

MPT-tartóprofil Q100

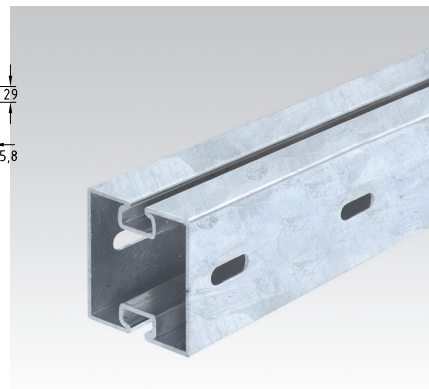
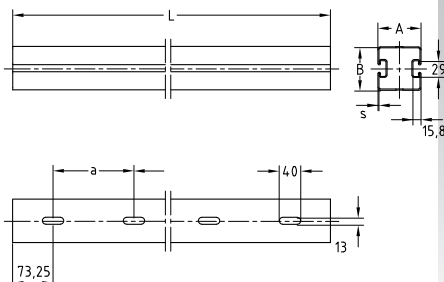
tűzhorganyzott

Alkalmazás

- Nehéz épületgépészeti, ipari és létesítménytechnikai tartószerkezetekhez

Előnyök

- Biztonságos szerkezetek felépítéséhez a profilok nagy teherhordó képessége révén
- A szabványos tűzhorganyzással létrehozott magas korrózióvédelem rugalmas bel- és kültéri használatot garantál
- Gazdaságos szerelés dupla rögzítőanyával
- Idő- és költségmegtakarítás a keretprofilhoz megválasztott funkcionális tartozékok révén
- A beépítésre kész felületkezelt rendszerelemek felépítési és szerelési időt takarítanak meg
- Stabil termelékenység bevált gyártástechnológiával
- Egyoldalról végigfutó rögzítőhorony a szerelési és rögzítési helyek rugalmas kötéséhez
- Tiszta optikai kép MPT-zárósapkák használatával



Profil	Profilhossz L [mm]	Profilvastagság s [mm]	Cikkszám	Csomagolási egység	Mennyiség mértékegység	Tömeg [kg/darab]	Méret [mm]		
							A	B	a
Q100-2,5	6.000	2,5	131608	1	darab	59,820	100	100	150
Q100-3,5		3,5	131609			84,300			

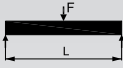
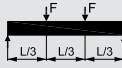
MPT-tartóprofil Q100

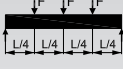
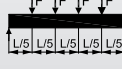
tűzhorganyzott

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	S235	tűzi-horganyzott	158	M10	9,97	12,8	185,1	156,0	37,0	31,2
				M12						
Q100-3,5				M10	14,05	17,3	249,1	213,9	49,8	42,8
				M12						

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	ZZ	37.101	21.807	15.047	11.398	5.586	2.225	25.268	15.188	10.873	8.360	3.279	1.306
Q100-3,5		50.653	29.493	20.296	15.357	7.502	2.971	34.767	20.636	14.703	11.280	4.404	1.744
Q100-2,5	YY	33.105	18.787	12.869	9.747	4.914	2.184	23.335	13.331	9.393	7.193	2.885	1.282
Q100-3,5		45.733	25.820	17.670	13.378	6.738	2.995	32.325	18.358	12.910	9.878	3.955	1.758

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	ZZ	16.859	10.118	7.249	5.575	2.352	937	13.195	8.195	5.951	4.605	1.847	736
Q100-3,5		23.199	13.747	9.802	7.524	3.159	1.251	18.191	11.152	8.056	6.218	2.481	982
Q100-2,5	YY	15.572	8.880	6.262	4.798	2.069	920	12.295	7.239	5.161	3.972	1.625	722
Q100-3,5		21.572	12.229	8.607	6.589	2.837	1.261	17.050	9.976	7.096	5.456	2.228	990

 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 Δ_{200} a saját súly figyelembe vételével nincs túllépve.