

MPT-tartóprofil Q100, 3-hornyú

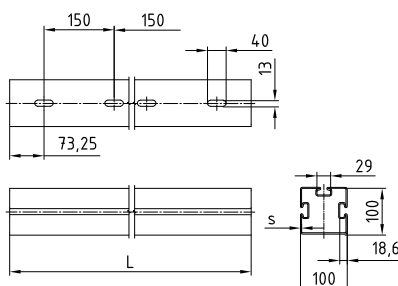
tűzhorganyzott

Alkalmazás

- Nehéz épületgépészeti, ipari és létesítménytechnikai tartószerkezetekhez
- A további rögzítőhorony további csatlakozási lehetőségeket jelent pl. 3D felépítményekhez

Előnyök

- Biztonságos szerkezetek felépítésére a profil magas teherbíró képessége révén
- Idő- és költségmegtakarítás a tartóprofilhoz megválasztott funkcionális tartozékok révén
- A szabványos tűzhorganyzással létrehozott magas korrózióvédelem rugalmas bel- és kültéri használatot garantál
- Tiszta optikai kép MPT-zárósapkák használatával



Profil	Profilhossz L [mm]	Profilvastagság s [mm]	Cikkszám	Csomagolási egység	Mennyiség mértékegység	Tömeg [kg/darab]
Q100-2,5 3-hornyú	6.000	2,5	142547	1	darab	64,800

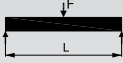
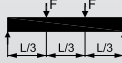


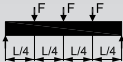
MPT-tartóprofil Q100, 3-hornyú tűzhorganyzott

Profilok műszaki adatai:

Profil	Anyag	Felület	Megengedett feszültség $\sigma_{\text{megl.}}$ [N/mm ²]	Felhasználható kalapácsfejű csavarok	Profilsúly [kg/m]	Profil keresztmetszet [cm ²]	Inercianyomaték		Keresztmetszeti tényező	
							I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]
Q100-2,5 3-hornyú	S235	tűzi- horganyzott	158	M10 M12	10,8	13,75	187,5	171,3	37,5	32

Teherviselő képességi értékek [N]-ban:

Profil	Hajlítás irányban	L [m]						L [m]					
													
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5 3-hornyú	ZZ	37.411	22.059	15.232	11.540	5.642	2.228	25.411	15.338	10.996	8.459	3.313	1.308
	YY	33.732	19.221	13.184	9.991	5.047	2.398	23.637	13.605	9.610	7.367	3.167	1.407

Profil	Hajlítás irányban	L [m]						L [m]					
													
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5 3-hornyú	ZZ	16.955	10.218	7.331	5.641	2.376	938	13.262	8.271	6.017	4.658	1.866	737
	YY	15.774	9.063	6.407	4.913	2.272	1.009	12.437	7.382	5.278	4.067	1.784	793

 A megadott műszaki adatok statikusan nyugvó terhelésekre vonatkoznak. Számítás az Eurocode alapján (EC3).

A $\gamma = 1,48$ biztonsági tényező figyelembe veszi a biztonsági- és kombinációs tényezőket valamint az anyag biztonsági tényezőjét.

A megadott értékeknél a táblázat szerinti megengedett feszültség, valamint a maximális megengedett behajlás $\Delta/200$ a saját súly figyelembe vételével nincs túllépve