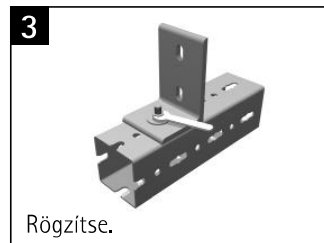
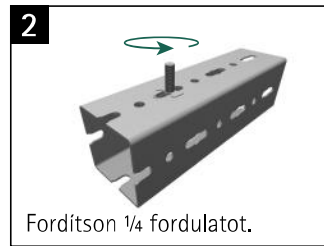
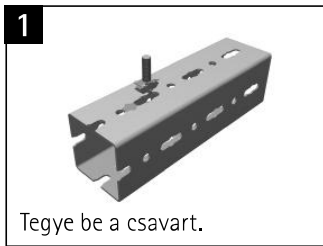


Adatlap

Maxx Nehézgerenda és tartozékai

- Gerenda választék
- Perforáció
- Terhelhetőségi táblázatok használata
- Terhelhetőségi táblázatok



A Maxx rendszert kétféle profilú tartógerenda és a hozzájuk tartozó kiegészítők alkotják, mint pl. fali tartó, kalapácsfejű csavar és különféle csatlakozók.

Nyomja be, fordítsa el, kész

A kalapácsfejű csavar könnyen és gyorsan szerelhető, pontosan illeszkedik a tartógerenda perforációjába.

Előnyök:

- nehéz és közepes terhelésekhez
- gyors és egyszerű szerelés
- időt takarít meg

Mindegyik profilba illik

- kétféle profil (100x100 mm I 100x120mm)
- mindkét Maxx gerendába illik (6m)

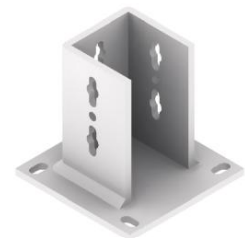
Maxx accessories

Maxx rendszer kiegészítők:

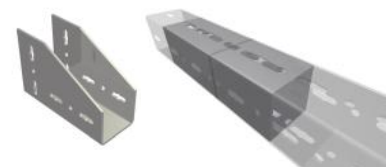
- Csőrögzéshez

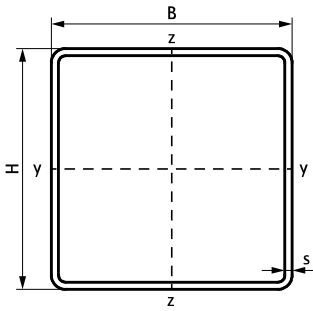


- Gerendatalp



- Gerenda csatlakozáshoz



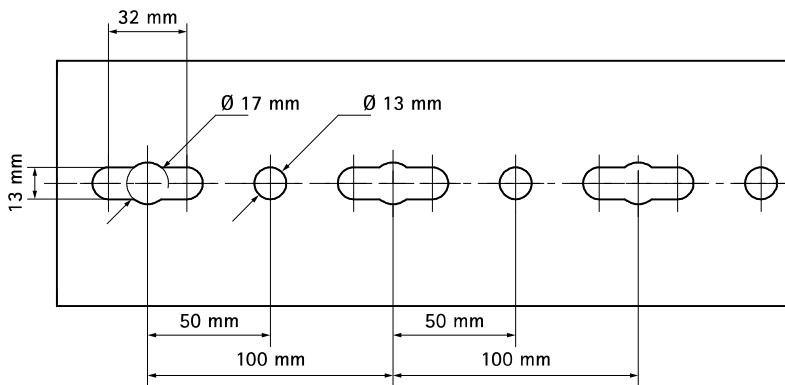


Profil mérete			Súly	Km. terület	Csavarási km. tényező	Csavarási inercia	Inercia tényezők		Keresztmetszeti tényezők	
H	B	s					I_y	I_z	W_y	W_z
mm	mm	mm	kg	mm^2	cm^3	cm^4	cm^4	cm^3	cm^3	
100	100	3,00	8,16	974,50	55,70	85,40	155,98	155,98	31,20	31,20
120	100	4,00	11,94	1.433,06	88,20	126,10	308,30	235,65	51,38	47,13

Ideális perforáció a rögzítésekhez.

Az első lyuk a gerenda végétől mindig azonos távolságra esik.

Maxx IP 100, IP 120



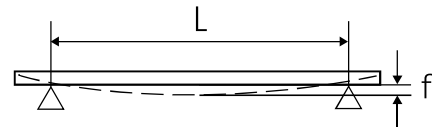
Méretezési mód

A megadott ajánlott terhelések a perforált gerendán elvégzett méréseken alapulnak. A perforáció nélküli gerenda ajánlott terhelése 20%-kal magasabb.

A terheket úgy adjuk meg, hogy a gerenda legnagyobb lehajlása (f) = $1/200 \times L$ (gerenda hossza) és a legnagyobb hajlító feszültség 160 N/mm^2 .

1 N (Newton) = 0,102 kg

1 kg = 9,8 N (Newton)

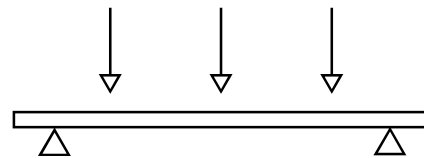


A profilok rögzítése falhoz vagy mennyezethez

A dűbelek teherbírását nem vettük figyelembe. A kivitelező felelőssége, hogy biztosítsa a megfelelő teherbírású rögzítés kialakítását.

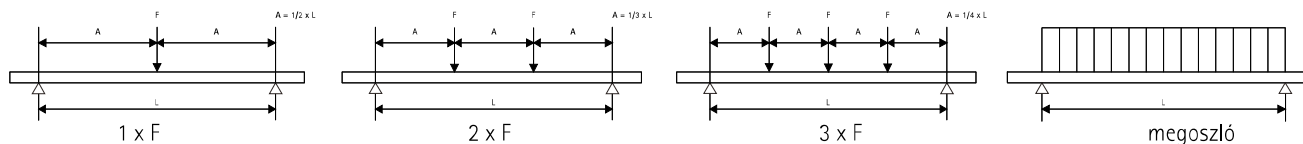
A táblázatok olvasása

A megadott értékek csak a gerendára érvényesek. A többi szerkezeti elem méretezését külön kell elvégezni, a szerkezetet (pl. keretet) a szabványnak megfelelően méretezni kell. A megadott ajánlott terhelés statikus terhelésre, két végén csuklós megtámasztású gerendára vonatkoznak.



Különleges esetek

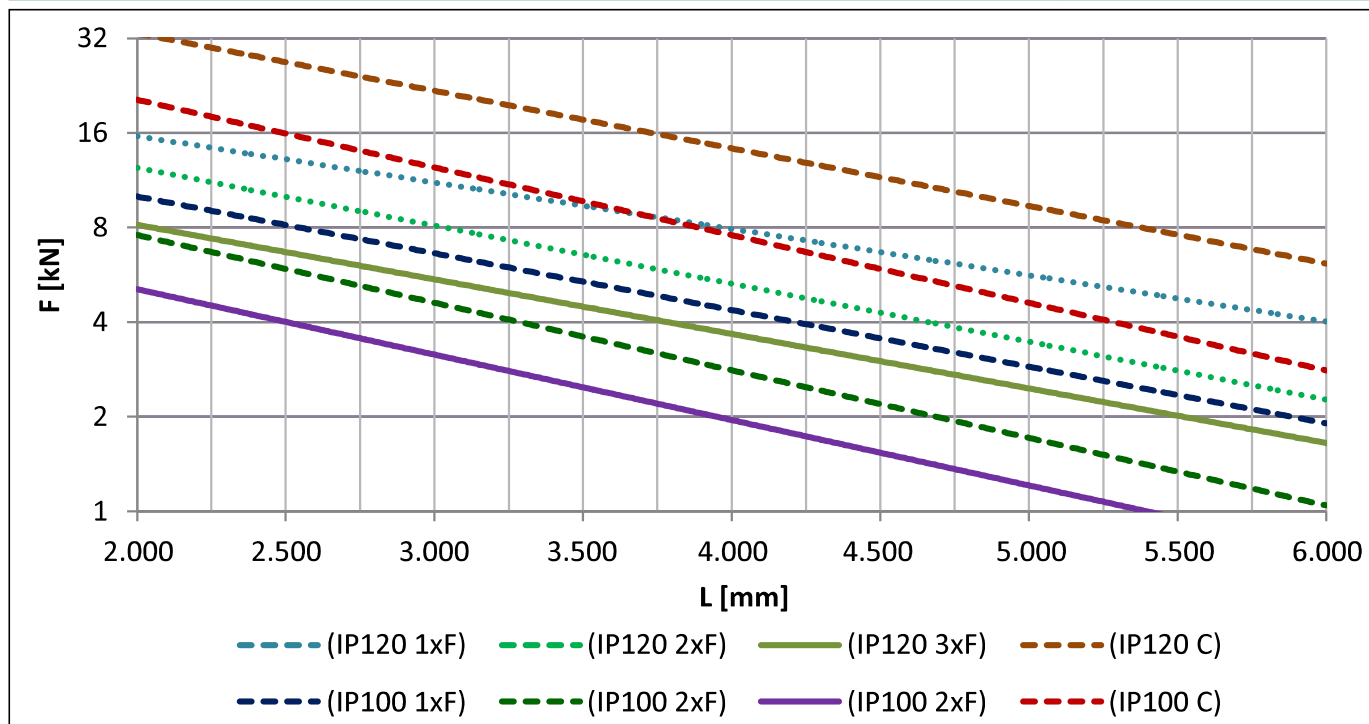
Ha bizonytalan, vagy további kérdések, körülmények merülnek fel, kérjük, keresse meg a műszaki osztályunkat, ahol készséggel állunk rendelkezésére.

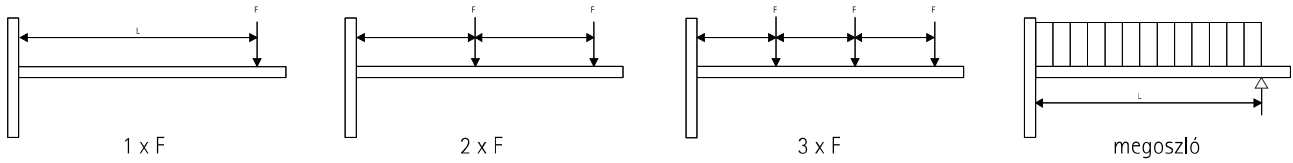


L (mm)	IP120	IP120	IP120	IP120	IP100	IP100	IP100	IP100
	1 x F	2 x F	3 x F	megoszló	1 x F	2 x F	3 x F	megoszló
2.000	16,30	12,20	8,15	32,60	9,90	7,40	4,95	19,80
2.250	14,45	10,85	7,20	28,91	8,75	6,55	4,35	17,55
2.500	13,00	9,75	6,50	26,00	7,85	5,90	3,90	15,75
2.750	11,75	8,80	5,85	23,51	7,15	5,35	3,55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

Megengedett legnagyobb terhelés [kN], terhelési pontonként (F).

A megadott értékek csak a gerendára vonatkoznak.
A többi elemet teherbírásához külön méretezés szükséges.





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

Megengedett legnagyobb terhelés [kN], terhelési pontonként (F).

A megadott értékek konzolos elrendezésre vonatkoznak.
A többi elemet teherbírásához külön méretezés szükséges.

