

MPT-nosník Q100 3-štěrbinový

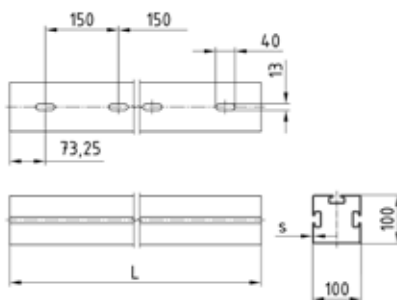
žárově pozinkovaný

Použití

- Pro nosné konstrukce v těžké domovní technice, v průmyslové a investiční výstavbě
- Přídavná instalační štěrbina poskytuje další možnosti připojení, jako např. pro 3-D nástavby

Výhody pro Vás

- Vysoká nosnost profilů umožňuje výstavbu bezpečnějších konstrukcí
- Funkční příslušenství přizpůsobené profilu nosníku znamená úsporu času i nákladů
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Dokonalý vzhled díky MPT-záslepkám



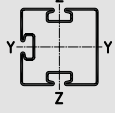
Profil	Délka L [mm]	Tloušťka s [mm]	Hmotnost [kg]	Č. zboží	Balení	Měrná jednotka
Q100-2,5 3-štěrbinový	6.000	2,5	64,8	142547	1	ks



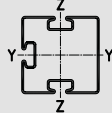
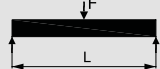
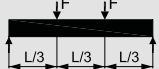
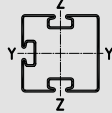
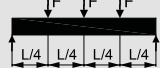
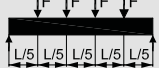
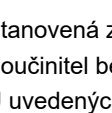
MPT-nosník Q100 3-štěrbinový

žárově pozinkovaný

Technické údaje profilů:

Údaje										
Profil	Materiál	Povrch	Příp. napětí oceli $\sigma_{pov.}$ [N/mm ²]	Použitelné upínací šrouby s T-hlavou	Hmotnost profilu [kg/m]	Průřez profilu [cm ²]	Moment setrvačnosti		Moment odporu	
							I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]
 Q100-2,5 3-štěrbinový	S235	žárově pozinkováno	158	M10, M12	10,8	13,75	187,5	171,3	37,5	32

Hodnoty nosnosti [N]:

Profil	Ohyb v rovině	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-štěrbinový	ZZ												
	YY	37.411	22.059	15.232	11.540	5.642	2.228	25.411	15.338	10.996	8.459	3.313	1.308
 Q100-2,5 3-štěrbinový	ZZ												
	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
 Q100-2,5 3-štěrbinový	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



Stanovená zatížení platí pro statická zatížení. Výpočet na základě normy Eurocode (EC3).

Součinitel bezpečnosti $\gamma = 1,48$ zohledňuje bezpečnostní a kombinační faktory a také bezpečnostní faktor materiálu.

U uvedených hodnot nejsou překročeny přípustné prnutí oceli podle tabulky ani maximální přípustný průhyb $L/200$ po zohlednění vlastní hmotnosti.