

Výpočet rozměrů pro brány s kováním KOMANDER

Pro výpočty použijte vzorec:

$$L = \frac{2(A+a+b)(P+[F_2])}{(P+2[F_2])} + c$$

kde $[F_2]$ – maximální přípustné zatížení vozíku.

Při výpočtech použijte u kování KOMANDER následující konstanty:

	S	M	L
a	0,1 m	0,1 m	0,1 m
b	0,22 m	0,25 m	0,28 m
c	0,1 m	0,11 m	0,14 m
d	0,05 m	0,14 m	0,14 m

Použitá označení:

P – hmotnost konstrukce (kg);

F1 – síla působící na vozík (kg);

F2 – reakční síla působící na vozík (kg);

L – celková délka brány;

A – světlá šířka průjezdu;

I – minimální vzdálenost středů vozíků;

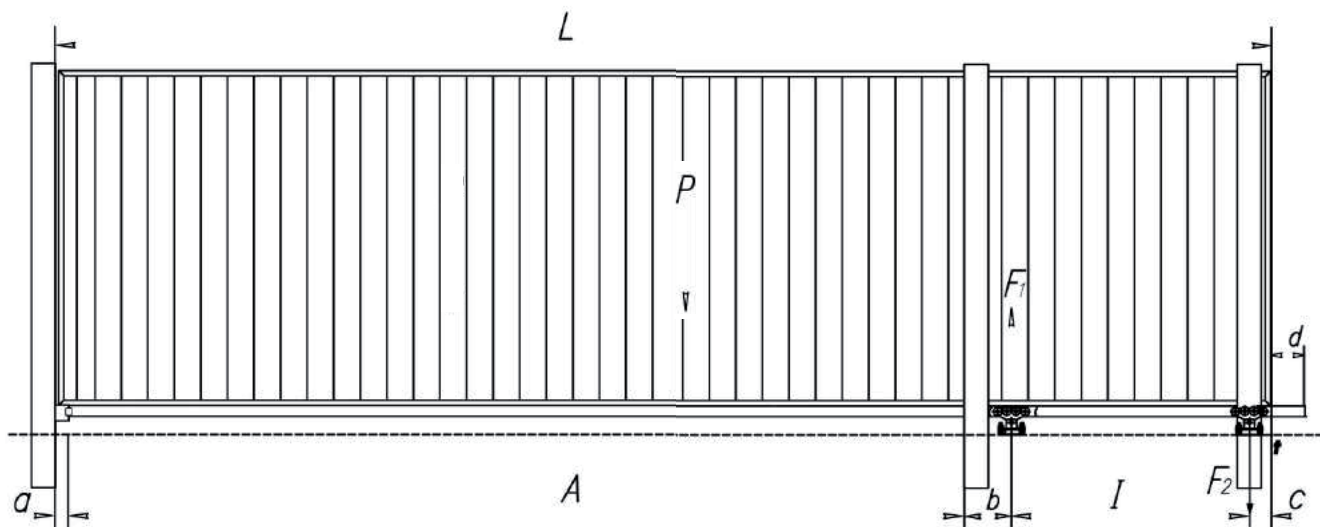
a, b, c, d – technologické mezery.

Max. hodnoty, kterých mohou síly F1 a F2 nabývat:

Řada	Hmotnost brány	[F1]	[F2]
S	350 kg	650 kg	300 kg
M	500 kg	800 kg	350 kg
L	800 kg	1500 kg	650 kg

Výpočet min. přípustné vzdálenosti středů dvou vozíků:

$$I = \frac{P \times L}{2(P + [F_2])}$$



Poznámky: