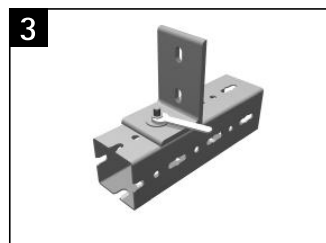
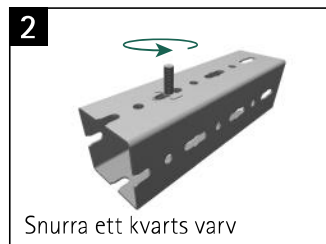
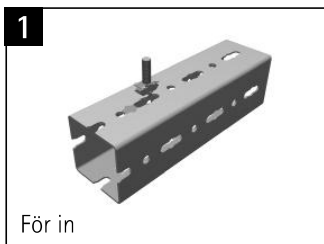


# Datablad

## Maxx skenprofiler och tillbehör

- Tabell Skensystem
- Perforering
- Användning av Belastningstabeller
- Skenor belastningstabeller



Maxx-systemet består av två skenprofiler och ett omfattande sortiment av tillbehör, inklusive muttrar, T-bultslösningar och olika skenanslutningar.

### För in, lås, klart

T-bultar är monterade så att de är enkla att installera i profilens perforering.

### En monteringsprofil för varje applikation

- Två dimensioner (100 x 100 mm och 100 x 120 mm)
- Alla Maxx skenor är 6 meter långa

### Dina fördelar:

- för alla medel och tunga profilapplikationer
- snabb och enkel montering på profilen
- sparar din monteringsstid

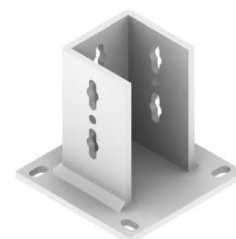
### Maxx tillbehör

Maxx erbjuder tillbehör för:

- rörmontage

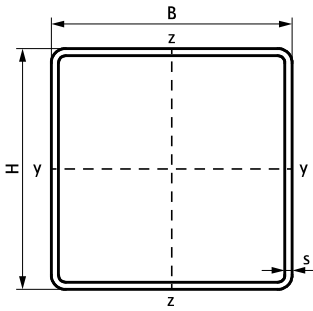


- anslutning för väggar och tak



- profilanslutning



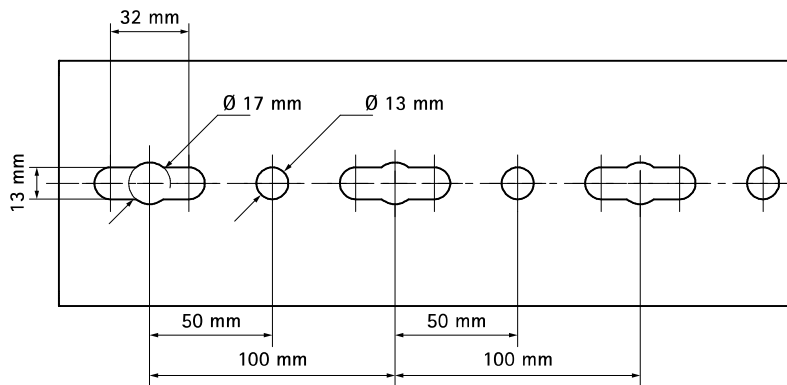


Profilstorlek			Enhetsvikt	Tvärsnitts- yta	Böjmotstånd vid vridning	Tröghets moment vid vridning	Geometriskt tröghetsmoment		Geometriskt böjmotstånd	
H	B	s					A	$W_p$	$I_p$	$I_y$
mm	mm	mm	kg	mm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>
100,00	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

## Perforerat mönster för montering i tak eller på vägg.

Avstånd mellan profilens ände och första hålet är alltid detsamma.

### Maxx IP 100, IP 120



## Beräkningsmetod

De publicerade säkra arbetsbelastningarna är baserade på tester med perforerad (skårad) profil. För icke perforerade profiler kan den säkra arbetsbelastningen beräknas som 20 % högre.

Belastningar beräknas med beaktande av maximal avvikelse ( $f$ ) av längden  $1/200 \times L$  och en högsta böjspänning av  $160 \text{ N/mm}^2$ .

1 N (Newton) = 0,102 kg

1 kg = 9,8 N (Newton)

## Fixering av profiler på väggar eller i tak

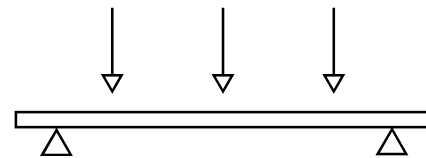
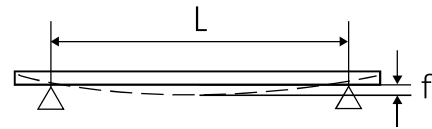
Styrkan hos profilens infästning har inte beaktats. Montören måste bekräfta att de bultar och väggpluggar som är använda är lämpliga för profilens högsta tillåtna belastning.

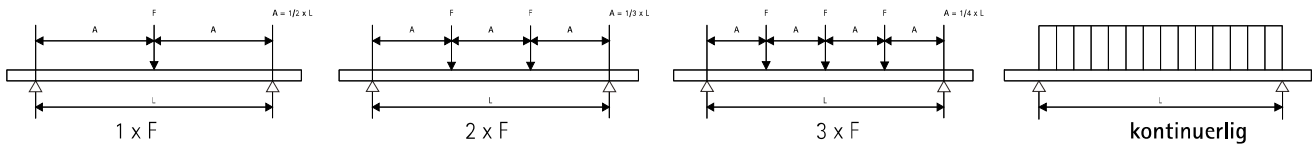
## Läsa profilens belastningstabeller

De angivna värdena gäller endast för infästningsprofilen. Den högsta säkra belastningen för alla övriga konstruktionsdelar måste bekräftas. Den angivna högsta tillåtna säkra belastningen beräknas för en statisk last vid fribockningsstöd.

## Särskilda förhållanden

Tveka inte att kontakta vår tekniska avdelning och be dem om råd vid tveksamheter eller vid särskilda förhållanden som inte anges i belastningstabellen.

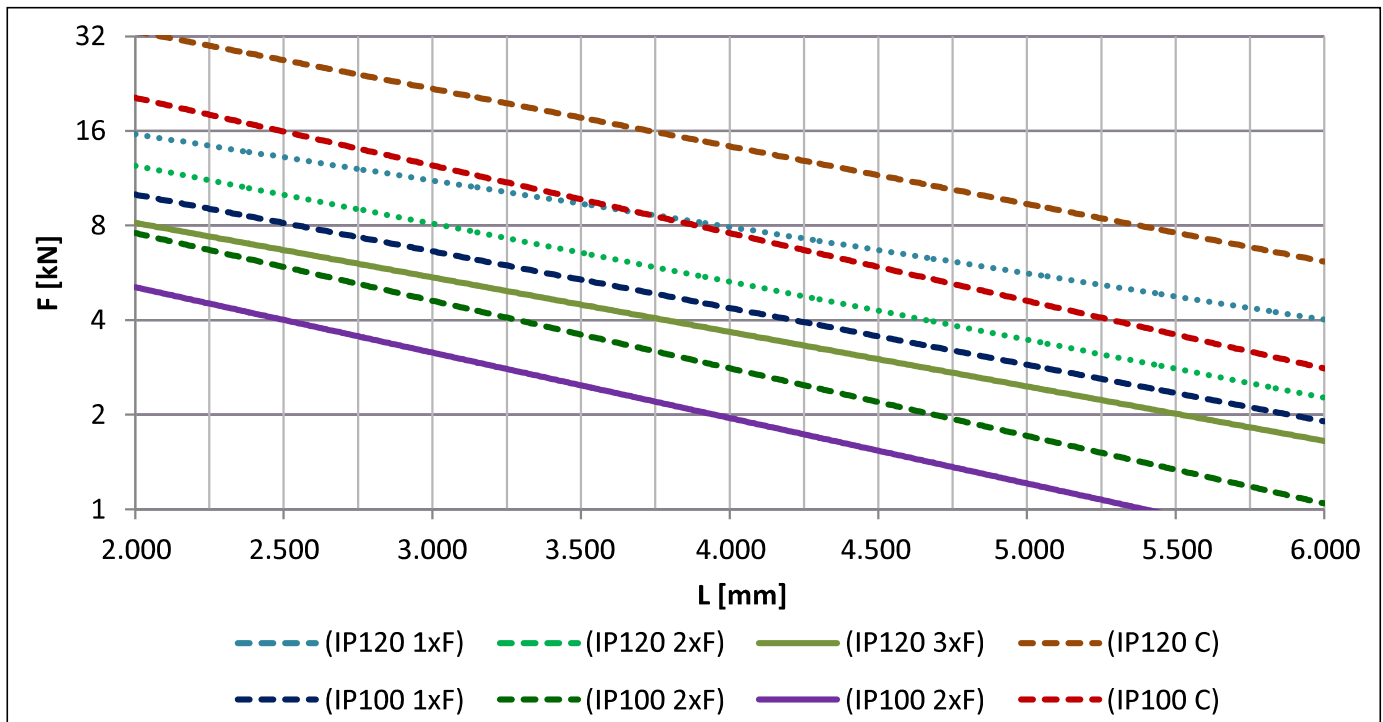


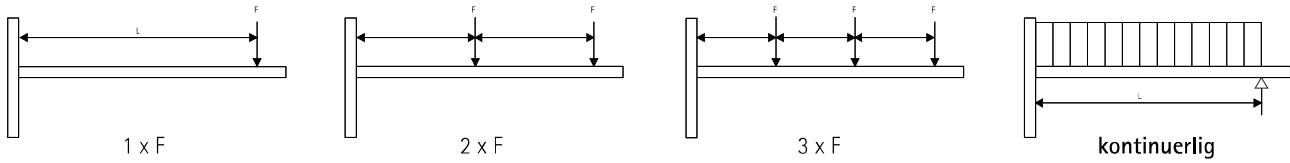


L (mm)	IP120	IP120	IP120	IP120	IP100	IP100	IP100	IP100
	1 x F	2 x F	3 x F	kontinuerlig	1 x F	2 x F	3 x F	kontinuerlig
2.000	16,30	12,20	8,15	32,60	9,90	7,40	4,95	19,80
2.250	14,45	10,85	7,20	28,91	8,75	6,55	4,35	17,55
2.500	13,00	9,75	6,50	26,00	7,85	5,90	3,90	15,75
2.750	11,75	8,80	5,85	23,51	7,15	5,35	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

Högsta tillåtna belastning i kN per upphängningspunkt (F).

De angivna värdena gäller endast för infästningsprofilen.  
Den högsta säkra belastningen för alla övriga konstruktionsdelar måste bekräftas.





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

Högsta tillåtna belastning i kN per upphängningspunkt (F).

De angivna värdena gäller endast för konsolarmen.

Den högsta säkra belastningen för alla övriga konstruktionsdelar måste bekräftas.

