

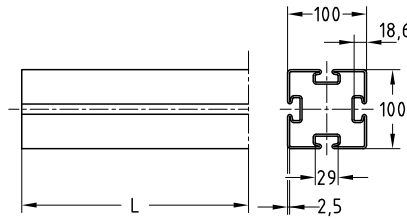
Profilé MPT Q100 4 rainures galvanisé à chaud

Applications

- Profilé conçu pour la construction de structures métalliques robustes dans les installations industrielles
- La rainure de fixation supplémentaire offre d'autres possibilités de connexion, par exemple pour les structures 3D

Avantages

- Profilé fermé résistant à la torsion et à des charges de flexion élevées
- Protection anticorrosion élevée grâce à une galvanisation à chaud selon EN1461/DIN 50976, qui assure une utilisation flexible en intérieur et en extérieur
- Gain de temps et Economie de Main d'Oeuvre grâce aux accessoires fonctionnels et adaptés aux profilés
- Les rainures continues permettent une adaptation rapide des éléments
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité MPT



Profil	Longueur du profilé L [mm]	Epaisseur s [mm]	Code article	Conditionnement	Unité	Poids [kg/pièce]
Q100-2,5 4 rainures	6.000	2,5	166816	1	Pièce	74,400

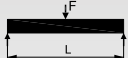
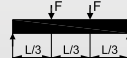
Profilé MPT Q100 4 rainures

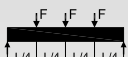
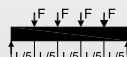
galvanisé à chaud

Informations techniques des profils :

Profil	Matériau	Protection	Contrainte maximale σ_{adm} [N/mm ²]	Boulon rail disponible	Poids du rail [kg/m]	Section [cm ²]	Moment d'inertie		Moment de résistance	
							I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]
Q100-2,5 4 rainures	S235	galv. à chaud	158	M10 M12	12,4	15,49	194,5	194,5	38,9	38,9

Charges admissibles des profils [N] :

Profil	Flexion dans la direction	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 4 rainures	ZZ	38.257	22.759	15.753	11.941	5.823	2.267	25.799	15.753	11.343	8.739	3.418	1.331
	YY	38.257	22.759	15.753	11.941	5.823	2.267	25.799	15.753	11.343	8.739	3.418	1.331

Profil	Flexion dans la direction	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 4 rainures	ZZ	17.213	10.494	7.562	5.828	2.452	954	13.436	8.482	6.200	4.809	1.925	750
	YY	17.213	10.494	7.562	5.828	2.452	954	13.436	8.482	6.200	4.809	1.925	750

 Les données techniques ici présentes s'appliquent à des charges statiques. Calcul sur la base de l'Eurocode (EC3).
Le coefficient de sécurité $\gamma = 1,48$ tient compte des coefficients de sécurité et combinaisons, ainsi que du coefficient de sécurité du matériau.

Valeurs indiquées valables pour la contrainte admissible et les informations techniques notifiées dans le tableau et une flèche maximale admissible de $L/200$.