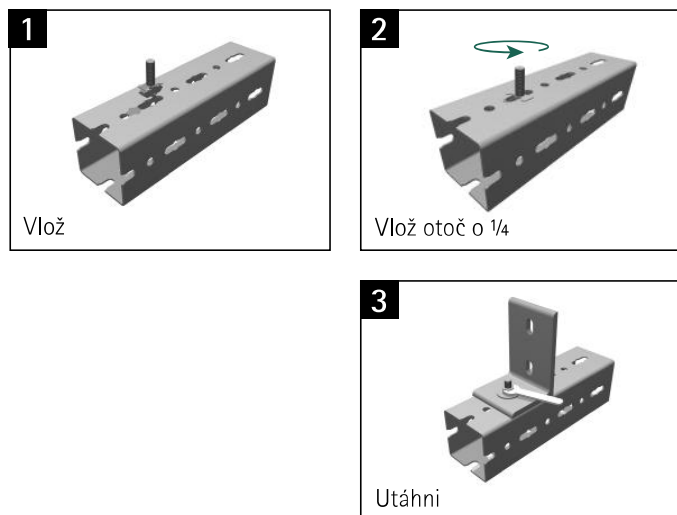


# Technický list

## Maxx lišty a příslušenství

- Tabulka statických výpočtů
- Vzor perforace
- Použití zátěžových tabulek pro montážní lišty
- Tabulka zatížení lišt



Maxx systém se skládá ze dvou typů montážních lišt a široké řady příslušenství, včetně matic, posuvných svorníků a řady lištových spojek

### Vlož, utáhni, hotovo

Posuvné svorníky jsou předmontované pro snadnou instalaci do perforace lišty (profilu).

### Profily vhodné pro každou aplikaci

- dva rozměry (100 x 100 mm | 100 x 120 mm)
- všechny Maxx lišty v délce 6 mtr.

### Vaše výhody:

- pro všechny středně těžké a těžké aplikace
- rychlé a snadné upevnění na lišty
- šetří váš čas

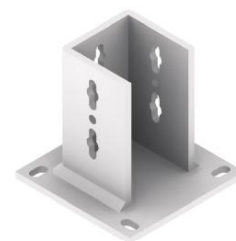
### Maxx příslušenství

Maxx nabízí řadu příslušenství pro:

- Upevnění potrubí

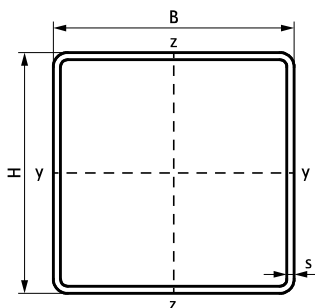


- Spojení s budovou



- Spojení lišt (profilů)



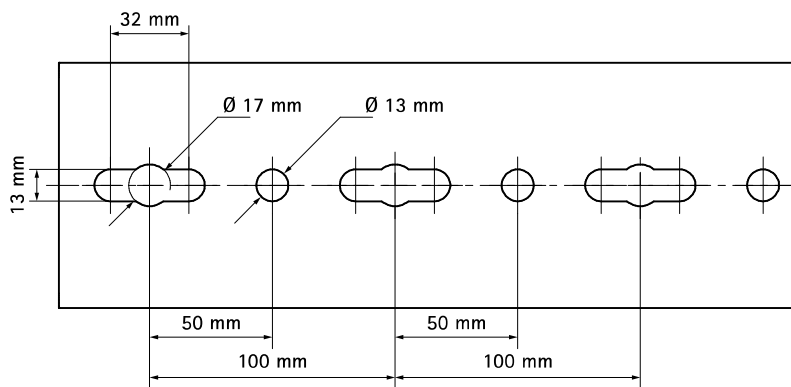


Rozměry lišt (profilů)			Jednotka váha	Průřez lišty	Sekční modul torze	Torzní moment setrvačnosti	Moment setrvačnosti		Modul průřezu	
H	B	s					$I_y$	$I_z$	$W_y$	$W_z$
mm	mm	mm	kg	mm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>
100	100	3,00	8,16	974,50	55,70	85,40	155,98	155,98	31,20	31,20
120	100	4,00	11,94	1.433,06	88,20	126,10	308,30	235,65	51,38	47,13

## Způsob provedení perforace pro uchycení na strop nebo stěnu.

Vzdálenost mezi koncem lišty a prvním otvorem je vždy stejná.

### Maxx IP 100, IP 120



## Metoda výpočtu

Publikovaná bezpečná zatížení jsou založena na testu perforované lišty (profilu). Pro neperforované lišty můžeme počítat s o 20% vyšším zatížením.

Zatížení jsou počítána se zřetelem na maximální odchylku v délce  $(f) \frac{1}{200} \times L$  na maximální namáhání v ohybu  $160 \text{ N/mm}^2$ .

1 N (Newton) = 0,102 kg

1 kg = 9,8 N (Newtonů)

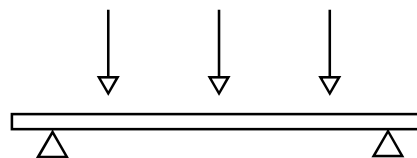


## Upevnění lišt na stěnu či stropu

Pevnost materiálů pro ukotvení lišty není brána v úvahu. Instalující pracovník se musí ujistit, že šrouby, hmoždinky atd. jsou vhodné pro maximální povolené zatížení lišty.

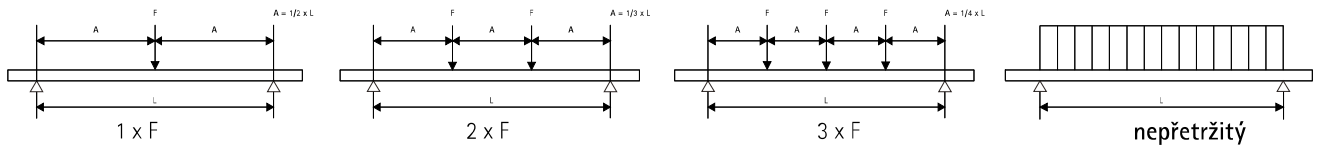
## Výklad zátěžových tabulek

Dané hodnoty jsou platné pouze pro upevňovací lištu. Maximální bezpečné zatížení ostatních konstrukčních prvků je třeba ověřit. Uvedené maximální zatížení se počítá pro statické zatížení a volný ohyb.



## Zvláštní podmínky

V případě pochybností či za speciálních podmínek neuvedených v zátěžových tabulkách neváhejte prosím kontaktovat naše technické oddělení pro konzultaci.

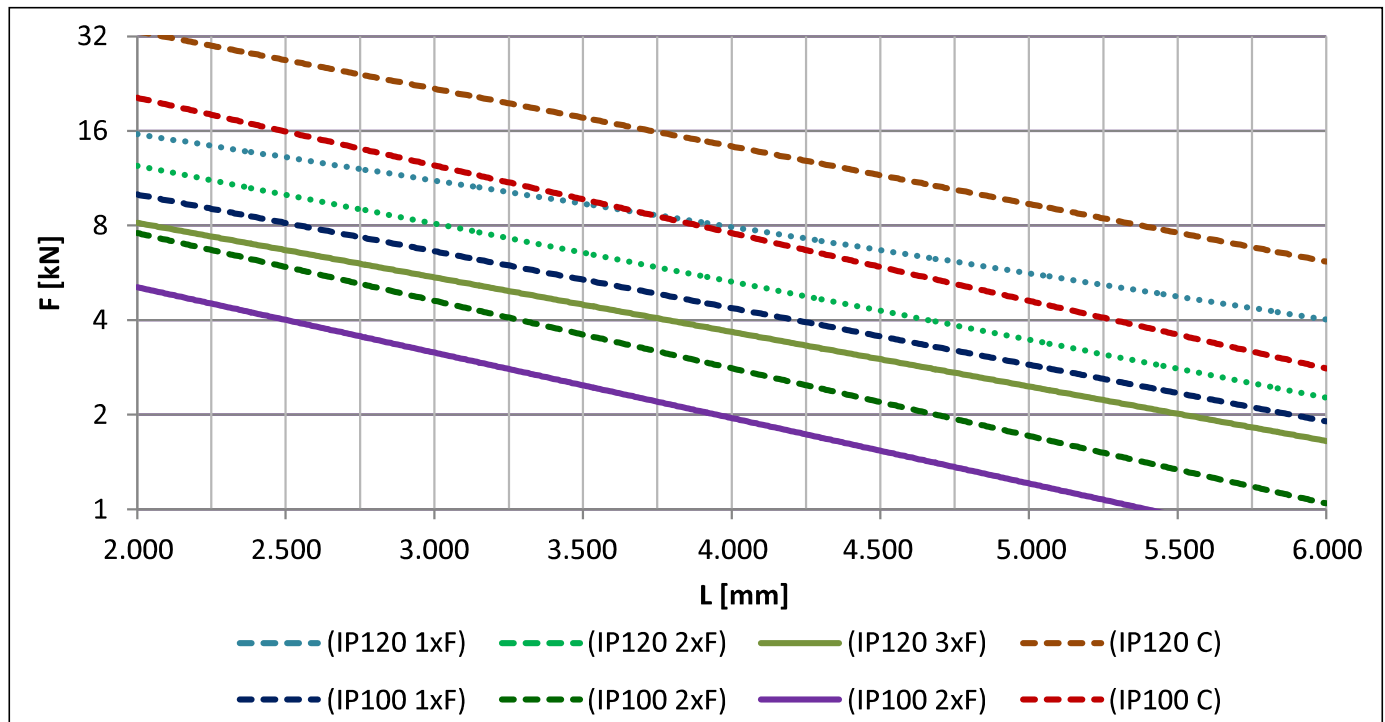


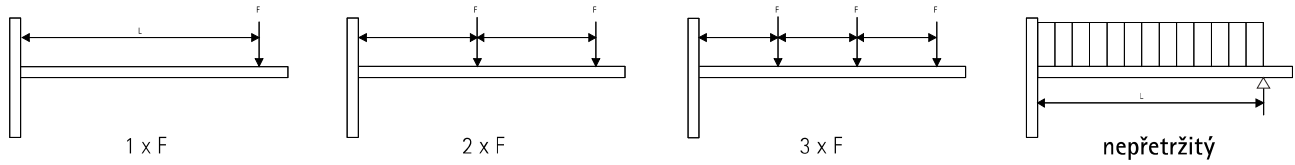
L (mm)	IP120	IP120	IP120	IP120	IP100	IP100	IP100	IP100
	1 x F	2 x F	3 x F	nepřetržitý	1 x F	2 x F	3 x F	nepřetržitý
2.000	16,30	12,20	8,15	32,60	9,90	7,40	4,95	19,80
2.250	14,45	10,85	7,20	28,91	8,75	6,55	4,35	17,55
2.500	13,00	9,75	6,50	26,00	7,85	5,90	3,90	15,75
2.750	11,75	8,80	5,85	23,51	7,15	5,35	3,55	14,30
3.000	10,75	8,05	5,35	21,45	6,50	4,90	3,25	13,05
3.250	9,90	7,40	4,95	19,83	6,00	4,25	3,00	11,54
3.500	9,15	6,85	4,55	18,38	5,55	3,65	2,60	9,98
3.750	8,50	6,30	4,25	17,06	5,15	3,15	2,25	8,63
4.000	7,95	5,50	3,95	15,00	4,70	2,75	1,95	7,40
4.250	7,45	4,85	3,45	13,18	4,10	2,40	1,70	6,59
4.500	7,00	4,30	3,05	11,70	3,65	2,10	1,50	5,85
4.750	6,50	3,80	2,75	10,45	3,20	1,90	1,35	4,99
5.000	5,80	3,40	2,45	9,25	2,85	1,65	1,20	4,50
5.250	5,25	3,05	2,20	8,40	2,55	1,50	1,05	3,94
5.500	4,70	2,75	1,95	7,43	2,30	1,35	0,95	3,58
5.750	4,25	2,50	1,80	6,61	2,05	1,20	0,85	3,16
6.000	3,85	2,25	1,60	6,00	1,85	1,10	0,75	3,00

Max. povolené zatížení v kN. za závěs (F).

Uvedené hodnoty jsou platné pouze pro montážní lištu.

Maximální bezpečné zatížení všech ostatních konstrukčních prvků musí být ověřeno.





L (mm)	IP120	IP120	IP120	IP120	IP100	IP100	IP100	IP100
	1 x F	2 x F	3 x F	nepřetržitý	1 x F	2 x F	3 x F	nepřetržitý
250	32,85	21,90	16,40	65,73	19,95	13,30	9,95	39,91
500	16,40	10,90	8,20	32,80	9,95	6,60	4,95	19,93
750	10,90	7,25	5,45	21,83	6,60	4,40	3,30	13,24
1.000	8,15	5,40	4,05	16,30	4,85	3,30	2,45	9,90
1.250	6,15	4,30	3,25	13,00	3,10	2,35	1,85	7,87
1.500	4,25	3,20	2,55	10,73	2,10	1,60	1,25	5,70
1.750	3,05	2,35	1,85	8,22	1,55	1,15	0,90	4,11
2.000	2,30	1,75	1,40	6,20	1,15	0,85	0,70	3,10
2.250	1,80	1,35	1,05	4,84	0,90	0,65	0,50	2,36
2.500	1,40	1,10	0,85	3,75	0,70	0,50	0,40	1,88
2.750	1,15	0,85	0,65	3,03	0,55	0,40	0,30	1,38
3.000	0,90	0,70	0,55	2,40	0,45	0,30	0,25	1,20

Max. povolené zatížení v kN, za závěs (F).

Uvedené hodnoty jsou platné pouze pro montážní lištu.

Maximální bezpečné zatížení všech ostatních konstrukčních prvků musí být ověřeno.

