

MPT-nosník Q100

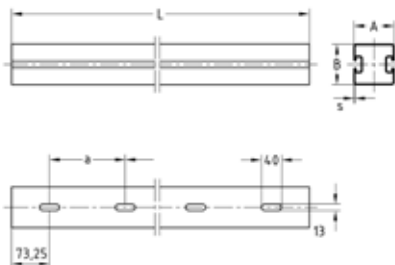
žárově pozinkovaný

Použití

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

Výhody pro Vás

- Vysoká nosnost profilů umožňuje výstavbu bezpečnějších konstrukcí
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- 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

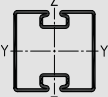


Profil	Délka L [mm]	Tloušťka s [mm]	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]	Č. zboží	Balení	Měrná jednotka
			a	A	B				
Q100-2,5	6.000	2,5	150	100	100	59,82	131608	1	ks
Q100-3,5		3,5				84,3	131609		

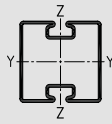
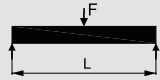
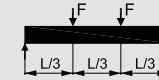
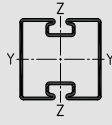
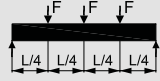
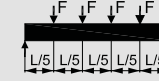
MPT-nosník Q100

žárově pozinkovaný

Technické údaje profilů:

Údaje										
Profil	Materiál	Povrch	Příp. napětí oceli $\sigma_{\text{pov.}}$ [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	S235	žárově pozinkováno	158	M10, M12	9,97	12,8	185,1	156	37	31,2
Q100-3,5					14,05	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	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	ZZ	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	YY	45.733	25.820	17.670	13.378	6.738	2.995	32.325	18.358	12.910	9.878	3.955	1.758
													
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	ZZ	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	YY	21.572	12.229	8.607	6.589	2.837	1.261	17.050	9.976	7.096	5.456	2.228	990



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 pnutí oceli podle tabulky ani maximální přípustný průhyb $L/200$ po zohlednění vlastní hmotnosti.