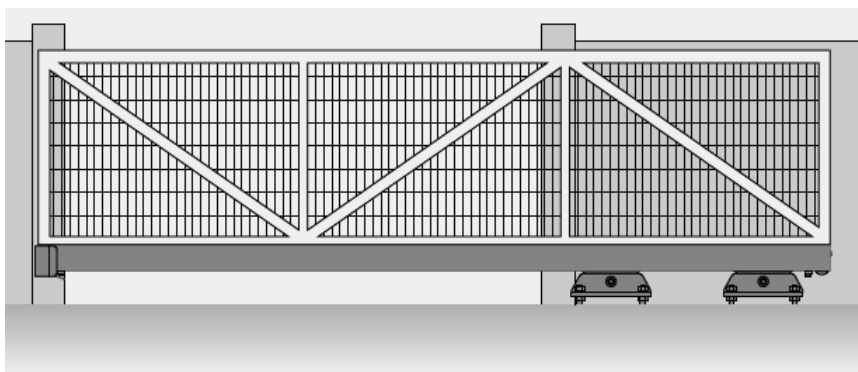


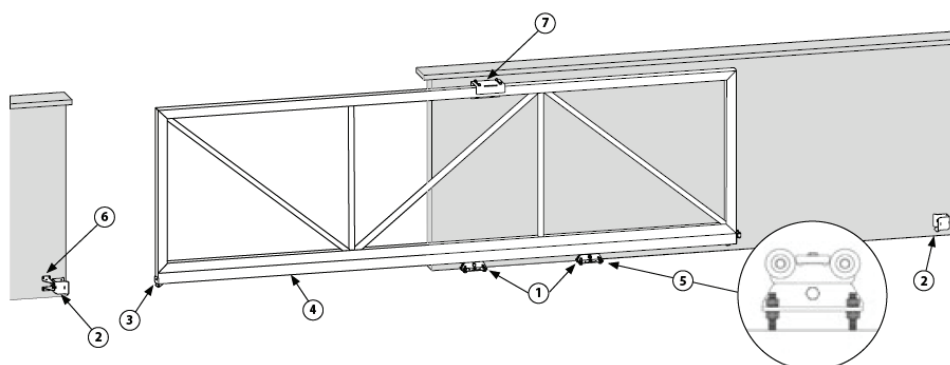
## Systémy SAMONOSNÝCH POSUVNÝCH BRAN



Nosný profil posuvné brány. Dodává se v délkách 6m (popř. 3m). Povrchová úprava pozink (popř. bez povrchové úpravy).

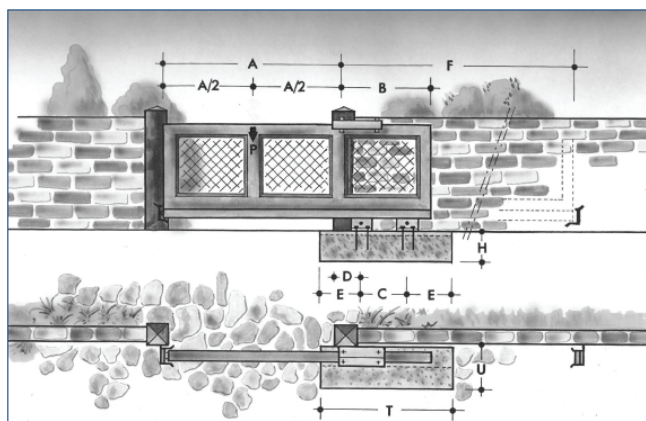
Vozík samonosného systému obsahuje 5ks ložisek a pro funkční systém jsou nutné 2ks vozíků.

Víko s kolem umožňuje uzavření nosníku v zavřené poloze brány, popř. též v otevřené poloze snadnější nájezd. Dojezdová kapsa se instaluje na dojezdový sloupek a umožňuje odlehčení ložiskům brány v zavřeném stavu.



	N50	N70	N90	N120
Max. šířka průjezdu	4,5m	6m	9m	13m
Max. váha nástavby	300kg	450kg	800kg	1200kg
Rozměr nosníku	50/50/3mm	70/60/3,5mm	92/84/4mm	97/110/5mm
Rozměr základny vozíku	96,5/130mm	110,5/170mm	156/250mm	156/250mm
Rozměr mezi zemí a nosníkem	50,5mm	56,5mm	77,5mm	79mm
Rozměr mezi zemí a nástavbou	100,5mm	116,5mm	161,5mm	189mm
Rozměr dojezdové kapsy	90/73/116	96/122/131	130/133/126	170/169/131
Příslušenství	- víko / víko s kolem / dojezdové kapsy – příp. stojan -			

# VÝPOČET DIMENZOVÁNÍ A VÝROBY SAMONOSNÝCH POSUVNÝCH BRAN



## N50

A (m)	C (m)	S (m)	P max CUn (kg)	Z min CUn (kg)	P max NUn (kg)	Z min NUn (kg)	P telajo (kgxML)	T min (m)	U min (m)	H min (m)
2	0,8	3,1	300	560	220	730	85	1,3	0,4	0,5
2,5	1	3,8	300	560	220	730	70	1,5	0,4	0,5
3	1,2	4,5	300	560	220	730	60	1,7	0,4	0,5
3,5	1,4	5,2	300	560	220	730	50	1,9	0,4	0,5
4	1,6	5,9	300	560	220	730	45	2,1	0,4	0,5
4,5	1,8	6,5	300	560	200	730	40	2,3	0,4	0,5
5	2	7,3	300	560	220	730	36	2,5	0,4	0,5

dati costanti/fix data:  
**F1 max (kg):** 500  
**D (m):** 0,115  
**B (m):** 0,070  
**G min (m):** 0,05  
**E min (m):** 0,25  
**A/C =** 2,5

## N70

A (m)	C (m)	S (m)	P max CUn (kg)	Z min CUn (kg)	P max NUn (kg)	Z min NUn (kg)	P telajo (kgxML)	T min (m)	U min (m)	H min (m)
3	1,2	4,7	450	900	350	1200	85	1,8	0,5	0,5
4	1,6	6,1	450	900	350	1200	65	2,2	0,5	0,5
5	2	7,5	450	900	350	1200	50	2,6	0,5	0,5
6	2,4	8,9	450	900	350	1200	42	3	0,5	0,5
7	2,8	10,3	450	900	350	1200	38	3,4	0,5	0,5

dati costanti/fix data:  
**F1 max (kg):** 800  
**D (m):** 0,195  
**B (m):** 0,110  
**G min (m):** 0,06  
**E min (m):** 0,30  
**A/C =** 2,5

## N90

A (m)	C (m)	S (m)	P max CUn (kg)	Z min CUn (kg)	P max NUn (kg)	Z min NUn (kg)	P telajo (kgxML)	T min (m)	U min (m)	H min (m)
4	1,6	6,2	800	1500	600	2000	115	2,3	0,6	0,6
5	2	7,6	800	1500	600	2000	95	2,7	0,6	0,6
6	2,4	9	800	1500	600	2000	80	3,1	0,6	0,6
8	3,2	11,8	800	1500	600	2000	55	3,9	0,6	0,6
10	4	14,6	800	1500	600	2000	43	1,7	0,6	0,6

dati costanti/fix data:  
**F1 max (kg):** 1000  
**D (m):** 0,260  
**B (m):** 0,115  
**G min (m):** 0,08  
**E min (m):** 0,35  
**A/C =** 2,5

## N120

A (m)	C (m)	S (m)	P max CUn (kg)	Z min CUn (kg)	P max NUn (kg)	Z min NUn (kg)	P telajo (kgxML)	T min (m)	U min (m)	H min (m)
6	2,4	9,1	1200	2300	900	3000	115	3,3	0,8	0,6
7	2,8	10,5	1200	2300	900	3000	95	3,7	0,8	0,6
8	3,2	11,9	1200	2300	900	3000	85	4,1	0,8	0,6
10	4	14,7	1200	2300	900	3000	65	4,9	0,8	0,6
12	4,8	17,5	1200	2300	900	3000	50	5,7	0,8	0,6
14	5,6	20,3	1200	2300	900	3000	46	6,5	0,8	0,6

dati costanti/fix data:  
**F1 max (kg):** 2000  
**D (m):** 0,290  
**B (m):** 0,115  
**G min (m):** 0,08  
**E min (m):** 0,45  
**A/C =** 2,5

- A = celková šířka průjezdu
- B = navýšení o nosnou část
- C = středová rozteč kotvení vozíků
- D = min. délka od rozteče L vozíku k průjezdu
- S = celková délka brány
- G = min výška brány
- F1 max = max akční zátěž vozíku
- P max NUn = celková hmotnost brány – zkosený typ
- P max CUn = celková hmotnost brány – plný typ
- P telajo = hmotnost nadvahy na běžný metr
- T, U, H = min rozměr základu (vhodné 0,8m)
- Z min NUn = min váha betonového základu – zkosený typ
- Z min CUn = min váha betonového základu - plný typ

