

MPT-nosník Q100

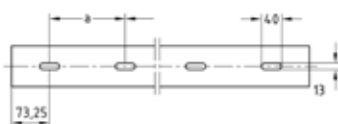
sendzimírově pozinkovaný

Použití

- Pro nosné konstrukce v těžké domovní technice, v průmyslové a investiční výstavbě
- Pro použití v suchých interiérech

Výhody pro Vás

- Vysoká nosnost profilů umožňuje výstavbu bezpečnějších konstrukcí
- Efektivní montáž díky dvojité instalační štěrbině
- Funkční příslušenství přizpůsobené profilu nosníku znamená úsporu času i nákladů
- Systémové díly s upravenými konci připravené k sestavení šetří potřebný čas k výstavbě a montáži
- K zajištění kvality jsou produkty opatřeny vyraženým výrobním kódem
- Průchozí instalační štěrbina pro flexibilní připojení montážních a upevňovacích dílů
- Dokonalý vzhled díky MPT-záslepkám



Profil	Délka L [mm]	Tloušťka s [mm]	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]	Č. zboží	Balení	Měrná jednotka
			a	A	B				
Q100-2,5	6.000	2,5	150	100	100	59,8	175039	1	ks
Q100-3,5		3,5				84,3	175038		
	8.546					117	173293		
	10.046					138	173710		



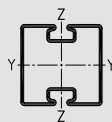
Dodací lhůtu sdělíme na požádání - zboží není skladem.



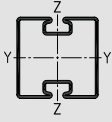
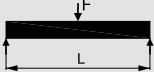
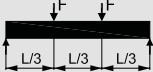
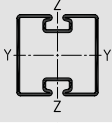
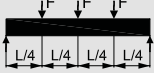
MPT-nosník Q100

sendzimírově pozinkovaný

Technické údaje profilů:

Údaje										
Profil	Materiál	Povrch	Příp. napětí oceli σ_{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	S250GD	sendzimírově pozinkovaný	162	M10, M12	9,97	12,8	185	152,05	37	30,5
Q100-3,5					13,7	17,3	249,1	213,9	49,8	42,8

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	ZZ	38.061	22.373	15.438	11.696	5.586	2.225	25.921	15.581	11.156	8.578	3.279	1.306
Q100-3,5	ZZ	51.959	30.255	20.823	15.757	7.502	2.971	35.666	21.171	15.085	11.575	4.404	1.744
Q100-2,5	YY	33.424	18.826	12.842	9.680	4.559	1.768	23.634	13.387	9.383	7.148	2.676	1.038
Q100-3,5	YY	46.871	26.413	18.017	13.583	6.393	2.478	33.127	18.777	13.165	10.028	3.753	1.454
													
Q100-2,5	ZZ	17.296	10.380	7.437	5.721	2.352	937	13.536	8.407	6.106	4.726	1.847	738
Q100-3,5	ZZ	23.802	14.103	10.057	7.720	3.159	1.251	18.664	11.441	8.265	6.380	2.481	982
Q100-2,5	YY	15.772	8.917	6.256	4.767	1.920	745	12.467	7.275	5.158	3.948	1.508	585
Q100-3,5	YY	22.108	12.508	8.777	6.689	2.692	1.043	17.474	10.204	7.236	5.539	2.114	819



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

Součinitel bezpečnosti $\gamma = 1,54$ zohledňuje bezpečnostní a kombinační faktory a také bezpečnostní faktor materiálu.

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