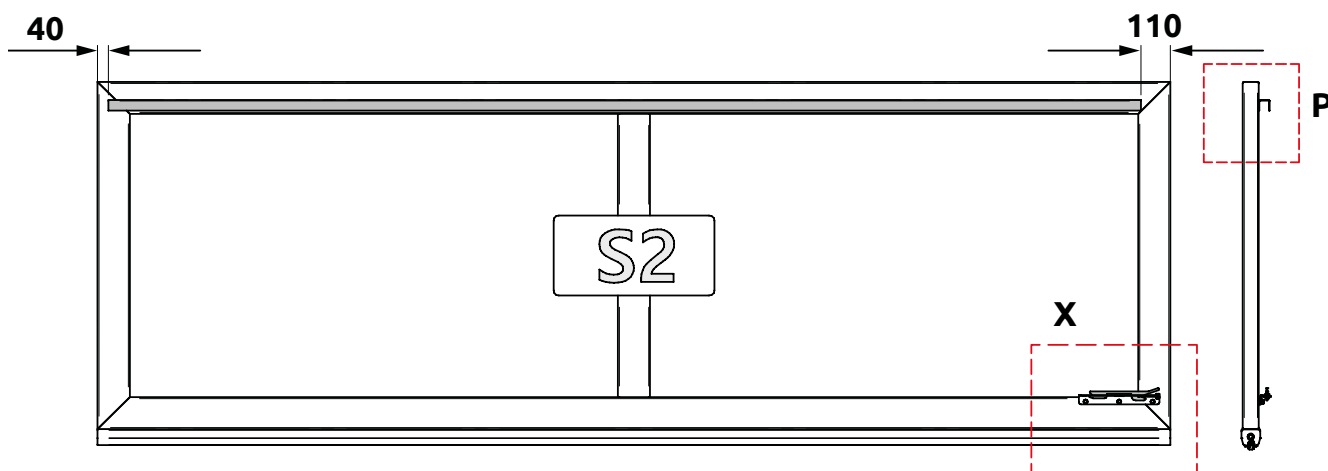




SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

2

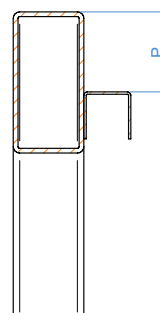
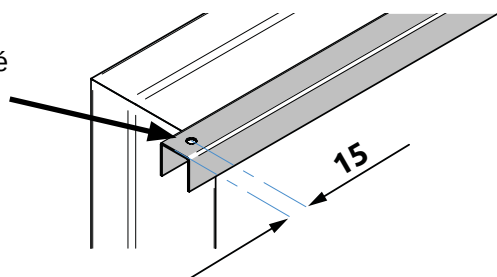
PŘÍPRAVA DRUHÉHO KŘÍDLA



2.1 » DETAIL P

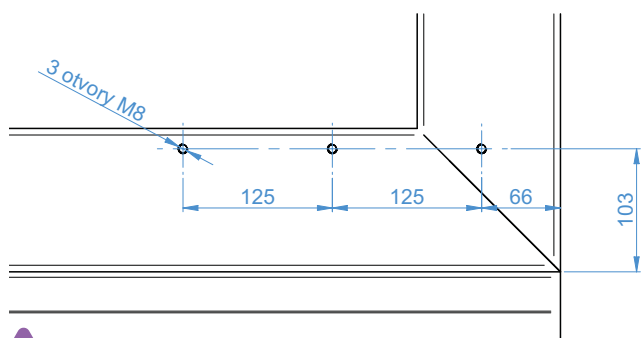
Po obou stranách profilu
vyvrtejte otvory na pojistné
šrouby.

Navařte profil.

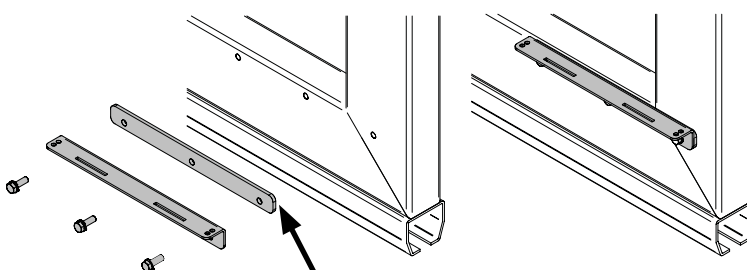


ŘADA	P (mm)
900	68
1000	55

2.2 » DETAIL X



Parametry otvorů jsou stejné pro obě řady (900 i 1000).



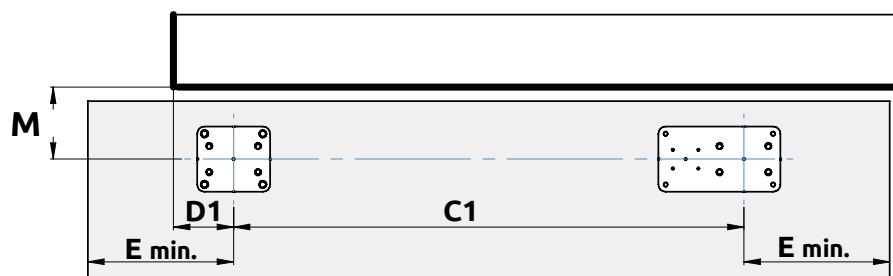
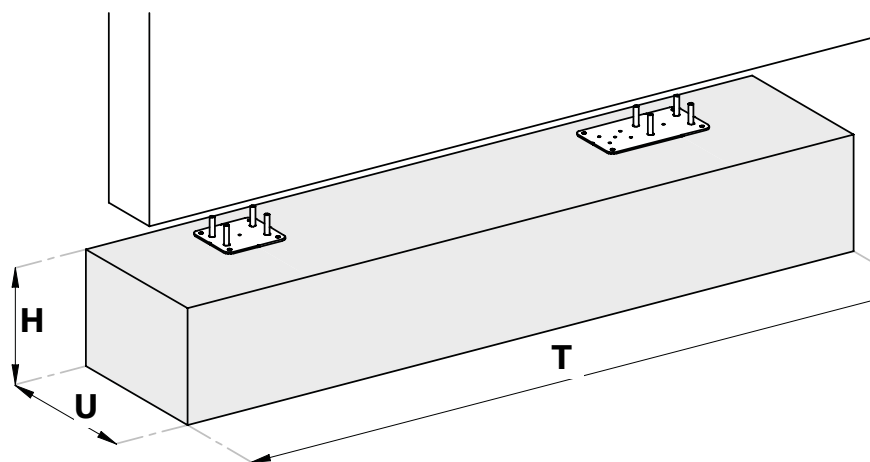
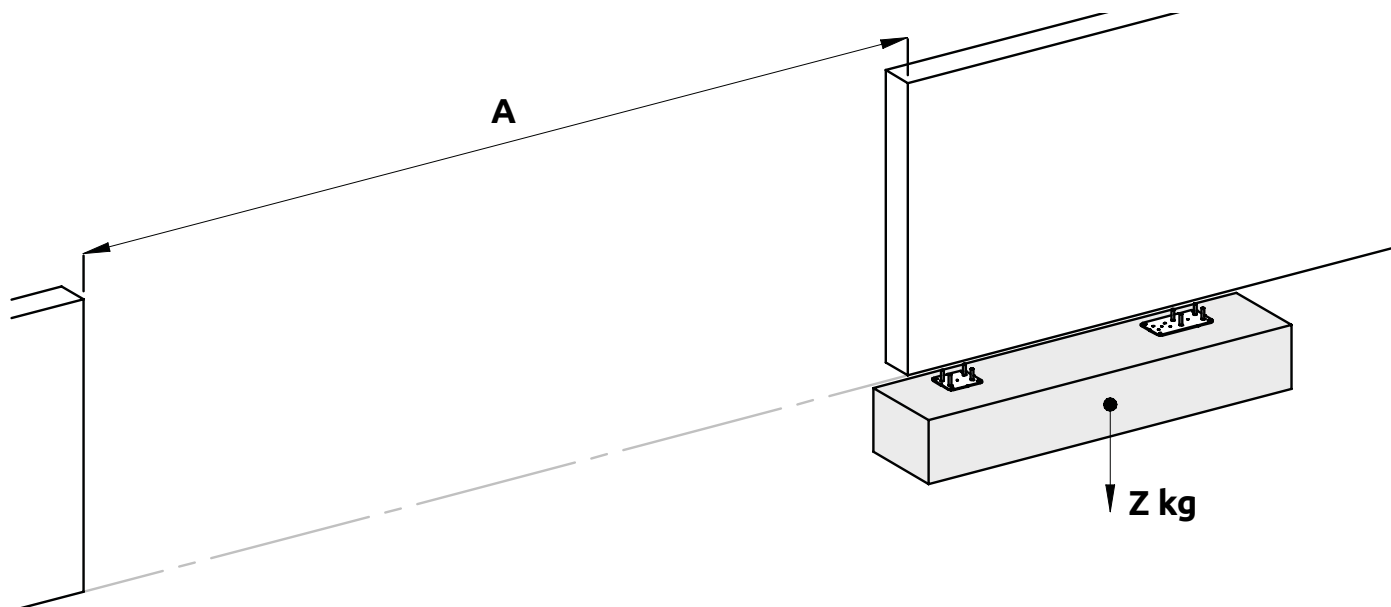
Podložka (je součástí
sady)



SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

3

INSTALACE



Viz tabulku a vzorce na str. 04.

ŘADA 900

Celková hmotnost 350 kg

A (m)	E min. (m)	M (mm)	T min. (m)	U min. (m)	H min. (m)	Z min. (kg)
3,50	0,40	200	1,82	0,6	0,70	1070
3,75	0,40	200	1,88	0,6	0,70	1089
4,00	0,40	200	1,95	0,6	0,70	1106
4,25	0,40	200	2,01	0,6	0,70	1122
4,50	0,40	200	2,07	0,6	0,65	1136
5,00	0,40	200	2,20	0,6	0,65	1160

ŘADA 1000

Celková hmotnost 600 kg

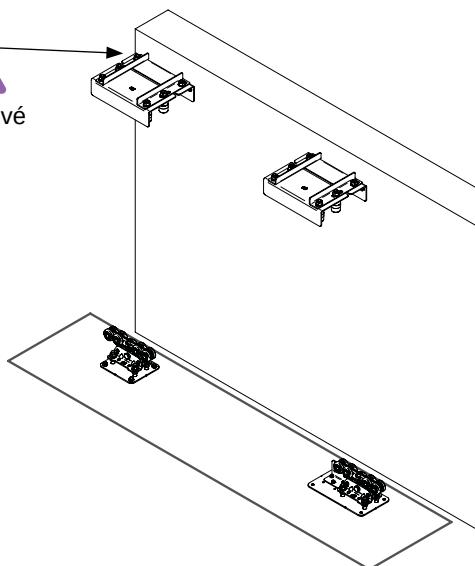
A (m)	E min. (m)	M (mm)	T min. (m)	U min. (m)	H min. (m)	Z min. (kg)
4,00	0,40	240	2,22	1,0	0,62	1155
4,25	0,40	240	2,26	1,0	0,50	1245
4,50	0,40	240	2,31	1,0	0,50	1325
5,00	0,40	240	2,41	1,0	0,50	1475
5,25	0,40	240	2,46	1,0	0,50	1545
5,50	0,40	240	2,51	1,0	0,50	1610
5,75	0,40	240	2,56	1,0	0,50	1670
6,00	0,40	240	2,61	1,0	0,50	1725
6,25	0,40	240	2,65	1,0	0,50	1780
6,50	0,40	240	2,70	1,0	0,50	1835
6,75	0,40	240	2,75	1,0	0,50	1880
7,00	0,40	240	2,80	1,0	0,50	1930



SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

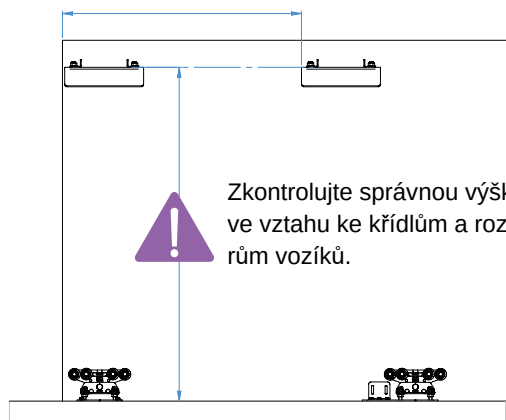
3.1» INSTALACE PŘÍSLUŠENSTVÍ

Umístěte desku ke koncové části zdi.

**Vzdálenost mezi deskami**

Řada 900 : C1 - 100

Řada 1000 : C1

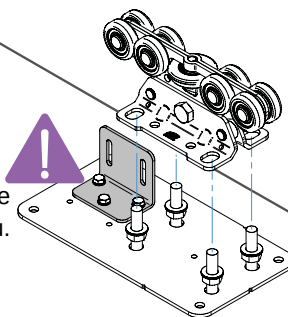


Zkontrolujte správnou výšku ve vztahu ke křídílům a rozměrům vozíků.

Mezi deskou a spodními maticemi ponechte mezeru, aby bylo možné později provádět seřízení výšky.



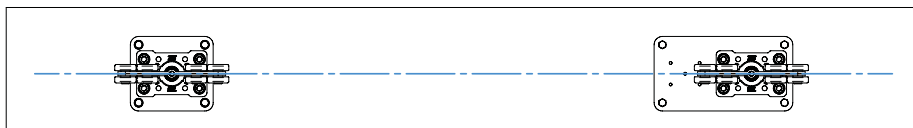
Konzolu umístěte k motoru.



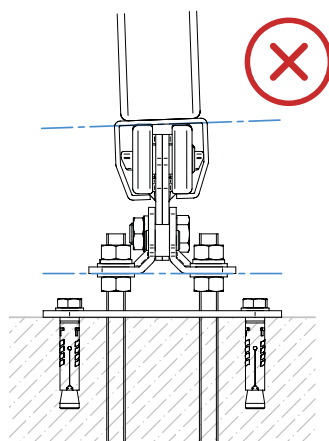
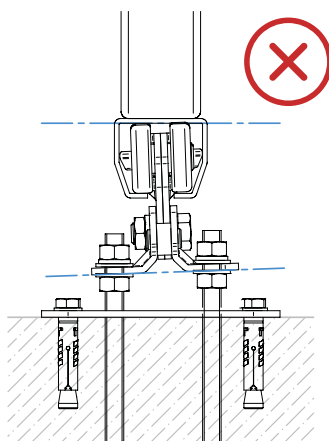
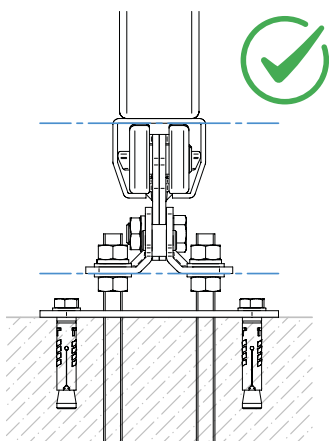


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

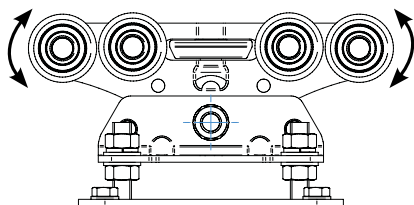
3.2 POKYNY PRO SPRÁVNOU INSTALACI VOZÍKŮ



Vozíky připevněte k podkladu tak, aby se pevně opíraly o kotevní tyče, aby byly perfektně vyrovnané s osou pojezdu brány a aby byly jejich základny ve zcela vodorovné poloze; musí být tedy zajištěno, aby všechna čtyři nosná kolečka byla opřena současně a aby se volně otáčela a nedrhla o kolejnici.



Brána musí být ustavena svisle na vozících a kolejnici je třeba pevně zafixovat; pojezdové plochy, po nichž se pohybují kolečka, musí být ve zcela vodorovné poloze, aby bylo zajištěno úplné opření všech koleček vozíků a aby zatížení působící na kolečka bylo radiálního typu.

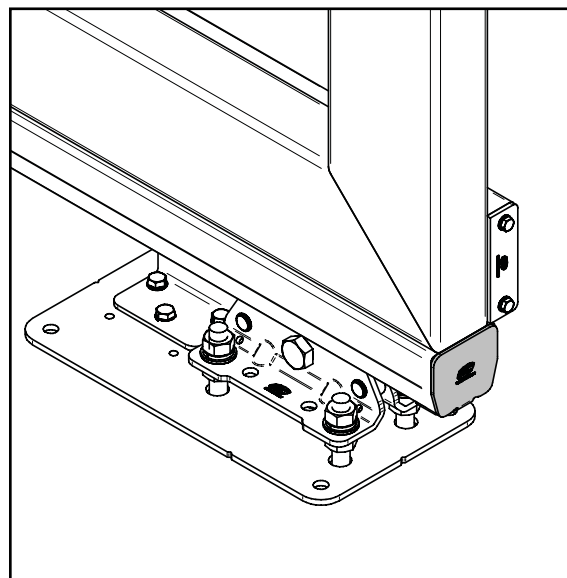
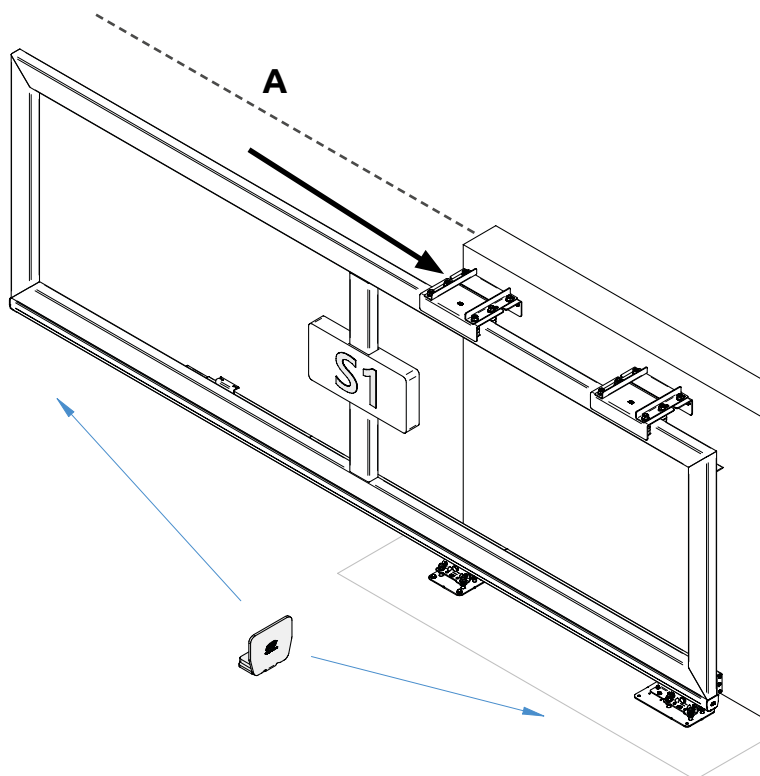


Ujistěte se, že vyvažovací prvky NEJSOU zablokované a mohou se volně pohybovat na svém čepu, což umožňuje, aby se kolečka přizpůsobila nerovnostem kolejnice, ale aby byla zároveň po celou dráhu pojezdu brány opřena; vyvažovací prvek může zároveň provádět mírné boční výkyvy a vyrovnávat případné drobné nerovnosti kolejnice nebo ne zcela vodorovný povrch základny.



SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

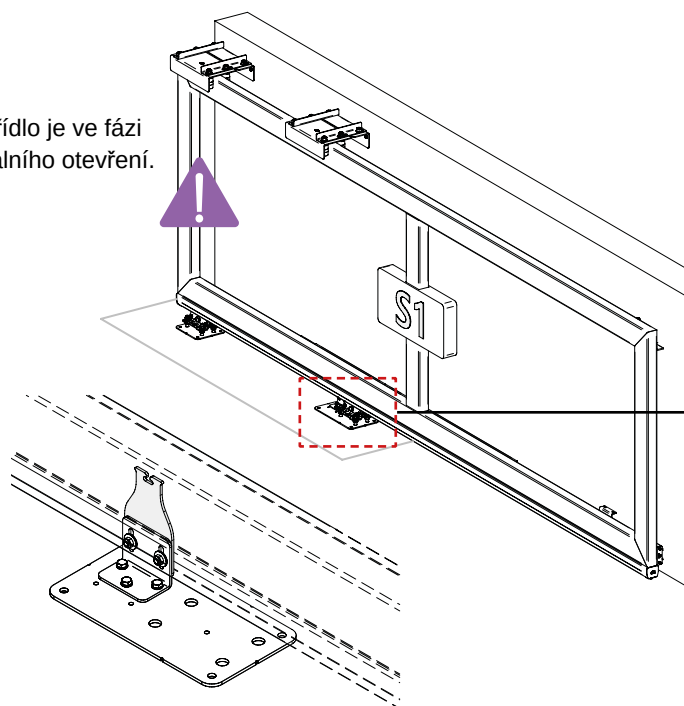
3.3» INSTALACE KŘÍDLA S1 - nasunutí křídla a montáž předního krytu



Přední kryt nainstalujte na obě koncové části profilu, což zajistí bezpečné provedení dalších fází.

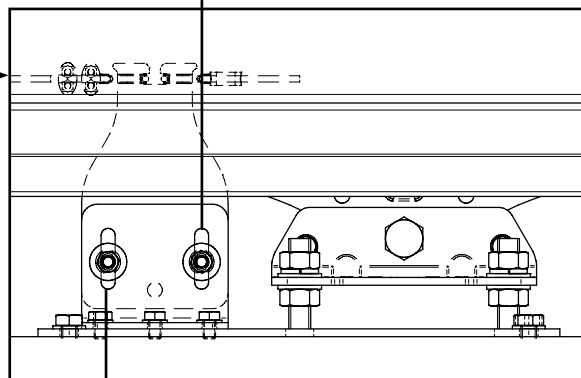
3.4» INSTALACE KŘÍDLA S1 - připevnění spodní konzoly na základovou desku

První křídlo je ve fázi maximálního otevření.



Unášecí konzolu připevněte dodanými šrouby.

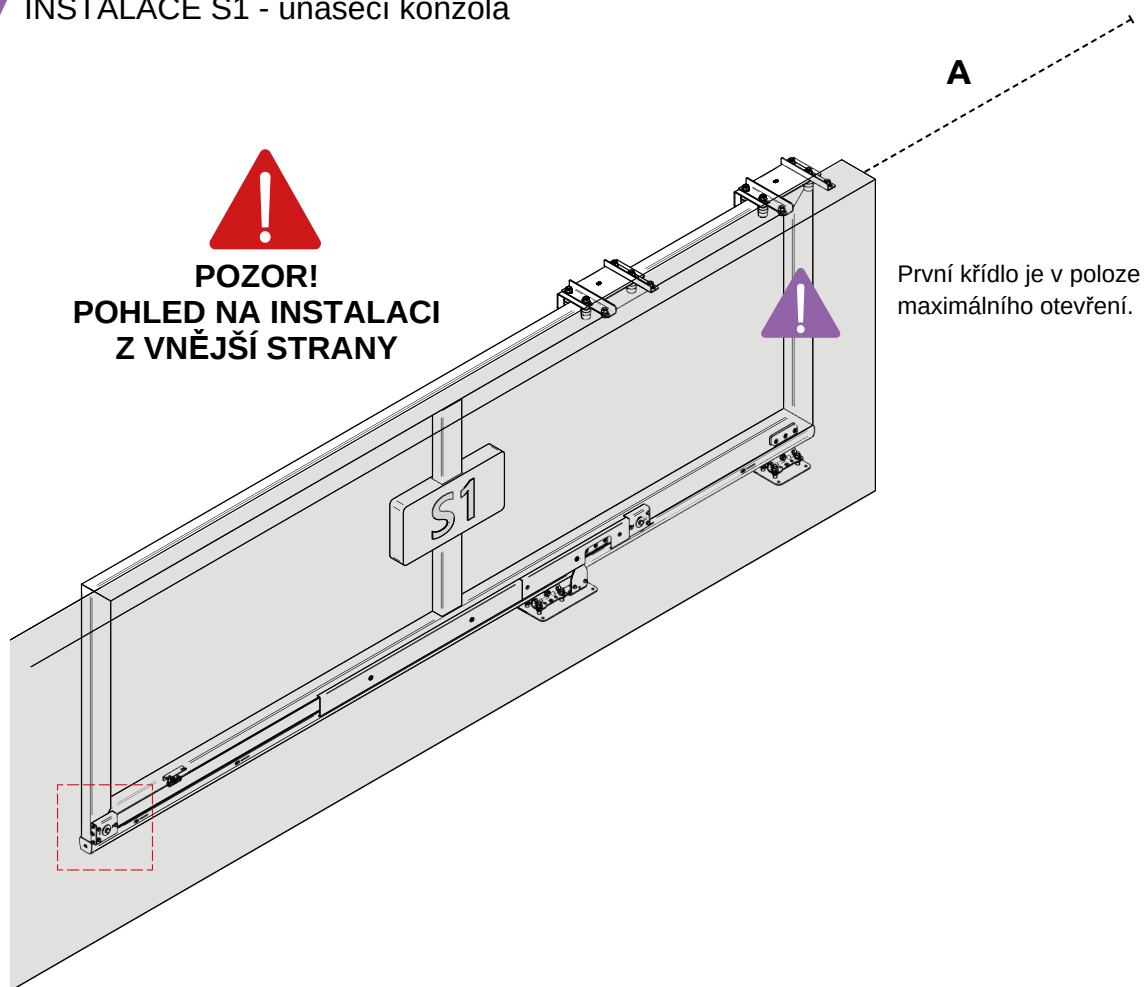
Pro vyrovnání výšky spodních vozíků použijte příslušný seřizovací prvek.



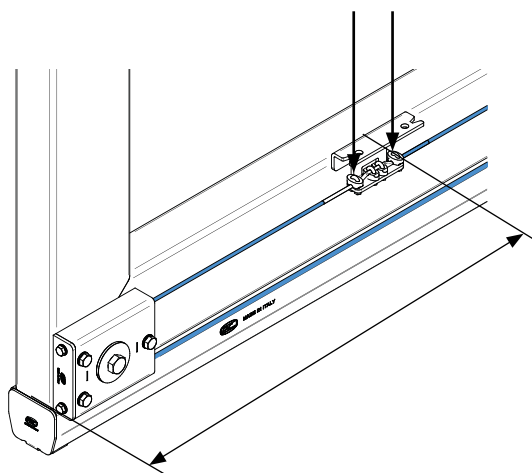


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

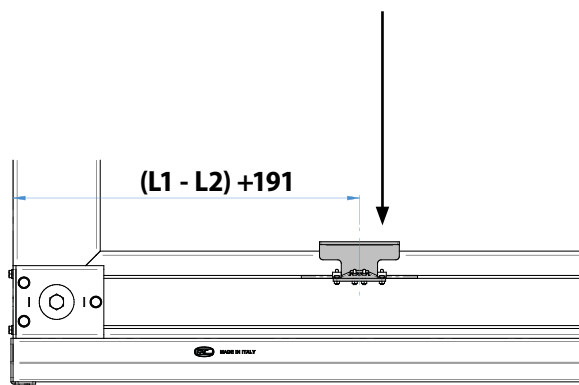
3.5» INSTALACE S1 - unášecí konzola



Svorky bezpečně připevňte.



Rozměr pro umístění tlačné konzoly.

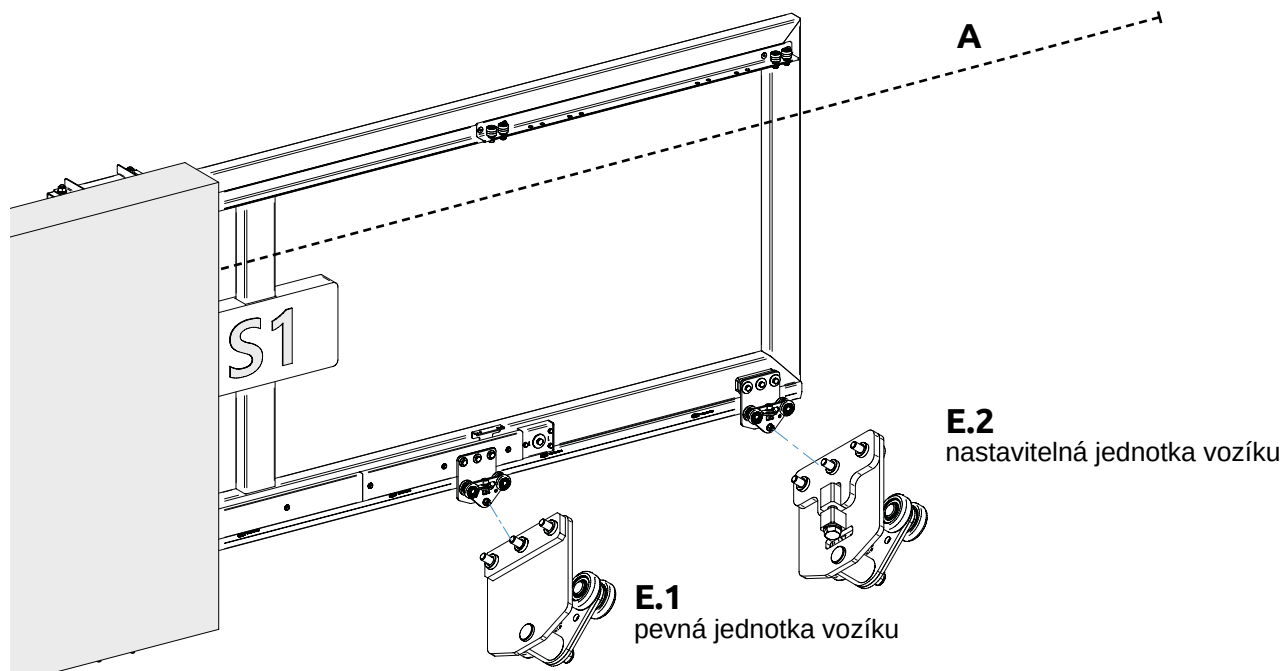


Zkontrolujte, zda je křídlo v poloze maximálního otevření. Ujistěte se, zda je spodní konzola pevně připevněná k zemi (viz předchozí bod).

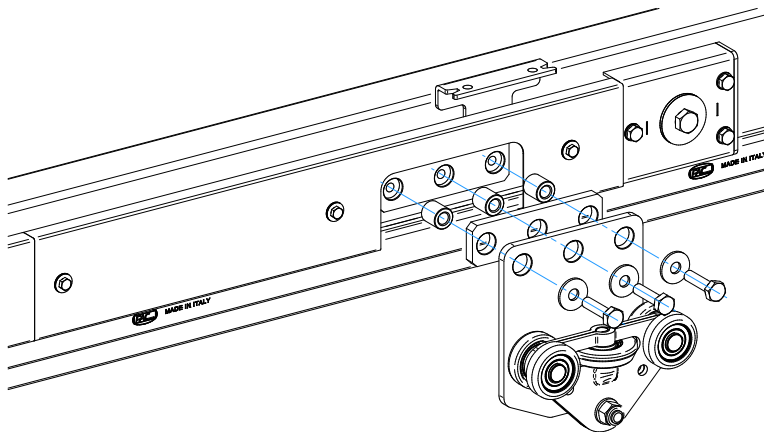


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

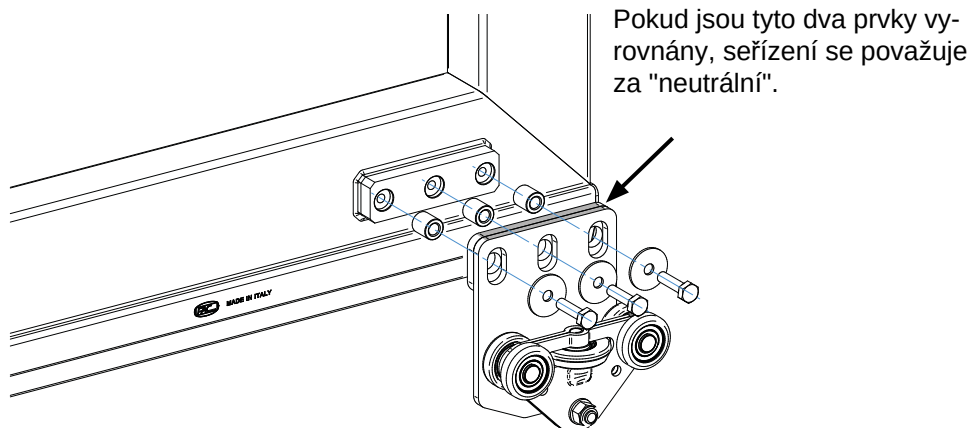
3.6» INSTALACE KŘÍDLA S1 - závěsné vozíky



DETAIL E.1
montáž pevné jednotky vozíku



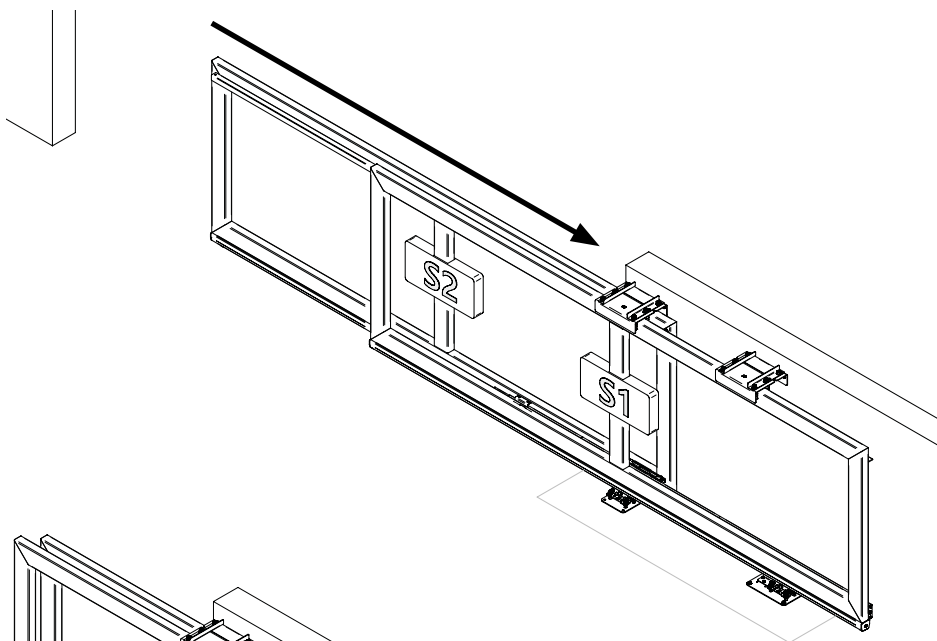
DETAIL E.2
montáž nastavitelné jednotky vozíku



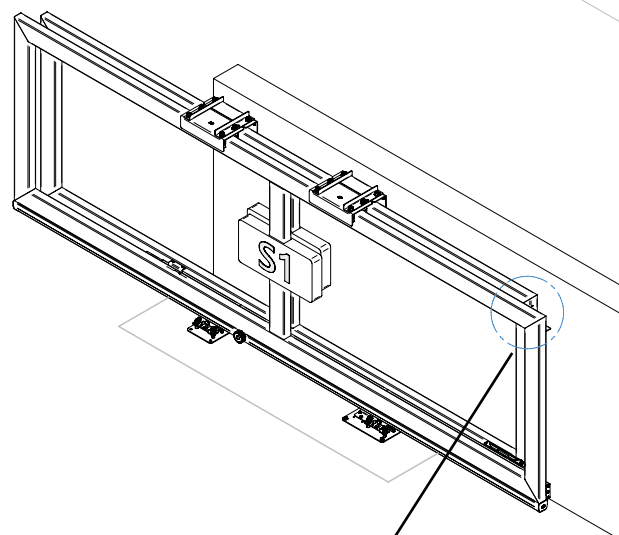


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

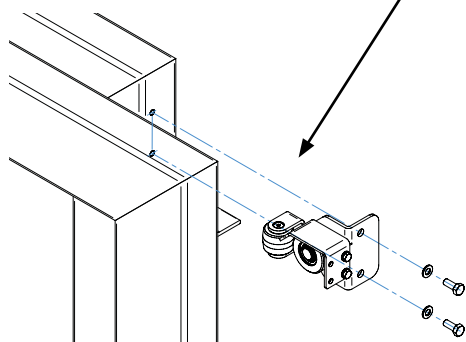
3.7» INSTALACE KŘÍDLA S2 - nasuňte křídlo S2 a připevněte horní koncovou jednotku



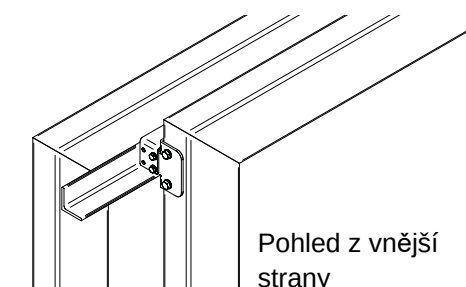
Nasuňte druhé křídlo a uveďte jej do zadní polohy, aniž by však vyjelo z vozíků. Při provádění této operace dávejte pozor na bezpečnost.



Podle vzoru realizujte otvory pro správné připevnění. V případě tenkého profilu použijte šroubovací nýty M8.

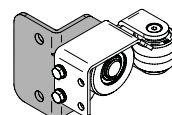
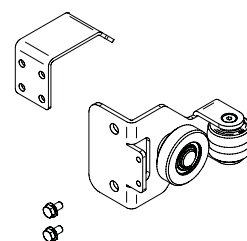
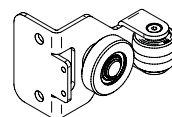
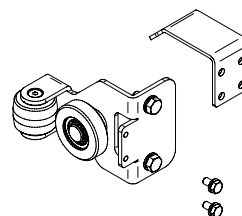
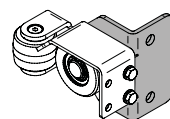


Ochranný kryt namontujte podle toho, jak je orientována instalace brány.



Pohled z vnější strany

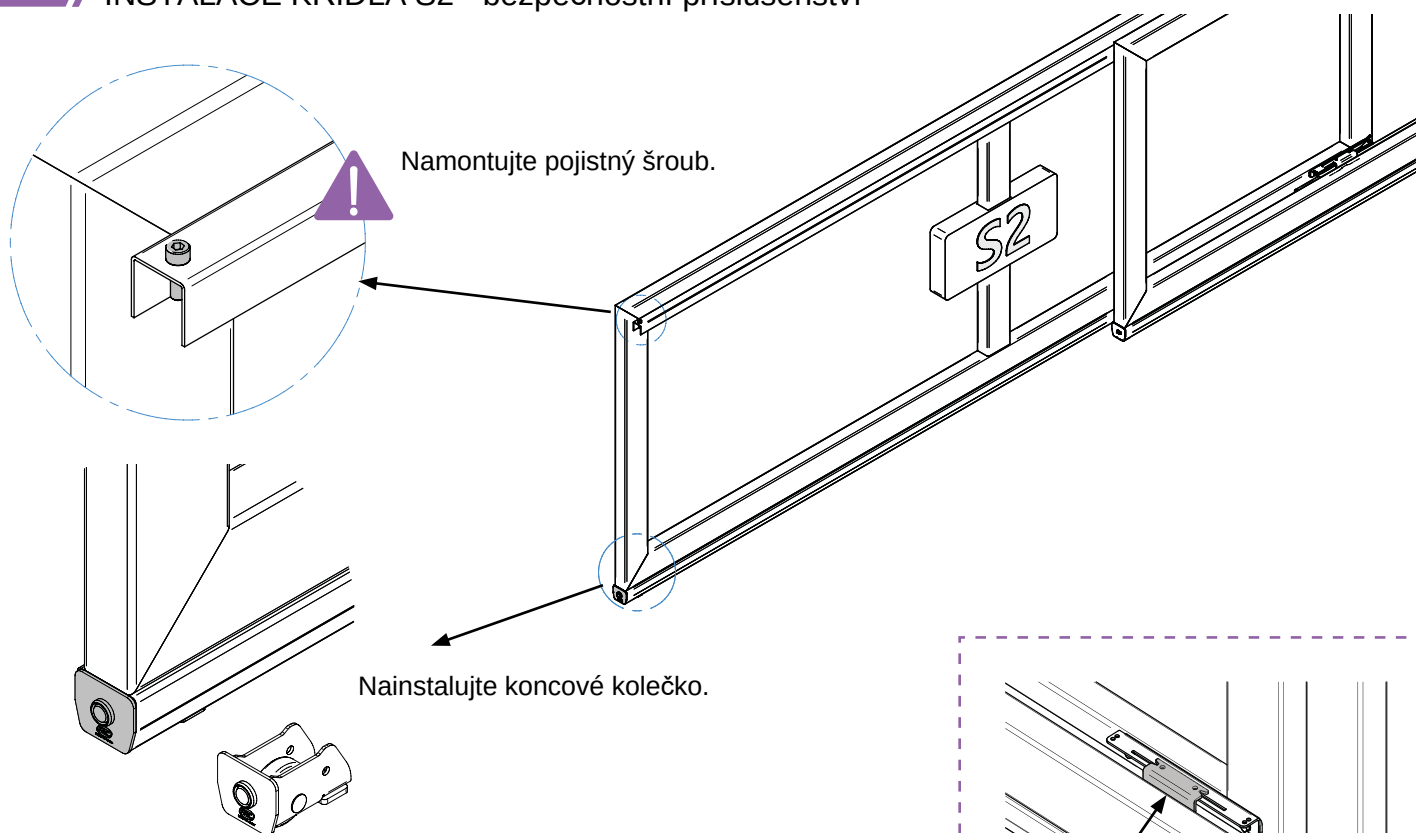
ZMĚNA POLOHY KRYTU.



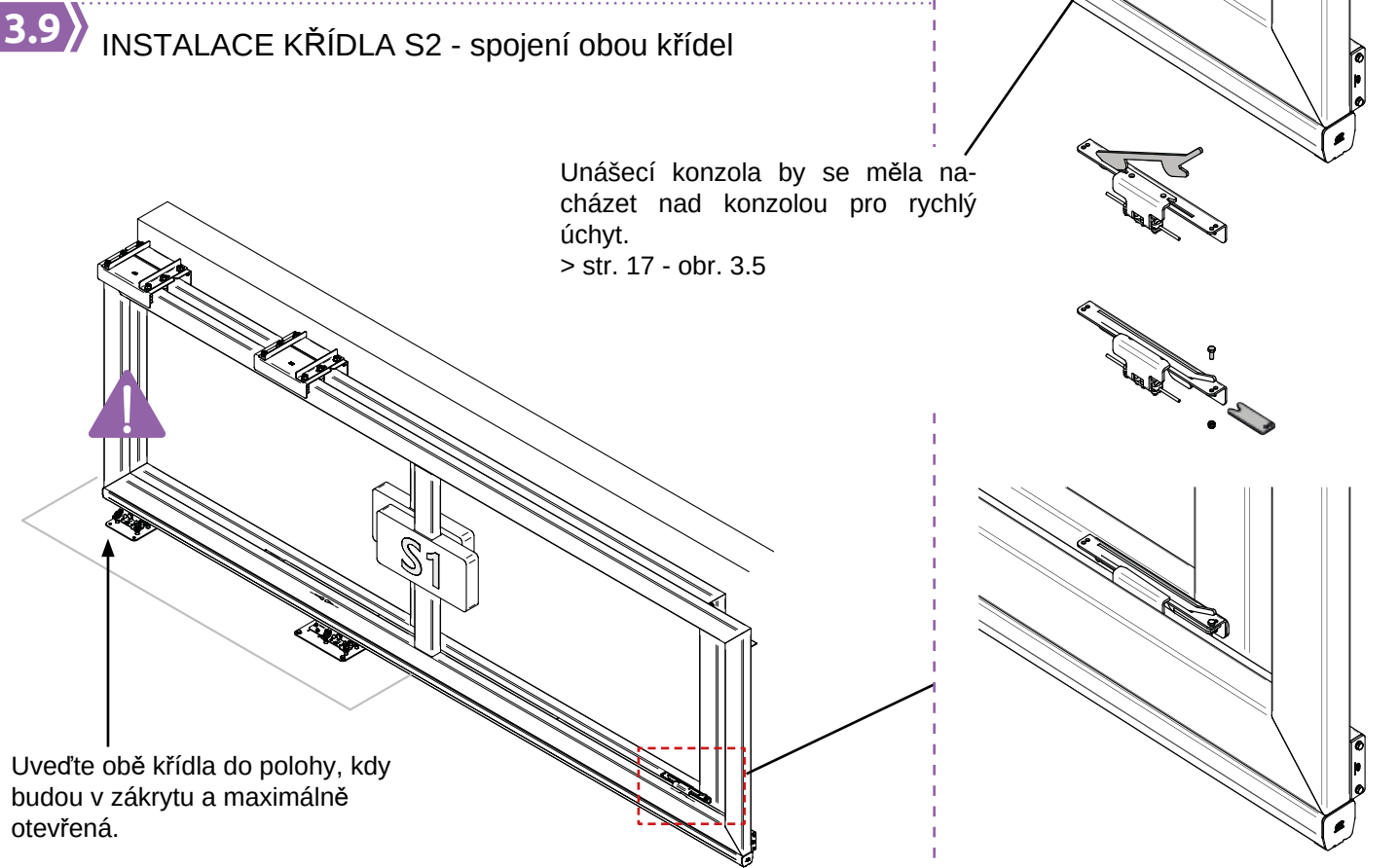


SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

3.8» INSTALACE KŘÍDLA S2 - bezpečnostní příslušenství



3.9» INSTALACE KŘÍDLA S2 - spojení obou křídel





SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

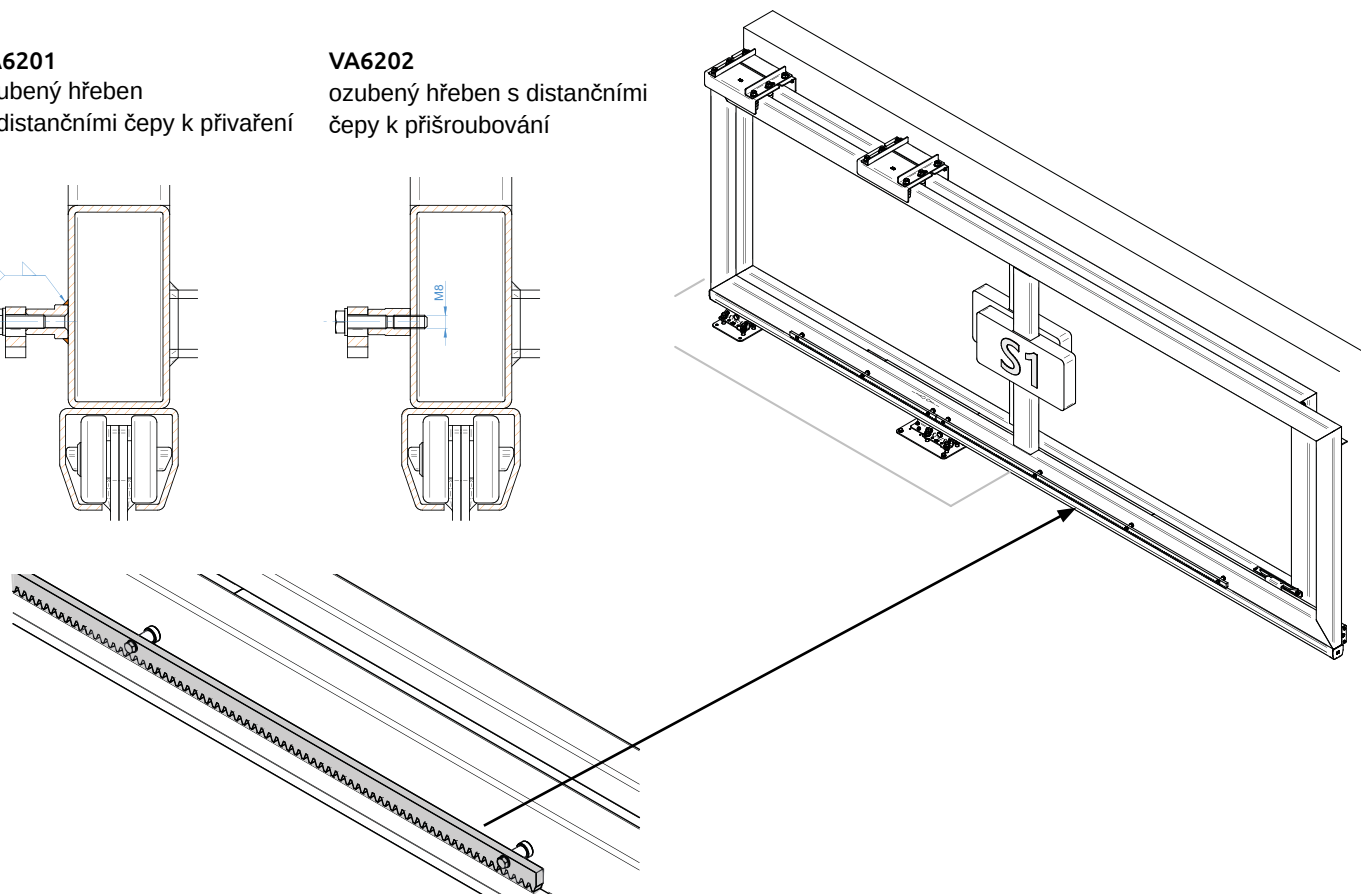
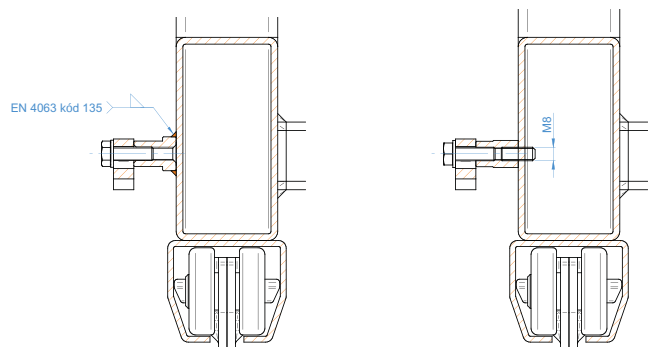
3.10 » INSTALACE OZUBENÉHO HŘEBENU (NENÍ SOUČÁSTÍ SADY)

VA6201

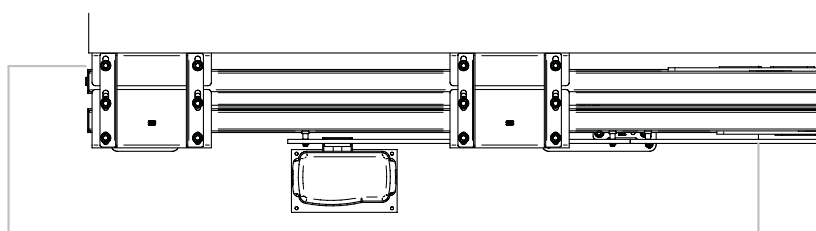
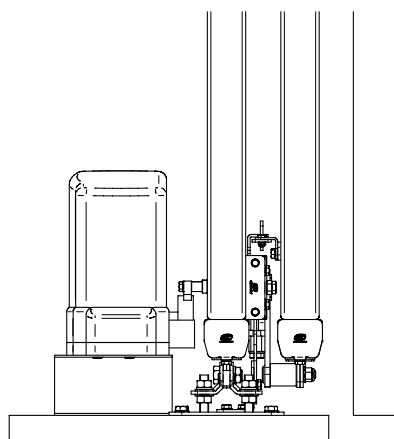
ozubený hřeben
s distančními čepy k přivaření

VA6202

ozubený hřeben s distančními
čepy k přišroubování



3.11 » DETAIL MOTORU

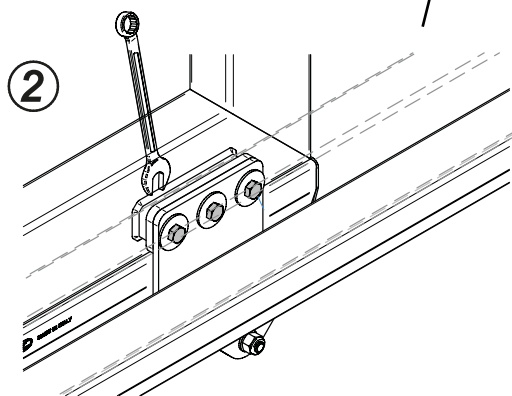
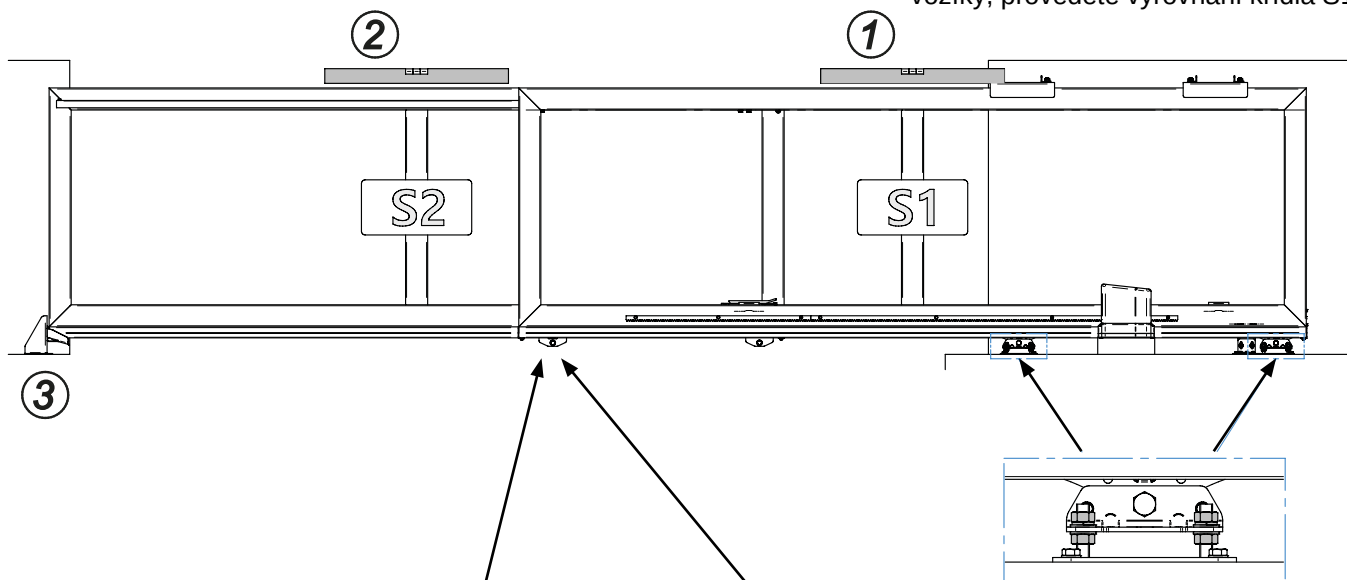




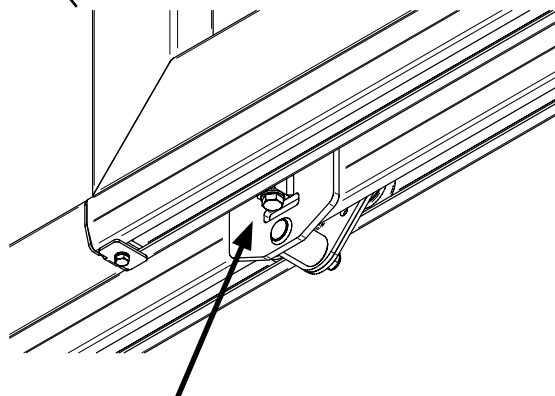
SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

3.12 ZÁVĚREČNÁ SEŘÍZENÍ

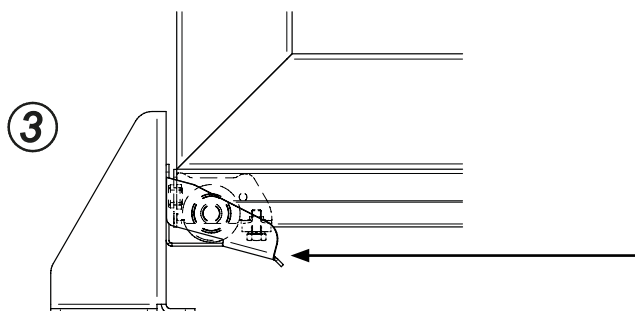
Prostřednictvím matic, jimiž jsou připevněny vozíky, provedete vyrovnání křídla S1.



Povolováním 3 šroubů se provádí seřízení jednotky vozíku. Po seřízení pevně připevněte.



Vyrovnání křídla S2 se provádí seřizovacím šroubem zespodu.



Doraz umístěte do správné výšky, aby dobře snášel zatížení. Zvláštní pozornost věnujte koncovému kolečku.



SADA PRO TELESKOPICKÉ SAMONOSNÉ BRÁNY

ÚDRŽBA

1. Po dokončení montáže proveďte manuálně několik zkušebních cyklů otevření a zavření; pravidelně kontrolujte, zda systém funguje správně, zda nevykazuje povolené nebo drhnoucí prvky a zda je vhodně mazán (doporučený interval je čtvrtletní a po max. 8000 provedených cyklech).
2. V případě nesprávné činnosti v důsledku opotřebení nebo nárazů způsobených jedoucimi vozidly či jinými faktory se ujistěte, zda na žádném komponentu, který je součástí opory nebo pohybu brány, nebyla způsobena škoda, případně proveďte výměnu takového komponentu.
3. Společnost FAC garantuje správnou činnost systému výhradně při použití originálních náhradních dílů.

Upozornění: Příslušenství, které je součástí sady, a popsany způsob instalace se vztahují na standardní situaci. Instalace, která není v souladu s uvedeným postupem, a/nebo zanedbání správné údržby může být příčinou nesprávné činnosti brány a ohrozit bezpečnost osob a okolních věcí. Ujistěte se, že je příslušenství vhodné pro danou instalaci, a vybavte bránu potřebnými bezpečnostními prvky v souladu s platnými normami.

Podrobnější informace získáte na: info@januasyn.cz