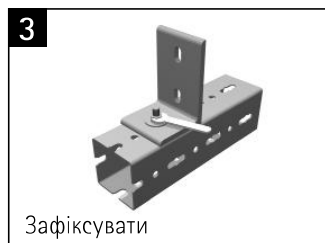
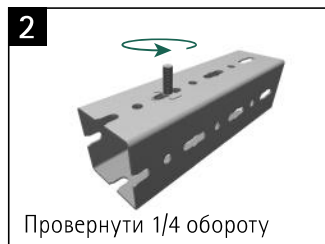


# Технічна інформація

## Система кріплення Махх для промислових навантажень

- Технічні характеристики
- Перфорація
- Рекомендації з підбору монтажних профілів
- Таблиці навантаження та підбору



Система кріплення Махх включає 2 види профілю та всі необхідні елементи для створення конструкцій

### Встановити, повернути, готово!

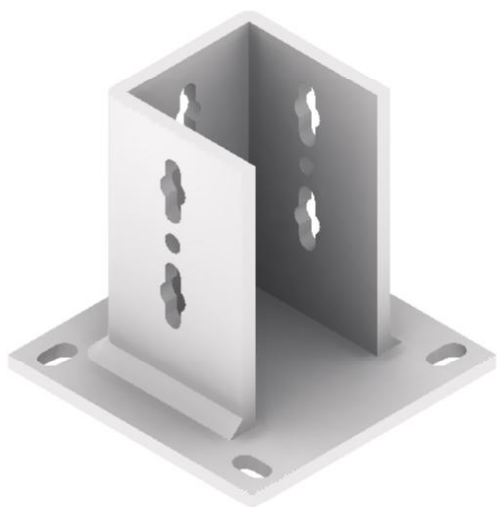
Монтажний Т-болт попередньо зібраний та легко встановлюються в перфорацію профілю.

### Особливості:

- Для середніх та великих навантажень
- Швидкий та простий монтаж конструкції
- Економія часу

### Профілі

- Два розміри (100 x 100 мм, 120 x 120 мм)
- Довжина профілів Махх 6 м



### Махх елементи

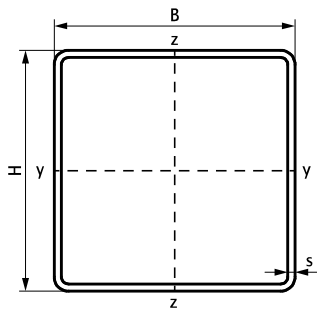
Система Махх включає всі необхідні елементи:

- Універсальність

- Зручність

- Легкість при монтажі



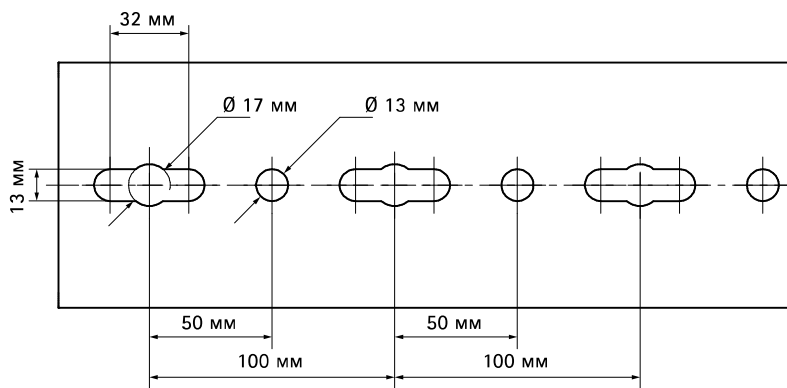


Розмір профілю			Вага	Площа перерізу	Момент супротиву	Момент інерції	Осьовий момент інерції		Осьовий момент супротиву	
H	B	s					$I_y$	$I_z$	$W_y$	$W_z$
мм	мм	мм	кг/м	мм <sup>2</sup>	смм <sup>3</sup>	смм <sup>4</sup>	см <sup>4</sup>	см <sup>4</sup>	см	см <sup>3</sup>
100.00	100.00	3.00	8.16	974.50	55.70	85.40	155.98	155.98	31.20	31.20
120.00	100.00	4.00	11.94	1,433.06	88.20	126.10	308.30	235.65	51.38	47.13

### Перфорація монтажного профілю.

Відстань від краю профілю до першого отвору перфорації завжди однакова.

### Махх IP 100, IP 120



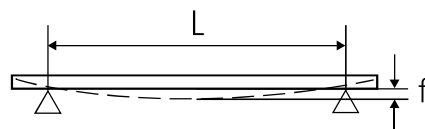
### Методи обчислення показників

Показники навантаження розраховувались для профілів з перфорацією. Для монтажних профілів без перфорації показники на 20% вище.

Показники розраховані виходячи з максимальної деформації профіля ( $f$ ) довжини  $1/200 \times L$  та максимального напруження  $160 \text{ Н/мм}^2$ .

$1 \text{ Н (Ньютон)} = 0,102 \text{ кг}$

$1 \text{ кг} = 9,8 \text{ Н (Ньютон)}$

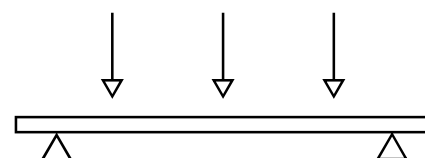


### Закріплення профілю до стелі чи до стіни

При монтажі профіля навантаження для анкерів не враховуються. Потрібно впевнитись, що анкери, болти чи дюбелі, які використовуються при монтажі, придатні для навантаження не меншого, ніж максимальне навантаження профіля.

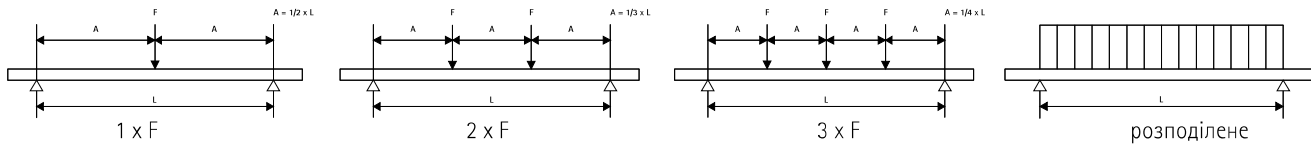
### Рекомендації з підбору

Вказані навантаження розраховані тільки для монтажного профіля. Розрахунок для інших конструкційних частин та елементів повинен проводитись додатково. Значення вказані при статичному навантаженні, кінці профіля не закріплювалися.



### Особливі обставини

Якщо Ви сумніваєтесь в розрахунках, або значення не вказані в таблицях підбору, прохання звернутися до нашого інженерного відділу для виконання потрібних обчислень.

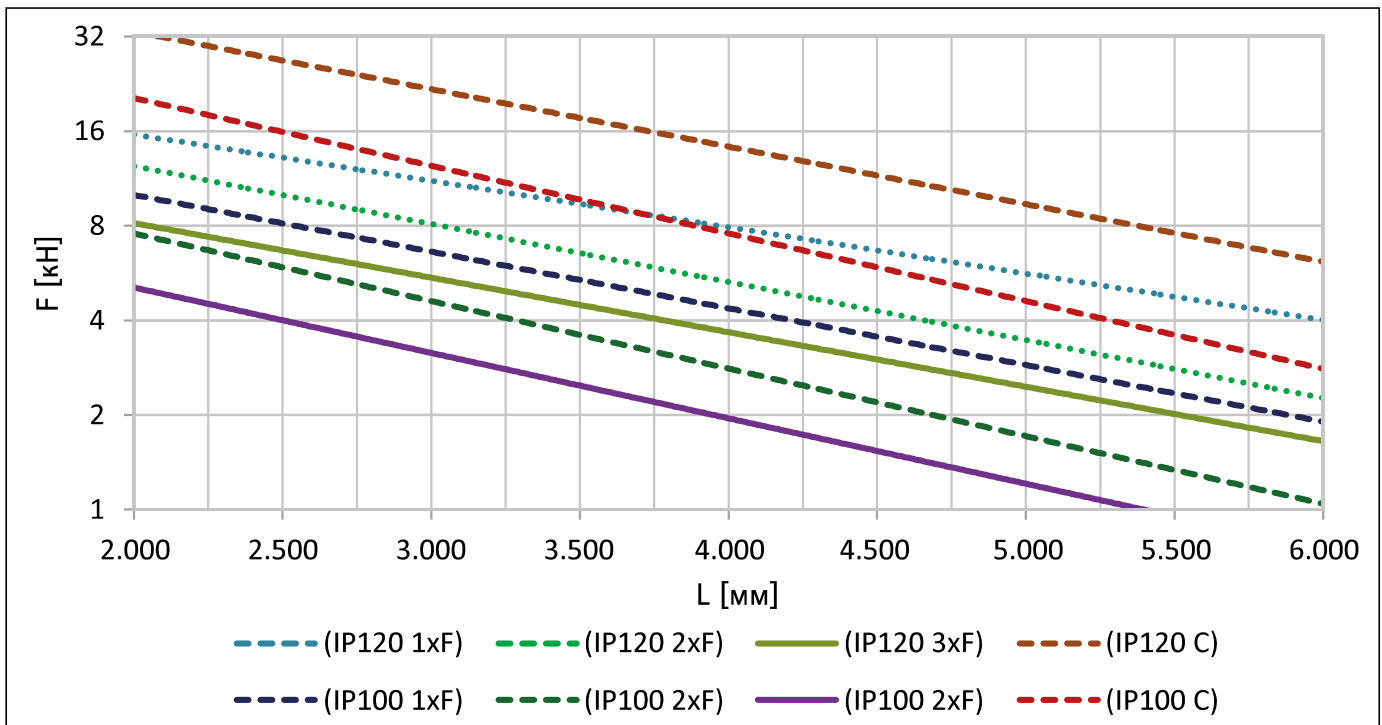


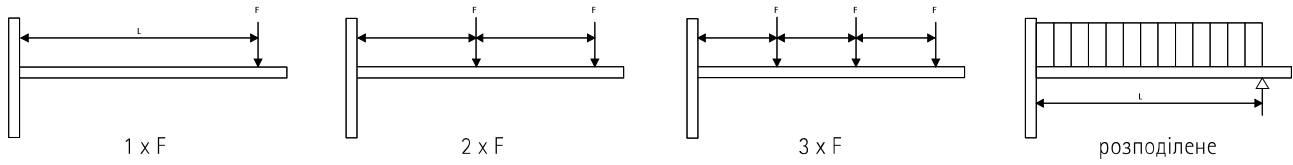
L (мм)	IP120	IP120	IP120	IP120	IP100	IP100	IP100	IP100
	1 x F	2 x F	3 x F	розподілене	1 x F	2 x F	3 x F	розподілене
2 000	16,30	12,20	8,15	32,60	9,90	7,40	4,95	19,80
2 250	14,45	10,85	7,20	28,91	8,75	6,55	4,35	17,55
2 500	13,00	9,75	6,50	26,00	7,85	5,90	3,90	15,75
2 750	11,75	8,80	5,85	23,51	7,15	5,35	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

Максимально допустиме навантаження в Ньютон на одну точку (F).

Значення вказані тільки для монтажних профілів.

Максимально допустимі навантаження інших елементів конструкцій потрібно розраховувати окремо.





L (mm)	IP120	IP120	IP120	IP120	IP100	IP100	IP100	IP100
	1 x F	2 x F	3 x F	розподілене	1 x F	2 x F	3 x F	розподілене
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

Максимально допустиме навантаження в Ньютон на одну точку (F).

Значення вказані тільки для стінових консолей.

Максимально допустимі навантаження інших елементів конструкцій потрібно розраховувати окремо.

